



This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلًا.

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

COMITÉ CONSULTATIF INTERNATIONAL TÉLÉGRAPHIQUE ET TÉLÉPHONIQUE

CCITT

SIXIÈME ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE

GENÈVE, 27 SEPTEMBRE - 8 OCTOBRE 1976

LIVRE ORANGE

INDEX

Publié par
L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
GENÈVE 1978

COMITÉ CONSULTATIF INTERNATIONAL TÉLÉGRAPHIQUE ET TÉLÉPHONIQUE

CCITT

SIXIÈME ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE

GENÈVE, 27 SEPTEMBRE - 8 OCTOBRE 1976

LIVRE ORANGE

INDEX

Publié par
L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
GENÈVE 1978

ISBN 92-61-00572-1



TABLE DES MATIÈRES

PARTIE I — Contenu du Livre du CCITT en vigueur après la sixième Assemblée plénière (1976)	1
PARTIE II — Liste des Avis publiés dans le Livre orange	2
PARTIE III — Index du Livre orange	37

NOTE LIMINAIRE

L'*Index du Livre orange* se compose de trois parties.

La partie I donne le contenu du *Livre orange* en indiquant le titre de chaque tome, les séries d'Avis et les Commissions d'études dont les Questions sont inclus dans ces tomes.

La partie II est une liste en ordre alphanumérique de tous les Avis du *Livre orange* avec leur titre.

La partie III est l'index proprement dit; on trouvera dans celui-ci trois types de références alignées en colonne. La première colonne indique l'Avis; la deuxième le tome et la troisième la page dans laquelle on peut trouver l'information relative à l'expression donnée dans l'index. Il arrive parfois que la première colonne ne donne aucune indication d'Avis. Dans ce cas, bien que l'expression correspondante soit incluse dans le *Livre orange*, celle-ci ne se situe pas à l'intérieur d'un Avis.

PARTIE I

CONTENU DU LIVRE DU CCITT EN VIGUEUR APRÈS LA SIXIÈME ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE (1976)

LIVRE ORANGE

- Tome I** — Procès-verbaux et rapports de la VI^e Assemblée plénière du CCITT.
— Résolutions et vœux émis par le CCITT.
— Tableau général des commissions et des groupes de travail pour la période 1977-1980.
— Tableau récapitulatif des titres abrégés des Questions à l'étude pendant la période 1977-1980.
— Texte des Avis (série A) relatifs à l'organisation des travaux du CCITT.
— Texte des Avis (série B) relatifs aux moyens d'expression.
— Texte des Avis (série C) relatifs aux statistiques générales des télécommunications.
- Tome II.1** — Principes généraux de tarification — Location de circuits à usage privé: Avis de la série D, et Questions (Commission III).
- Tome II.2** — Exploitation, qualité de service et tarification téléphoniques: Avis de la série E, et Questions (Commission II).
- Tome II.3** — Exploitation et tarification télégraphiques: Avis de la série F, et Questions (Commission I).
- Tome III** — Transmission sur les lignes: Avis des séries G, H et J, et Questions (Commissions XV, XVI, XVIII, CMBD).
- Tome IV.1** — Maintenance et mesures sur les lignes: Avis des séries M et N, et Questions (Commission IV).
- Tome IV.2** — Spécifications des appareils de mesure: Avis de la série O, et Questions (Commission IV).
- Tome V** — Qualité de transmission téléphonique et appareils téléphoniques: Avis de la série P, et Questions (Commission XII).
- Tome VI.1** — Avis généraux de commutation et de signalisation téléphoniques: Avis de la série Q, et Questions (Commission XI).
- Tome VI.2** — Système de signalisation n° 6: Avis.
- Tome VI.3** — Systèmes de signalisation R1 et R2: Avis.
- Tome VI.4** — Langages de programmation pour centraux à commande par programme enregistré: Avis de la série Z.
- Tome VII** — Technique télégraphique: Avis des séries R, S, T et U, et Questions (Commissions VIII, IX, X, XIV).
- Tome VIII.1** — Transmission de données sur le réseau téléphonique: Avis de la série V, et Questions (Commission XVII).
- Tome VIII.2** — Réseaux publics pour données: Avis de la série X, et Questions (Commission VII).
- Tome IX** — Protection: Avis des séries K et L, et Questions (Commissions V, VI).

Chaque tome contient, pour son domaine et s'il y a lieu:

- des définitions des termes spécifiques utilisés;
- des suppléments pour information et documentation.

PARTIE II

LISTE DES AVIS PUBLIÉS DANS LE LIVRE ORANGE

TOME I

Avis de la série A

Organisation du travail du CCITT

N° de l'Avis		Tome	Page
A.10	Collaboration entre les commissions d'études du CCITT en matière de définitions pour les télécommunications et coopération avec la CMV	I	241
A.12	Collaboration avec la Commission électrotechnique internationale au sujet des définitions pour les télécommunications	I	242
A.13	Etablissement d'une liste de symboles graphiques pour schémas et de règles pour l'établissement des schémas, diagrammes et tableaux et pour la désignation des éléments dans le domaine des télécommunications	I	242
A.14	Publication des définitions	I	243
A.20	Collaboration avec les autres organisations internationales en matière de transmission de données	I	243

Avis de la série B

Avis relatifs aux moyens d'expression

B.1	Symboles littéraux pour les télécommunications	I	245
B.3	Emploi du système international d'unités	I	245
B.4	Unité de transmission	I	246
B.10	Liste de symboles graphiques pour schémas et règles pour l'établissement des schémas, diagrammes et tableaux et pour la désignation des éléments se rapportant au domaine des télécommunications et publiées par la CEI	I	246

Avis de la série C

Statistiques générales des télécommunications

C.1	Annuaire statistique des télécommunications du secteur public	I	247
-----	---	---	-----

TOME II.1

PRINCIPES GÉNÉRAUX DE TARIFICATION LOCATION DE CIRCUITS À USAGE PRIVÉ

Avis de la série D

N° de l'Avis		Tome	Page
<i>Avis d'application générale</i>			
D.1	Principes généraux pour la location de circuits internationaux (continentaux et intercontinentaux) de télécommunications à usage privé	II.1	3
D.2	Conditions spéciales relatives à la location de circuits continentaux de télécommunications à usage privé	II.1	10
D.3	Conditions spéciales relatives à la location de circuits intercontinentaux de télécommunications à usage privé	II.1	13
D.4	Conditions spéciales applicables à la location de circuits internationaux radiophoniques et télévisuels à usage privé	II.1	15
D.5	Prix de revient et notion de service rendu dans la fixation des tarifs	II.1	16
D.10	Principes généraux de tarification à appliquer aux services de transmission de données sur réseaux publics spécialisés	II.1	16
<i>Avis applicables sur un plan régional</i>			
D.200 R	Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception dans les relations <i>téléphoniques</i> entre pays d'Afrique	II.1	21
D.201 R	Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception dans les relations <i>télex</i> entre pays d'Afrique	II.1	33
D.300 R	Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception dans les relations <i>téléphoniques</i> entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen	II.1	43
D.301 R	Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception dans les relations <i>télex</i> entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen	II.1	52
D.302 R	Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception applicables aux <i>télégrammes</i> échangés par l'intermédiaire du service télégraphique public entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen	II.1	62
D.303 R	Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception applicables aux <i>transmissions radiophoniques et télévisuelles</i> occasionnelles effectuées entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen	II.1	66
D.310 R	Détermination des redevances afférentes à la location à usage privé de circuits internationaux radiophoniques et télévisuels dans les relations entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen	II.1	76
D.400 R	Taxes de répartition applicables dans les relations <i>téléphoniques</i> entre pays d'Amérique latine	II.1	77
D.401 R	Taxes de répartition applicables dans les relations <i>télex</i> entre pays d'Amérique latine	II.1	78

TOME II.2

EXPLOITATION, QUALITÉ DE SERVICE ET TARIFICATION TÉLÉPHONIQUES

Avis de la série E

N° de l'Avis

Tome Page

Exploitation téléphonique

E.100	Définitions concernant l'exploitation téléphonique internationale	II.2	3
E.110	Organisation du réseau téléphonique international	II.2	9
E.111	Extension des relations téléphoniques internationales	II.2	9
E.112	Dispositions à fixer pour régler le service téléphonique entre deux pays	II.2	10
E.113	Instructions destinées aux usagers du réseau téléphonique international	II.2	10
E.114	Fourniture des listes d'abonnés (Annuaire et autres systèmes existants)	II.2	16
E.115	Demandes de renseignements au sujet de numéros d'appel à l'étranger	II.2	16
E.116	Cartes de crédit	II.2	17
E.117	Dispositions concernant l'appareil se substituant à l'abonné en son absence	II.2	18
E.118	Location d'émetteurs ou de récepteurs	II.2	20
E.119	Formation du personnel desservant les positions internationales	II.2	20
E.130	Pictogrammes et symboles destinés à venir en aide aux usagers du téléphone	II.2	21
E.140	Principes à observer pour l'exploitation des relations téléphoniques internationales	II.2	25
E.141	Instruction sur le service téléphonique international	II.2	27
E.142	Délai de réponse des opératrices	II.2	27
E.143	Exploitation en service rapide des circuits internationaux	II.2	28
E.144	Intérêt de l'exploitation semi-automatique internationale	II.2	28
E.145	Intérêt de l'exploitation automatique internationale	II.2	29
E.146	Spécialisation des circuits en exploitation manuelle ou semi-automatique	II.2	29
E.147	Trafic international de transit en exploitation manuelle	II.2	29
E.148	Acheminement du trafic via des centres de transit automatique	II.2	30
E.149	Présentation des données d'acheminement	II.2	31
E.160	Définitions pour les plans de numérotage nationaux et le plan de numérotage international	II.2	35
E.161	Numérotage pour le service international	II.2	38
E.162	Utilisation typographique des symboles et des séparateurs dans les numéros téléphoniques nationaux et internationaux	II.2	50
E.165	Procédures de commande par les abonnés de services téléphoniques supplémentaires	II.2	54
E.170	Débordement — Acheminement par voie détournée — Réacheminement — Répétition automatique de tentative	II.2	61
E.171	Plan d'acheminement international	II.2	62
E.180	Caractéristiques de la tonalité de retour d'appel, de la tonalité d'occupation, de la tonalité d'encombrement, de la tonalité spéciale d'information et de la tonalité d'avertissement	II.2	71
E.181	Identification par l'utilisateur de tonalités de retour d'appel et d'occupation étrangères	II.2	75

Taxation et comptabilité dans le service téléphonique international — Avis d'application générale

E.200	Taxation des conversations internationales en exploitation manuelle ou semi-automatique	II.2	79
E.201	Taxation dans le service téléphonique international automatique	II.2	80
E.202	Durée taxable des conversations	II.2	82
E.203	Taxation en service automatique des appels aboutissant sur les services spéciaux suivants: abonnements suspendus ou résiliés, lignes transférées	II.2	82
E.204	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	II.2	82
E.205	Taxation des conversations originaires ou à destination d'une cabine publique	II.2	83
E.206	Introduction d'un tarif réduit pendant les périodes de faible trafic dans le service téléphonique international	II.2	83
E.207	Transmission des renseignements nécessaires à la perception des taxes et à la comptabilité des communications payables à l'arrivée et avec cartes de crédit	II.2	84
E.208	Conversations conférence	II.2	85
E.250	Nouveau régime d'établissement des comptes téléphoniques internationaux	II.2	89
E.251	«Ancien» régime d'établissement des comptes téléphoniques internationaux	II.2	100
E.252	Modalités d'application de la méthode de rémunération forfaitaire définie dans l'Avis E.250 pour rémunérer les Administrations qui mettent leurs installations à la disposition d'autres Administrations	II.2	101
E.260	Problèmes techniques fondamentaux concernant la mesure et l'enregistrement des durées de conversation	II.2	107
E.261	Dispositifs de mesure et d'enregistrement de la durée des conversations	II.2	110
E.270	Comptes téléphoniques mensuels	II.2	113
E.271	Ajustements et dégrèvements	II.2	119
E.272	Etablissement des comptes dans le cas de communications téléphoniques acheminées sur des trajets internationaux pour lesquels il n'a pas été fixé de taxe de répartition	II.2	119
E.273	Abonnés débiteurs défaillants	II.2	120
E.275	Transfert sous forme codée des renseignements concernant la comptabilité mensuelle internationale	II.2	120
E.276	Transfert sous forme codée des renseignements concernant la facturation et la comptabilité des taxes téléphoniques à recouvrer dans le pays d'arrivée	II.2	125

Taxation et comptabilité dans le service téléphonique international — Avis dont le champ d'application est normalement limité à l'Europe

E.290 R	Comptabilité dans le service téléphonique international automatique	II.2	131
E.291 R	Taxation des communications écoulées par voies de secours	II.2	133
E.292 R	Utilisation, par des services publics, de liaisons téléphoniques continentales qui sont leur propriété	II.2	133

Services spéciaux utilisant le réseau téléphonique international (exploitation, taxation et comptabilité)

E.300	Affectation spéciale de circuits normalement utilisés pour le trafic téléphonique en exploitation automatique	II.2	137
E.320	Accélération de l'établissement et de la libération des communications phototélégraphiques	II.2	139
E.330	Transmissions radiophoniques et télévisuelles internationales	II.2	141

N° de l'Avis		Tome	Page
	<i>Statistiques, gestion du réseau et contrôle de la qualité du service en téléphonie internationale</i>		
E.401	Statistiques du service téléphonique international (nombre de circuits en service et trafic) .	II.2	155
E.402	Publication par le Secrétariat général de l'UIT de la <i>Liste des voies d'acheminement des communications téléphoniques internationales</i>	II.2	157
E.410	Gestion du réseau international — Recommandations pour la planification et pour l'exploitation	II.2	159
E.420	Contrôle de la qualité du service téléphonique international — Considérations générales	II.2	165
E.421	Observations de la qualité de service	II.2	165
E.422	Observations de la qualité du service téléphonique international de départ	II.2	172
E.423	Observations du trafic établi par les opératrices	II.2	176
E.424	Appels d'essai	II.2	178
E.425	Enquêtes auprès des usagers du service téléphonique international	II.2	181
	<i>Prévision des moyens d'écoulement du trafic</i>		
E.500	Mesure de l'intensité du trafic	II.2	195
E.501	Machines pour l'enregistrement automatique du trafic	II.2	196
E.502	Prévision du trafic téléphonique international	II.2	201
E.510	Détermination du nombre des circuits en exploitation manuelle	II.2	209
E.520	Détermination du nombre des circuits nécessaires (sans possibilité de débordement automatique) en exploitation automatique et semi-automatique	II.2	211
E.521	Calcul du nombre des circuits dans un faisceau écoulant du trafic de débordement	II.2	213
E.522	Nombre de circuits dans un faisceau à utilisation élevée	II.2	223
E.523	Schémas types de distribution du trafic dans le cas de courants de trafic internationaux . .	II.2	227
E.540	Qualité globale d'écoulement du trafic sur la partie internationale d'une connexion internationale	II.2	235
E.541	Qualité globale d'écoulement du trafic international (qualité d'abonné à abonné) . . .	II.2	236
E.542	Réduction tolérable du nombre de circuits d'un faisceau de dernier choix en cas d'interruption d'artères	II.2	237

TOME II.3

EXPLOITATION ET TARIFICATION TÉLÉGRAPHIQUES

Avis de la série F

Méthodes d'exploitation pour le service télégraphique public international

F.1	Dispositions applicables à l'exploitation du service télégraphique public international	II.3	3
F.2	Instruction pour le service télégraphique public international	II.3	87
F.10	Objectif de taux d'erreur sur les caractères pour les communications télégraphiques exploitées par appareils arithmiques à cinq moments	II.3	88

N° de l'Avis		Tome	Page
<i>Le réseau gentex</i>			
F.20	Le service gentex international	II.3	89
F.21	Composition d'indicatifs pour le service gentex international	II.3	93
F.23	Qualité d'écoulement de trafic pour les circuits internationaux à grande distance du service gentex	II.3	96
F.24	Qualité moyenne d'écoulement de trafic de pays à pays pour le service gentex . . .	II.3	97
 <i>Le système à retransmission de télégrammes</i>			
F.30	Emploi à des fins spéciales de diverses séquences de combinaisons	II.3	99
F.31	Système à retransmission de télégrammes	II.3	100
 <i>Tarification et comptabilité pour le service télégraphique public international</i>			
F.41	Le service des comptes transférés dans les services télégraphiques	II.3	111
F.42	Taxation, comptabilité et remboursements dans le service télégraphique public international	II.3	117
F.45	Avis régionaux sur la tarification concernant le service télégraphique public international	II.3	131
F.51	Procédure comptable à appliquer dans le cas du remplacement d'un circuit support de télégraphie harmonique par un autre, d'itinéraire différent	II.3	131
 <i>Télex</i>			
F.60	Dispositions relatives à l'exploitation du service télex international	II.3	133
F.61	Durée taxable d'une communication télex	II.3	147
F.62	Exploitation duplex dans le service télex	II.3	149
F.63	Services spéciaux sur le réseau télex international	II.3	149
F.64	Détermination du nombre de circuits télex internationaux nécessaires à l'écoulement d'un volume de trafic donné	II.3	150
F.65	Délai de réponse des opérateurs des positions télex internationales	II.3	155
F.66	Avis régionaux sur la tarification concernant le service télex international	II.3	155
F.67	Taxation et comptabilité dans le service télex international	II.3	156
F.68	Constitution du réseau international automatique pour le service télex	II.3	169
F.69	Plan des codes télex de destination	II.3	174
F.70	Contrôle de la qualité du service télex international	II.3	179
F.79	Instruction pour le service télex international	II.3	181
 <i>Services phototélégraphiques</i>			
F.80	Dispositions relatives aux phototélégrammes	II.3	183
F.80bis	Dispositions relatives aux communications phototélégraphiques privées	II.3	188
F.82	Règles pour les communications phototélégraphiques établies sur des circuits normalement utilisés pour le trafic téléphonique	II.3	190
F.83	Tarif des phototélégrammes et taxation des communications phototélégraphiques privées	II.3	193
F.84	Règles pour les communications phototélégraphiques établies sur les circuits radioélectriques ou sur des circuits radioélectriques et métalliques combinés . . .	II.3	197
F.85	Règles pour les communications phototélégraphiques internationales à multiples destinations	II.3	203

N° de l'Avis		Tome	Page
	<i>Statistiques et publications des services télégraphiques internationaux</i>		
F.91	Statistique générale des services télégraphiques	II.3	209
F.92	Codes de service	II.3	210
F.93	Tableau d'acheminement pour les bureaux participant au service gentex	II.3	212
F.95	Tableau des relations et du trafic télex internationaux	II.3	212
F.96	Liste des indicateurs de destination	II.3	215

Services de télécommunications loués et à heures fixes

F.100	Service de radiocommunications à heures fixes	II.3	217
-------	---	------	-----

TOME III

TRANSMISSION SUR LES LIGNES

Avis de la série G

Transmission téléphonique sur les lignes métalliques, les faisceaux hertziens, les systèmes à satellites et les liaisons radiotéléphoniques

Caractéristiques générales des communications téléphoniques internationales et des circuits téléphoniques internationaux

G.101	Le plan de transmission	III	3
G.102	Emploi d'éléments normalisés dans les installations de transmission	III	6
G.103	Communications fictives de référence	III	6
G.104	Communications fictives de référence (réseau numérique)	III	11
G.111	Equivalents de référence dans une communication internationale	III	14
G.112	Affaiblissement équivalent pour la netteté (AEN)	III	17
G.113	Réductions de qualité de transmission et bruits	III	20
G.114	Temps de propagation moyen dans un sens	III	22
G.116	Effets subjectifs de la diaphonie directe	III	24
G.120	Caractéristiques de transmission des réseaux nationaux	III	34
G.121	Equivalents de référence des systèmes nationaux	III	35
G.122	Influence des réseaux nationaux sur la stabilité et l'écho dans les communications internationales	III	42
G.123	Bruits de circuit dans les réseaux nationaux	III	50
G.124	Caractéristiques des circuits interurbains en câbles chargés, susceptibles d'écouler des conversations internationales	III	54
G.125	Caractéristiques des circuits nationaux établis sur des systèmes à courants porteurs	III	55
G.131	Stabilité et échos	III	55
G.132	Distorsion d'affaiblissement	III	63
G.133	Distorsion de temps de propagation de groupe	III	64
G.134	Diaphonie linéaire	III	65
G.135	Erreur sur la fréquence restituée	III	66

N° de l'Avis		Tome	Page
G.141	Affaiblissements, niveaux relatifs et distorsion d'affaiblissement	III	67
G.142	Caractéristiques de transmission d'un centre international	III	69
G.143	Bruit et utilisation de compresseurs-extenseurs	III	69
G.151	Caractéristiques générales applicables à tous les circuits modernes internationaux et nationaux de prolongement	III	72
G.152	Caractéristiques particulières des circuits à grande distance ne dépassant pas 2500 km	III	77
G.153	Caractéristiques des circuits internationaux de longueur supérieure à 2500 km	III	77
G.161	Suppresseurs d'écho pour circuits à temps de propagation court ou long	III	80
G.162	Caractéristiques des compresseurs-extenseurs pour la téléphonie	III	103
G.163	Systèmes de concentration des communications	III	110

Caractéristiques générales communes à tous les systèmes analogiques à courants porteurs

G.211	Constitution d'une liaison à courants porteurs	III	115
G.212	Circuits fictifs de référence	III	122
G.213	Interconnexion de systèmes dans une station principale de répéteurs	III	124
G.214	Stabilité en ligne de systèmes en câble	III	127
G.221	Recommandations globales relatives aux systèmes à courants porteurs	III	128
G.222	Objectifs de bruit pour les projets de construction des systèmes à courants porteurs de 2500 km	III	129
G.223	Hypothèses pour le calcul du bruit sur les circuits de référence pour la téléphonie	III	132
G.224	Valeur maximale admissible pour le niveau absolu de puissance d'une impulsion de signalisation	III	142
G.225	Recommandations relatives à la précision des fréquences porteuses	III	143
G.226	Bruit sur une liaison réelle	III	144
G.227	Signal téléphonique conventionnel	III	145
G.228	Mesure du bruit de circuit sur les systèmes en câble avec un signal de charge constitué par un bruit erratique à spectre uniforme	III	148
G.229	Perturbations à des fréquences harmoniques du secteur d'alimentation et d'autres fréquences peu élevées	III	160
G.230	Méthode de mesure du bruit produit par les équipements de modulation	III	161
G.231	Agencement des équipements de transmission	III	163
G.232	Équipements terminaux à 12 voies	III	165
G.233	Recommandations relatives aux équipements de modulation	III	177
G.234	Équipements terminaux à 8 voies	III	186
G.235	Équipements terminaux à 16 voies	III	189
G.241	Ondes pilotes de groupe primaire, de groupe secondaire, etc.	III	191
G.242	Transfert des groupes primaires, secondaires, etc.	III	195
G.243	Protection et suppression des ondes pilotes et des ondes additionnelles de mesure aux points de transfert	III	200

Caractéristiques spécifiques des systèmes téléphoniques internationaux analogiques à courants porteurs sur lignes métalliques

G.311	Caractéristiques générales des systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire de fils aériens	III	205
G.312	Répéteurs intermédiaires pour systèmes à courants porteurs sur lignes en fils aériens	III	210

N° de l'Avis		Tome	Page
G.313	Lignes en fils aériens utilisables avec des systèmes à courants porteurs à 12 voies . . .	III	211
G.314	Caractéristiques générales des systèmes procurant 8 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire de fils aériens	III	213
G.321	Caractéristiques des paires symétriques en câble	III	215
G.322	Caractéristiques générales recommandées pour les systèmes sur paires symétriques en câble utilisant des transistors	III	216
G.323	Systèmes types sur paires symétriques en câble utilisant des transistors	III	224
G.324	Caractéristiques générales recommandées pour les systèmes sur paires symétriques en câble utilisant des tubes à vide	III	225
G.325	Caractéristiques générales recommandées pour les systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire symétrique en câble, dits systèmes (12 + 12) utilisant des transistors	III	227
G.326	Systèmes types sur une paire symétrique en câble dits (12 + 12) utilisant des transistors	III	232
G.327	Systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire symétrique en câble dits systèmes (12 + 12) utilisant des tubes à vide	III	234
G.332	Systèmes à 12 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des transistors	III	235
G.333	Systèmes à 60 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des transistors	III	243
G.337	Caractéristiques générales des systèmes sur paires coaxiales 2,6/9,5 mm	III	248
G.338	Systèmes à 4 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des tubes à vide	III	250
G.339	Systèmes à 12 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des tubes à vide	III	255
G.341	Systèmes à 1,3 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm	III	256
G.343	Systèmes à 4 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm	III	260
G.344	Systèmes à 6 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm	III	263
G.345	Systèmes à 12 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm	III	265
G.352	Interconnexion de systèmes à courants porteurs sur paires coaxiales de types différents	III	266
G.356	Systèmes (120 + 120) voies sur une paire coaxiale unique	III	269
G.361	Systèmes procurant trois circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire de fils aériens	III	271
G.371	Systèmes à courants porteurs en câble sous-marin	III	276
 <i>Caractéristiques générales des systèmes téléphoniques internationaux sur faisceaux hertziens ou à satellites et interconnexion avec les systèmes sur lignes métalliques. Coordination de la radiotéléphonie et de la téléphonie</i>			
G.411	Emploi de faisceaux hertziens pour procurer des circuits téléphoniques internationaux	III	280
G.412	Equipements terminaux des systèmes sur faisceaux hertziens incorporés au réseau général de télécommunication	III	281
G.421	Méthodes d'interconnexion	III	281
G.422	Interconnexion aux fréquences vocales	III	282
G.423	Interconnexion dans la bande de base de faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence	III	283
G.431	Circuits fictifs de référence pour les faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence	III	289
G.441	Bruit de circuit admissible sur les faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence	III	291
G.442	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	III	292

N° de l'Avis		Tome	Page
G.451	Liaisons radiotéléphoniques intercontinentales et utilisation des faisceaux hertziens dans les circuits téléphoniques internationaux	III	294
G.452	Interconnexion de deux circuits radiotéléphoniques au moyen d'un circuit terrestre à quatre fils	III	296
G.461	Dispositifs de mesure et de régulation du volume des sons vocaux	III	297
G.462	Correcteur d'évanouissement	III	299
G.463	Suppresseurs de réaction et suppresseurs d'écho	III	300
G.464	Dispositifs employés pour assurer le secret des conversations	III	304
G.471	Conditions requises pour les liaisons entre les stations radiotéléphoniques mobiles et les lignes téléphoniques internationales	III	305
G.472	Caractéristiques essentielles des dispositifs commandés par les courants vocaux dans des stations de navires et par l'onde porteuse dans les stations côtières	III	307
 <i>Circuits à fréquences vocales</i>			
G.511	Caractéristiques générales des circuits à fréquences vocales	III	309
G.512	Combinaison des circuits internationaux	III	310
G.521	Lignes en fils aériens et lignes mixtes	III	310
G.522	Câbles à fréquences vocales	III	315
G.531	Caractéristiques générales des répéteurs pour circuits à quatre fils	III	316
G.532	Caractéristiques générales des répéteurs pour circuits à deux fils	III	318
G.533	Répéteurs de jonction entre deux câbles de caractéristiques différentes	III	320
G.541	Spécification de longueurs de fabrication des câbles de télécommunication chargés	III	322
G.542	Spécification des bobines de charge pour câbles de télécommunication chargés	III	329
G.543	Spécification des sections d'amplification de câbles de télécommunication chargés	III	331
G.544	Spécification des installations terminales et des stations de répéteurs intermédiaires	III	336
 <i>Caractéristiques des moyens de transmission</i>			
G.611	Caractéristiques des paires symétriques en câble pour transmission analogique	III	342
G.612	Caractéristiques des paires symétriques en câble conçues pour la transmission de systèmes à débit binaire de l'ordre de 6 à 34 Mbit/s	III	347
G.621	Caractéristiques des paires coaxiales du type 0,7/2,9 mm en câble	III	350
G.622	Caractéristiques des paires coaxiales du type 1,2/4,4 mm en câble	III	354
G.623	Caractéristiques des paires coaxiales du type 2,6/9,5 mm en câble	III	358
G.631	Types de câbles sous-marins à utiliser pour des systèmes où les fréquences transmises en ligne ne dépassent pas environ 45 MHz	III	364
G.641	Diamètre des guides d'ondes	III	365
 <i>Aspects généraux des systèmes de transmission numérique; équipements terminaux</i>			
G.701	Champ d'application des Avis des séries G.700, G.800 et G.900	III	367
G.702	Vocabulaire relatif à la modulation par impulsions et codage (MIC) et à la transmission numérique	III	369
G.703	Caractéristiques générales des jonctions	III	388
G.711	Modulation par impulsions et codage (MIC) des fréquences vocales	III	407
G.712	Caractéristiques de qualité des voies MIC aux fréquences vocales	III	415

N° de l'Avis		Tome	Page
G.721	Conduits numériques fictifs de référence	III	423
G.731	Equipement de multiplexage MIC primaire pour fréquences vocales	III	425
G.732	Caractéristiques des équipements de multiplexage MIC primaire fonctionnant à 2048 kbit/s	III	425
G.733	Caractéristiques des équipements de multiplexage MIC primaire fonctionnant à 1544 kbit/s	III	438
G.734	Caractéristiques de la structure de trame dans les conduits à 2048 kbit/s aboutissant à des centraux numériques	III	441
G.741	Considérations générales sur les équipements de multiplexage du deuxième ordre . .	III	444
G.742	Equipement de multiplexage numérique du deuxième ordre fonctionnant à 8448 kbit/s avec justification positive	III	447
G.743	Equipement de multiplexage numérique du deuxième ordre fonctionnant à 6312 kbit/s avec justification positive	III	450
G.744	Equipement de multiplexage MIC du deuxième ordre fonctionnant à 8448 kbit/s . .	III	452
G.745	Equipement de multiplexage numérique du deuxième ordre fonctionnant à 8448 kbit/s avec justification positive/nulle/négative	III	464
G.746	Caractéristiques de la structure de trame dans les conduits à 8448 kbit/s aboutissant à des centraux numériques	III	466
G.751	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	III	469
G.752	Caractéristiques des équipements de multiplexage numériques fondés sur un débit binaire du deuxième ordre (6312 kbit/s) utilisant une justification positive	III	478

Réseaux numériques

G.811	Fonctionnement plésiochrone de liaisons numériques internationales	III	485
-------	--	-----	-----

Systèmes de transmission en câble

G.911	Systèmes en câbles fonctionnant à 8448 kbit/s	III	489
-------	---	-----	-----

Avis de la série H.

Utilisation des lignes pour la transmission de signaux autres que téléphoniques, tels que signaux télégraphiques, de fac-similé, de données, etc.

H.11	Circuits du réseau téléphonique commuté	III	495
H.12	Circuits loués du type téléphonique	III	495
H.13	Appareils de mesure des bruits impulsifs sur des circuits de type téléphonique	III	500
H.14	Liaisons en groupe primaire pour la transmission des signaux à large spectre	III	502
H.15	Caractéristiques des liaisons en groupe secondaire pour la transmission de signaux à large spectre	III	506
H.16	Caractéristiques de l'appareil de mesure du bruit impulsif pour la transmission de données à large bande	III	507

N° de l'Avis		Tome	Page
H.21	Constitution et nomenclature des systèmes internationaux de télégraphie harmonique	III	511
H.22	Conditions imposées aux liaisons internationales pour télégraphie harmonique (à 50, 100 ou 200 bauds)	III	512
H.23	Equipements de télégraphie utilisés dans les systèmes internationaux de télégraphie harmonique	III	518
H.32	Communications télégraphique et téléphonique simultanées sur un circuit téléphonique	III	521
H.34	Subdivision de la bande de fréquences d'un circuit de type téléphonique entre la télégraphie et d'autres services	III	522
H.41	Transmissions phototélégraphiques sur les circuits du type téléphonique	III	525
H.42	Portée de transmissions phototélégraphiques sur circuits du type téléphonique	III	528
H.51	Signaux de données sur des circuits du type téléphonique	III	533
H.52	Transmission des signaux à large spectre (données, fac-similé, etc.) sur des liaisons à large bande en groupe primaire	III	535
H.53	Transmission des signaux à large spectre (données, etc.) sur des liaisons à large bande en groupe secondaire	III	536

Avis de la série J

Transmissions radiophoniques et télévisuelles

J.11	Circuit fictif de référence pour transmissions radiophoniques	III	539
J.12	Types de circuits pour transmissions radiophoniques établis sur le réseau téléphonique international	III	541
J.13	Définitions et responsabilités pour les circuits radiophoniques internationaux	III	542
J.14	Niveaux relatifs et impédances sur une communication radiophonique internationale	III	546
J.15	Réglage et surveillance d'une communication radiophonique internationale	III	549
J.16	Mesure du bruit pondéré sur les circuits pour transmissions radiophoniques	III	551
J.17	Préaccentuation utilisée sur les circuits pour transmissions radiophoniques établis sur des liaisons en groupe primaire	III	556
J.18	Diaphonie sur les circuits pour transmissions radiophoniques établis sur des systèmes à courants porteurs	III	557
J.21	Caractéristiques de fonctionnement des circuits pour transmissions radiophoniques du type à 15 kHz	III	561
J.22	Caractéristiques de fonctionnement des circuits pour transmissions radiophoniques du type à 10 kHz	III	565
J.23	Caractéristiques des circuits pour transmissions radiophoniques du type 6,4 kHz	III	570
J.31	Caractéristiques des équipements et des lignes utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 15 kHz	III	573
J.32	Caractéristiques des équipements et des lignes utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 10 kHz	III	584
J.33	Caractéristiques des équipements et des lignes utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 6,4 kHz	III	586
J.61	Spécifications pour une transmission de télévision sur une grande distance (système I excepté)	III	587
J.62	Spécification pour une transmission de télévision sur une grande distance (système I seulement)	III	608

N° de l'Avis		Tome	Page
J.71	Système à 4 MHz pour transmissions télévisuelles	III	627
J.72	Système à 6 MHz pour transmissions télévisuelles	III	630
J.73	Système à 12 MHz pour la transmission simultanée de téléphonie et de télévision	III	635
J.74	Méthodes de mesure des caractéristiques de transmission des équipements de modulation	III	639
J.75	Interconnexion de systèmes pour transmissions télévisuelles sur paires coaxiales et sur faisceau hertzien	III	640
J.76	Lignes locales pour transmissions télévisuelles	III	641

TOME IX

PROTECTION

Avis de la série K

Protection contre les perturbations

K.1	Mise à la terre d'un circuit téléphonique à fréquences vocales en câble	IX	3
K.2	Protection des systèmes de téléalimentation des répéteurs contre les perturbations dues aux lignes électriques voisines	IX	4
K.3	Troubles provoqués par des signaux à fréquences vocales injectés dans un réseau de distribution d'énergie	IX	4
K.4	Perturbations causées à la signalisation	IX	4
K.5	Emploi conjoint de poteaux pour les télécommunications et pour la distribution d'électricité	IX	5
K.6	Précautions à prendre aux croisements	IX	5
K.7	Dispositifs de protection contre les chocs acoustiques	IX	7
K.8	Séparation, dans le sol, des installations de télécommunications et des installations de transport d'énergie	IX	8
K.9	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 .	IX	10
K.10	Dissymétrie des installations de télécommunications	IX	11
K.11	Utilisation de parafoudres à gaz raréfié et de fusibles	IX	11
K.12	Spécifications concernant les conditions auxquelles doivent satisfaire les parafoudres comportant des électrodes dans une atmosphère gazeuse et destinés à la protection des installations de télécommunications	IX	12
K.13	Tensions induites dans des câbles à conducteurs isolés au moyen de matière plastique	IX	25
K.14	Emploi d'un écran métallique sur les câbles à revêtement en matière plastique	IX	26
K.15	Protection des installations de téléalimentation et des répéteurs de ligne contre les coups de foudre et les perturbations dues aux lignes électriques voisines	IX	27
K.16	Méthode simplifiée de calcul pour évaluer les effets d'induction magnétique des lignes électriques sur les répéteurs téléalimentés des systèmes de télécommunications sur paires coaxiales	IX	30
K.17	Essais à exécuter sur des répéteurs téléalimentés à composants à état solide pour vérifier l'efficacité des mesures de protection contre les perturbations extérieures . . .	IX	53

Avis de la série L
Protection des enveloppes de câble et des poteaux

L.1	Protection contre la corrosion	IX	75
L.2	Imprégnation des poteaux en bois	IX	75
L.3	Armure des câbles	IX	75
L.4	Enveloppes de câble en aluminium	IX	78
L.5	Réalisation d'enveloppes de câble en métaux autres que le plomb ou l'aluminium	IX	80
L.6	Méthodes de maintien des câbles sous pression gazeuse	IX	81
L.7	Application de la protection cathodique commune	IX	82
L.8	Corrosion provoquée par des courants alternatifs	IX	83

TOME IV.1

MAINTENANCE

Avis de la série M

Maintenance pour la téléphonie, la télégraphie et la transmission de données

Considérations générales

M.10	Recommandation générale relative à la maintenance	IV.1	3
M.20	Vocabulaire	IV.1	3
M.70	Principes directeurs pour l'organisation générale de la maintenance pour les circuits internationaux de type téléphonique	IV.1	5
M.80	Stations directrices	IV.1	6
M.82	Station directrice pour circuit loué ou circuit spécial	IV.1	8
M.90	Stations sous-directrices	IV.1	9
M.92	Station sous-directrice pour circuit loué ou circuit spécial	IV.1	11
M.95	Centre de maintenance de la transmission-ligne internationale (CMT-LI)	IV.1	12
M.100	Circuits de service	IV.1	13
M.110	Essai des circuits	IV.1	16
M.130	Procédures à suivre pour la localisation et la relève des dérangements en matière de transmission	IV.1	18
M.140	Désignation des circuits, groupes, etc. internationaux	IV.1	25
M.150	Programme de maintenance périodique pour les circuits téléphoniques publics internationaux	IV.1	32
M.160	Stabilité de transmission	IV.1	41

N° de l'Avis		Tome	Page
M.201	Rétablissement du trajet de transmission pour la protection du service	IV.1	45
M.221	Echange de renseignements concernant les interruptions prévues des systèmes de transmission	IV.1	46
 <i>Systemes internationaux à courants porteurs</i>			
M.300	Définitions relatives aux systèmes internationaux à courants porteurs	IV.1	49
M.320	Repérage des voies téléphoniques à l'intérieur d'un groupe primaire	IV.1	54
M.330	Repérage des groupes primaires à l'intérieur d'un groupe secondaire	IV.1	56
M.340	Repérage des groupes secondaires à l'intérieur d'un groupe tertiaire	IV.1	56
M.350	Repérage des groupes tertiaires à l'intérieur d'un groupe quaternaire	IV.1	57
M.380	Repérage dans les systèmes sur paires coaxiales	IV.1	57
M.390	Repérage dans les systèmes sur paires symétriques en câble	IV.1	62
M.400	Repérage dans les systèmes sur faisceaux hertziens ou sur lignes en fils aériens .	IV.1	66
M.450	Mise en service d'un nouveau système international à courants porteurs	IV.1	66
M.460	Mise en service de liaisons internationales en groupe primaire, secondaire, etc.	IV.1	74
M.470	Etablissement et réglage des voies d'un groupe primaire international	IV.1	89
M.500	Maintenance périodique des sections de régulation de ligne	IV.1	89
M.510	Reréglage à la valeur nominale d'une section de régulation de ligne (sur paires symétriques, paires coaxiales ou faisceau hertzien)	IV.1	91
M.520	Maintenance périodique des liaisons internationales en groupe primaire, secondaire, etc.	IV.1	92
M.530	Reréglage à la valeur nominale d'une liaison internationale en groupe primaire, secondaire, etc.	IV.1	92
M.535	Procédures spéciales de maintenance pour les liaisons en groupe primaire et secondaire unidirectionnelles à destinations multiples (MU)	IV.1	94
M.540	Maintenance périodique des générateurs de courants porteurs et d'ondes pilotes	IV.1	94
 <i>Circuits téléphoniques internationaux</i>			
M.560	Equivalent du circuit	IV.1	97
M.570	Constitution du circuit; échange préliminaire de renseignements	IV.1	98
M.580	Etablissement et réglage d'un circuit international de téléphonie publique	IV.1	100
M.590	Etablissement d'un circuit équipé d'un compresseur-extenseur	IV.1	108
M.600	Organisation des mesures périodiques de maintenance sur les circuits	IV.1	109
M.610	Périodicité des mesures de maintenance sur les circuits	IV.1	109
M.620	Modalités d'exécution des mesures périodiques sur les circuits	IV.1	111
M.630	Application à la maintenance des circuits des méthodes graphiques de gestion de qualité	IV.1	113
M.640	Connexions en quatre fils établies par commutation et mesures sur circuits à quatre fils	IV.1	114
M.650	Mesures périodiques à effectuer en ligne sur les répéteurs des circuits ou sections de circuits à fréquences vocales	IV.1	118
M.660	Essais périodiques en station des supprimeurs d'écho répondant aux dispositions de l'Avis G.161 du tome III du <i>Livre orange</i>	IV.1	118
M.670	Maintenance d'un circuit équipé d'un compresseur-extenseur	IV.1	121

N° de l'Avis		Tome	Page
M.675	Réglage et maintenance de circuits internationaux établis appel par appel (assignation en fonction de la demande)	IV.1	121
M.700	Définitions pour l'organisation de la maintenance	IV.1	126
M.710	Organisation générale de la maintenance pour le service automatique et semi-automatique international	IV.1	128
M.715	Le service de signalisation des dérangements sur les circuits	IV.1	132
M.716	Le service de signalisation des dérangements dans le réseau	IV.1	133
M.717	Centre pour les essais de la transmission	IV.1	135
M.718	Centre pour les essais de la signalisation de ligne	IV.1	136
M.719	Centre pour les essais de la commutation et de la signalisation entre enregistreurs	IV.1	136
M.720	Le centre d'analyse du réseau	IV.1	138
M.721	Service collectant les informations relatives à la disponibilité des systèmes	IV.1	139
M.722	Le centre de gestion du réseau	IV.1	140
M.723	Station directrice de circuit	IV.1	141
M.724	Station sous-directrice de circuit	IV.1	142
M.725	Centre de commande du rétablissement du service	IV.1	143
M.728	Directives pour la coopération entre les divers éléments fonctionnels de maintenance	IV.1	144
M.730	Méthodes de maintenance	IV.1	149
M.731	Essais subjectifs	IV.1	153
M.732	Essais et mesures périodiques de maintenance de la signalisation et de la commutation	IV.1	154
M.733	Mesures périodiques de maintenance de la transmission sur les circuits automatiques ou semi-automatiques	IV.1	154
 <i>Circuits internationaux utilisés pour la transmission de télégraphie harmonique ou de fac-similé</i>			
M.800	Utilisation de circuits pour la télégraphie harmonique	IV.1	157
M.810	Etablissement et réglage d'une liaison internationale pour télégraphie harmonique pour les circuits télégraphiques publics (taux de modulation: 50, 100 et 200 bauds)	IV.1	160
M.820	Périodicité des mesures de maintenance sur les liaisons internationales de télégraphie harmonique	IV.1	169
M.830	Maintenance périodique des liaisons internationales de télégraphie harmonique	IV.1	169
M.880	Transmissions internationales de phototélégraphie	IV.1	170
 <i>Liaisons internationales louées en groupe primaire et secondaire</i>			
M.900	Utilisation de liaisons louées en groupe primaire et secondaire pour la transmission de signaux à large spectre (données, fac-similé, etc.)	IV.1	173
M.910	Etablissement et réglage d'une liaison internationale louée en groupe primaire pour transmission de signaux à large spectre	IV.1	176
 <i>Circuits internationaux loués</i>			
M.1010	Constitution et nomenclature des circuits internationaux loués	IV.1	183
M.1015	Types de transmission sur circuits loués	IV.1	186

N° de l'Avis		Tome	Page
M.1020	Caractéristiques des circuits internationaux loués de qualité spéciale	IV.1	188
M.1040	Caractéristiques des circuits internationaux loués de qualité ordinaire	IV.1	192
M.1050	Réglage d'un circuit international loué de point à point	IV.1	194
M.1055	Réglage d'un circuit international loué entre points multiples	IV.1	199
M.1060	Maintenance des circuits internationaux loués	IV.1	201

Avis de la série N

Maintenance pour les circuits radiophoniques et télévisuels

Transmissions radiophoniques internationales

N.1	Définitions relatives à la transmission radiophonique internationale	IV.1	207
N.2	Différents types de circuits radiophoniques	IV.1	209
N.3	Circuits de conversation	IV.1	210
N.4	Définition et durée de la période de réglage et de la période préparatoire	IV.1	210
N.5	Stations directrice et sous-directrice pour circuits, communications, etc. radiophoniques	IV.1	211
N.10	Limites de la distorsion d'affaiblissement en fonction de la fréquence pour liaisons et communications radiophoniques internationales	IV.1	212
N.11	Objectifs essentiels de qualité de transmission pour les centres radiophoniques internationaux (CRI)	IV.1	214
N.12	Mesures à effectuer pendant la période de réglage qui précède une transmission radiophonique	IV.1	215
N.13	Mesures effectuées par les organismes de radiodiffusion au cours de la période préparatoire	IV.1	215
N.15	Puissance maximale autorisée pour les transmissions radiophoniques internationales	IV.1	216
N.16	Signal d'identification	IV.1	217
N.17	Surveillance de la transmission	IV.1	217
N.18	Surveillance au point de vue de la taxation, libération	IV.1	217
N.21	Limites de la distorsion d'affaiblissement en fonction de la fréquence; établissement et réglage d'un circuit pour transmissions radiophoniques	IV.1	218
N.23	Mesures de maintenance périodique à effectuer sur les circuits radiophoniques internationaux	IV.1	221
N.30	Etablissement et réglage des circuits pour transmissions radiophoniques acheminés sur des systèmes de télécommunications par satellite	IV.1	222

Transmissions internationales télévisuelles

N.51	Définitions relatives aux transmissions télévisuelles internationales	IV.1	227
N.52	Transmissions télévisuelles multiples — Centres de coordination	IV.1	231
N.54	Définition et durée de la période de réglage et de la période préparatoire	IV.1	232
N.55	Organisation, responsabilités et fonctions des CTI directeurs et sous-directeurs et des stations directrices et sous-directrices pour les connexions, liaisons, circuits et sections de circuit télévisuels internationaux	IV.1	233

N° de l'Avis		Tome	Page
N.60	Amplitude nominale des signaux vidéo aux points de jonction vidéo	IV.1	239
N.61	Mesures à effectuer avant la période de réglage qui précède une transmission télévisuelle	IV.1	240
N.62	Essais à effectuer au cours de la période de réglage qui précède une transmission télévisuelle	IV.1	240
N.63	Signaux d'essai utilisés par les organismes de radiodiffusion au cours de la période préparatoire	IV.1	257
N.64	Appréciation de la qualité et de la dégradation	IV.1	257
N.67	Surveillance des transmissions télévisuelles. Utilisation de l'intervalle de suppression de trame	IV.1	258
N.68	Surveillance au point de vue de la taxation; libération de la ligne	IV.1	263

TOME IV.2

SPÉCIFICATIONS DES APPAREILS DE MESURE

Avis de la série O

Spécifications des appareils de mesure

O.21	Appareil automatique de mesure de la transmission du CCITT AAMT n° 1 (pour les mesures sur des circuits de type téléphonique)	IV.2	3
O.22	Spécifications pour l'appareil automatique de mesure de la transmission et d'essais de la signalisation du CCITT AAMT n° 2	IV.2	3
O.31	Spécifications d'un appareil automatique de mesure pour les circuits radiophoniques . . .	IV.2	18
O.32	Spécifications d'un appareil automatique de mesure pour les paires stéréophoniques des circuits radiophoniques	IV.2	25
O.61	Clauses essentielles de la spécification d'un appareil simple pour le comptage des interruptions sur des circuits téléphoniques	IV.2	37
O.62	Clauses essentielles de la spécification d'un appareil perfectionné pour le comptage d'interruptions sur des circuits téléphoniques	IV.2	39
O.71	Spécification pour un appareil de mesure du bruit impulsif sur les circuits de type téléphonique	IV.2	41
O.81	Spécification d'un appareil de mesure du temps de propagation de groupe pour circuits à fréquences vocales	IV.2	44
O.82	Description et spécification de base pour un appareil de mesure du temps de propagation de groupe pour la gamme 5 à 600 kHz	IV.2	50
O.91	Clauses essentielles de la spécification d'un appareil pour la mesure de la gigue de phase sur des circuits téléphoniques	IV.2	56
O.111	Clauses essentielles de la spécification d'un appareil pour la mesure de l'écart de fréquence sur voie à courants porteurs	IV.2	59
O.121	Définitions et méthodes de mesure relatives au degré de dissymétrie par rapport à la terre d'un appareil d'essai en transmission	IV.2	64

N° de l'Avis		Tome	Page
O.131	Spécifications d'un appareil pour la mesure de la distorsion de quantification au moyen d'un signal de bruit pseudo-aléatoire	IV.2	69
O.141	Description et spécifications de base pour le système semi-automatique d'essais <i>en circuit</i> de supprimeurs d'écho (SESE)	IV.2	74
O.151	Spécifications d'un appareil pour la mesure du taux d'erreur sur les bits dans un système numérique du premier ou du deuxième ordre	IV.2	80

TOME V

QUALITÉ DE LA TRANSMISSION TÉLÉPHONIQUE

Avis de la série P

Qualité de la transmission téléphonique ; réseaux locaux et appareils téléphoniques

Caractéristiques générales des systèmes nationaux faisant partie de communications internationales

P.22	Centraux téléphoniques interurbains manuels	V	3
------	---	---	---

Lignes et postes d'abonné

P.31	Conditions auxquelles doivent satisfaire les installations d'abonné utilisées avec des circuits internationaux loués pour un service privé	V	7
P.32	Systèmes d'enregistrement des messages ou conversations téléphoniques	V	8
P.33	Postes téléphoniques d'abonné comportant soit des récepteurs haut-parleurs, soit des microphones associés à des amplificateurs	V	9

Étalons de transmission

P.41	Description de l'ARAEN	V	11
P.42	Systèmes pour la détermination des équivalents de référence	V	18
P.43	Recommandations pour l'envoi de systèmes-étalons et de systèmes commerciaux au laboratoire du CCITT en vue de mesures d'équivalents de référence	V	38
P.44	Description et réglage du système de référence pour la détermination des AEN (SRAEN)	V	40
P.45	Mesure de l'AEN d'un système téléphonique commercial (à l'émission et à la réception) par comparaison avec le SRAEN	V	42
P.47	Frais relatifs à la détermination (au laboratoire du CCITT) des valeurs d'équivalents de référence et des valeurs d'AEN (à l'émission et à la réception) de systèmes-étalons de travail et de systèmes téléphoniques commerciaux	V	46
P.48	Spécification d'un système de référence intermédiaire	V	46

N° de l'Avis		Tome	Page
<i>Appareils de mesures objectives</i>			
P.51	Voix artificielles; bouches artificielles, oreilles artificielles	V	53
P.52	Volumètres	V	61
P.53	Psophomètres (appareils pour la mesure objective des bruits de circuit)	V	63
P.54	Sonomètres (appareils pour la mesure objective des bruits de salle)	V	67
P.55	Appareils pour la mesure des bruits impulsifs	V	67
 <i>Mesures électroacoustiques objectives</i>			
P.61	Méthode pour l'étalonnage absolu des microphones de mesure	V	69
P.62	Mesures effectuées sur les appareils téléphoniques d'abonné	V	69
P.63	Méthodes d'évaluation de la qualité de transmission sur la base de mesures objectives	V	70
P.64	Détermination des caractéristiques d'efficacité en fonction de la fréquence des systèmes téléphoniques locaux pour permettre le calcul de leurs indices de force des sons	V	71
 <i>Mesures subjectives à la voix et à l'oreille</i>			
P.71	Mesure du volume des sons vocaux	V	77
P.72	Mesure des équivalents de référence et des équivalents relatifs	V	77
P.73	Mesure de l'équivalent de référence de l'effet local	V	87
P.74	Méthodes de détermination subjective de la qualité de transmission	V	89
P.75	Méthode normalisée de traitement préalable des microphones à charbon	V	90
P.76	Détermination des indices de force des sons; principes fondamentaux	V	91
P.77	Méthode d'évaluation du service du point de vue de la qualité de transmission de la parole	V	100
 <i>Mesures effectuées pour la maintenance des appareils téléphoniques d'abonné et pour la réception en usine</i>			
P.81	Maintenance des équipements d'abonné	V	103
P.82	Réception en usine des appareils d'abonné	V	106

TOME VI.1

SIGNALISATION ET COMMUTATION TÉLÉPHONIQUES

Avis de la série Q

N° de l'Avis		Tome	Page
	<i>Signalisation dans le service manuel international</i>		
Q.1	Utilisation de récepteurs de signaux propres à l'exploitation manuelle	VI.1	5
Q.2	Utilisation en exploitation manuelle des récepteurs de signaux prévus pour l'exploitation semi-automatique ou automatique	VI.1	6
	<i>Recommandations générales relatives à la signalisation et à la commutation dans le service semi-automatique et automatique</i>		
Q.5	Intérêt du service international semi-automatique	VI.1	13
Q.6	Intérêt du service international automatique	VI.1	13
Q.7	Systèmes de signalisation à employer en service téléphonique international automatique ou semi-automatique	VI.1	14
Q.10	Définitions pour les plans de numérotage nationaux et le plan de numérotage international	VI.1	19
Q.11	Numérotage pour le service international	VI.1	20
Q.12	Débordement — Acheminement par voie détournée — Réacheminement — Répétition automatique de tentative	VI.1	25
Q.13	Plan d'acheminement international	VI.1	26
Q.15	Puissance moyenne nominale des signaux à l'heure chargée	VI.1	27
Q.16	Valeur maximale admissible pour le niveau absolu de puissance d'une impulsion de signalisation	VI.1	29
Q.20	Avantages comparés des systèmes «dans la bande» et «hors bande»	VI.1	29
Q.21	Systèmes recommandés pour la signalisation «hors bande»	VI.1	30
Q.22	Fréquences à utiliser pour la transmission des signaux dans la bande des fréquences vocales	VI.1	32
Q.23	Caractéristiques techniques des appareils téléphoniques à clavier	VI.1	32
Q.25	Dispositifs de coupure et durées de reconnaissance des signaux pour les systèmes de signalisation «dans la bande»	VI.1	34
Q.26	Accès direct au réseau international à partir du réseau national	VI.1	36
Q.27	Transmission du signal de réponse	VI.1	37
Q.28	Détermination du moment où l'abonné demandé répond dans le service automatique	VI.1	37
Q.29	Causes des bruits et réduction des bruits dans les centraux téléphoniques	VI.1	37
Q.30	Dispositions pour améliorer la sécurité de fonctionnement des contacts sur les circuits de conversation	VI.1	40
Q.31	Bruit dans un central automatique national à quatre fils	VI.1	41
Q.32	Réduction, par des méthodes de commutation, des risques d'instabilité	VI.1	41
Q.33	Protection contre les effets d'une transmission défectueuse sur des faisceaux de circuits	VI.1	43
Q.40	Plan de transmission	VI.1	47
Q.41	Temps de propagation moyen dans un sens	VI.1	50
Q.43	Niveaux relatifs et affaiblissements	VI.1	52
Q.44	Distorsion d'affaiblissement	VI.1	53
Q.45	Caractéristiques de transmission d'un centre international	VI.1	54

N° de l'Avis		Tome	Page
Q.48	Systèmes de signalisation avec assignation en fonction de la demande	VI.1	65
Q.101	Facilités prévues pour le service international semi-automatique	VI.1	75
Q.102	Facilités prévues pour le service international automatique	VI.1	77
Q.103	Numérotation utilisée	VI.1	77
Q.104	Chiffre de langue ou chiffre de discrimination	VI.1	78
Q.105	Numéro national (significatif)	VI.1	79
Q.106	Signal de fin d'envoi	VI.1	79
Q.107	Ordre de succession dans l'envoi des éléments de la numérotation (ou de l'adresse)	VI.1	80
Q.108	Exploitation unidirectionnelle ou bidirectionnelle des circuits internationaux	VI.1	81
Q.109	Transmission du signal de réponse dans les centres internationaux	VI.1	82
Q.110	Considérations générales sur l'utilisation des systèmes de signalisation normalisés du CCITT sur les liaisons MIC	VI.1	83
Q.112	Niveau des signaux et sensibilité des récepteurs de signaux	VI.1	84
Q.113	Insertion des récepteurs de signaux dans le circuit	VI.1	85
Q.114	Spécifications typiques relatives aux émetteurs et récepteurs de signaux	VI.1	85
Q.115	Commande des supprimeurs d'écho	VI.1	89
Q.116	Indications données à l'opératrice de départ ou à l'abonné demandeur en cas d'anomalie	VI.1	93
Q.117	Alarmes données au personnel technique et dispositions à prendre en cas de dérangement	VI.1	93
Q.118	Conditions spéciales de libération	VI.1	94
Q.118 bis	Indication des conditions d'encombrement dans un centre de transit	VI.1	94

Spécifications du système de signalisation n° 3

Q.119	Système de signalisation n° 3	VI.1	97
-------	---	------	----

Spécifications du système de signalisation n° 4

Q.120 à Q.139	Spécifications du système de signalisation n° 4	VI.1	101
------------------	---	------	-----

Spécifications du système de signalisation n° 5

Q.140 à Q.164	Spécifications du système de signalisation n° 5	VI.1	105
------------------	---	------	-----

TOME VI.2

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION N° 6

Description fonctionnelle du système de signalisation

Q.251	Considérations générales	VI.2	15
Q.252	Définitions relatives au temps de transfert des signaux	VI.2	18
Q.253	Association entre réseau de signalisation et réseau de conversation	VI.2	19

N° de l'Avis		Tome	Page
<i>Définition et fonction des signaux</i>			
Q.254	Signaux téléphoniques	VI.2	23
Q.255	Signaux de commande du système de signalisation	VI.2	27
Q.256	Signaux de gestion	VI.2	28
 <i>Formats et codes des unités de signalisation</i>			
Q.257	Considérations générales	VI.2	31
Q.258	Signaux téléphoniques	VI.2	35
Q.259	Signaux de commande du système de signalisation	VI.2	43
Q.260	Signaux de gestion	VI.2	46
 <i>Méthodes de signalisation (y compris l'interfonctionnement avec les systèmes n° 4 et n° 5)</i>			
Q.261	Etablissement normal d'une communication	VI.2	51
Q.262	Analyse pour l'acheminement de l'information de numérotation	VI.2	58
Q.263	Prise simultanée en exploitation bidirectionnelle	VI.2	60
Q.264	Moyens pour la répétition automatique de tentative	VI.2	61
Q.265	Rapidité de commutation et de transfert des signaux dans les centres internationaux	VI.2	61
Q.266	Séquences de blocage et de déblocage et contrôle de la signalisation quasi associée	VI.2	62
Q.267	Messages irrationnels et superflus	VI.2	63
Q.268	Libération des connexions internationales et de l'équipement associé	VI.2	66
 <i>Essais de continuité de la voie de conversation</i>			
Q.271	Essais de continuité de la voie de conversation	VI.2	71
 <i>Liaison de signalisation</i>			
Q.272	Conditions applicables à la liaison de données de signalisation	VI.2	75
Q.273	Débit de transmission des données	VI.2	79
Q.274	Méthodes de transmission	VI.2	79
Q.275	Détection d'interruption de la voie de données	VI.2	87
Q.276	Sécurité de fonctionnement	VI.2	88
Q.277	Protection contre les erreurs	VI.2	89
Q.278	Synchronisation	VI.2	91
Q.279	Compensation de dérive	VI.2	95
 <i>Caractéristiques du trafic des signaux</i>			
Q.285	Catégories de priorité des signaux	VI.2	97
Q.286	Charge de la voie de signalisation et retards dus à la formation de queues	VI.2	98
Q.287	Temps de transfert des signaux	VI.2	101
 <i>Dispositions concernant la sécurité de fonctionnement</i>			
Q.291	Considérations générales	VI.2	106
Q.292	Liaisons de réserve prévues	VI.2	108
Q.293	Délais au bout desquels il convient de prendre des mesures de sécurité	VI.2	109

N° de l'Avis		Tome	Page
	<i>Essais et maintenance</i>		
Q.295	Essais sur l'ensemble des circuits du système de signalisation n° 6	VI.2	115
Q.300	Interfonctionnement entre le système de signalisation n° 6 et les systèmes nationaux de signalisation sur voie commune	VI.2	149

TOME VI.3

SPÉCIFICATIONS DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION R1 ET R2

Système de signalisation R1

Définition et fonction des signaux

Q.310	Définition et fonction des signaux	VI.3	7
-------	--	------	---

Signalisation de ligne

Q.311	Signalisation de ligne à 2600 Hz	VI.3	9
Q.312	Emetteur de signaux de ligne à 2600 Hz	VI.3	10
Q.313	Récepteur de signaux de ligne à 2600 Hz	VI.3	11
Q.314	Signalisation de ligne MIC	VI.3	13
Q.315	Emetteur de signaux de ligne MIC	VI.3	13
Q.316	Récepteur de signaux de ligne MIC	VI.3	15
Q.317	Autres dispositions relatives à la signalisation de ligne	VI.3	16
Q.318	Prise simultanée en exploitation bidirectionnelle	VI.3	16
Q.319	Rapidité de commutation dans les centres internationaux	VI.3	17

Signalisation entre enregistreurs

Q.320	Code pour la signalisation entre enregistreurs	VI.3	19
Q.321	Situations de fin de la numérotation — Dispositions prises dans les enregistreurs concernant le signal ST	VI.3	20
Q.322	Emetteur de signaux multifréquence	VI.3	21
Q.323	Récepteur de signaux multifréquence	VI.3	21
Q.324	Analyse de l'information d'adresse pour l'acheminement	VI.3	22
Q.325	Libération des enregistreurs	VI.3	23
Q.326	Passage en position de conversation	VI.3	23

Dispositifs d'essai

Q.327	Dispositions générales	VI.3	25
Q.328	Essais systématiques des organes (maintenance en local)	VI.3	25
Q.329	Essais manuels	VI.3	26
Q.330	Essai automatique de la transmission et de la signalisation	VI.3	26
Q.331	Dispositif d'essai pour la vérification de l'équipement et des signaux	VI.3	27

Interfonctionnement du système de signalisation R1 avec d'autres systèmes normalisés

Q.332	Interfonctionnement	VI.3	35
-------	-------------------------------	------	----

Systeme de signalisation R2

Définition et fonction des signaux

Q.400	Définition et fonction des signaux	VI.3	47
-------	--	------	----

Signalisation de ligne, version analogique

Q.411	Code de signalisation de ligne analogique	VI.3	53
Q.412	Clauses concernant les équipements de signalisation de ligne des centraux . .	VI.3	54
Q.414	Emetteur de signalisation	VI.3	61
Q.415	Récepteur de signalisation	VI.3	63
Q.416	Protection contre les interruptions	VI.3	65

Signalisation de ligne, version numérique

Q.421	Code de signalisation de ligne numérique	VI.3	71
Q.422	Clauses concernant l'équipement de signalisation de ligne du central	VI.3	72
Q.424	Protection contre les effets d'une transmission défectueuse	VI.3	76

Signalisation d'enregistreurs

Q.440	Généralités	VI.3	77
Q.441	Code de signalisation	VI.3	80
Q.442	Emission des signaux A-3, A-4, A-6 ou A-15 sous forme d'impulsions	VI.3	89
Q.450	Généralités	VI.3	90
Q.451	Définitions	VI.3	91
Q.452	Spécifications relatives aux conditions de transmission	VI.3	93
Q.454	Partie émettrice de l'équipement de signalisation multifréquence	VI.3	94
Q.455	Partie réceptrice de l'équipement de signalisation multifréquence	VI.3	96
Q.457	Portée de la signalisation d'enregistreurs	VI.3	99
Q.458	Sécurité de la signalisation d'enregistreurs	VI.3	102

N° de l'Avis		Tome	Page
	<i>Procédures de signalisation</i>		
Q.460	Procédure normale d'établissement d'un appel en exploitation internationale	VI.3	107
Q.462	Echange de signaux entre l'enregistreur international R2 de départ et un enregistreur R2 d'arrivée situé dans un centre international	VI.3	107
Q.463	Signalisation entre l'enregistreur international R2 de départ et un enregistreur R2 d'arrivée situé dans un centre national du pays de destination	VI.3	110
Q.464	Signalisation entre l'enregistreur international R2 de départ et le dernier enregistreur R2 d'arrivée	VI.3	111
Q.465	Cas particuliers	VI.3	112
Q.466	Supervision et libération de la communication	VI.3	112
Q.468	Voies d'acheminement et numérotation en exploitation internationale	VI.3	113
	Fin de la signalisation d'enregistreurs		
Q.470	Dans un enregistreur R2 d'arrivée situé dans un centre de transit	VI.3	116
Q.471	Dans le dernier enregistreur R2 d'arrivée situé dans un centre auquel l'abonné demandé est rattaché	VI.3	118
Q.472	Dans le dernier enregistreur d'arrivée situé dans un centre de transit	VI.3	119
Q.473	Utilisation du signal de fin de numérotation I-15 en service international	VI.3	120
Q.474	Utilisation des signaux du groupe B	VI.3	121
Q.475	Libération normale des enregistreurs R2 de départ et d'arrivée	VI.3	122
Q.476	Libération anormale des enregistreurs R2 de départ et d'arrivée	VI.3	124
Q.478	Relais et régénération des signaux d'enregistreurs R2 par un enregistreur R2 de départ situé dans un centre de transit	VI.3	125
Q.479	Commande des supprimeurs d'écho - Conditions de signalisation	VI.3	127
Q.480	Procédures diverses	VI.3	129
Q.488	Interfonctionnement du système de signalisation R2 avec d'autres systèmes normalisés	VI.3	141

TOME VII

TECHNIQUE TÉLÉGRAPHIQUE

Avis de la série R

Transmission télégraphique

Distorsion télégraphique

R.2	Taux d'erreur sur les éléments	VII	3
R.4	Méthode pour mesurer séparément les degrés des différents types de distorsion télégraphique	VII	4

N° de l'Avis		Tome	Page
R.5	Conditions d'observation recommandées pour les mesures courantes de distorsion sur les circuits télégraphiques internationaux	VII	4
R.9	Méthode pour déterminer les lois de distribution des degrés de distorsion	VII	5
R.11	Calcul du degré de distorsion d'un circuit télégraphique en fonction des degrés de distorsion des liaisons qui le composent	VII	6
 <i>Télégraphie harmonique</i>			
R.30	Caractéristiques de transmission des liaisons internationales pour la télégraphie harmonique	VII	9
R.31	Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation d'amplitude, pour rapidité de modulation de 50 bauds	VII	10
R.35	Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence (pour rapidité de modulation de 50 bauds)	VII	12
R.35 bis	Télégraphie harmonique pour 50 bauds à large bande	VII	16
R.36, R.37, R.38 A, R.38 B	Rapport sur les voies de télégraphie harmonique pour plus de 50 bauds	VII	16
R.36	Coexistence sur un même système de télégraphie harmonique de voies 50 bauds/120 Hz, 100 bauds/240 Hz, 200 bauds/360 ou 480 Hz	VII	18
R.37	Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence pour rapidité de modulation de 100 bauds	VII	19
R.38 A	Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence pour rapidité de modulation de 200 bauds et espacement de 480 Hz entre voies . . .	VII	22
R.38 B	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	VII	24
R.39	Télégraphie harmonique sur les circuits radioélectriques	VII	27
 <i>Cas spéciaux de télégraphie par courant alternatif</i>			
R.40	Coexistence dans le même câble de la téléphonie et de la télégraphie supra-acoustique	VII	29
R.41	Utilisation de l'interbande des voies téléphoniques à courants porteurs sur câble pour la transmission télégraphique	VII	29
R.42	Transmission non simultanée de la téléphonie et de la télégraphie sur circuits de type téléphonique internationaux loués	VII	30
R.43	Communications télégraphiques et téléphoniques simultanées sur un circuit de type téléphonique	VII	31
R.44	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	VII	32
R.49	Télégraphie interbande sur les systèmes à courants porteurs à 3 voies sur ligne aérienne	VII	38
 <i>Qualité de la transmission</i>			
R.50	Limites admissibles du degré de distorsion isochrone des circuits télégraphiques à 50 bauds	VII	41
R.51	Détermination de la distorsion sur texte normalisé des éléments de liaison complète .	VII	42

N° de l'Avis		Tome	Page
R.52	Normalisation d'un texte international pour la mesure de la marge d'un appareil arythmique	VII	43
R.53	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)	VII	43
R.54	Degré conventionnel de distorsion tolérable pour les systèmes arythmiques normalisés à 50 bauds	VII	44
R.55	Degré conventionnel de distorsion	VII	45
R.57	Normes limites de qualité de transmission pour l'établissement des projets de communications télégraphiques internationales poste à poste et des réseaux avec commutation, au moyen d'appareils arythmiques à 50 bauds	VII	45
R.58	Normes limites de qualité de transmission pour les réseaux gentex et télex	VII	47
 <i>Correction des signaux</i>			
R.60	Conditions auxquelles doivent satisfaire les retransmetteurs-régénérateurs pour signaux arythmiques de l'Alphabet télégraphique international n° 2 (exception faite des cas où l'Avis R.61 est applicable)	VII	49
R.61	Conditions auxquelles doivent satisfaire les retransmetteurs-régénérateurs dans le cas d'utilisation d'un cycle arythmique de 7 unités à l'émission avec une rapidité de modulation de 50 bauds	VII	50
R.62	Emplacement des retransmetteurs-régénérateurs dans les circuits télex internationaux	VII	51
 <i>Maintenance télégraphique</i>			
R.70	Désignations des circuits télégraphiques internationaux	VII	53
R.70 bis	Numérotation des voies internationales de télégraphie harmonique	VII	54
R.71	Organisation de la maintenance des circuits télégraphiques internationaux	VII	56
R.72	Périodicité des mesures de maintenance à faire sur les voies des faisceaux internationaux de télégraphie harmonique	VII	57
R.73	Mesures de maintenance à faire sur les faisceaux de voies de télégraphie harmonique	VII	58
R.74	Choix du type de distorsiomètre	VII	59
R.75	Mesures de maintenance sur les sections internationales des circuits télégraphiques internationaux	VII	60
R.76	Voies de secours en vue des mesures de maintenance sur les voies des faisceaux de télégraphie harmonique internationaux	VII	61
R.77	Utilisation de circuits supports pour télégraphie harmonique	VII	61
R.78	Voie témoin pour les systèmes de télégraphie harmonique à modulation d'amplitude	VII	65
R.79	Essais automatiques de la qualité de transmission sur les circuits télégraphiques entre centres de commutation dans les cas où il n'y a pas de régénération	VII	66
R.79 bis	Essais automatiques de qualité de transmission sur les circuits télégraphiques entre centres de commutation dans les cas où il y a régénération	VII	72
R.80	Causes des perturbations affectant les signaux sur les voies de télégraphie harmonique et leur effet sur la distorsion télégraphique	VII	74
R.81	Limite maximale admissible pour la durée des interruptions des voies télégraphiques provenant de la défaillance de la source d'énergie normale	VII	76
R.82	Apparition de faux signaux d'appel ou de libération sur les circuits exploités dans les services de téléimprimeurs par commutation	VII	76
R.83	Variations de niveau et interruptions sur les voies de télégraphie harmonique	VII	78
R.90	Organisation de la localisation et de la relève des dérangements sur les réseaux télégraphiques internationaux exploités en commutation	VII	78

N° de l'Avis		Tome	Page
	<i>Multiplexage par répartition dans le temps</i>		
R.101	Système de multiplexage par répartition dans le temps (MRT), dépendant du code et de la rapidité, pour la télégraphie et la transmission de données selon le mode anisochrone avec entrelacement de bits	VII	85
R.111	Système MRT indépendant du code et du débit binaire pour la transmission de signaux télégraphiques et de signaux de données anisochrones	VII	97
	<i>Qualité de transmission pour rapidités de modulation supérieures à 50 bauds</i>		
R.120	Limites admissibles du degré de distorsion isochrone des circuits télégraphiques à 75, 100 et 200 bauds	VII	105
R.121	Valeurs normalisées de la qualité de transmission pour les catégories d'usager 1 et 2 du service arithmique sur les réseaux pour données anisochrones	VII	106

Avis de la série S

Appareils de télégraphie alphabétique et ensembles terminaux de données

S.3	Caractéristiques de transmission des ensembles terminaux (ATI n° 2)	VII	109
S.4	Utilisation de l'Alphabet télégraphique international n° 2	VII	110
S.5	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)	VII	114
S.6	Caractéristiques des émetteurs d'indicatif	VII	114
S.7	Commande des moteurs des appareils téléimprimeurs	VII	116
S.8	Normalisation intercontinentale de la rapidité de modulation des appareils arithmiques et de l'utilisation de la combinaison n° 4 de la rangée des chiffres	VII	117
S.9	Équipement des appareils arithmiques pour la commutation	VII	118
S.10	Transmission à rapidité réduite de transfert des caractères sur une voie télégraphique normalisée à 50 bauds	VII	118
S.11	Utilisation d'un reperforateur associé à un appareil arithmique en vue d'une retransmission par bande perforée	VII	119
S.12	Conditions auxquelles doivent satisfaire les systèmes synchrones travaillant en connexion avec des systèmes arithmiques	VII	120
S.13	Emploi sur des liaisons radioélectriques de systèmes synchrones à sept moments, donnant la correction des erreurs par répétition automatique	VII	121
S.14	Suppression des réceptions inutiles dans un réseau de diffusion par téléimprimeurs sur liaisons radiotélégraphiques	VII	129
S.15	Utilisation du réseau télex pour les transmissions de données à 50 bauds	VII	129
S.16	Appel et/ou réponse automatiques sur le réseau télex	VII	133
S.17	Simulateurs d'émetteurs d'indicatif	VII	144
S.30	Normalisation d'un modèle fondamental d'appareil à impression sur page utilisant l'Alphabet international n° 5	VII	144
S.31	Caractéristiques de transmission des équipements terminaux de traitement de données arithmiques selon l'Alphabet international n° 5	VII	145

N° de l'Avis		Tome	Page
S.32	Emetteurs d'indicatif pour appareils arithmiques à 200 bauds et 300 bauds conformes aux dispositions de l'Avis S.30	VII	146
S.33	Normalisation d'un texte international pour la mesure de la marge des appareils arithmiques utilisant l'Alphabet international n° 5	VII	147

Avis de la série T

Appareils et transmission de la télégraphie fac-similé

T.0	Classification des appareils de fac-similé destinés à la transmission de documents sur des circuits de type téléphonique	VII	151
T.1	Normalisation des appareils phototélégraphiques	VII	152
T.2	Normalisation des appareils de fac-similé du groupe 1 pour la transmission de documents	VII	156
T.3	Normalisation des appareils de fac-similé du groupe 2 pour la transmission de documents	VII	158
T.10	Transmission de documents par fac-similé sur circuits de type téléphonique loués . .	VII	161
T.10 bis	Transmission de documents par fac-similé sur le réseau téléphonique général avec commutation	VII	162
T.11	Transmissions phototélégraphiques sur les circuits du type téléphonique	VII	163
T.12	Portée des transmissions phototélégraphiques sur circuits du type téléphonique . . .	VII	166
T.15	Transmissions phototélégraphiques sur des circuits combinés radioélectriques et métalliques	VII	169
T.16	Transmission en fac-similé de cartes météorologiques sur des circuits radioélectriques	VII	171
T.20	Mire normalisée pour les transmissions de fac-similé	VII	171
T.30	Procédures pour la transmission de documents par fac-similé sur le réseau téléphonique général avec commutation	VII	175

Avis de la série U

Commutation télégraphique

U.1	Conditions de signalisation à appliquer dans le service télex international	VII	207
U.2	Normalisation des cadrans et des générateurs d'impulsions pour le service télex international	VII	217
U.3	Dispositions dans les équipements de commutation pour réduire l'effet de faux signaux d'appel	VII	217
U.4	Echanges d'informations relatives aux signaux dont l'emploi est prévu sur les circuits internationaux des réseaux de téléimprimeurs exploités en commutation . . .	VII	218
U.5	Caractéristiques à respecter par les régénérateurs utilisés sur les communications internationales	VII	219
U.6	Interdiction du trafic de transit frauduleux en service télex international entièrement automatique	VII	220
U.7	Plans de numérotage pour les réseaux à commutation automatique	VII	221
U.10	Équipement d'une position télex internationale	VII	221

N° de l'Avis		Tome	Page
U.11	Signalisation télex et gentex sur les circuits intercontinentaux utilisés pour du trafic intercontinental automatique de transit (signalisation du type C)	VII	222
U.12	Système de signalisation de commande terminale et de transit pour services télex et analogues sur circuits internationaux (signalisation du type D)	VII	236
U.20	Signalisation télex et gentex sur les voies radioélectriques (systèmes synchrones à sept moments donnant la correction des erreurs par répétition automatique)	VII	256
U.21	Rentrée d'un opérateur sur une communication télex établie sur un circuit radiotélégraphique	VII	262
U.22	Signaux avertisseurs de retard à la transmission pour les communications établies par l'intermédiaire de systèmes synchrones avec correction automatique d'erreurs par répétition	VII	262
U.23	Utilisation de circuits radiotélégraphiques avec dispositifs ARQ pour des communications télex complètement automatiques taxées d'après leur durée réelle	VII	264
U.24	Conditions pour exploitation télex ou gentex à remplir par les équipements synchrones multiplex conformes à l'Avis R.44	VII	267
U.30	Conditions de signalisation à appliquer sur le réseau gentex international	VII	271
U.31	Impossibilité de connexion au réseau gentex en cas de dérangements de poste et (ou) de lignes de rattachement	VII	272

TOME VIII.1

TRANSMISSION DE DONNÉES SUR LE RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE

Avis de la série V

Transmission de données sur le réseau téléphonique

Généralités

V.1	Correspondance entre les symboles du calcul binaire et les états significatifs d'un code bivalent	VIII.1	3
V.2	Niveaux de puissance pour la transmission de données sur des circuits téléphoniques	VIII.1	4
V.3	Alphabet international n° 5	VIII.1	6
V.4	Structure générale des signaux du code pour l'Alphabet international n° 5 destiné à la transmission de données sur le réseau téléphonique public	VIII.1	19
V.5	Normalisation des débits binaires pour transmissions de données synchrones sur le réseau téléphonique général avec commutation	VIII.1	21
V.6	Normalisation des débits binaires pour transmissions de données synchrones sur circuits loués de type téléphonique	VIII.1	22

Interfaces et modems pour la bande des fréquences vocales

V.10	Caractéristiques électriques des circuits de jonction dissymétriques à double courant pour application générale aux équipements à circuits intégrés dans le domaine des transmissions de données	VIII.1	23
V.11	Caractéristiques électriques des circuits de jonction symétriques en double courant pour application générale aux équipements à circuits intégrés dans le domaine des transmissions de données	VIII.1	38

N° de l'Avis		Tome	Page
V.15	Utilisation de coupleurs acoustiques pour la transmission de données	VIII.1	53
V.16	Modems pour transmission de données analogiques médicales	VIII.1	54
V.19	Modems pour transmission parallèle de données utilisant les fréquences de signalisation des postes téléphoniques	VIII.1	60
V.20	Modems pour transmission parallèle de données d'application universelle sur le réseau téléphonique général avec commutation	VIII.1	64
V.21	Modem à 200 bauds normalisé pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation	VIII.1	69
V.23	Modem à 600/1200 bauds normalisé pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation	VIII.1	73
V.24	Liste des définitions des circuits de jonction à l'interface entre l'équipement terminal de traitement de données et l'équipement de terminaison du circuit de données	VIII.1	79
V.25	Equipement d'appel et/ou réponse automatiques sur le réseau téléphonique général avec commutation, y compris la neutralisation des supprimeurs d'écho lorsque l'appel est établi entre stations à fonctionnement manuel	VIII.1	94
V.26	Modem à 2400 bits par seconde normalisé pour usage sur circuits loués à quatre fils	VIII.1	101
V.26 bis	Modem à 2400/1200 bits par seconde normalisé pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation	VIII.1	105
V.27	Modem à 4800 bits par seconde avec égalisateur à réglage manuel normalisé pour usage sur circuits loués de type téléphonique	VIII.1	112
V.27 bis	Modem normalisé à 4800 bit/s avec égalisation automatique destiné aux circuits loués de type téléphonique	VIII.1	118
V.27 ter	Modem normalisé à 4800/2400 bit/s destiné au réseau téléphonique général avec commutation	VIII.1	128
V.28	Caractéristiques électriques des circuits de jonction dissymétriques pour transmission par double courant	VIII.1	139
V.29	Modem 9600 bit/s normalisé pour usage sur circuits loués de type téléphonique	VIII.1	143
V.31	Caractéristiques électriques des circuits de jonction pour transmission par simple courant commandés par fermeture de contact	VIII.1	153

Modems à large bande

V.35	Transmissions de données à 48 kilobits par seconde au moyen de circuits en groupe primaire de 60 à 108 kHz	VIII.1	157
V.36	Modems pour transmission synchrone de données sur circuits utilisant la largeur de bande du groupe primaire (60 à 108 kHz)	VIII.1	163

Protection contre les erreurs

V.40	Indication des erreurs en cas d'utilisation d'appareils électromécaniques	VIII.1	171
V.41	Système de protection contre les erreurs indépendant du code utilisé	VIII.1	171

Qualité de transmission et maintenance

V.50	Normes limites de qualité de transmission pour les transmissions de données	VIII.1	181
V.51	Organisation de la maintenance des circuits internationaux de type téléphonique utilisés pour la transmission de données	VIII.1	182
V.52	Caractéristiques des appareils utilisés pour mesurer la distorsion et le taux d'erreur en transmission de données	VIII.1	186
V.53	Caractéristiques limites pour la maintenance des circuits de type téléphonique utilisés pour la transmission de données	VIII.1	189
V.54	Dispositifs d'essai en boucle pour les modems	VIII.1	191
V.55	Spécification pour un appareil de mesure du bruit impulsif sur les circuits de type téléphonique	VIII.1	194
V.56	Essais comparatifs des modems destinés à être utilisés sur des circuits de type téléphonique	VIII.1	195
V.57	Ensemble complet d'essais de transmissions de données aux débits binaires élevés . .	VIII.1	199

TOME VIII.2

RÉSEAUX PUBLICS POUR DONNÉES

Avis de la série X

Transmission de données sur les réseaux publics pour données

Services et facilités

X.1	Catégories d'usagers du service international des réseaux publics pour données . . .	VIII.2	19
X.2	Services complémentaires offerts aux usagers du service international des réseaux publics pour données	VIII.2	21
X.4	Structure générale des signaux du code de l'Alphabet international n° 5 pour la transmission de données sur réseaux publics pour données	VIII.2	23

Équipement terminal de traitement de données et interfaces

X.20	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	VIII.2	25
X.20 bis	Interface compatible avec le modem V.21, entre l'équipement terminal de traitement de données (ETTD) et l'équipement de terminaison du circuit de données (ETCD), dans le cas de services arithmiques sur réseaux publics pour données	VIII.2	36
X.21	Interface d'application générale 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	VIII.2	38
X.21 bis	Utilisation, sur les réseaux publics pour données, des équipements terminaux de traitement de données (ETTD) destinés à assurer l'interface des modems synchrones de la série V	VIII.2	57

N° de l'Avis		Tome	Page
X.24	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	VIII.2	65
X.25	Interface entre équipement terminal de traitement de données (ETTD) et équipement de terminaison du circuit de données (ETCD) pour terminaux fonctionnant en mode-paquet, raccordés à un réseau public de transmission de données	VIII.2	70
 <i>Transmission, signalisation et commutation</i>			
X.40	Normalisation des systèmes de transmission à modulation par déplacement de fréquence permettant d'obtenir des voies de télégraphie et des voies de transmission de données par subdivision en fréquence d'un groupe primaire	VIII.2	111
X.50	Caractéristiques fondamentales d'un plan de multiplexage destiné à l'interface international entre réseaux pour données synchrones	VIII.2	113
X.51	Caractéristiques essentielles d'un plan de multiplexage destiné à l'interface international entre des réseaux pour données synchrones utilisant une structure d'enveloppe à 10 bits	VIII.2	118
X.60	Signalisation sur voie commune pour les transmissions de données synchrones partie «Usager»	VIII.2	123
X.70	Système de signalisation de commande terminale et de transit pour services arithmiques sur circuits internationaux entre réseaux pour données anisochrones . .	VIII.2	146
X.71	Système de signalisation de commande voie par voie terminale et de transit sur circuits internationaux entre réseaux pour données synchrones	VIII.2	165
 <i>Caractéristiques du réseau et communications fictives de référence</i>			
X.92	Communications fictives de référence pour les réseaux publics synchrones pour données	VIII.2	189
X.95	Caractéristiques du réseau dans les réseaux publics pour données	VIII.2	192
X.96	Signaux de progression de l'appel dans les réseaux publics pour données	VIII.2	194

TOME VI.4

**LANGAGES DE PROGRAMMATION POUR CENTRAUX À COMMANDE
PAR PROGRAMME ENREGISTRÉ**

Avis de la série Z

Langage de description et de spécification fonctionnelle (LDS)

Z.101	Explication générale de langage de description et de spécification fonctionnelle (LDS)	VI.4	5
Z.102	Les symboles et leurs règles d'utilisation	VI.4	8
Z.103	Utilisation facultative d'éléments graphiques d'illustration à l'intérieur des symboles d'état	VI.4	11

N° de l'Avis		Tome	Page
<i>Langage homme-machine (LHM)</i>			
Z.311	Introduction	VI.4	31
Z.312	Format de base	VI.4	33
Z.313	Jeu de caractères	VI.4	34
Z.314	Métalangage pour la description de la syntaxe et des procédures	VI.4	36
Z.315	Spécification de la syntaxe du langage d'entrée (de commande)	VI.4	38
Z.316	Langage de sortie, syntaxe et sémantique générale (sommaire provisoire)	VI.4	45
Z.317	Dialogue homme-machine	VI.4	46
Z.318	Liste des fonctions	VI.4	51

PARTIE III

INDEX DU LIVRE ORANGE

A

AAMT n° 1 <i>voir appareil(s) de mesure</i>			
AAMT n° 2 <i>voir appareil(s) de mesure</i>			
Acceptation d'appel <i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2		13
Accès aux services supplémentaires <i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>	II.2		59
Acheminement			
- des télégrammes	F.1	II.3	17
- des télégrammes (service gentex international)	F.20	II.3	93
- du trafic via des centres de transit automatiques	E.148	II.2	30
<i>Analyse de l'information d'adresse pour l'— (système R1)</i>	Q.324	VI.3	22
<i>Dispositions applicables à l'exploitation gentex</i>	F.1	II.3	57
<i>Informations sur l'— du trafic dans le réseau international</i>		II.2	274
<i>Liste d'— (service gentex international)</i>	F.20	II.3	90
<i>Présentation des données d'—</i>	E.149	II.2	31
<i>Réseau intercontinental automatique pour le service télex</i>	F.68	II.3	172
<i>Système à retransmission de télégrammes</i>	F.31	II.3	105
<i>Tableau d'— pour les bureaux participant au service gentex</i>	F.93	II.3	212
<i>Voies d'— et numérotation en exploitation internationale (système de signalisation R2)</i>	Q.468	VI.3	113
Acheminement automatique sur voie secondaire <i>Définition (télex)</i>	F.68	II.3	171
Acheminement par voie détournée <i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.170	II.2	61
Administration d'origine			
<i>Définition (télégrammes)</i>	D.302 R	II.1	62
<i>Définition (téléphonie)</i>	D.200 R	II.1	21
<i>Définition (télex)</i>	F.67	II.3	157

Administration de destination			
<i>Définition (télégrammes)</i>	D.302 R	II.1	62
<i>Définition (téléphonie)</i>	D.200 R	II.1	21
<i>Définition (télex)</i>	F.67	II.3	157
Administration de transit			
<i>Définition (téléphonie)</i>	D.200 R	II.1	22
<i>Définition (télex)</i>	F.67	II.3	157
Administration terminale			
<i>Définition (télégrammes)</i>	D.302 R	II.1	62
<i>Définition (téléphonie)</i>	D.200 R	II.1	22
<i>Définition (télex)</i>	F.67	II.3	157
Adresse			
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	4
Adresse de destination			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	128
Adresse de réacheminement			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130
AEN (affaiblissement équivalent pour la netteté) <i>voir étalons de transmission</i>			
Affaiblissement à la réception <i>Définition (suppresseurs d'écho)</i>	G.161	III-1	81
Affaiblissement d'équilibrage <i>Définition</i>	G.122	III-1	42
Affaiblissement de blocage <i>Définition (suppresseurs d'écho)</i>	G.161	III-1	81
Affaiblissement des courants réfléchis par les irrégularités <i>Méthodes de mesure de l'—</i>		III-3	669
Affaiblissement équivalent pour la netteté (AEN) <i>voir aussi étalons de transmission</i>			
<i>Définition</i>	G.112	III-1	17
Affaiblissement nominal <i>Définition (maintenance)</i>	M.640	IV.1	115

Affectation dynamique adaptable des voies					<i>Normalisation intercontinentale de la rapidité de modulation des — — et de l'utilisation de la combinaison n° 4 de la rangée des chiffres</i>	S.8	VII	117
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	8					
Alignement d'octet					<i>Utilisation d'un reperforateur associé à un — — en vue d'une retransmission par bande perforée</i>	S.11	VII	119
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	8					
Alligneur					Appareil automatique de mesure de la transmission (AAMT n° 1)			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	15		voir appareil(s) de mesure			
Alimentation hors service					Appareil automatique de mesure de la transmission et d'essai de la signalisation (AAMT n° 2)			
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	6		voir aussi appareil(s) de mesure			
Alphabet					<i>Maintenance périodique pour les circuits téléphoniques publics</i>	M.150	IV.1	32
— international n° 5	V.3	VIII.1	6		Appareil(s) de mesure			
— international n° 5 pour la transmission de données sur réseaux publics de données	X.4	VIII.2	23		voir aussi les éléments à mesurer, par exemple, distorsion de quantification, gigue de phase, circuits radiophoniques, etc.			
<i>Caractéristiques de transmission des équipements terminaux de traitement de données arithmétiques selon l'— international n° 5</i>	S.31	VII	145		<i>Appareil automatique de mesure de la transmission (AAMT n° 1)</i>	O.21	IV.2	3
<i>Normalisation d'un modèle fondamental d'appareil à impression sur page utilisant l'— international n° 5</i>	S.30	VII	144		<i>Appareil automatique de mesure de la transmission et d'essais de la signalisation (AAMT n° 2)</i>	O.22	IV.2	3
<i>Signaux de l'— télégraphique international n° 2</i>	F.1	II.3	47		Mesures du niveau absolu de puissance			4
<i>Structure générale des signaux du code pour l'— international n° 5 destiné à la transmission de données sur le réseau téléphonique public</i>	V.4	VIII.1	19		Mesure de bruit			5
<i>Utilisation de l'— télégraphique international n° 2</i>	S.4	VII	110		Essais du système de signalisation			8
					Programmation			12
					Etalonnage			14
					Sensibilité du récepteur de signalisation			18
					— — — des bruits impulsifs sur des circuits de type téléphonique	H.13	III-2	500
					<i>Caractéristiques d'un — — — du bruit impulsif pour la transmission de données à large bande</i>	H.16	III-2	507
					<i>Dispositifs de mesure et de régulation du volume des sons vocaux pour les circuits radiotéléphoniques</i>	G.461	III-1	297
Amorçage d'un parafoudre					Appareils de mesures objectives			
<i>Définition</i>	K.12	IX	13		<i>Appareils pour la mesure des bruits impulsifs</i>	P.55	V	67
Amplitude de décision					<i>Psophomètres</i>	P.53	V	63
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	371		<i>Sonomètres</i>	P.54	V	67
Amplitudes virtuelles de décision					<i>Voix artificielles, bouches artificielles, oreilles artificielles</i>	P.51	V	53
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	371		L'oreille artificielles recommandée provisoirement par le CCITT			54
Anisochrone					La source recommandée provisoirement par le CCITT			57
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	379		Réseau électrique à constantes localisées équivalent d'une oreille humaine moyenne			58
Annuaire					Exemple d'une réalisation de l'oreille artificielle			60
<i>Fourniture de liste d'abonnés au service téléphonique</i>	E.114	II.2	16		<i>Volumètres</i>	P.52	V	61
Appareil(s) arithmétique(s)					Appareil de référence pour la détermination des affaiblissements équivalents pour la netteté (ARAEN)			
<i>Équipement des — — pour la commutation</i>	S.9	VII	118		voir étalons de transmission			
<i>Normalisation d'un texte international pour la mesure de la marge des — — utilisant l'alphabet international n° 5</i>	S.33	VII	147		Appareils permettant des facilités non normalisées			
<i>Normalisation des — — imprimant sur page et des méthodes de coopération entre appareils arithmétiques imprimant sur page et appareil imprimant sur bande (ATI n° 2)</i>	S.5	VII	114		<i>Définition (fac-similé)</i>		VII	300
					Appareils téléphoniques à clavier			
					<i>Caractéristiques techniques</i>	Q.23	VI.1	32

Appel automatique				Rapport de la Commission B sur le programme des travaux des Commissions	150
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>	VIII.2	6		Rapport de la Commission C sur le contrôle budgétaire et les besoins financiers du CCITT	172
Appel direct				Rapport de la Commission D sur les manuels et les activités du CCITT pour les cycles d'études	185
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>	VIII.2	6		Résolutions	
					I 191
Appel infructueux				Vœux	
<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2	14			I 209
Appels interdits (spécialisés)				Avis de service	
<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2	13		<i>Définition (exploitation télégraphique)</i>	F.1 II.3 76
Appel manuel				Avis de service taxé	
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>	VIII.2	6		<i>Définition (exploitation télégraphique)</i>	F.1 II.3 76
Appel non accepté					
<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2	13			
Appel perdu					
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>	VIII.2	7			
ARAEN (Appareil de référence pour la détermination des affaiblissements équivalents pour la netteté) voir étalons de transmission					
Armure de câble voir protection des enveloppes					
Assemblage de 15 groupes secondaires					
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	53		
<i>Repérage dans les systèmes sur paires coaxiales</i>	M.380	IV.1	57		
Assemblée plénière (VIe), 1976					
<i>Avis de la série A (organisation du travail du CCITT)</i>	I		241		
<i>Avis de la série B (moyens d'expression)</i>	I		245		
<i>Avis de la série C (statistiques générales des télécommunications)</i>	I		247		
<i>Liste des Commissions d'études, des Commissions du Plan et des groupes de travail</i>	I		217		
<i>Liste des documents (AP VI)</i>	I		14		
<i>Liste des participants</i>	I		4		
<i>Liste des Questions et attribution de ces Questions</i>	I		222		
<i>Organigramme des Commissions d'études du CCITT</i>	I		253		
<i>Organisation de l'—</i>	I		3		
<i>Procès-verbaux des séances plénières</i>	I		21		
Rapports					
Rapport du Directeur sur l'activité du CCITT			97		
Rapport de la Commission A sur les méthodes de travail du CCITT			124		
				B	
				Bit de synchronisation	
				<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2 8
				Bit de verrouillage de trame	
				<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2 8
				Bloc numérique	
				<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702 III-2 384
				Bloc primaire	
				<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702 III-2 375
				Bornes terminales	
				<i>Définition (maintenance)</i>	M.640 IV.1 115
				Bouche artificielle	
				<i>voir mesures électroacoustiques objectives</i>	
				Brouillage	
				<i>Modem à 4800 bit/s avec égaliseur automatique</i>	V.27 bis VIII.1 118
				<i>Modem à 4800 bit/s avec égaliseur manuel</i>	V.27 VIII.1 112
				<i>Modem à 4800/2400 bit/s</i>	V.27 ter VIII.1 128
				<i>Modem à 9600 bit/s</i>	V.29 VIII.1 143
				Bruit	
				<i>— aux bornes de l'installation d'alimentation par batterie</i>	III-3 664
				<i>— sur une liaison réelle</i>	G.226 III-1 144
				<i>Hypothèse pour le calcul du — sur les circuits fictifs de référence pour la téléphonie</i>	G.223 III-1 132
				<i>Méthode de mesure du — produit par les équipements de modulation</i>	G.230 III-1 161
				<i>Objectifs de — 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</i>	G.442 III-1 292

Bruit (suite)

<i>Objectifs de — pour les projets de construction des systèmes à courants porteurs de 2500 km</i>	G.222	III-1	129
<i>Objectifs de — pour les projets de construction des systèmes de télécommunication par satellite</i>	G.445	III-1	293
<i>Puissance de — admissible sur le circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens transhorizon avec multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.444	III-1	293

Bruit(s) de circuit

<i>— — — admissible sur les faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.441	III-1	291
<i>— — — dans les réseaux nationaux</i>	G.123	III-1	50
<i>— — — erratique des circuits loués de type téléphonique</i>		III-2	499
<i>— — — et utilisation de compresseurs-extenseurs</i>	G.143	III-1	69
<i>Mesure du — — — sur les systèmes en câble avec un signal de charge constitué par un bruit erratique à spectre uniforme</i>	G.228	III-1	148

Bruit(s) impulsif(s)

<i>Appareil de mesure des — — sur des circuits de type téléphonique</i>	H.13	III-2	500
<i>Appareil de mesure des — — sur des circuits de type téléphonique</i>	O.71	IV.2	41
<i>Temps mort (définition)</i>			42
<i>Appareils de mesure du — —</i>	P.55	V	67
<i>Caractéristiques d'un appareil de mesure du — — pour la transmission de données à large bande</i>	H.16	III-2	507
<i>Méthode de mesure du — — dans un centre téléphonique</i>		VI.1	61

C

Câbles à paires coaxiales

<i>voir aussi système(s) à courants porteurs sur paires coaxiales et paires coaxiales</i>			
<i>Caractéristiques des paires coaxiales du type 0,7/2,9 mm en câble</i>	G.621	III-1	350
<i>Spécification du câble</i>			350
<i>Spécification d'une section élémentaire de câble</i>			352
<i>Caractéristiques des paires coaxiales du type 1,2/4,4 mm en câble</i>	G.622	III-1	354
<i>Spécification du câble</i>			354
<i>Spécification d'une section élémentaire de câble</i>			355
<i>Emploi pour la transmission numérique</i>			357
<i>Caractéristiques des paires coaxiales du type 2,6/9,5 mm en câble</i>	G.623	III-1	358
<i>Spécification du câble</i>			358
<i>Spécification d'une section élémentaire de câble</i>			361
<i>Emploi pour la transmission numérique</i>			364
<i>Emploi d'un système à 12 MHz pour la transmission simultanée de téléphonie et de télévision</i>	J.73	III-2	635

<i>Interconnexion de systèmes pour transmissions télévisuelles sur paire coaxiale et sur faisceau hertzien</i>	J.75	III-2	640
<i>Systèmes à 4 MHz pour transmissions télévisuelles</i>	J.71	III-2	627
<i>Systèmes à 6 MHz pour transmissions télévisuelles</i>	J.72	III-2	630

Câble à paires symétriques

<i>voir aussi système à courants porteurs sur paires symétriques</i>			
<i>Caractéristiques des paires symétriques en câble conçues pour la transmission de systèmes à débit binaire de l'ordre de 6 à 34 Mbit/s</i>	G.612	III-1	347
<i>Caractéristiques des paires symétriques en câble pour transmission analogique</i>	G.611	III-1	342
<i>Spécification du câble</i>			342
<i>Spécification d'une section d'amplification destinée à être équipée de répéteurs à transistors</i>			345
<i>Spécification d'une section d'amplification destinée à être équipée de répéteurs à tubes</i>			346

Câble(s) chargé(s)

<i>Caractéristiques des circuits interurbains en — — susceptibles d'écouler des conversations internationales</i>	G.124	III-1	54
---	-------	-------	----

Câble(s) sous-marin(s)

<i>voir aussi système à courants porteurs en câble sous-marin</i>			
<i>Système à courants porteurs en — —</i>	G.371	III-1	276
<i>Types de — — à utiliser pour des systèmes où les fréquences transmises en ligne ne dépassent pas environ 45 MHz</i>	G.631	III-1	364

Câble sous pression gazeuse

voir protection des enveloppes

Canal

<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	375
---	-------	-------	-----

Capacité de charge

<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	380
---	-------	-------	-----

Caractère

<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>	II.2		59
--	------	--	----

Caractère blanc

<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2		15
---	--------	--	----

Caractère de bourrage

<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2		14
---	--------	--	----

Caractère de commande d'appel

<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2		11
---	--------	--	----

Caractéristique de destruction d'un parafoudre

<i>Définition</i>	K.12	IX	14
-------------------	------	----	----

Carte(s) de crédit

<i>Service télégraphique</i>	F.41	II.3	111
<i>Service téléphonique</i>	E.116	II.2	17

Carte(s) de crédit (suite)				Centre directeur			
<i>Transmission des renseignements nécessaires à la perception des taxes et à la comptabilité des communications payables à l'arrivée et avec ---</i>				<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	5
	E.207	II.2	84	Centre intercontinental de transit			
Catégories d'usagers				<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	170
<i>--- du service international des réseaux publics pour données</i>				Centre international			
	X.1	VIII.2	19	<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	3
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>				<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	170
		VIII.2	5	Centre international terminal			
Centraux téléphoniques				<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	170
<i>Bruit dans un central automatique national à quatre fils</i>				Centre national			
	Q.31	VI.1	41	<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	170
<i>Caractéristiques de transmission d'un centre international</i>				Centre pour les essais de la commutation et de la signalisation entre enregistreurs			
	Q.45	VI.1	54	<i>voir aussi organisation de la maintenance</i>			
<i>Connexion à travers un central (définition)</i>				<i>Définition</i>	M.719	IV.1	136
<i>Points d'entrée et de sortie du commutateur (définition)</i>				Centre pour les essais de la signalisation de ligne			
<i>Affaiblissement net de commutation (définition)</i>				<i>voir aussi organisation de la maintenance</i>			
<i>Recommandations concernant l'affaiblissement de transmission</i>				<i>Définition</i>	M.718	IV.1	136
<i>Recommandations concernant la diaphonie</i>				Centre pour les essais de la transmission			
<i>Bruit</i>				<i>voir aussi organisation de la maintenance</i>			
<i>Produits d'intermodulation</i>				<i>Définition</i>	M.717	IV.1	135
<i>Distorsion de phase</i>				Centre(s) radiophonique(s) international(aux) (CRI)			
<i>Affaiblissement d'adaptation</i>				<i>Définition (exploitation et tarification)</i>	E.330	II.2	142
<i>Déséquilibre d'impédance par rapport à la terre</i>				<i>Définition (maintenance)</i>	N.1	IV.1	207
<i>Emploi de câbles spécifiés par la CEI</i>				<i>Définition (transmission sur ligne)</i>	J.13	III-2	542
Causes des bruits et réduction des bruits				<i>Objectifs essentiels de qualité de transmission pour les ---</i>			
	Q.29	VI.1	37		N.11	IV.1	214
<i>Bruits provenant de l'alimentation</i>				Centre radiophonique national (CRN)			
<i>Bruits engendrés dans le circuit de conversation</i>				<i>Définition (maintenance)</i>	N.1	IV.1	208
<i>Bruits induits sur le circuit de conversation</i>				Centre(s) télévisuel(s) international(aux) (CTI)			
Transmission du signal de réponse dans les centres internationaux				<i>Définition (exploitation et tarification)</i>	E.330	II.2	142
	Q.109	VI.1	82	<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	228
Centre continental				<i>Organisation, responsabilités et fonctions des --- directeurs et sous-directeurs</i>			
<i>Définition (téléx)</i>					N.55	IV.1	233
	F.68	II.3	170	Centre télévisuel national (CTN)			
Centre d'analyse du réseau				<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	228
<i>voir aussi organisation de la maintenance</i>				Centre terminal international			
<i>Définition</i>				<i>Définition (liaison louée en groupe primaire et secondaire)</i>	M.900	IV.1	174
	M.720	IV.1	138				
Centre de commande du rétablissement du service (CCR)							
<i>voir aussi organisation de la maintenance</i>							
<i>Définition</i>							
	M.725	IV.1	143				
Centre de commutation de données							
<i>Définition (transmission de données)</i>							
		VIII.2	9				
Centre de gestion du réseau							
<i>voir aussi organisation de la maintenance</i>							
<i>Définition</i>							
	M.722	IV.1	140				
Centre de maintenance de la transmission - Ligne internationale (CMT-LI)							
<i>Définition</i>							
	M.95	IV.1	12				
<i>Organisation générale de la maintenance</i>							
	M.95	IV.1	12				
Centre de transit international							
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>							
	E.100	II.2	4				

Centre terminal national				<i>Répéteurs de jonction entre deux câbles de caractéristiques différentes</i>			
<i>Définition (circuits loués)</i>	M.1010	IV.1	186		G.533	III-1	320
<i>Définition (liaison louée en groupe primaire et secondaire)</i>	M.900	IV.1	174	<i>Spécification des bobines de charge pour câbles de télécommunication chargés</i>			
					G.542	III-1	329
Chaîne(s) à quatre fils				<i>Spécification des installations terminales et des stations de répéteurs intermédiaires</i>			
<i>Affaiblissements, niveaux relatifs et distorsion d'affaiblissement</i>	G.141	III-1	67		G.544	III-1	336
<i>Bruit de circuit et utilisation de compresseurs-extenseurs</i>	G.143	III-1	69	<i>Spécification des longueurs de fabrication des câbles de télécommunication chargés</i>			
Objectif de bruit pour la téléphonie			69		G.541	III-1	322
Emploi de compresseurs-extenseurs syllabiques			71	Définition des déséquilibres			327
Limites de bruit pour la télégraphie			72	<i>Spécification des sections d'amplification de câbles de télécommunication chargés</i>			
Objectifs de bruit pour la transmission de données			72		543	III-1	331
<i>Diaphonie linéaire</i>	G.134	III-1	65	Circuits à largeur de bande de 48 kHz			
<i>Distorsion d'affaiblissement</i>	G.132	III-1	63	<i>Location de circuits continentaux à usage privé</i>			
<i>Distorsion de temps de propagation de groupe</i>	G.133	III-1	64		D.2	II.1	12
<i>Erreur sur la fréquence restituée</i>	G.135	III-1	66	Circuit(s) à quatre fils			
<i>Stabilité et échos</i>	G.131	III-1	55	<i>Caractéristiques générales des répéteurs pour — — —</i>			
Stabilité de la transmission téléphonique			55		G.531	III-1	316
Limitation des échos			57	<i>Définition (maintenance)</i>	M.640	IV.1	115
Chaîne internationale				Circuits à usage privé			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.640	IV.1	114	<i>Location de circuits continentaux</i>			
Chiffre binaire					D.2	II.1	10
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	373	<i>Location de circuits intercontinentaux</i>			
Chiffre de langue ou de discrimination					D.3	II.1	13
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	49	<i>Location de circuits internationaux</i>			
Chocs acoustiques					D.1	II.1	3
<i>Dispositifs de protection</i>	K.7	IX	7	<i>Location de circuits internationaux radiophoniques et télévisuels</i>			
Circuits à assignation en fonction de la demande					D.4	II.1	15
<i>Réglage et maintenance</i>	M.675	IV.1	121	Circuit automatique international			
Circuit(s) à deux fils				<i>Définition (maintenance)</i>			
<i>Caractéristiques générales des répéteurs pour — — —</i>	G.532	III-1	318		M.700	IV.1	126
Circuit(s) à fréquences vocales				Circuit continental			
<i>Câbles à fréquences vocales</i>	G.522	III-1	315	<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>			
<i>Caractéristiques générales des circuits à fréquences vocales</i>	G.511	III-1	309			II.2	95
<i>Caractéristiques générales des répéteurs pour circuits à deux fils</i>	G.532	III-1	318	<i>Définition (téléx)</i>			
<i>Caractéristiques générales des répéteurs pour circuits à quatre fils</i>	G.531	III-1	316		F.67	II.3	157
Combinaison des circuits internationaux				<i>Définition (téléx)</i>			
	G.512	III-1	310		F.68	II.3	170
Lignes en fils aériens et lignes mixtes				Circuit(s) de conversation			
	G.521	III-1	310	<i>Définition (transmission radiophonique ou télévisuelle)</i>			
					N.3	IV.1	210
				<i>Définition (transmissions radiophoniques et télévisuelles)</i>			
					E.330	II.2	142
				<i>Dispositions pour améliorer la sécurité de fonctionnement des contacts sur les circuits de conversation</i>			
					Q.30	VI.1	40
				Circuit de décision			
				<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
					G.702	III-2	374
				Circuit de transmission de données			
				<i>Définition (transmission de données)</i>			
						VIII.2	10
				Circuit(s) de type téléphonique			
				<i>Appareil de mesure des bruits impulsifs sur des — — —</i>			
					H.13	III-2	500
				<i>Appareil de mesure des bruits impulsifs sur des — — —</i>			
					0.71	IV.2	41

Circuit(s) de type téléphonique (suite)

<i>Classification des appareils de fac-similé destinés à la transmission de documents sur des -----</i>	T.0	VII	151
<i>Communications télégraphiques et téléphoniques simultanées sur un -----</i>	R.43	VII	31
<i>Communications télégraphiques et téléphoniques simultanées sur un circuit téléphonique</i>	H.32	III-2	521
<i>Essais comparatifs des modems destinés à être utilisés sur des -----</i>	V.56	VIII.1	195
<i>Mesure de la charge des circuits téléphoniques dans des conditions réelles</i>		III-3	648
<i>Organisation générale de la maintenance</i>	M.70	IV.1	5
<i>Portée de transmissions phototélégraphiques sur -----</i>	H.42	III-2	528
<i>Portée des transmissions phototélégraphiques sur -----</i>	T.12	VII	166
<i>Signaux de données sur des -----</i>	H.51	III-2	533
<i>Subdivision de la bande de fréquences d'un ----- entre la télégraphie et d'autres services</i>	H.34	III-2	532
<i>Transmissions phototélégraphiques sur les -----</i>	H.41	III-2	525
<i>Transmissions phototélégraphiques sur les -----</i>	T.11	VII	163

Circuit(s) fictif(s) de référence

<i>----- pour faisceaux hertziens transhorizon avec multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.433	III-1	291
<i>----- pour les faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.431	III-1	289
<i>----- pour systèmes de télécommunication par satellite</i>	G.434	III-1	291
<i>----- pour transmissions radiophoniques</i>	J.11	III-2	539
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.212	III-1	122
<i>Définition (transmission télévisuelle)</i>	J.61	III-2	588
<i>Hypothèses pour le calcul du bruit sur les ----- pour la téléphonie</i>	G.223	III-1	132
<i>Objectif de bruit pour les projets de construction des faisceaux hertziens à l'extrémité d'un -----, au point de vue de la transmission télégraphique</i>	G.442	III-1	292
<i>Puissance de bruit admissible sur le ----- pour faisceaux hertziens transhorizon avec multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.444	III-1	293

Circuit fictif de référence pour la téléphonie

<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.212	III-1	123
---	-------	-------	-----

Circuit intercontinental

<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>		II.2	95
---	--	------	----

Définition (téléx)

F.67 II.3 157

Définition (téléx)

F.68 II.3 170

Circuit intercontinental de transit

Définition (téléx)

F.68 II.3 170

Circuit international

Définition (téléphonie)

D.200 R II.1 22

Définition (téléx)

F.67 II.3 157

Définition (téléx)

F.68 II.3 170

Circuit(s) international(aux) loué(s)

Caractéristiques des ----- de qualité ordinaire

M.1040 IV.1 192

Portée de l'Avis 192

Caractéristiques 192

Bruit de circuit erratique 193

Caractéristiques des ----- de qualité spéciale

M.1020 IV.1 188

Portée de l'Avis 188

Caractéristiques 188

Bruit de circuit erratique 191

Constitution et nomenclature des -----

M.1010 IV.1 183

Caractéristiques de la constitution 183

Points d'accès 184

Définitions et nomenclature 185

Définition (maintenance)

M.1010 IV.1 183

Maintenance des -----

M.1060 IV.1 201

Procédures à suivre pour signaler les dérangements 201

Localisation des dérangements 202

Vérification de l'ensemble du circuit 202

Précaution particulière pour les circuits à terminaisons multiples 202

Caractéristiques intéressant la maintenance 203

Mesures de maintenance préventive 203

Niveau de transmission du signal 203

Limiteurs de niveau 204

Réacheminement rapide des circuits loués de qualité spéciale 204

Réglage d'un ----- de point à point

M.1050 IV.1 194

Réglage des parties constitutives du circuit 194

Réglage de l'ensemble du circuit 195

Vérification de fonctionnement 197

Vérification du niveau de transmission 198

Réacheminement rapide des circuits loués de qualité spéciale 198

Réglage d'un ----- entre points multiples

M.1055 IV.1 199

Réseau de distribution 199

Réseau de contribution 200

Types de transmission sur circuits loués

M.1015 IV.1 186

Circuit interurbain libre

Définition (signalisation sur voie commune)

X.60 VIII.2 131

Circuit interurbain pris				Caractéristiques d'une liaison en groupe primaire utilisée pour établir deux circuits à 15 kHz	578
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	131	<i>Définition</i>	E.330 II.2 142
Circuit(s) loué(s)				<i>Définitions et responsabilités pour les -- internationaux</i>	J.13 III-2 542
<i>Désignation des --</i>	M.140	IV.1	25	<i>Diaphonie sur les -- établis sur des systèmes à courants porteurs</i>	J.18 III-2 557
<i>Méthode de bouclage aux fins de la maintenance des -- à quatre fils de type téléphonique</i>		IV.1	267	<i>Différents types de --</i>	N.2 IV.1 209
Circuit(s) loué(s) de type téléphonique				<i>Location de circuits internationaux à usage privé</i>	D.4 II.1 15
<i>Caractéristiques des -----</i>	H.12	III-2	495	<i>Mesure du bruit pondéré sur les circuits pour transmissions radiophoniques</i>	J.16 III-2 551
Circuits ordinaires de type téléphonique			495	<i>Préaccentuation utilisée sur les -- établis sur des liaisons en groupe primaire</i>	J.17 III-2 556
Circuits loués de qualité spéciale			496	<i>Types de circuits pour transmissions radiophoniques établis sur le réseau téléphonique international</i>	J.12 III-2 541
<i>Débits binaires pour transmission de données synchrones sur -----</i>	V.6	VIII.1	22	Circuit(s) radiophonique(s) international(aux)	
<i>Méthode de bouclage aux fins de la maintenance des ----- quatre fils</i>		IV.1	267	<i>Définition (maintenance)</i>	N.1 IV.1 208
<i>Modem à 2400 bit/s pour usage sur ----- à quatre fils</i>	V.26	VIII.1	101	<i>Définition (transmission sur ligne)</i>	J.13 III-2 543
<i>Modem à 4800 bit/s avec égalisation automatique destiné aux -----</i>	V.27 bis	VIII.1	118	<i>Etablissement et réglage</i>	N.21 IV.1 219
<i>Modem à 4800 bit/s avec égaliseur à réglage manuel pour usage sur -----</i>	V.27	VIII.1	112	<i>Etablissement et réglage pour -- -- acheminés sur des systèmes de télécommunications par satellite</i>	N.30 IV.1 222
<i>Modem à 9600 bit/s pour usage sur -----</i>	V.29	VIII.1	143	<i>Limites de la distorsion d'affaiblissement en fonction de la fréquence</i>	N.21 IV.1 218
<i>Transmission de documents par fac-similé sur -----</i>	T.10	VII	161	<i>Mesures de maintenance périodiques</i>	N.23 IV.1 221
<i>Transmission non simultanée de la téléphonie et de la télégraphie sur circuits de type téléphonique internationaux loués</i>	R.42	VII	30	Circuits radiotéléphoniques	
Circuit national				<i>Caractéristiques essentielles des dispositifs commandés par les courants vocaux dans les stations de navires et par l'onde porteuse dans les stations côtières</i>	G.472 III-1 307
<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	170	<i>Conditions requises pour les liaisons entre les stations radiotéléphoniques mobiles et les lignes téléphoniques internationales</i>	G.471 III-1 305
<i>Définition (transmission sur ligne)</i>	J.13	III-2	546	<i>Correcteurs d'évanouissement</i>	G.462 III-1 299
Circuit(s) radiophonique(s)				<i>Dispositifs de mesure et de régulation du volume des sons vocaux</i>	G.461 III-1 297
<i>Appareil automatique de mesure pour paires stéréophoniques</i>	O.32	IV.2	25	<i>Interconnexion de deux -- au moyen d'un circuit terrestre à quatre fils</i>	G.452 III-1 296
<i>Appareil de mesure</i>	O.31	IV.2	18	<i>Liaisons radiotéléphoniques intercontinentales et utilisation des faisceaux hertziens dans les circuits téléphoniques internationaux</i>	G.451 III-1 294
<i>Caractéristiques de fonctionnement des circuits pour transmissions radiophoniques du type à 10 kHz</i>	J.22	III-2	565	<i>Principes des dispositifs employés pour assurer le secret des conversations</i>	G.464 III-1 304
<i>Caractéristiques de fonctionnement des circuits pour transmissions radiophoniques du type à 15 kHz</i>	J.21	III-2	561	<i>Suppresseurs de réaction et supprimeurs d'écho</i>	G.463 III-1 300
<i>Caractéristiques des circuits pour transmissions radiophoniques du type 6,4 kHz</i>	J.23	III-2	570		
<i>Caractéristiques des équipements et des lignes utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 6,4 kHz</i>	J.33	III-2	586		
<i>Caractéristiques des équipements et des lignes utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 10 kHz</i>	J.32	III-2	584		
<i>Caractéristiques des équipements et des lignes utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 15 kHz</i>	J.31	III-1	573		
<i>Caractéristiques d'un équipement permettant d'établir dans un groupe primaire deux circuits à 15 kHz</i>			573		

Circuit support de télégraphie harmonique			
<i>Procédure comptable à appliquer dans le cas du remplacement d'un — — — — par un autre, d'itinéraire différent</i>			
F.51	II.3		131
Circuit(s) télégraphique(s)			
<i>Désignation des — — Internationaux</i>			
R.70	VII		53
<i>Essais automatiques de la qualité de transmission sur les — — entre centres de commutation dans le cas où il n'y a pas de régénération</i>			
R.79	VII		66
<i>Essais automatiques de la qualité de transmission sur les — — entre centres de commutation dans le cas où il y a régénération</i>			
R.79 bis	VII		72
<i>Location de circuits continentaux à usage privé</i>			
D.2	II.1		10
<i>Mesures de maintenance sur les sections internationales des — — internationaux</i>			
R.75	VII		60
<i>Organisation de la maintenance des — — internationaux</i>			
R.71	VII		56
Circuit(s) téléphonique(s)			
<i>Application à la maintenance des circuits des méthodes graphiques de gestion de qualité</i>			
M.630	IV.1		113
<i>Caractéristiques applicables à tous les circuits modernes internationaux et nationaux de prolongement</i>			
G.151	III-1		72
<i>Caractéristiques des compresseurs-extenseurs pour la téléphonie</i>			
G.162	III-1		103
<i>Caractéristiques particulières des circuits à grande distance ne dépassant pas une longueur de 2500 km</i>			
G.152	III-1		77
<i>Caractéristiques particulières des circuits internationaux de longueur supérieure à 2500 km</i>			
G.153	III-1		77
<i>Clauses essentielles de la spécification d'un appareil pour la mesure de la gigue de phase sur des — —</i>			
O.91	IV.2		56
<i>Connexions en quatre fils établies par commutation et mesures sur circuits à quatre fils</i>			
M.640	IV.1		114
<i>Définitions se rapportant à une communication téléphonique internationale complète</i>			
			114
<i>Niveaux relatifs spécifiés aux extrémités virtuelles des circuits internationaux</i>			
			115
<i>Interconnexion de circuits internationaux</i>			
			116
<i>Points d'accès</i>			
			116
<i>Choix des niveaux aux points d'accès pour les mesures de ligne</i>			
			117
<i>Constitution du circuit; échange préliminaire de renseignements</i>			
M.570	IV.1		98
<i>Feuille d'acheminement de circuit international</i>			
			99
<i>Définitions pour l'organisation de la maintenance</i>			
M.700	IV.1		126
<i>Equivalent du circuit</i>			
M.560	IV.1		97
<i>Essais périodiques en station des supprimeurs d'écho répondant aux dispositions de l'A vis G.161</i>			
M.660	IV.1		118
<i>Vérification du niveau de fonctionnement pour la suppression</i>			
			118
<i>Vérification de l'affaiblissement de blocage</i>			
			119
<i>Vérification des possibilités de neutralisation</i>			
			119
<i>Vérification de la sensibilité différentielle de l'intervention et de l'affaiblissement à la réception</i>			
			120
<i>Vérification de la neutralisation de la signalisation</i>			
			120
<i>Vérification de la neutralisation de la tonalité</i>			
			120
<i>Etablissement d'un circuit équipé d'un compresseur-extenseur</i>			
M.590	IV.1		108
<i>Etablissement et réglage d'un circuit international de téléphonie publique</i>			
M.580	IV.1		100
<i>Organisation</i>			
			100
<i>Limites pour l'équivalent d'un circuit ou d'une section de circuit</i>			
			100
<i>Etablissement et réglage des sections de circuits</i>			
			101
<i>Etablissement et réglage du circuit international</i>			
			102
<i>Mesure du bruit sur les circuits</i>			
			105
<i>Maintenance d'un circuit équipé d'un compresseur-extenseur</i>			
M.670	IV.1		121
<i>Mesures périodiques à effectuer en ligne sur les répéteurs des circuits ou sections de circuits à fréquences vocales</i>			
M.650	IV.1		118
<i>Modalités d'exécution des mesures périodiques sur les circuits</i>			
M.620	IV.1		111
<i>Essais et mesures manuels</i>			
			111
<i>Utilisation de l'appareil automatique de mesure de la transmission et d'essai de la signalisation (AAMT n° 2)</i>			
			112
<i>Actions correctives</i>			
			113
<i>Autres mesures pour lesquelles aucune périodicité n'est recommandée</i>			
			113
<i>Niveau de puissance pour la transmission de données sur des — —</i>			
V.2	VIII.1		4
<i>Organisation des mesures périodiques de maintenance sur les circuits</i>			
M.600	IV.1		109
<i>Organisation générale de la maintenance pour le service automatique et semi-automatique international</i>			
M.710	IV.1		128
<i>Exemples de groupements des éléments sous forme d'organismes de maintenance</i>			
			131
<i>Périodicité des mesures de maintenance sur les circuits</i>			
M.610	IV.1		109
<i>Réglage et maintenance de circuits internationaux établis appel par appel</i>			
M.675	IV.1		121
<i>Réglage initial et maintenance d'un circuit avec assignation en fonction de la demande et de ses parties constituantes</i>			
			122
<i>Gestion des circuits avec assignation en fonction de la demande et procédure de localisation des dérangements</i>			
			122
<i>Supprimeurs d'écho pour circuits à temps de propagation court ou long</i>			
G.161	III-1		80
<i>Définitions</i>			
			80
<i>Caractéristiques</i>			
			82
<i>Dispositifs de neutralisation</i>			
			93
<i>Méthodes d'essai</i>			
			95
<i>Systèmes de concentration des communications</i>			
G.163	III-1		110
Circuits téléphoniques de qualité normale			
<i>Location de circuits continentaux à usage privé</i>			
D.2	II.1		10
Circuits téléphoniques de qualité spéciale			
<i>Location de circuits continentaux à usage privé</i>			
D.2	II.1		10
Circuit téléphonique international			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>			
E.100	II.2		3

Circuit téléphonique interurbain					Code de modulation d'impulsions			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	3		<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	381
Circuits télévisuels					Codes de service			
<i>Définition</i>	E.330	II.2	142		--- pour les services internationaux de télécommunications	F.92	II.3	210
<i>Location de circuits internationaux à usage privé</i>	D.4	II.1	15		<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	60
Circuit télévisuel international					Code de verrouillage			
<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	228		<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130
Circuit télévisuel international multiple					Code en ligne			
<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	229		<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	381
Circuit virtuel permanent					Code HDB3			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	11		<i>Définition</i>		III-2	407
Codage					Code Morse			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	370		<i>Transmission de télégrammes</i>	F.1	II.3	39
Codage non uniforme					Code(s) télex de destination			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	371		<i>Définition</i>	F.68	II.3	171
Codage uniforme					<i>Liste des ---</i>	F.69	II.3	177
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	371		Codeur			
Code					<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	370
— quasi ternaire presque différentiel (code ADQ)		III-3	673		Coefficient d'occupation d'un faisceau de circuits internationaux (ou d'un circuit international)			
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	59		<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	8
Code à disparité compensée					Collecte de données			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	381		<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	13
Code à somme bornée					Commande			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	381		<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	59
Code binaire MIC					Commande bilatérale			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	381		<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	383
Code binaire symétrique					Commande locale			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	382		<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	383
Code bivalent					Commande locale et distante			
<i>Correspondance entre les symboles du calcul binaire et les états significatifs d'un --</i>	V.1	VIII.1	4		<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	383
Codec					Commande par programme enregistré (SPC)			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	371		<i>voir langage de description et spécification (LDS)</i>			
Code d'identification de réseau télex					<i>voir langage homme-machine (LHM)</i>			
<i>Définition</i>	F.68	II.3	171		Commande unilatérale			
Code de fonction					<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	383
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	60		Communication continentale			
					<i>Définition (télex)</i>	F.68	II.3	170

Communication de données			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	10
Communication en cours d'établissement			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	14
Communications fictives de référence			
voir aussi plan de transmission			
---- pour les réseaux publics synchrones pour données			
X.92	VIII.2	189	
Communication intercontinentale			
<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	170
Communication internationale			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.700	IV.1	127
<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	170
Communication(s) radiophonique(s) internationale(s)			
<i>Définition (maintenance)</i>	N.1	IV.1	208
<i>Définition (transmission sur ligne)</i>	J.13	III-2	542
<i>Limites de la distorsion d'affaiblissement en fonction de la fréquence pour ----</i>	N.10	IV.1	212
<i>Niveaux relatifs et impédances sur une ----</i>	J.14	III-2	546
<i>Réglage et surveillance d'une ----</i>	J.15	III-2	549
Communication téléphonique			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	3
Communication télévisuelle internationale			
<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	228
Communications téléx d'Etat			
<i>Définition (exploitation téléx)</i>	F.60	II.3	134
Communications téléx de service			
<i>Définition (exploitation téléx)</i>	F.60	II.3	134
Communications téléx privées ordinaires			
<i>Définition (exploitation téléx)</i>	F.60	II.3	134
Communications téléx relatives à la sécurité de la vie humaine			
<i>Définition (exploitation téléx)</i>	F.60	II.3	134
Communication virtuelle			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	10
Commutation numérique			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	382
Commutation par paquets			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	10

Commutation télégraphique			
<i>Caractéristiques à respecter par les régénérateurs utilisés sur les communications internationales</i>	U.5	VII	219
<i>Conditions de signalisation à appliquer dans le service téléx international</i>	U.1	VII	207
Types de signalisation			207
Durée d'établissement			216
Exploitation dans les deux sens			216
Exploitation en transit			216
<i>Conditions de signalisation à appliquer sur le réseau gentex international</i>	U.30	VII	271
<i>Conditions, pour exploitation téléx ou gentex, à remplir par les équipements synchrones multiplex conformes à l'Avis R.44</i>	U.24	VII	267
<i>Disposition dans les équipements de commutation pour réduire l'effet de faux signaux d'appel</i>	U.3	VII	217
<i>Echanges d'informations relatives aux signaux dont l'emploi est prévu sur les circuits internationaux des réseaux de téléimprimeurs exploités en commutation</i>	U.4	VII	218
<i>Equipement d'une position téléx internationale</i>	U.10	VII	221
<i>Impossibilité de connexion au réseau gentex en cas de dérangements de poste et(ou) de lignes de rattachement</i>	U.31	VII	272
<i>Interdiction du trafic de transit frauduleux en service téléx international entièrement automatique</i>	U.6	VII	220
<i>Normalisation des cadrans et des générateurs d'impulsions pour le service téléx international</i>	U.2	VII	217
<i>Plans de numérotage pour les réseaux à commutation automatique</i>	U.7	VII	221
<i>Rentrée d'un opérateur sur une communication téléx établie sur un circuit radiotélégraphique</i>	U.21	VII	262
<i>Signalisation téléx et gentex sur les circuits intercontinentaux utilisés pour du trafic intercontinental automatique de transit (signalisation du type C)</i>	U.11	VII	222
<i>Signalisation téléx et gentex sur les voies radioélectriques (systèmes synchrones à sept moments donnant la correction des erreurs par répétition automatique)</i>	U.20	VII	256
Signaux			256
Signaux de service			259
Exploitation dans les deux sens			260
<i>Signaux avertisseurs de retard à la transmission pour les communications établies par l'intermédiaire de systèmes synchrones avec correction automatique d'erreurs par répétition</i>	U.22	VII	262
<i>Système de signalisation de commande terminale et de transit pour services téléx et analogues sur circuits internationaux (signalisation du type D)</i>	U.12	VII	236
<i>Utilisation de circuits radiotélégraphiques avec dispositifs ARQ pour des communications téléx complètement automatiques taxées d'après leur durée réelle</i>	U.23	VII	264

Conduit(s) numérique(s)			
<i>Caractéristiques de la structure de trame dans les conduits à 2048 kbit/s aboutissant à des centraux numériques</i>	G.734	III-2	441
<i>Caractéristiques de la structure de trame dans les conduits à 8448 kbit/s aboutissant à des centraux numériques</i>	G.746	III-2	466
<i>-- fictifs de référence</i>	G.721	III-2	423
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	382
Conduit numérique fictif de référence			
<i>Définition</i>	G.721	III-2	423
Confirmation de libération			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	14
Confirmation de remise			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	11
Connexion automatique en séquence			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	11
Connexion par commutation de circuits			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	10
Connexion télévisuelle internationale multiple			
<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	228
Contenu binaire équivalent			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	374
Contrôle de flux			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	12
Contrôle de flux de transmission			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	12
Conversation conférence			
<i>Exploitation téléphonique</i>	E.108	II.2	85
Conversation téléphonique			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	3
Convertisseur parallèle/série			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	375
Convertisseur série/parallèle			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	375
Correction d'erreurs			
<i>Dispositifs de --- dans le réseau gentex</i>	F.1	II.3	61

Correction des signaux télégraphiques

<i>Conditions auxquelles doivent satisfaire les retransmetteurs-régénérateurs dans le cas d'utilisation d'un cycle arithmétique de 7 unités à l'émission avec une rapidité de modulation de 50 bauds</i>	R.61	VII	50
<i>Conditions auxquelles doivent satisfaire les retransmetteurs-régénérateurs pour signaux arithmétiques de l'Alphabet télégraphique international n° 2</i>	R.60	VII	49
<i>Emplacement des retransmetteurs-régénérateurs dans les circuits télex internationaux</i>	R.62	VII	51

Correspondance télégraphique de service

<i>Définitions</i>	F.1	II.3	76
--------------------	-----	------	----

Corrosion

<i>Considérations, câbles à enveloppe métallique</i>	L.3	IX	77
<i>-- provoquée par des courants alternatifs</i>	L.8	IX	83
<i>Protection contre la --</i>	L.1	IX	75

Coupleurs acoustiques

<i>Utilisation de -- pour la transmission de données</i>	V.15	VIII.1	53
--	------	--------	----

Courant alternatif de décharge d'un parafoudre

<i>Définition</i>	K.12	IX	14
-------------------	------	----	----

Courant alternatif de décharge nominal d'un parafoudre

<i>Définition</i>	K.12	IX	14
-------------------	------	----	----

Courant d'arc d'un parafoudre

<i>Définition</i>	K.12	IX	14
-------------------	------	----	----

Courant d'effluve d'un parafoudre

<i>Définition</i>	K.12	IX	14
-------------------	------	----	----

Courant de choc de décharge d'un parafoudre

<i>Définition</i>	K.12	IX	14
-------------------	------	----	----

Courant nominal de choc de décharge d'un parafoudre

<i>Définition</i>	K.12	IX	14
-------------------	------	----	----

Courbe de tension d'amorçage au choc en fonction du temps d'un parafoudre

<i>Définition</i>	K.12	IX	14
-------------------	------	----	----

Courbe de tension en fonction du courant de décharge d'un parafoudre

<i>Définition</i>	K.12	IX	14
-------------------	------	----	----

D

Débit binaire

<i>Modem à 2400 bit/s</i>	V.26	VIII.1	101
<i>Modem à 2400/1200 bit/s</i>	V.26 bis	VIII.1	105

Débit binaire (suite)					
Modem à 4800 bit/s avec égalisation automatique	V.27 bis	VIII.1	118		
Modem à 4800 bit/s avec égaliseur à réglage manuel	V.27	VIII.1	112		
Modem à 4800/2400 bit/s	V.27 ter	VIII.1	128		
Modem à 9600 bit/s	V.29	VIII.1	143		
Débit binaire cumulé d'un multiplex					
Définition (transmission de données)		VIII.2	9		
Débit binaire équivalent					
Définition (MIC et transmission numérique)	G.702	III-2	373		
Débit de symboles					
Définition (MIC et transmission numérique)	G.702	III-2	374		
Débit de transmission					
— — pour transmissions de données synchrones sur circuits loués de type téléphonique	V.6	VIII.1	22		
— — pour transmissions de données synchrones sur le réseau téléphonique général avec commutation	V.5	VIII.1	21		
Système de signalisation n° 6	Q.273	VI.2	79		
Débit maximal de justification					
Définition (MIC et transmission numérique)	G.702	III-2	377		
Débit nominal de justification					
Définition (MIC et transmission numérique)	G.702	III-2	377		
Débit numérique					
Définition (MIC et transmission numérique)	G.702	III-2	374		
Débordement					
Définition (exploitation téléphonique)	E.170	II.2	61		
Décodage					
Définition (MIC et transmission numérique)	G.702	III-2	371		
Décodeur					
Définition (MIC et transmission numérique)	G.702	III-2	371		
Délai d'attente					
Définition (exploitation téléphonique)	E.100	II.2	6		
Délai d'établissement d'une communication internationale					
Définition (exploitation téléphonique)	E.100	II.2	6		
Délai de réponse des opératrices					
Définition (exploitation téléphonique)	E.100	II.2	6		
Délai de transmission de la demande					
Définition (exploitation téléphonique)	E.100	II.2	6		
Demande de communication					
Définition (exploitation téléphonique)	E.100	II.2	3		
Demande de libération					
Définition (signalisation sur voie commune)	X.60	VIII.2	131		
Demande de libération émise par l'ETTD					
Définition (transmission de données)		VIII.2	14		
Demande de service complémentaire					
Définition (télégraphie et transmission de données)		VIII.2	4		
Demande de transfert de données					
Définition (transmission de données)		VIII.2	14		
Demi-suppresseur d'écho					
Définition	G.161	III-1	81		
Dérangement(s)					
Circuits internationaux loués	M.1060	IV.1	201		
Détection de défauts sur un circuit		IV.1	275		
Organisation de la localisation et de la relève des — sur les réseaux télégraphiques internationaux exploités en commutation	R.90	VII	78		
Procédures à suivre pour la localisation et la relève des — en matière de transmission	M.130	IV.1	18		
Service de signalisation des — dans le réseau	M.716	IV.1	133		
Service de signalisation des — sur les circuits	M.715	IV.1	132		
Système de signalisation n° 6	Q.291	VI.2	106		
Désassemblage de paquets					
Définition (télégraphie et transmission de données)		VIII.2	4		
Diaphonie					
— linéaire, chaîne quatre fils	G.134	III-1	65		
— sur les circuits radiophoniques établis sur des systèmes à courants porteurs	J.18	III-2	557		
Effets subjectifs de la — directe	G.116	III-1	24		
Equipements terminaux à 12 voies	G.232	III-1	169		
Disparité					
Définition (MIC et transmission numérique)	G.702	III-2	381		
Dispositif ARQ					
Réseau intercontinental automatique pour le service télex	F.68	II.3	174		
Dissymétrie					
— des installations de télécommunications	K.10	IX	11		

Dissymétrie par rapport à la terre

Méthode de mesure pour les appareils d'essai en transmission

O.121 IV.2 64

Rapport d'équilibre 64

Rapport d'affaiblissement dans le mode commun 65

Rapport d'équilibre des signaux 65

Distorsion d'affaiblissement

Affaiblissement, niveaux relatifs et --- de la chaîne à quatre fils internationale

G.141 III-1 67

--- de la chaîne à quatre fils internationale et nationale

G.132 III-1 63

Equipements terminaux à 12 voies

G.232 III-1 165

Distorsion de non linéarité

Circuit téléphonique

G.151 III-1 76

Distorsion de quantification

Appareil de mesure

O.131 IV.2 69

Emission 69

Réception 72

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702 III-2 380

Interfonctionnement entre appareils de mesure de modèles différents

IV.2 85

Distorsion de temps de propagation de groupe

voir temps de propagation

Distorsion télégraphique

Calcul du degré de distorsion d'un circuit télégraphique en fonction des degrés de distorsion des liaisons qui le composent

R.11 VII 6

Causes de perturbations affectant les signaux sur les voies de télégraphie harmonique et leur effet sur la ---

R.80 VII 74

Choix du type de distorsiomètre

R.74 VII 59

Conditions d'observation recommandées pour les mesures courantes de distorsion sur les circuits télégraphiques internationaux

R.5 VII 4

Degré conventionnel de distorsion

R.55 VII 45

Degré conventionnel de distorsion tolérable pour les systèmes arithmétiques normalisés à 50 bauds

R.54 VII 44

Détermination de la distorsion sur texte normalisé des éléments de liaison complète

R.51 VII 42

Limites admissibles des degrés de distorsion d'une voie internationale de télégraphie harmonique à 50 bauds, espacement de 120 Hz

R.53 VII 43

Limites admissibles du degré de distorsion isochrone des circuits télégraphiques à 50 bauds

R.50 VII 41

Méthode pour déterminer les lois de distribution des degrés de distorsion

R.9 VII 5

Distorsion individuelle arithmique 5

Distorsion individuelle isochrone 6

Distorsion arithmique 6

Méthode pour mesurer séparément les degrés des différents types de ---

R.4 VII 4

Taux d'erreur sur les éléments

R.2 VII 3

Domaine affecté à l'information de signalisation

Définition (signalisation sur voie commune)

X.60 VIII.2 146

Données médicales analogiques

Modems pour transmission de ---

V.16 VIII.1 54

Durée d'occupation du circuit international

Définition (exploitation téléphonique)

E.100 II.2 6

Durée(s) de conversation

voir aussi unité de trafic

Définition (comptabilité)

II.2 96

Définition (exploitation téléphonique)

E.100 II.2 6

Dispositifs de mesure et d'enregistrement de la durée des conversations

E.261 II.2 110

Utilisation d'appareils du type compteur de quantité d'électricité 110

Utilisation de compteurs d'impulsions 111

Utilisation d'un dispositif d'exploration périodique des circuits ou des équipements 111

Mesure de la durée des conversations 111

Problèmes techniques fondamentaux concernant la mesure et l'enregistrement des ---

E.260 II.2 107

Discrimination entre les appels automatiques et semi-automatiques 107

Suppression du trafic international de transit dans les enregistrements des durées de conversation 108

Discrimination d'après la destination 108

Discrimination d'après la voie d'acheminement et la destination 109

Répartition du trafic dans un centre international en vue de la mesure des durées de conversation 109

Durée de perte du verrouillage de trame

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702 III-2 377

Durée taxable

Définition (exploitation téléphonique)

E.100 II.2 6

Durée taxée

Définition (exploitation téléphonique)

E.100 II.2 6

E

Ecart de fréquence

Appareil de mesure de l'--- sur voie à courants porteurs

O.111 IV.2 59

Principe de fonctionnement 59

Equipement d'émission 62

Equipement de réception 62

Erreur sur la fréquence restituée

G.135 III-1 66



Echantillon				<i>Signalisation d'— (système R2)</i>	VI.3	77
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	370	<i>Signalisation entre — (système R1)</i>	VI.3	19
Echantillonnage				Enveloppes verrouillées en permanence		
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	370	<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2	8
Echantillon reconstitué				Equipement d'appel et/ou réponse automatiques		
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	370	----- sur le réseau téléphonique général avec commutation	V.25	VIII.1 94
Echo				Abréviations et définitions		95
— pour la personne qui parle sur les communications internationales		III-3	645	Opérations se déroulant à l'interface aux postes de données		96
<i>Influence des réseaux nationaux sur la stabilité et l'— dans les communications internationales</i>	G.122	III-1	42	Neutralisation des supprimeurs d'écho		100
<i>Stabilité et — des chaînes à quatre fils</i>	G.131	III-1	55	Protection des usagers du service téléphonique ordinaire		100
Efficacité à l'émission d'un système téléphonique local				Equipement de commutation automatique		
<i>Définition</i>	P.64	V	73	<i>Définition (maintenance)</i>	M.700	IV.1 126
Efficacité à la réception d'un système téléphonique local				Equipement(s) de modulation		
<i>Définition</i>	P.64	V	74	<i>Agencement des équipements de transmission</i>	G.231	III-1 163
Élément binaire				<i>Équipements terminaux à 8 voies</i>	G.234	III-1 186
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	373	<i>Équipements terminaux à 12 voies</i>	G.232	III-1 165
Élément numérique (Digit)				<i>Équipements terminaux à 16 voies</i>	G.235	III-1 189
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	373	<i>Méthode de mesure du bruit produit par les — — —</i>	G.230	III-1 161
Élément numérique de justification				<i>Méthodes de mesure des caractéristiques de transmission des — — — pour transmissions de télévision</i>	J.74	III-2 639
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	376	<i>Recommandations relatives aux équipements de modulation</i>	G.233	III-1 177
Éléments numériques de service				Equipement(s) de multiplexage MIC		
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	376	<i>Caractéristiques des — — — primaires fonctionnant à 1544 kbit/s</i>	G.733	III-2 438
Éléments numériques de service de justification				<i>Caractéristiques des — — — primaires fonctionnant à 2048 kbit/s</i>	G.732	III-2 425
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	377	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2 375
Émetteur(s) d'indicatif				----- du deuxième ordre fonctionnant à 8448 kbit/s	G.744	III-2 452
<i>Caractéristiques des — — —</i>	S.6	VII	114	----- primaire pour fréquences vocales	G.731	III-2 425
----- pour appareils arithmétiques à 200 et 300 bauds conformes aux dispositions de l'Avis S.30	S.32	VII	146	Equipement(s) de multiplexage numérique		
<i>Simulateurs d'— — —</i>	S.17	VII	144	<i>Caractéristiques des — — — fondés sur un débit binaire du deuxième ordre (6312 kHz) utilisant une justification positive</i>	G.752	III-2 478
Encombrement de réception				<i>Considérations générales sur les équipements de multiplexage du deuxième ordre</i>	G.741	III-2 444
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	15	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2 376
Enregistreur(s)				----- du deuxième ordre fonctionnant à 6312 kbit/s avec justification positive	G.743	III-2 450
<i>Libération anormale des — R2</i>	Q.476	VI.3	124			
<i>Libération des — R1</i>	Q.325	VI.3	23			
<i>Libération normale des — R2</i>	Q.475	VI.3	122			

Équipement(s) de multiplexage numérique (suite)

----- du deuxième ordre fonctionnant à 8448 kbit/s avec justification positive	G.742	III-2	447
----- du deuxième ordre fonctionnant à 8448 kbit/s avec justification positive/nulle/négative	G.745	III-2	464
----- 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	G.751	III-2	469

Équipement de terminaison du circuit de données (ETCD)

Définitions des circuits de jonction entre l'équipement terminal de traitement de données et l'-----	V.24	VIII.1	79
Interface compatible avec le modem V.21, entre l'équipement terminal de traitement de données et l'----- dans le cas de services arithmétiques sur réseaux publics pour données	X.20 bis	VIII.2	36
Interface d'application générale entre l'équipement terminal de traitement de données et l'----- pour fonctionnement synchrone dans les réseaux publics pour données	X.21	VIII.2	38
Interface entre équipement terminal de traitement de données et ----- pour terminaux fonctionnant en mode-paquet, raccordés à un réseau public de transmission de données	X.25	VIII.2	70
Interface entre l'équipement terminal de traitement de données et l'----- dans le cas des services avec transmission arithmétique sur réseaux publics pour données	X.20	VIII.2	25
Liste des définitions relatives aux circuits de jonction établis entre des équipements terminaux de traitement de données et des ----- sur les réseaux publics pour données	X.24	VIII.2	65

Équipement terminal

Caractéristiques de transmission des ensembles terminaux (ATI n° 2)	S.3	VII	109
---	-----	-----	-----

Équipement terminal de traitement de données (ETTD)

Caractéristiques de transmission des ----- selon l'alphabet international n° 5	S.31	VII	145
Définitions des circuits de jonction entre l'----- et l'équipement de terminaison du circuit de données	V.24	VIII.1	79
Interface compatible avec le modem V.21, entre l'----- et l'équipement de terminaison du circuit de données, dans le cas de services arithmétiques sur réseaux publics pour données	X.20 bis	VIII.2	36
Interface d'application générale entre l'----- et l'équipement de terminaison du circuit de données pour fonctionnement synchrone dans les réseaux publics pour données	X.21	VIII.2	38
Interface entre ----- et équipement de terminaison du circuit de données pour terminaux fonctionnant en mode-paquet, raccordés à un réseau public de transmission de données	X.25	VIII.2	70
Interface entre l'----- et l'équipement de terminaison du circuit de données dans le cas des services avec transmission arithmétique sur réseaux publics pour données	X.20	VIII.2	25

Liste des définitions relatives aux circuits de jonction établis entre des ----- et des équipements de terminaison du circuit de données sur les réseaux publics de données

	X.24	VIII.2	65
Utilisation, sur les réseaux publics pour données, des ----- destinés à assurer l'interface des modems synchrones de la série V	X.21 bis	VIII.2	57

Équivalent

Circuit international de téléphonie publique	M.580	IV.1	100
-- du circuit	M.560	IV.1	97
-- nominal de la chaîne internationale	G.111	III-1	15
Limites de l'-- en dehors de la bande de 300 à 3400 Hz pour les équipements terminaux à 12 voies	G.232	III-1	167
Mesures périodiques sur les circuits	M.620	IV.1	111
Variation de l'-- en fonction du temps	M.160	IV.1	41

Équivalent de référence

voir aussi étalons de transmission			
voir aussi mesures électroacoustiques objectives			
voir aussi mesures subjectives à la voix et à l'oreille			
--- dans une communication internationale	G.111	III-1	14
--- des systèmes nationaux	G.121	III-1	35

Équivalent de référence de l'effet local

voir mesures subjectives à la voix et à l'oreille

Équivalent relatif

voir mesures subjectives à la voix et à l'oreille

Erreur numérique

Définition (MIC et transmission numérique)	G.702	III-2	374
--	-------	-------	-----

Essai(s)

Centre pour les -- de la commutation et de la signalisation entre enregistreurs	M.719	IV.1	136
Centre pour les -- de la signalisation de ligne	M.718	IV.1	136
Centre pour les -- de la transmission	M.717	IV.1	135
Définition (maintenance)	M.700	IV.1	127
-- et mesures périodiques de maintenance de la signalisation et de la commutation	M.732	IV.1	154
-- subjectifs	M.731	IV.1	153
Système de signalisation n° 6		IV.2	115

Essai aux limites

Définition (maintenance)	M.700	IV.1	127
--------------------------	-------	------	-----

Essai(s) de continuité

Définition (signalisation sur voie commune)	X.60	VIII.2	145
--- de la voie de conversation		VI.2	71

Essai(s) de continuité (suite)				
<i>Interfonctionnement du système de signalisation n° 6</i>				
Q.300	VI.2		152	
Essai de fonctionnement				
<i>Définition (maintenance)</i>	M.700	IV.1	127	
Essai par «tout ou rien»				
<i>Définition (maintenance)</i>	M.700	IV.1	127	
Etalons de transmission				
<i>ARAEN, description</i>	P.41	V	11	
Le système de transmission			12	
Équipement pour fournir le bruit de salle et circuits d'intercommunication			12	
Équipement d'étalonnage			14	
Efficacité de l'ARAEN complet			15	
<i>Envoi de systèmes-étalons et de systèmes commerciaux au Laboratoire du CCITT</i>	O.43	V	38	
Systèmes primaires pour la détermination des équivalents de référence			38	
Systèmes-étalons de travail			39	
Systèmes téléphoniques commerciaux			40	
<i>Frais relatifs à la détermination des valeurs d'équivalents de référence et des valeurs d'AEN au Laboratoire du CCITT</i>	P.47	V	46	
<i>Mesure de l'AEN par comparaison avec le SRAEN</i>	P.45	V	42	
<i>Spécification d'un système de référence intermédiaire (SRI)</i>	P.48	V	46	
<i>SRAEN, description et réglage</i>	P.44	V	40	
<i>Système-étalon de travail avec microphone et récepteur électrodynamique (SETED)</i>		V	35	
<i>Systèmes-étalons de travail avec appareils d'abonné (SETAB)</i>		V	35	
<i>Systèmes pour la détermination des équivalents de référence</i>	P.42	V	18	
NOSFER			19	
Réglage du NOSFER			23	
Puissance vocale pour les mesures téléphonométriques			30	
Systèmes primaires pour la détermination des équivalents de référence			32	
Systèmes-étalons de travail			32	
Etat(s) significatif(s)				
<i>Correspondance entre les symboles du calcul binaire et les d'un code bivalent</i>	V.1	VIII.1	4	
ETCD				
<i>voir équipement de terminaison du circuit de données</i>				
ETCD en attente				
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	13	
Étiquette				
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	145	
ETTD				
<i>voir équipement terminal de traitement de données</i>				
ETTD en attente				
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	13	
Exploitation automatique				
<i>voir aussi service automatique</i>				
<i>Affectation spéciale de circuits normalement utilisés pour le trafic téléphonique en service automatique</i>	E.300	II.2	137	
<i>Comptabilité dans le service téléphonique international automatique (application limitée à l'Europe)</i>	E.290 R	II.2	131	
<i>Détermination du nombre de circuits en -- (sans possibilité de débordement automatique)</i>	E.520	II.2	211	
<i>Intérêt de l'exploitation téléphonique automatique internationale</i>	E.145	II.2	29	
<i>Liste des indicatifs pour l'--</i>		II.2	46	
<i>Taxation dans le service téléphonique international automatique</i>	E.201	II.2	80	
Exploitation avec préparation				
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	4	
Exploitation avec préparation au départ				
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	4	
Exploitation avec préparation aux deux extrémités du circuit international				
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	4	
Exploitation en service rapide				
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	4	
<i>---- des circuits internationaux</i>	E.143	II.2	28	
Exploitation en service rapide manuel				
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	4	
Exploitation en service rapide manuel direct				
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	4	
Exploitation en service rapide manuel indirect				
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	4	
Exploitation en service rapide semi-automatique				
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	4	
Exploitation manuelle				
<i>voir aussi service manuel</i>				
<i>Détermination du nombre de circuits en -- (sans possibilité de débordement automatique)</i>	E.510	II.2	209	
<i>Spécialisation des circuits en exploitation téléphonique manuelle ou semi-automatique</i>	E.146	II.2	29	
<i>Taxation des conversations internationales en --</i>	E.200	II.2	79	
<i>Trafic international de transit en exploitation téléphonique manuelle</i>	E.147	II.2	29	

Exploitation semi-automatique

voir aussi service semi-automatique et automatique

<i>Détermination du nombre de circuits en -- (sans possibilité de débordement automatique)</i>	E.520	II.2	211
<i>Intérêt de l'exploitation téléphonique semi-automatique internationale</i>	E.144	II.2	28
<i>Liste des indicatifs pour l'-- internationale</i>		II.2	46
<i>Spécialisation des circuits en exploitation téléphonique manuelle ou semi-automatique</i>	E.146	II.2	29
<i>Taxation des conversations internationales en --</i>	E.200	II.2	79

Exploitation téléphonique

<i>Acheminement du trafic via des centres de transit automatique</i>	E.148	II.2	30
<i>Cartes de crédit</i>	E.116	II.2	17
<i>Définitions concernant l'-- internationale</i>	E.100	II.2	3
<i>Délai de réponse des opératrices</i>	E.142	II.2	27
<i>Demande de renseignements au sujet de numéros d'appel à l'étranger</i>	E.115	II.2	16
<i>Dispositions à fixer pour régler le service téléphonique entre deux pays</i>	E.112	II.2	10
<i>Dispositions concernant l'appareil se substituant à l'abonné en son absence</i>	E.117	II.2	18
Clauses essentielles pour un appareil enregistreur se substituant à l'abonné demandé			19
<i>Exploitation en service rapide des circuits internationaux</i>	E.143	II.2	28
<i>Extension des relations téléphoniques internationales</i>	E.111	II.2	9
<i>Formation du personnel desservant les positions internationales</i>	E.119	II.2	20
<i>Fourniture de listes d'abonnés (annuelles et autres systèmes existants)</i>	E.114	II.2	16
<i>Instructions destinées aux usagers du réseau téléphonique international</i>	E.113	II.2	10
Instructions			11
Liste d'abonnés du service téléphonique public			11
Postes téléphoniques publics, cabines téléphoniques à prépaiement			13
Instructions fournies par les opératrices ou annonces enregistrées			15
<i>Instruction sur le service téléphonique international</i>	E.141	II.2	27
<i>Intérêt de l'exploitation automatique internationale</i>	E.145	II.2	29
<i>Intérêt de l'exploitation semi-automatique internationale</i>	E.144	II.2	28
<i>Location d'émetteurs ou de récepteurs</i>	E.118	II.2	20
<i>Organisation du réseau téléphonique international</i>	E.110	II.2	9

Pictogrammes et symboles destinés à venir en aide aux usagers du téléphone

	E.130	II.2	21
<i>Présentation des données d'acheminement</i>	E.149	II.2	31
<i>Principes à observer pour l'exploitation des relations téléphoniques internationales</i>	E.140	II.2	25
Catégories de conversations			25
Facilités offertes aux usagers			25
Validité des demandes de communication			26
<i>Spécialisation des circuits en exploitation manuelle ou semi-automatique</i>	E.146	II.2	29
<i>Trafic international de transit en exploitation manuelle</i>	E.147	II.2	29

Exposition

<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	7
--	--	--------	---

Extrémité d'un circuit radiophonique international

<i>Définition (transmission sur ligne)</i>	J.13	III-2	546
--	------	-------	-----

Extrémités virtuelles

<i>Définition (maintenance)</i>	M.640	IV.1	115
<i>Equivalent de référence dans une communication internationale</i>	G.111	III-1	14
<i>Influence des réseaux nationaux sur la stabilité de l'écho dans les communications internationales</i>	G.122	III-1	42

F

Fac-similé

<i>Classification des appareils de -- destinés à la transmission de documents sur des circuits de type téléphonique</i>	T.0	VII	151
<i>Désignation des circuits pour le --</i>	M.140	IV.1	25
<i>Mire normalisée pour les transmissions de --</i>	T.20	VII	171
<i>Normalisation des appareils de -- du groupe 1 pour la transmission de documents</i>	T.2	VII	156
<i>Normalisation des appareils de -- du groupe 2 pour la transmission de documents</i>	T.3	VII	158
<i>Procédures pour la transmission de documents par -- sur le réseau téléphonique général avec commutation</i>	T.30	VII	175
Etendue du présent Avis			176
Explication de certains termes			178
Description d'une communication de fac-similé			179
Signalisation par tonalités pour la procédure de fac-similé			188
Signalisation par codage binaire pour la procédure de fac-similé			194
<i>Transmission de documents par -- sur circuits de type téléphonique loués</i>	T.10	VII	161
<i>Transmission de documents par -- sur le réseau téléphonique général avec commutation</i>	T.10 bis	VII	162

Fac-similé (suite)					
<i>Transmission en — de cartes météorologiques sur des circuits radioélectriques</i>	T.16	VII	171		
Faisceaux de circuits					
<i>Protection contre les effets d'une transmission défectueuse</i>	Q.33	VI.1	43		
Fiabilité					
<i>— du trajet de conversation dans le central (système de signalisation n° 6)</i>	Q.271	VI.2	71		
Fin de sélection					
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	4		
Format de paquet					
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	11		
Formation de queues					
<i>Système de signalisation n° 6</i>	Q.286	VI.2	98		
Formule d'Erlang					
<i>Table de la — — —</i>		II.2	243		
Fusible					
<i>Utilisation</i>	K.11	IX	11		
G					
Gentex					
<i>Composition d'indicatifs pour le service — international</i>	F.21	II.3	93		
<i>Conditions de signalisation à appliquer sur le réseau — international</i>	U.30	VII	271		
<i>Conditions, pour exploitation télex ou —, à remplir par les équipements synchrones multiplex conformes à l'Avis R.44</i>	U.24	VII	267		
<i>Coopération entre le système à retransmission de télégrammes et le réseau —</i>	F.1	II.3	73		
<i>Dispositions pour l'exploitation —</i>	F.1	II.3	57		
<i>Impossibilité de connexion au réseau — en cas de dérangement de poste et (ou) de ligne de rattachement</i>	U.31	VII	272		
<i>Normes limites de qualité de transmission pour les réseaux — et télex</i>	R.58	VII	47		
<i>Qualité d'écoulement de trafic pour les circuits internationaux à grande distance du service —</i>	F.23	II.3	96		
<i>Qualité moyenne d'écoulement de trafic de pays à pays pour le service —</i>	F.24	II.3	97		
<i>Service — international</i>	F.20	II.3	89		
<i>Numéros d'appel et indicatifs</i>			89		
<i>Équipement des positions dans les centraux télégraphiques</i>			89		
<i>Listes d'acheminement</i>			90		
<i>Acheminement des télégrammes</i>			93		
<i>Débordement</i>			93		
<i>Signalisation télex et — sur les circuits intercontinentaux utilisés pour du trafic intercontinental automatique de transit (signalisation du type C)</i>	U.11	VII	222		
<i>Signalisation télex et — sur les voies radioélectriques (systèmes synchrones à sept moments donnant la correction des erreurs par répétition automatique)</i>	U.20	VII	256		
<i>Tableau d'acheminement pour les bureaux participant au service gentex</i>	F.93	II.3	212		
Gestion du réseau					
<i>Définition</i>	E.410	II.2	159		
<i>— — — international; recommandations pour la planification et pour l'exploitation</i>	E.410	II.2	159		
<i>Définition</i>			159		
<i>Objectifs</i>			159		
<i>Avantages</i>			160		
<i>Classification des actions de gestion du réseau</i>			160		
<i>Critères</i>			161		
<i>Signaux de gestion du réseau</i>			162		
Gigue					
<i>Clauses essentielles de la spécification d'un appareil pour la mesure de la — de phase sur des circuits téléphoniques</i>	O.91	IV.2	56		
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	374		
Groupe fermé d'utilisateurs					
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	5		
Groupe fermé d'utilisateurs avec accès sortant					
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	5		
Groupe(s) primaire(s)					
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	49		
<i>Désignation des — —</i>	M.140	IV.1	25		
<i>Etablissement et réglage des voies d'un — —</i>	M.470	IV.1	89		
<i>Ondes pilotes de — —, de groupe secondaire, etc.</i>	G.241	III-1	191		
<i>Repérage dans les systèmes sur paires coaxiales</i>	M.380	IV.1	57		
<i>Repérage dans les systèmes sur paires symétriques en câble</i>	M.390	IV.1	62		
<i>Repérage des — — à l'intérieur d'un groupe secondaire</i>	M.330	IV.1	56		
<i>Repérage des voies téléphoniques à l'intérieur d'un — —</i>	M.320	IV.1	54		
<i>Systèmes de transmission à modulation par déplacement de fréquence permettant d'obtenir des voies de télégraphie et des voies de transmission de données par subdivision en fréquence d'un — —</i>	X.40	VIII.2	111		
<i>Transfert des — —, secondaires, etc.</i>	G.242	III-1	195		

Groupe(s) quaternaire(s)			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	52
<i>Désignation des --</i>	M.140	IV.1	25
<i>Repérage dans les systèmes sur paires coaxiales</i>	M.380	IV.1	57
<i>Repérage des groupes tertiaires à l'intérieur d'un --</i>	M.350	IV.1	57
Groupe(s) secondaire(s)			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	50
<i>Désignation des --</i>	M.140	IV.1	25
<i>Ondes pilotes de groupe primaire, de --, etc.</i>	G.241	III-1	191
<i>Repérage dans les systèmes sur paires coaxiales</i>	M.380	IV.1	57
<i>Repérage dans les systèmes sur paires symétriques en câble</i>	M.390	IV.1	62
<i>Repérage des groupes primaires à l'intérieur d'un --</i>	M.330	IV.1	56
<i>Repérage des -- à l'intérieur d'un groupe tertiaire</i>	M.340	IV.1	56
<i>Transfert des groupes primaires, secondaires, etc.</i>	G.242	III-1	195
Groupe(s) tertiaire(s)			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	52
<i>Désignation des --</i>	M.140	IV.1	25
<i>Repérage dans les systèmes sur paires coaxiales</i>	M.380	IV.1	57
<i>Repérage des groupes secondaires à l'intérieur d'un --</i>	M.340	IV.1	56
<i>Repérage des -- à l'intérieur d'un groupe quaternaire</i>	M.350	IV.1	57
Guides d'ondes			
<i>Diamètres des ---</i>	G.641	III-1	645
H			
Hétérochrone			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	379
Heure chargée			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	7
Heure chargée moyenne			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	8
Hiérarchie de multiplexage numérique			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	376
Homochrone			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	379

Horloge de référence			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378
Horloge maîtresse			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378
I			
Identification de fin de message			
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	59
Identification de fonction			
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	59
Identification de service			
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	59
Identification de la ligne appelante			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130
Identification de la ligne demandée			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130
Identification de la ligne du demandé			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	12
Identification de la ligne du demandeur			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	12
Identification du pays ou du réseau			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	128
Identification du type ou du mode de la communication			
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	59
Indépendance de la séquence des bits			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	382
Indicateur d'accusé de réception			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	27
Indicateur d'acheminement détourné			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	128
Indicateur d'appel d'essai			
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	49
Indicateur d'indicatif de destination			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	128
Indicateur d'indicatif de pays			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	23
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	49

Indicateur d'unité de signalisation					<i>Détermination des caractéristiques d'efficacité en fonction de la fréquence des systèmes téléphoniques locaux pour le calcul de l'-----</i>				
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	145			P.64	V		71
Indicateur de communication nationale/internationale					<i>Détermination; principes fondamentaux</i>	P.76	V		91
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	128						
Indicateur de communication réacheminée					<i>Définition</i>	P.76	V		95
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	131						
Indicateur de demande d'identification de la ligne appelante					<i>Définition</i>	P.76	V		95
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130						
Indicateur de demande d'identification de la ligne demandée					<i>Définition</i>	P.76	V		95
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130						
Indicateur(s) de destination					<i>Définition</i>	P.76	V		94
<i>Liste des ---</i>	F.96	II.3	215						
Indicateur de la catégorie d'utilisateurs					<i>Définition (transmission de données)</i>			VIII.2	14
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	128						
Indicateur de la catégorie du demandeur					<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60		VIII.2	146
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	23						
Indicateur de la nature du circuit					<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>			II.2	60
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	23						
Indicateur de supprimeur d'écho					<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702		III-2	374
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	23						
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	49		<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702		III-2	373
Indicatif du pays									
<i>Définition (plan de numérotage)</i>	E.160	II.2	35					E.100	II.2
<i>Liste des indicatifs du pays</i>		II.2	46		<i>Mesure de l'intensité du trafic</i>	E.500		II.2	195
Indicatif interurbain									
<i>Définition (plan de numérotage)</i>	E.160	II.2	36						
Indication d'alignement de message								V.10	VIII.1
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	145						23
Indication de groupe fermé d'utilisateurs					<i>Représentation symbolique d'un circuit de jonction</i>				25
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130		<i>Polarité du générateur et niveaux significatifs du récepteur</i>				25
Indication de libération par l'ETCD					<i>Générateur</i>				26
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	14		<i>Charge</i>				28
Indication de service					<i>Protection des circuits</i>				31
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	146		<i>Retour commun du signal</i>				31
Indice(s) de force des sons					<i>Exemples de mise en forme des signaux</i>				33
<i>Définition pour les principaux trajets de conversation</i>	P.76	V	92		<i>Compatibilité avec d'autres interfaces</i>				33
					<i>Contraintes d'utilisation</i>				34
					<i>Fonctionnement multipoint</i>				35
					<i>Considérations spéciales concernant les applications avec câbles coaxiaux</i>				36
					<i>Caractéristiques électriques des circuits de jonction dissymétriques pour transmission par double courant</i>	V.28		VIII.1	139

Interface(s) [jonction(s)] (suite)			
Circuit de jonction équivalent		139	
Charge		140	
Générateur		141	
Caractéristiques électriques des circuits de jonction pour transmission par double courant symétrique			
	VIII.1	162	
Générateur		162	
Charge		162	
Caractéristiques électriques des circuits de jonction pour transmission par simple courant commandés par fermeture de contact			
	V.31	VIII.1	153
Circuit de jonction équivalent d'interface		153	
Source des signaux		154	
Côté réception des signaux		155	
Caractéristiques électriques des circuits de jonction symétriques en double courant pour application générale aux équipements à circuits intégrés dans le domaine des transmissions de données			
	V.11	VIII.1	38
Représentation symbolique d'un circuit de jonction		40	
Polarités du générateur et niveaux significatifs du récepteur		40	
Générateur		41	
Charge		44	
Protection des circuits		47	
Câbles et dispositifs de terminaison		47	
Compatibilité avec d'autres interfaces		49	
Fonctionnement multipoints		50	
Caractéristiques essentielles d'un plan de multiplexage destiné à l'international entre des réseaux pour données synchrones utilisant une structure d'enveloppe à 10 bits			
	X.51	VIII.2	118
Débit binaire composite		119	
Multiplex fondamental		119	
Méthode de verrouillage de trame		120	
Justification		121	
Signaux et fonctions de service		121	
Répartition et utilisation des bits de remplissage		122	
Caractéristiques fondamentales d'un plan de multiplexage destiné à l'international entre réseaux pour données synchrones			
	X.50	VIII.2	113
Définitions des circuits de jonction à l'entre l'équipement terminal de traitement de données (ETTD) et l'équipement de terminaison du circuit de données (ETCD)			
	V.24	VIII.1	79
Ligne de démarcation		80	
Définition des circuits de jonction		81	
Directives pour l'exploitation		90	
- compatible avec le modem V.21, entre l'équipement terminal de traitement de données (ETTD) et l'équipement de terminaison du circuit de données, dans le cas de services arithmétiques sur réseaux publics pour données (ETCD)			
	X.20 bis	VIII.2	36
Circuits de jonction		36	
Spécifications opérationnelles		37	
- d'application générale entre l'équipement terminal de traitement de données (ETTD) et l'équipement de terminaison du circuit de données (ETCD) pour fonctionnement synchrone dans les réseaux publics pour données			
	X.21	VIII.2	38
Circuits de jonction		39	
Caractéristiques principales		39	
Alignement des caractères		40	
Modes opératoires à l'interface et chronologie des événements		40	
Format des signaux de numérotation, de progression de l'appel et d'identification de la ligne		46	
Détection et localisation des dérangements		46	
Diagrammes des états de signalisation à l'interface		48	
Diagramme de la séquence de signalisation à l'interface		51	
Temps limites de l'ETTD et temporisations de l'ETCD		52	
Définition des symboles utilisés dans les diagrammes d'états		55	
Format des signaux de sélection, de progression de l'appel et d'identification de la ligne		55	
Interfonctionnement entre équipements conformes à l'Avis X.21 et équipements conformes à l'Avis X.21 bis		56	
- entre équipement terminal de traitement de données (ETTD) et équipement de terminaison du circuit de données (ETCD) pour terminaux fonctionnant en mode-paquet, raccordés à un réseau public de transmission de données			
	X.25	VIII.2	70
Caractéristiques de l'interface ETTD/ETCD		71	
Procédure d'accès à la liaison à travers l'interface ETTD/ETCD		71	
Description d'un interface ETTD/ETCD au niveau des paquets pour les services de communications virtuelles et circuits virtuels permanents		84	
Formats des paquets pour les services de communication virtuelle et circuit virtuel permanent		91	
Procédures et formats relatifs à des services complémentaires d'utilisateur qui restent à l'étude pour les services de communication virtuelle et de circuit virtuel permanent		102	
Diagramme d'état de l'interface ETTD/ETCD au niveau du paquet pour une voie logique		105	
Définition des symboles des diagrammes d'état		107	
- 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 arithmétique sur réseaux publics pour données			
	X.20	VIII.2	25
Caractéristiques principales		26	
Procédures pour la commande des communications		27	
Format des signaux de commande de la communication		29	
Définition des symboles utilisés dans les diagrammes d'états		34	
Format des signaux de sélection, de progression de l'appel et d'identification de la ligne		35	
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			
	X.24	VIII.2	65
Ligne de démarcation		66	
Définition des circuits de jonction		66	
Système de signalisation n° 6			
	Q.274	VI.2	81
Utilisation, sur les réseaux publics pour données, des équipements terminaux de traitement de données (ETTD) destinés à assurer l'entre des modems synchrones de la série V			
	X.21 bis	VIII.2	57
Utilisation d'ETTD de la série V pour le service sur circuits loués		58	
Utilisation d'ETTD de la série V pour l'appel direct et la numérotation		60	
Détection et localisation des dérangements		63	
Interfonctionnement entre équipements conformes à l'Avis X.21 et équipements conformes à l'Avis X.21 bis		64	
Interfonctionnement			
Coopération entre le système à retransmission de télégrammes et le réseau genex	F.1	II.3	73

Interfonctionnement (suite)			
<i>Coopération entre les téléimprimeurs à bande et les téléimprimeurs sur page</i>	F.1	II.3	62
— du système de signalisation R1 avec d'autres systèmes normalisés		VI.3	33
— du système de signalisation R2 avec d'autres systèmes normalisés	Q.488	VI.3	141
Interfonctionnement du système n° 4 avec le système R2			142
Interfonctionnement du système n° 5 avec le système R2			144
Interfonctionnement du système n° 5 bis avec le système R2			145
Conditions d'interfonctionnement pour la signalisation de ligne			149
Interfonctionnement du système R2 avec des systèmes de signalisation nationaux			149
Interfonctionnement du système n° 6 avec le système R2			149
— entre équipements conformes à l'Avis X.21 et équipements conformes à l'Avis X.21 bis		VIII.2	56
— entre le système de signalisation n° 6 et les systèmes nationaux de signalisation sur voie commune	Q.300	VI.2	149
Interfonctionnement entre catégories d'utilisateurs du service			
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	5
Interruption(s)			
<i>Appareil de mesure perfectionné pour circuits téléphoniques</i>	O.62	IV.2	39
Interruption (définition)			39
Temps mort (définition)			39
<i>Appareil de mesure simple pour circuits téléphoniques</i>	O.61	IV.2	37
<i>Limite maximale admissible pour la durée des — des voies télégraphiques provenant de la défaillance de la source d'énergie normale</i>	R.81	VII	76
<i>Protection contre les — (système de signalisation R2)</i>	Q.416	VI.3	65
<i>Variation de niveau et — sur les voies de télégraphie harmonique</i>	R.83	VII	78
Interruption de la voie de données			
<i>Détection (système de signalisation n° 6)</i>	Q.275	VI.2	87
Interruptions prévues			
<i>Echange de renseignements concernant les — des systèmes de transmission</i>	M.221	IV.1	46
Intervalle de quantification			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	371
Intervalle de temps			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378
Intervalle de temps de signalisation			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378
Intervalle de temps de verrouillage de trame			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378
Intervalle de temps de voie			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378
Intervalle de temps pour élément numérique			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378
Intervalle de temps pour élément numérique justifiable			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	377
Invitation à numérotter			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	11
Isochrone			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	379
J			
Jonction(s)			
<i>voir interface(s)</i>			
Jonction(s) numérique(s)			
<i>Caractéristiques générales des jonctions</i>	G.703	III-2	388
Jonction à 1544 kbit/s			388
Jonction à 6312 kbit/s			389
Jonction à 32 064 kbit/s			392
Jonction à 44 736 kbit/s			393
Jonction à 2048 kbit/s			394
Jonction à 8448 kbit/s			398
Jonction à 34 368 kbit/s			400
Jonction à 139 264 kbit/s			402
Jonction à 64 kbit/s			405
Définition du code HDB3			407
Justification			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	376
Justification négative			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	376
Justification positive			
<i>Caractéristiques des équipements de multiplexage numériques fondés sur un débit binaire du deuxième ordre (6312 kHz) utilisant une — —</i>	G.752	III-2	478
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	376
<i>Équipement de multiplexage numérique du deuxième ordre fonctionnant à 6312 kbit/s avec — —</i>	G.743	III-2	450
<i>Équipement de multiplexage numérique du deuxième ordre fonctionnant à 8448 kbit/s avec — —</i>	G.742	III-2	447
<i>Équipements de multiplexage numérique 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 — —</i>	G.751	III-2	469

Justification positive/négative			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	376
Justification positive/nulle/négative			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	376
<i>Équipement de multiplexage numérique du deuxième ordre fonctionnant à 8448 kbit/s avec -----</i>	G.745	III-2	464

L

Langage de description et spécification fonctionnelles (LDS)			
<i>Éléments graphiques d'illustration</i>	Z.103	VI.4	11
<i>Exemples de l'utilisation du LDS</i>		VI.4	12
<i>Explication générale</i>	Z.101	VI.4	5
Signaux (définition)			7
Entrées (définition)			7
Etats (définition)			7
Transitions (définition)			7
Sorties (définition)			7
Décisions (définition)			7
Tâches (définition)			7
<i>Symboles et règles d'utilisation</i>	Z.102	VI.4	8
Langages de programmation			
<i>voir langage de description et spécification (LDS)</i>			
<i>voir langage homme-machine (LHM)</i>			
Langage homme-machine (LHM)			
<i>Dialogue homme-machine</i>	Z.317	VI.4	46
Spécification sous forme de diagrammes			48
<i>Format de base</i>	Z.312	VI.4	33
<i>Jeu de caractères</i>	Z.313	VI.4	34
<i>Liste des fonctions</i>	Z.318	VI.4	51
<i>Métalangage pour la description de la syntaxe et des procédures</i>	Z.314	VI.4	36
<i>Spécification de la syntaxe du langage d'entrée</i>	Z.315	VI.4	38
Spécification sous forme de diagrammes			42
Liaison de données de signalisation			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	145
Liaison(s) de réserve			
<i>Système de signalisation n° 6</i>	Q.292	VI.2	108
Liaison de signalisation (fonctionnelle)			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	145
Liaison en assemblage de 15 groupes secondaires			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	53
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	120

<i>Maintenance périodique</i>	M.520	IV.1	92
<i>Mise en service de liaisons internationales</i>	M.460	IV.1	74
<i>Reréglage à la valeur nominale</i>	M.530	IV.1	92
Liaison(s) en groupe primaire			
<i>Caractéristiques de ----- pour la transmission de signaux à large spectre</i>	H.14	III-2	502
Constitution d'une liaison et terminologie			502
Caractéristiques des lignes en groupe primaire corrigées			503
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	49
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	120
<i>Maintenance périodique</i>	M.520	IV.1	92
<i>Mise en service de liaisons internationales</i>	M.460	IV.1	74
<i>Préaccentuation utilisée sur les circuits radiophoniques établis sur des -----</i>	J.17	III-2	556
<i>Procédures spéciales de maintenance pour les ----- unidirectionnelles à destinations multiples</i>	M.535	IV.1	94
<i>Reréglage à la valeur nominale</i>	M.530	IV.1	92
<i>Transmission des signaux à large spectre (données, fac-similé, etc.) sur des liaisons à large bande en groupe primaire</i>	H.52	III-2	535
Liaison(s) en groupe quaternaire			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	52
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	120
<i>Maintenance périodique</i>	M.520	IV.1	92
<i>Mise en service de liaisons internationales</i>	M.460	IV.1	74
<i>Reréglage à la valeur nominale</i>	M.530	IV.1	92
Liaison(s) en groupe secondaire			
<i>Caractéristiques des ----- pour la transmission de signaux à large spectre</i>	H.15	III-2	506
Constitution d'une liaison et terminologie			506
Caractéristiques d'une liaison en groupe secondaire corrigées			506
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	50
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	120
<i>Maintenance périodique</i>	M.520	IV.1	92
<i>Mise en service de liaisons internationales</i>	M.460	IV.1	74
<i>Procédures spéciales de maintenance pour les ----- unidirectionnelles à destinations multiples</i>	M.535	IV.1	94
<i>Reréglage à la valeur nominale</i>	M.530	IV.1	92
<i>Transmission des signaux à large spectre (données, etc.) sur des liaisons à large bande en groupe secondaire</i>	H.53	III-2	536

Liaison(s) en groupe tertiaire					<i>Télégraphie interbande sur les systèmes à courants porteurs à trois voies sur ---</i>	R.49	VII	38
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	50					
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	120		Lignes et postes d'abonné			
<i>Maintenance périodique</i>	M.520	IV.1	92		<i>Installations d'abonné utilisées avec des circuits internationaux loués pour un service privé</i>	P.31	V	7
<i>Mise en service de liaisons internationales</i>	M.460	IV.1	74		<i>Postes téléphoniques avec des récepteurs à haut-parleurs ou des microphones</i>	P.33	V	9
<i>Reréglage à la valeur nominale</i>	M.530	IV.1	92		<i>Systèmes d'enregistrement des messages ou conversations téléphoniques</i>	P.32	V	8
Liaison en ligne					Ligne internationale			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	49		<i>Définition (circuits loués)</i>	M.1010	IV.1	185
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	117		<i>Définition (maintenance)</i>	M.700	IV.1	126
Liaison internationale					Lignes multiples pour une même adresse			
<i>Définition (circuits loués)</i>	M.1010	IV.1	185		<i>Définition (transmission de données)</i>	VIII.2		12
Liaisons internationales louées en groupe primaire et secondaire					Ligne nationale			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.900	IV.1	173		<i>Définition (circuits loués)</i>	M.1010	IV.1	185
<i>Etablissement et réglage d'une liaison internationale louée en groupe primaire pour transmission de signaux à large spectre</i>	M.910	IV.1	176		Ligne(s) téléphonique(s)			
Etablissement			176		<i>Niveau de puissance pour la transmission de données sur des circuits téléphoniques</i>	V.2	VIII.1	4
Réglage			177		Limitation de crête			
<i>Utilisation de ----- pour la transmission de signaux à large spectre</i>	M.900	IV.1	173		<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	380
Terminologie			173		Liste(s)			
Composition			174		<i>- de services téléphoniques supplémentaires</i>	II.2		282
Liaisons MIC					<i>- des abréviations de service pour la maintenance et l'entretien des circuits télégraphiques</i>	VII		81
voir aussi le tome III-2					<i>- des indicatifs de pays pour le service international semi-automatique au automatique</i>	II.2		46
<i>L'utilisation des systèmes de signalisation normalisés du CCITT</i>	Q.110	VI.1	83		<i>- des voies d'acheminement des communications téléphoniques internationales</i>	E.402	II.2	157
Liaison(s) radiophonique(s) internationale(s)					Localisation des dérangements			
<i>Définition (maintenance)</i>	N.1	IV.1	208		<i>Définition (maintenance)</i>	M.700	IV.1	127
<i>Définition (transmission sur ligne)</i>	J.13	III-2	543		Location de circuits			
<i>Limites de la distorsion d'affaiblissement en fonction de la fréquence pour ---</i>	N.10	IV.1	212		<i>Circuits continentaux à usage privé</i>	D.2	II.1	10
Liaison télévisuelle internationale					Tarification pour circuits téléphoniques de qualité normale			11
<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	228		Tarification pour circuits téléphoniques de qualité spéciale			12
Liaison télévisuelle internationale à grande distance					Tarification pour circuits à largeur de bande de 48 kHz			12
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	J.61	III-2	587		Tarification pour circuits télégraphiques			13
Liaison télévisuelle internationale multiple					Location d'un faisceau de circuits télégraphiques			13
<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	228		<i>Circuits intercontinentaux à usage privé</i>	D.3	II.1	13
Libération								
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	14					
Ligne(s) aérienne(s)								
<i>Lignes en fils aériens et lignes mixtes, circuits à fréquences vocales</i>	G.521	III-1	310					

Location de circuits (suite)

Circuits internationaux à usage privé

D.1	II.1	3
Durée de la location, taxation, résiliation		4
Recouvrement des redevances; comptabilité		6
Dégrévement pour non fonctionnement		6
Réseaux loués à usage privé		7
Réseaux publics		8
Circuits en relation avec des ordinateurs		9

Circuits internationaux radiophoniques et télévisuels à usage privé

D.4	II.1	15
-----	------	----

Prix de revient et notion de service rendu

D.5	II.1	16
-----	------	----

Redevances pour la location à usage privé de circuits radiophoniques et télévisuels entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen

D.310 R	II.1	76
---------	------	----

Loi de codage

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702	III-2	371
-------	-------	-----

Modulation par impulsions et codage des fréquences vocales

G.711	III-2	408
-------	-------	-----

Loi de codage à segments

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702	III-2	371
-------	-------	-----

M

Maintenance

voir aussi le tome IV.1.

Définition

M.700	IV.1	126
-------	------	-----

Système de signalisation n° 6

VI.2	115
------	-----

Maintenance corrective

Définition

M.700	IV.1	126
-------	------	-----

Méthode de --

M.730	IV.1	149
-------	------	-----

Maintenance dirigée

Définition

M.700	IV.1	127
-------	------	-----

Méthode de --

M.730	IV.1	149
-------	------	-----

Maintenance pour la transmission de données

Caractéristiques des appareils utilisés pour mesurer la distorsion et le taux d'erreur

V.52	VIII.1	186
------	--------	-----

Rapidités de modulation		186
Emission des signaux d'essai		187
Synchronisation des appareils d'émission avec ceux de réception		187
Mesures de la distorsion		187
Mesures du taux d'erreur		188

Caractéristiques limites pour la maintenance des circuits de type téléphonique utilisés pour la transmission de données

V.53	VIII.1	189
------	--------	-----

Limites pour la distorsion télégraphique		189
Limites pour les taux d'erreur		189
Limite de bruits impulsifs		190

Dispositifs d'essai en boucle pour les modems

V.54	VIII.1	191
------	--------	-----

Définition des bouclages		192
Commande des bouclages		193

Ensemble complet d'essais de transmission de données aux débits binaires élevés

V.57	VIII.1	199
------	--------	-----

Débits binaires		199
Emission de signaux d'essai		199
Synchronisation de l'appareil de mesure à la réception		200
Mesure de la distorsion		200
Mesures du taux d'erreur		200

Essais comparatifs des modems destinés à être utilisés sur des circuits de type téléphonique

V.56	VIII.1	195
------	--------	-----

Liste des caractéristiques à mesurer		195
Dispositif de mesure normalisé pour les essais comparatifs des modems		195
Caractéristiques à mesurer		195
Méthodes de mesure		197
Essais comparatifs des modems		198

Organisation de la maintenance des circuits internationaux de type téléphonique utilisés pour la transmission de données

V.51	VIII.1	182
------	--------	-----

Mesures de maintenance dites télégraphiques		182
Mesures de maintenance dites téléphoniques		183
Procédures de maintenance		184

Maintenance préventive

Circuits internationaux loués

M.1060	IV.1	201
--------	------	-----

Définition

M.700	IV.1	126
-------	------	-----

Méthode de --

M.730	IV.1	149
-------	------	-----

Maintenance télégraphique

Apparition de faux signaux d'appel ou de libération sur les circuits exploités dans les services de téléimprimeurs par commutation

R.82	VII	76
------	-----	----

Causes des perturbations affectant les signaux sur les voies de télégraphie harmonique et leur effet sur la distorsion télégraphique

R.80	VII	74
------	-----	----

Choix du type de distorsiomètre

R.74	VII	59
------	-----	----

Désignation des circuits télégraphiques internationaux

R.70	VII	53
------	-----	----

Essais automatiques de la qualité de transmission sur les circuits télégraphiques entre centres de commutation dans les cas où il n'y a pas de régénération

R.79	VII	66
------	-----	----

Essais automatiques de qualité de transmission sur les circuits télégraphiques entre centres de commutation dans les cas où il y a régénération

R.79 bis	VII	72
----------	-----	----

Limite maximale admissible pour la durée des interruptions des voies télégraphiques provenant de la défaillance de la source d'énergie normale

R.81	VII	76
------	-----	----

Mesures de maintenance à faire sur les faisceaux de voies de télégraphie harmonique

R.73	VII	58
------	-----	----

Maintenance télégraphique (suite)			
<i>Mesures de maintenance sur les sections internationales des circuits télégraphiques internationaux</i>	R.75	VII	60
<i>Numérotation des voies internationales de télégraphie harmonique</i>	R.70 bis	VII	54
<i>Organisation de la localisation et de la relève des dérangements sur les réseaux télégraphiques internationaux exploités en commutation</i>	R.90	VII	78
<i>Organisation de la maintenance des circuits télégraphiques internationaux</i>	R.71	VII	56
<i>Périodicité des mesures de maintenance à faire sur les voies des faisceaux internationaux de télégraphie harmonique</i>	R.72	VII	57
<i>Utilisation de circuits supports pour télégraphie harmonique</i>	R.77	VII	61
Constitution et nomenclature			61
Système de télégraphie harmonique international			62
Dispositions de secours pour circuits supports de télégraphie harmonique			63
<i>Variations de niveau et interruptions sur les voies de télégraphie harmonique</i>	R.83	VII	78
<i>Voie témoin pour les systèmes de télégraphie harmonique à modulation d'amplitude</i>	R.78	VII	65
<i>Voies de secours en vue des mesures de maintenance sur les voies des faisceaux de télégraphie harmonique internationaux</i>	R.76	VII	61
Marge contre la saturation			
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.223	III-1	138
Marge d'un appareil rythmique			
<i>Normalisation d'un texte international pour la mesure de la</i>	R.52	VII	43
Mésochrone			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	379
Message			
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	59
Message d'adresse			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	127
Message d'adresse initial (IAM)			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.258	VI.2	35
Message d'adresse subséquent (SAM)			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.258	VI.2	38
Message d'identification de la ligne appelante			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	127
Message de libération			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	128
Message de réponse			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	127
Message (de signalisation)			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	146
Message multiple			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	145
Message simple			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	145
Mesure			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.700	IV.1	127
Mesure du trafic à l'heure chargée			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	7
Mesures effectuées pour la maintenance des appareils téléphoniques et pour leur réception en usine			
<i>Maintenance des équipements d'abonné</i>			
	P.81	V	103
Mesures subjectives			103
Mesures objectives			104
<i>Réception en usine des appareils d'abonné</i>	P.82	V	106
Mesures électroacoustiques objectives			
<i>Détermination des caractéristiques d'efficacité en fonction de la fréquence des systèmes téléphoniques locaux pour permettre le calcul de leurs indices de force des sons</i>			
	P.64	V	71
Efficacité à l'émission et étalonnage des microphones			71
Efficacité à la réception et étalonnage des récepteurs			72
Bouche artificielle			72
Oreille artificielle			73
Efficacité à l'émission d'un système téléphonique local			73
Efficacité à la réception d'un système téléphonique local			74
<i>Étalonnage des microphones de mesure</i>			
	P.61	V	69
<i>Mesures effectuées sur les appareils téléphoniques d'abonné</i>			
	P.62	V	69
Mesure de la distorsion d'affaiblissement d'un appareil téléphonique			69
Mesures de la distorsion de non-linéarité d'un appareil téléphonique et du bruit des microphones			70
Mesure de l'équivalent de référence et de l'équivalent de référence de l'effet local			70
<i>Méthodes d'évaluation de la qualité de transmission</i>			
	P.63	V	70
Mesures subjectives à la voix et à l'oreille			
<i>Détermination des indices de force des sons; principes fondamentaux</i>			
	P.76	V	91
Définition des indices de force des sons pour les principaux trajets de conversation			92
Conditions dans lesquelles les indices de force des sons sont déterminés			95
Indice de force des sons pour l'effet local			97
Position de conversation			97
<i>Détermination subjective de la qualité de transmission</i>			
	P.74	V	89
Essais d'observations des répétitions			89

Mesures subjectives à la voix et à l'oreille (suite)				
Essais d'appréciation immédiate			90	
<i>Equivalent de référence de l'effet local</i>				
	P.73	V	87	
<i>Équivalents de référence et équivalents relatifs</i>				
	P.72	V	77	
Mesure des équivalents de référence proprement dits			77	
Mesure des équivalents relatifs			77	
Précautions à prendre lors des mesures téléphonométriques			83	
<i>Méthode normalisée de traitement préalable des microphones à charbon</i>				
	P.75	V	90	
<i>Volume des sons vocaux</i>				
	P.71	V	77	
Méthodes correctives				
<i>Définition (maintenance)</i>				
	M.201	IV.1	45	
Méthodes de commutation				
<i>Réduction, par des --- des risques d'instabilité</i>				
	Q.32	VI.1	41	
Méthode de division des recettes de répartition				
<i>Définition</i>		II.2	96	
Méthode de rémunération forfaitaire (par circuit)				
<i>Définition (téléphonie)</i>		II.2	96	
<i>Définition (téléx)</i>				
	F.67	II.3	158	
<i>Modalités d'application de la --- pour rémunérer les Administrations qui mettent leurs installations à la disposition d'autres Administrations</i>				
	E.252	II.2	101	
Méthode de rémunération par unité de trafic				
<i>Définition (téléphonie)</i>		II.2	96	
<i>Définition (téléx)</i>				
	F.67	II.3	158	
Méthode préventive				
<i>Définition (maintenance)</i>				
	M.201	IV.1	45	
MIC				
<i>voir modulation par impulsions et codage</i>				
Mode analogique				
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>				
	G.702	III-2	383	
Mode analogique linéaire				
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>				
	G.702	III-2	383	
Mode à quantification d'amplitude				
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>				
	G.702	III-2	383	
Mode à quantification temporelle				
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>				
	G.702	III-2	383	
Mode d'exploitation associé				
<i>Définition (signalisation)</i>				
	Q.253	VI.2	20	
Mode d'exploitation entièrement dissocié				
<i>Définition (signalisation)</i>				
	Q.253	VI.2	20	
Mode d'exploitation non associé				
<i>Définition (signalisation)</i>				
	Q.253	VI.2	20	
Mode d'exploitation quasi associé				
<i>Définition (signalisation)</i>				
	Q.253	VI.2	20	
Modem(s)				
<i>Essais comparatifs des --- destinés à être utilisés sur les circuits de type téléphonique</i>				
	V.56	VIII.1	195	
<i>Interface compatible avec le --- V.21 entre l'équipement terminal de traitement de données (ETTD) et l'équipement de terminaison du circuit de données (ETCD), dans le cas de services arythmiques sur réseaux publics pour données</i>				
	X.20 bis	VIII.2	36	
<i>--- à 48 kilobits par seconde au moyen de circuits en groupe primaire de 60 à 108 kHz</i>				
	V.35	VIII.1	157	
Rapidité de transmission			157	
Technique de modulation			158	
Signal de bande de base			158	
Ondes pilotes de référence de groupe primaire			159	
Circuits de jonction			159	
Brouillage			160	
<i>--- à 200 bauds pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation</i>				
	V.21	VIII.1	69	
<i>--- à 600/1200 bauds pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation</i>				
	V.23	VIII.1	73	
Rapidité de modulation et fréquences caractéristiques			73	
Tolérances			73	
Répartition de la puissance			74	
Circuits de jonction			74	
<i>--- à 2400 bits par seconde pour usage sur circuits loués à quatre fils</i>				
	V.26	VIII.1	101	
Signaux de ligne			101	
Débit binaire et rapidité de modulation			102	
Signal reçu et tolérance de fréquence			102	
Voie de retour			102	
Circuits de jonction de l'interface			103	
<i>--- à 2400/1200 bits par seconde pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation</i>				
	V.26 bis	VIII.1	105	
Signaux de ligne			106	
Débit binaire et rapidité de modulation			107	
Tolérance sur la fréquence du signal reçu			107	
Voie de retour			108	
Circuits de jonction			108	
<i>--- à 4800 bit/s avec égalisation automatique destiné aux circuits loués de type téléphonique</i>				
	V.27 bis	VIII.1	118	
Signaux transmis en ligne			118	
Débit binaire et rapidité de modulation			119	
Tolérance sur la fréquence du signal reçu			121	
Voie de retour			121	
Circuits de jonction			122	
Egaliseur			124	
Brouilleur			124	

Modem(s) (suite)

<i>— à 4800 bits par seconde avec égaliseur à réglage manuel pour usage sur circuits loués de type téléphonique</i>			
	V.27	VIII.1	112
Signaux de ligne			112
Débit binaire et rapidité de modulation			113
Tolérance sur la fréquence du signal reçu			113
Voie de retour			113
Circuits de jonction			114
Brouilleur			115
Egaliseur			115
Description des processus du brouillage et du débrouillage			116
<i>— à 4800/2400 bit/s destiné au réseau téléphonique général avec commutation</i>			
	V.27 ter	VIII.1	128
Signaux transmis en ligne			129
Débit binaire et rapidité de modulation			129
Tolérance sur la fréquence du signal reçu			132
Voie de retour			132
Circuits de jonction			132
Egaliseur			136
Brouilleur			136
<i>— à 9600 bit/s pour usage sur circuits loués de type téléphonique</i>			
	V.29	VIII.1	143
Signal de ligne			143
Débits de données et rapidité de modulation			145
Tolérances relatives à la fréquence du signal reçu			145
Liste des circuits de jonction essentiels			147
Brouilleur			149
Egaliseur			150
<i>— pour transmission de données analogiques médicales</i>			
	V.16	VIII.1	54
<i>— pour transmission parallèle de données d'application universelle sur le réseau téléphonique général avec commutation</i>			
	V.20	VIII.1	64
Allocation des fréquences			65
Tolérances			66
Niveaux de puissance			66
Interfaces			67
<i>— pour transmission parallèle de données utilisant les fréquences de signalisation des postes téléphoniques</i>			
	V.19	VIII.1	60
Allocation des fréquences			61
Tolérances			61
Niveaux de puissance en ligne			62
Niveaux de puissance à la réception			62
Interfaces			63
<i>— pour transmission synchrone de données sur circuits utilisant la largeur de bande du groupe primaire (60 à 108 kHz)</i>			
	V.36	VIII.1	163
Débits binaires			163
Signal de bande de base			164
Onde pilote de référence de groupe primaire			165
Interface			166
Brouillage			168

Système de signalisation n° 6

Q.274 VI.2 81

Utilisation, sur les réseaux publics pour données, des équipements terminaux de traitement de données, destinés à assurer l'interface des — synchrones de la série V

X.21 bis VIII.2 57

Mode-paquet

Interface entre équipement terminal de traitement de données (ETTD) et équipement de terminaison du circuit de données (ETCD) pour terminaux fonctionnant en —, raccordés à un réseau public de transmission de données

X.25 VIII.2 70

Modulation par déplacement de fréquence

Systèmes de transmission à — — — — permettant d'obtenir des voies de télégraphie et des voies de transmission de données par subdivision en fréquence d'un groupe primaire

X.40 VIII.2 111

Modulation par impulsions et codage (MIC)

Caractéristiques de qualité des voies MIC aux fréquences vocales

G.712 III-2 415

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702 III-2 370

— — — — — des fréquences vocales

G.711 III-2 407

Taux d'échantillonnage 407

Loi de codage 408

Relation entre les lois de codage et le niveau des fréquences vocales 408

Vocabulaire relatif à la — — — — — et à la transmission numérique

G.702 III-2 369

Multiplexage par répartition dans le temps

Système dépendant du code et de la rapidité pour la télégraphie et la transmission de données selon le mode anisochrone

R.101 VII 85

Capacité du système 86

Entrées et sorties des voies arithmiques 86

Caractéristiques du multiplexage 88

Structure de trame 88

Synchronisme 90

Signalisation télex 93

Signaux composites et jonction 96

Dispositions concernant le rythme du système 97

Commande du système et alarmes 97

Système indépendant du code et du débit binaire pour la transmission de signaux télégraphiques et de signaux de données antiochrones

R.111 VII 97

Débit composite de la voie support à 64 kbit/s 98

Débit composite de la voie support inférieur à 64 kbit/s 100

Compatibilité 102

Procédé de codage des transitions 104

Multiplex hétérogène

Définition (transmission de données)

VIII.2 8

Multiplex homogène

Définition (transmission de données)

VIII.2 8

Multiframe

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702 III-2 375

N

Navires câblés

Renseignements sur les — — de divers pays

III-3 661

Niveau(x) de puissance <i>voir aussi les notes liminaires des tomes III et V</i>				Capacité des enregistreurs internationaux	39
— — — pour la transmission de données sur des circuits téléphoniques				Utilisation de chiffres et de lettres dans les numéros	39
	V.2	VIII.1	4	Cadrons rotatifs	39
Transmission de données sur des lignes téléphoniques louées établies au moyen de systèmes à courants porteurs			5	Appareils téléphoniques à claviers	40
Transmission de données sur le réseau téléphonique avec commutation			6	Boutons supplémentaires à faire figurer sur les postes téléphoniques	43
				Préfixes et indicatifs	44
				Méthode utilisée pour le choix des symboles des postes téléphoniques à clavier	45
				Liste des indicatifs de pays pour le service international semi-automatique ou automatique	46
Niveau de saturation				<i>Utilisation typographique des symboles et des séparateurs dans les numéros téléphoniques nationaux et internationaux</i>	
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.223	III-1	137	E.162 II.2	50
				Catégories de symboles	50
Niveau inchangé				Symboles servant à la composition du numéro	50
<i>Définition (compresseur-extenseur)</i>	G.162	III-1	103	Symboles opératoires	50
				Symboles d'information	52
Niveau(x) relatif(s)				Symboles d'espacement	52
<i>voir aussi les notes liminaires des tomes III et V</i>				Propriétés souhaitables pour les symboles de composition du numéro	53
<i>Affaiblissement, — — et distorsion d'affaiblissement de la chaîne à quatre fils internationale</i>	G.141	III-1	67		
				O	
Niveau relatif de puissance				Observation automatique	
<i>voir aussi les notes liminaires des tomes III et V</i>				<i>Définition (qualité du service téléphonique)</i>	
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.141	III-1	67	E.421 II.2	166
				Observation de la qualité de service	
Non prêt				<i>Définition (service téléphonique)</i>	
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	13	E.421 II.2	165
				Observation manuelle	
NOSFER (Nouveau système fondamental pour la détermination des équivalents de référence)				<i>Définition (qualité du service téléphonique)</i>	
<i>voir étalons de transmission</i>				E.421 II.2	166
Nouveau système fondamental pour la détermination des équivalents de référence (NOSFER)				Observation semi-automatique	
<i>voir étalons de transmission</i>				<i>Définition (qualité du service téléphonique)</i>	
				E.421 II.2	166
Numéro abrégé				Octet	
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	60	<i>Définition (transmission de données)</i>	
					VIII.2 8
Numéro d'abonné				Ondes pilotes	
<i>Définition (plan de numérotage)</i>	E.160	II.2	37	— — de groupe primaire, de groupe secondaire, etc.	
				G.241 III-1	191
Numéro international				<i>Protection et suppression des — — (équipements terminaux à 12 votes)</i>	
<i>Définition (plan de numérotage)</i>	E.160	II.2	37	G.232 III-1	172
				<i>Protection et suppression des — — et des ondes additionnelles de mesure aux points de transfert</i>	
Numéro local				G.243 III-1	200
<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	170	Opératrice directrice	
				<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	
Numéro national (significatif)				E.100 II.2	5
<i>Définition (plan de numérotage)</i>	E.160	II.2	37	Oreille artificielle	
				<i>voir mesures électroacoustiques objectives</i>	
Numéro télex national d'un abonné				Organisation de la maintenance	
<i>Définition</i>	F.68	II.3	170	<i>Centre d'analyse du réseau</i>	
				M.720 IV.1	138
Numérotage				Définition	138
— pour le service international	E.161	II.2	38	Responsabilités et fonctions	138
Plan de numérotage national			38	Moyens	139
Limitation du nombre de chiffres à composer par les abonnés			38	<i>Centre de commande du rétablissement du service</i>	
				M.725 IV.1	143

Organisation de la maintenance (suite)			
Définition			143
Responsabilités et fonctions			143
Responsabilités supplémentaires d'un CCR principal			144
Moyens			144
Centre de gestion du réseau			
	M.722	IV.1	140
Définition			140
Responsabilités et fonctions			140
Moyens			141
Centre de maintenance de la transmission-ligne internationale (CMT-LI)			
	M.95	IV.1	12
Définition			12
Responsabilités et fonctions			12
Moyens			12
Centre pour les essais de la commutation et de la signalisation entre enregistreurs			
	M.719	IV.1	136
Définition			136
Responsabilités et fonctions			137
Moyens			137
Centre pour les essais de la signalisation de ligne			
	M.718	IV.1	136
Définition			136
Responsabilités et fonctions			136
Moyens			136
Centre pour les essais de la transmission			
	M.717	IV.1	135
Définition			135
Responsabilités et fonctions			135
Moyens			135
Circuits de service			
	M.100	IV.1	13
Circuit de service direct			13
Circuit de service omnibus			13
Circuit de service multiterminal			13
Voies de service pour les faisceaux hertziens			15
Définitions pour — — — des circuits téléphoniques			
	M.700	IV.1	126
Désignation des circuits, groupes, etc., internationaux			
	M.140	IV.1	25
Circuits du service public			26
Circuits loués			28
Groupes primaires, secondaires, etc., internationaux			29
Liaisons internationales en groupe primaire et secondaire			31
Groupes primaires et secondaires unidirectionnels acheminés par des systèmes de satellites à accès multiple			31
Directives pour la coopération entre les divers éléments fonctionnels de maintenance			
	M.728	IV.1	144
Coopération entre les éléments fonctionnels de maintenance à l'intérieur d'une Administration			144
Coopération entre les éléments fonctionnels de maintenance de différentes Administrations			145
Liste des points de contact			145
Exemples de coopération entre éléments fonctionnels			148
Essai des circuits			
	M.110	IV.1	16
Points d'accès pour les essais			16
Équipement d'essais et de mesures			17
Essais et mesures périodiques de maintenance de la signalisation et de la commutation			
	M.732	IV.1	154
Essais subjectifs			
	M.731	IV.1	153
Mesures périodiques de maintenance de la transmission sur les circuits automatiques ou semi-automatiques			
	M.733	IV.1	154
Méthodes de maintenance			
	M.730	IV.1	149
Méthodes de maintenance préventive			150
Méthodes de maintenance corrective			152
Méthodes de maintenance dirigée			152
— — — des circuits télégraphiques internationaux			
	R.71	VII	56
Principes directeurs pour l'organisation générale de la maintenance pour les circuits internationaux de type téléphonique			
	M.70	IV.1	5
Types de circuits faisant l'objet de cette maintenance			5
Procédures à suivre pour la localisation et la relève des dérangements en matière de transmission			
	M.130	IV.1	18
Programme de maintenance périodique pour les circuits téléphoniques publics internationaux			
	M.150	IV.1	32
Mesures périodiques effectuées manuellement: établissement du programme			32
Mesures périodiques effectuées sur des circuits au moyen de l'appareil automatique de mesure de transmission AAMT n° 2			34
Service collectant les informations relatives à la disponibilité des systèmes			
	M.721	IV.1	139
Définition			139
Responsabilités et fonctions			139
Moyens			140
Service de signalisation des dérangements dans le réseau			
	M.716	IV.1	133
Définition			133
Responsabilités et fonctions			134
Moyens			135
Service de signalisation des dérangements sur les circuits			
	M.715	IV.1	132
Définition			132
Responsabilités et fonctions			132
Moyens			133
Station directrice de circuit			
	M.723	IV.1	141
Définition			141
Responsabilités			141
Fonctions			141
Désignation de la station directrice d'un circuit			142
Station directrice pour circuit loué ou circuit spécial			
	M.82	IV.1	8
Définition			8
Responsabilités			8
Fonctions			8
Désignation des stations directrices			8
Stations directrices			
	M.80	IV.1	6
Définition			6
Désignation des stations directrices			6
Responsabilités des stations directrices de circuit			7
Responsabilité des stations directrices de groupes primaires, secondaires, etc.			7
Station sous-directrice de circuit			
	M.724	IV.1	142
Définition			142

Organisation de la maintenance (suite)			
Responsabilités			142
Fonctions			143
Désignation des stations sous-directrices de circuit			143
<i>Station sous-directrice pour circuit loué ou circuit spécial</i>			
	M.92	IV.1	11
Définition			11
Responsabilités			11
Fonctions			11
Désignation des stations sous-directrices de circuit			11
<i>Stations sous-directrices</i>			
	M.90	IV.1	9
Définition			9
Désignation des stations sous-directrices			9
Responsabilités des stations sous-directrices de circuit			10
Responsabilités des stations sous-directrices de groupes primaire, secondaire, etc.			11
Organisme(s) de radiodiffusion			
<i>Définition (transmission radiophonique)</i>			
	N.1	IV.1	207
<i>Définition (transmission télévisuelle)</i>			
	N.51	IV.1	227
<i>Définition (transmissions radiophoniques et télévisuelles)</i>			
	E.330	II.2	142
<i>Signaux d'essai utilisés par les --- au cours de la période préparatoire (transmission télévisuelle)</i>			
	N.63	IV.1	257
Organisme de radiodiffusion (émission)			
<i>Définition (transmission radiophonique)</i>			
	N.1	IV.1	207
<i>Définition (transmission sur ligne)</i>			
	J.13	III-2	542
<i>Définition (transmission télévisuelle)</i>			
	N.51	IV.1	227
Organisme de radiodiffusion (réception)			
<i>Définition (transmission radiophonique)</i>			
	N.1	IV.1	207
<i>Définition (transmission sur ligne)</i>			
	J.13	III-2	542
<i>Définition (transmission télévisuelle)</i>			
	N.51	IV.1	228
Origine d'un circuit radiophonique international			
<i>Définition (transmission sur ligne)</i>			
	J.13	III-2	546

P

Paires coaxiales			
<i>Effet d'induction magnétique des lignes électriques sur les répéteurs téléalimentés</i>			
	K.16	IX	30
Parafoudre			
<i>Spécifications</i>			
	K.12	IX	12
<i>Utilisation</i>			
	K.11	IX	11
Partie «Transfert de message»			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>			
	X.60	VIII.2	146

Partie «Usager»			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>			
	X.60	VIII.2	146
Pays d'origine			
<i>Définition (télégrammes)</i>			
	D.302 R	II.1	62
<i>Définition (téléphonie)</i>			
	D.200 R	II.1	21
<i>Définition (téléx)</i>			
	F.67	II.3	157
Pays de destination			
<i>Définition (télégrammes)</i>			
	D.302 R	II.1	21
<i>Définition (téléphonie)</i>			
	D.200 R	II.1	21
<i>Définition (téléx)</i>			
	F.67	II.3	157
Pays de transit			
<i>Définition (téléphonie)</i>			
	D.200 R	II.1	22
<i>Définition (téléx)</i>			
	F.67	II.3	157
Pays de transit direct			
<i>Définition (téléphonie)</i>			
	D.200 R	II.1	22
<i>Définition (téléx)</i>			
	F.67	II.3	157
Pays de transit en commutation			
<i>Définition (téléphonie)</i>			
	D.200 R	II.1	22
<i>Définition (téléx)</i>			
	F.67	II.3	157
Pays terminal			
<i>Définition (télégrammes)</i>			
	D.302 R	II.1	62
<i>Définition (téléphonie)</i>			
	D.200 R	II.1	22
<i>Définition (téléx)</i>			
	F.67	II.3	157
Période de réglage			
<i>Définition (transmission radiophonique)</i>			
	N.4	IV.1	210
<i>Définition (transmission télévisuelle)</i>			
	N.54	IV.1	232
<i>Durée (transmission radiophonique)</i>			
	N.4	IV.1	211
<i>Durée (transmission télévisuelle)</i>			
	N.54	IV.1	232
<i>Essais à effectuer au cours de la --- qui précède une transmission télévisuelle</i>			
	N.62	IV.1	240
<i>Mesures à effectuer avant la --- qui précède une transmission télévisuelle</i>			
	N.61	IV.1	240
<i>Mesures à effectuer pendant la --- qui précède une transmission radiophonique</i>			
	N.12	IV.1	215
Période préparatoire			
<i>Définition (transmission radiophonique)</i>			
	N.4	IV.1	210

Période préparatoire (suite)				Conditions d'admission	188
<i>Définition (transmission télévisuelle)</i>	N.54	IV.1	232	Taxation	189
<i>Durée (transmission radiophonique)</i>	N.4	IV.1	211	Services spéciaux	189
<i>Durée (transmission télévisuelle)</i>	N.54	IV.1	232	Remboursement de taxes	189
<i>Mesures effectuées par les organismes de radiodiffusion au cours de la --</i>	N.13	IV.1	215	Comptabilité	189
<i>Signaux d'essai utilisés par les organismes de radiodiffusion au cours de la --</i>	N.63	IV.1	257	Dispositions relatives aux phototélégrammes	
Phase de commande du réseau				F.80	II.3
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	11	Conditions d'admission	184
Phase de données				Composition d'un phototélégramme	184
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	11	Dépôt des phototélégrammes	184
Phases successives d'une communication				Transmission des phototélégrammes	185
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	5	Remise des phototélégrammes	185
Phototélégraphie				Taxation	185
<i>Accélération de l'établissement et de la libération des communications phototélégraphiques</i>	E.320	II.2	139	Services spéciaux	186
<i>Communications phototélégraphiques établies sur des circuits normalement utilisés pour le trafic téléphonique</i>	F.82	II.3	190	Remboursements de taxes	186
Etablissement, surveillance et rupture d'une communication phototélégraphique internationale			191	Comptabilité	187
Procédures particulières pour les postes phototélégraphiques			192	Normalisation des appareils phototélégraphiques	
Transmissions défectueuses			193	T.1	VII
<i>Communications phototélégraphiques établies sur les circuits radioélectriques</i>	F.84	II.3	197	Portée des transmissions phototélégraphiques sur circuits du type téléphonique	H.42
Conditions d'admission			197		III-2
Etablissement, surveillance et rupture d'une communication phototélégraphique sur un circuit radioélectrique			199	Portée des transmissions phototélégraphiques sur circuits du type téléphonique	T.12
Etablissement, surveillance et rupture d'une communication phototélégraphique sur un circuit fil et radio combinés			200		VII
Etablissement, surveillance et rupture d'une communication phototélégraphique sur un trajet composé de deux circuits radioélectriques			201	Tarif des phototélégrammes et taxation des communications phototélégraphiques privées	F.83
Procédures particulières pour les postes phototélégraphiques			201		II.3
Transmissions défectueuses			202	Relations continentales	194
<i>Communications phototélégraphiques internationales à multiples destinations</i>	F.85	II.3	203	Relations intercontinentales	196
Conditions d'admission			203	Transmissions internationales de -- (maintenance)	M.880
Etablissement et constitution d'une communication multiple			204		IV.1
Extension d'une communication multiple			205	Types de circuits à utiliser	170
Circuit de conversation			205	Réglage	170
Taxation			206	Organisation de la maintenance	172
<i>Définition</i>		VII	299	Données essentielles relatives aux fréquences effectivement transmises par l'équipement utilisé	172
<i>Désignation des circuits pour la --</i>	M.140	IV.1	25	Transmissions phototélégraphiques sur des circuits combinés radioélectriques et métalliques	T.15
<i>Dispositions relatives aux communications phototélégraphiques privées</i>	F.80 bis	II.3	188		VII
				Transmissions phototélégraphiques sur les circuits du type téléphonique	H.41
					III-2
				Transmissions phototélégraphiques sur les circuits du type téléphonique	T.11
					VII
				Plage de fonctionnement	
				<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702
					III-2
				Plan d'acheminement	
				<i>Débordement, acheminement par voie détournée, réacheminement et répétition automatique de tentative</i>	E.170
					II.2
				--- international	E.170
					II.2
				Structure du plan d'acheminement international	62
				Règles fondamentales d'acheminement	64
				Effets des télécommunications par satellite	65
				Règles supplémentaires d'acheminement	67
				Plan(s) de numérotage	
				<i>Définitions pour les --- nationaux et le --- international</i>	E.160
					II.2
				--- pour les réseaux à commutation automatique	U.7
					VII
					221

Plan de transmission								
<i>Ancien</i> ---								
		III-1	111					
<i>Communications fictives de référence</i>	G.103	III-1	6					
<i>Communications fictives de référence (réseau numérique)</i>	G.104	III-1	11					
<i>Définitions</i>	G.101	III-1	3					
<i>Nombre maximal de circuits</i>	G.101	III-1	5					
Plésiochrone								
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	379					
<i>Fonctionnement - de liaisons numériques internationales</i>	G.811	III-2	485					
Points d'accès à la ligne								
<i>Définition (maintenance)</i>	M.640	IV.1	117					
Points d'accès au circuit								
<i>Définition (maintenance)</i>	M.640	IV.1	117					
Point d'accès pour les mesures de circuit								
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.141	III-1	68					
Point d'entrée, pour la téléphonie, d'une liaison en ligne								
<i>Définition</i>	G.213	III-1	124					
Points d'interconnexion internationale dans la bande de base d'un faisceau hertzien								
<i>Définition</i>	G.213	III-1	126					
Point de référence-bouche								
<i>Définition</i>		V	76					
Point de référence-oreille								
<i>Définition</i>		V	76					
Point de référence pour la transmission								
<i>Définition (chaîne à quatre fils internationale)</i>	G.141	III-1	67					
Point de sortie, pour la téléphonie, d'une liaison en ligne								
<i>Définition</i>	G.213	III-1	124					
Point de transfert d'assemblage de 15 groupes secondaires								
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	53					
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	122					
Point de transfert de groupe primaire								
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	53					
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	121					
Point de transfert de groupe quaternaire								
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	53					
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	122					
Point de transfert de groupe secondaire								
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	53					
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	121					
Point de transfert de groupe tertiaire								
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	53					
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	122					
Point de transfert des signaux								
<i>Définition (signalisation)</i>		Q.253	VI.2	21				
Porte de voie								
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	375					
Position d'un élément de signal - position d'un élément numérique								
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	373					
Position de conversation pour la mesure d'indices de force des sons								
<i>Définition</i>			V	97				
<i>Evaluation du service du point de vue de la qualité de transmission de la parole</i>	P.77	V	100					
Position phototélégraphique internationale (PPI)								
<i>Définition</i>	F.82	II.3	191					
Position téléx internationale								
<i>Définition (exploitation)</i>	F.60	II.3	134					
Poste prêt pour données								
<i>voir aussi prêt pour la transmission de données</i>								
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	131					
Poteaux								
<i>voir aussi protection des poteaux</i>								
<i>Emploi conjoint de poteaux pour les télécommunications et pour la distribution d'électricité</i>	K.5	IX	5					
Pourcentage des demandes satisfaites								
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	8					
PPI								
<i>voir position phototélégraphique internationale</i>								
Préfixe d'accès au réseau international								
<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	171					
Préfixe d'accès au réseau interurbain automatique								
<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	170					

Préfixe d'accès au réseau télex de transit intercontinental automatique				<i>Système de — — — indépendant du code utilisé</i>			
<i>Définition</i>	F.68	II.3	171	V.41	VIII.1	171	
				Processus de codage et de vérification		172	
				Bits de service		173	
Préfixe d'accès au réseau télex international automatique				Méthode de correction		174	
<i>Définition</i>	F.68	II.3	170	Méthodes à appliquer pour le démarrage		175	
				Méthode à suivre pour le rétablissement de synchronisme		176	
				Interfaces		176	
Préfixe de code de service				Utilisation des fonctions de commande		179	
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	60	Codage et décodage dans les systèmes à codes cycliques		179	
				<i>Système de signalisation n° 6</i>	Q.277	VI.2	89
Préfixe de numérotation abrégée							
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	60	Protection contre les perturbations			
				<i>Dissymétrie des installations de télécommunications</i>	K.10	IX	11
Préfixe international				<i>Ecran métallique sur les câbles à revêtement en matière plastique</i>	K.14	IX	26
<i>Définition (plan de numérotage)</i>	E.160	II.2	35	<i>Emploi conjoint de poteaux pour les télécommunications et pour la distribution d'électricité</i>	K.5	IX	5
Préfixe interurbain				<i>Essais à exécuter sur des répéteurs téléalimentés à composants à état solide</i>	K.17	IX	53
<i>Définition (plan de numérotage)</i>	E.160	II.2	36	Méthodes d'essai		54	
Prêt				Conditions d'essais concernant les répéteurs pour paires coaxiales		57	
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	13	Conditions d'essais concernant les répéteurs pour paires symétriques		58	
Prêt pour la transmission de données				<i>Installations de téléalimentation et répéteurs de ligne, foudre et perturbation par les lignes électriques</i>	K.15	IX	27
<i>voir aussi poste prêt pour données</i>				Méthodes de calcul		28	
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	14	Valeurs limites des surtensions		28	
				Mesures de protection		28	
Priorité				Essai des répéteurs téléalimentés utilisant des composants à état solide		29	
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	12	<i>Méthode pour évaluer les effets d'induction magnétique sur les répéteurs téléalimentés</i>	K.16	IX	30
Prise simultanée				Avantages du circuit équivalent		31	
<i>— en exploitation bidirectionnelle (système de signalisation n° 6)</i>	Q.263	VI.2	60	Enoncé du problème		31	
<i>— en exploitation bidirectionnelle (système de signalisation R1)</i>	Q.318	VI.3	16	Paramètres et notations		31	
				Circuit équivalent d'application générale		31	
Procédure d'accès à la liaison				Justification des paramètres figurant dans le circuit équivalent		35	
<i>— — — — — à travers l'interface ETTD/ETCD</i>	X.25	VIII.2	71	Exemples d'application, conducteurs extérieurs à potentiel flottant		39	
				Exemples d'application, conducteurs extérieurs reliés à la terre		47	
Procédure de commande				<i>Mise à la terre d'un circuit téléphonique à fréquences vocales en câble</i>	K.1	IX	3
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	59				
				<i>Perturbations causées à la signalisation</i>	K.4	IX	4
Procédure de commande d'appel				<i>Précautions à prendre aux croisements</i>	K.6	IX	5
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	11	La ligne est mise en souterrain		6	
				La ligne est maintenue en aérien		6	
Prolongement national				<i>Protection contre les chocs acoustiques</i>	K.7	IX	7
<i>Définition (téléphonie)</i>	D.200 R	II.1	22				
<i>Définition (téléx)</i>	F.67	II.3	157	<i>Protection du personnel et des installations de télécommunications contre un gradient de potentiel dans le sol</i>	K.9	IX	10
Protection cathodique commune							
<i>voir protection des enveloppes de câble</i>							
Protection contre les erreurs							
<i>Indication des erreurs en cas d'utilisation d'appareils électromécaniques</i>	V.40	VIII.1	171				

Protection contre les perturbations (suite)			
<i>Séparation, dans le sol, des installations de télécommunications et des installations de transport d'énergie</i>			
K.8	IX		8
<i>Signaux à fréquences vocales injectés dans un réseau de distribution d'énergie</i>			
K.3	IX		4
<i>Spécifications de parafoudres</i>			
K.12	IX		12
Domaine d'application			13
Termes et valeurs types désignant les parafoudres			15
Généralités sur les essais			17
Tensions et courants d'essai normalisés			17
Essais de type			18
Essais de réception			22
<i>Systèmes de téléalimentation des répéteurs, perturbations dues aux lignes électriques</i>			
K.2	IX		4
<i>Tensions induites dans les câbles à conducteurs isolés au moyen de matière plastique</i>			
K.13	IX		25
<i>Utilisation de parafoudres à gaz raréfié et de fusibles</i>			
K.11	IX		11
Protection des enveloppes de câble			
<i>Application de la protection cathodique commune</i>			
L.7	IX		82
<i>Armure des câbles</i>			
L.3	IX		75
Type de l'armure			75
Choix de l'armure			76
Armure en feuillards de fer			76
Armure en fils de fer			76
Type général d'armure			76
<i>Corrosion provoquée par des courants alternatifs</i>			
L.8	IX		83
<i>Enveloppes de câble en aluminium</i>			
L.4	IX		78
Types d'enveloppe en aluminium			78
Revêtements protecteurs			79
Raccordement des enveloppes en aluminium			80
<i>Enveloppes en métaux autres que le plomb ou l'aluminium</i>			
L.5	IX		80
<i>Méthodes de maintien des câbles sous pression gazeuse</i>			
L.6	IX		81
<i>Protection contre la corrosion</i>			
L.1	IX		75
Protection des poteaux			
<i>Imprégnation des poteaux en bois</i>			
L.2	IX		75
Protection du personnel			
<i>voir protection contre les perturbations</i>			
Psophomètre			
<i>Poids du — pour circuits téléphoniques commerciaux</i>			
G.223	III-1		139
Puissance de distorsion de quantification			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
G.702	III-2		380
Puissance équivalente de crête d'un signal téléphonique multiplex			
<i>Définition</i>			
G.223	III-1		137

Puissance psophométrique			
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>			
G.212	III-1		124
Q			
Qualité d'écoulement du trafic			
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>			
	VIII.2		7
<i>----- de pays à pays pour le service gentex</i>			
F.24	II.3		97
<i>----- pour les circuits internationaux à grande distance du service gentex</i>			
F.23	II.3		96
<i>Qualité globale d'écoulement du trafic international</i>			
E.541	II.2		236
<i>Qualité globale d'écoulement du trafic sur la partie internationale d'une connexion internationale</i>			
E.540	II.2		235
<i>Réduction tolérable du nombre de circuits d'un faisceau de dernier choix en cas d'interruption d'artères</i>			
E.542	II.2		237
<i>Réseau intercontinental automatique pour le service télex</i>			
F.68	II.3		174
Qualité de service			
<i>Appels d'essai</i>			
E.424	II.2		178
			180
<i>Contrôle de la qualité du service téléphonique international; considérations générales</i>			
E.420	II.2		165
<i>Contrôle de la qualité du service télex international</i>			
F.70	II.3		179
<i>Enquêtes auprès des usagers du service téléphonique international</i>			
E.425	II.2		181
			183
			191
<i>Formulaire pour les observations de la qualité du service téléphonique international de départ</i>			
E.422	II.2		172
<i>Formulaire pour les observations du trafic établi par les opératrices</i>			
E.423	II.2		176
<i>Observations de la ---</i>			
E.421	II.2		165
			165
			166
			167
			167
			167
			169
			169
			170
Qualité de transmission			
<i>Affaiblissement équivalent pour la netteté (AEN)</i>			
G.112	III-1		17
<i>Effets subjectifs de la diaphonie directe</i>			
G.116	III-1		24
			24
<i>Facteurs qui influent sur les seuils de diaphonie</i>			
			24
<i>Valeurs médianes du seuil d'audibilité et d'intelligibilité de la diaphonie vocale pour la personne qui écoute</i>			
			26

Qualité de transmission (suite)			
<i>Equivalents de référence dans une communication internationale</i>			
	G.111	III-1	14
Equivalents de référence des systèmes nationaux			14
Equivalent nominal de la chaîne internationale			15
Equivalent de référence et effets directionnels dans une communication complète			15
<i>Essais automatiques de la — — — sur les circuits télégraphiques entre centres de commutation dans le cas où il y a régénération</i>			
	R.79 bis	VII	72
<i>Essais automatique de la — — — sur les circuits télégraphiques entre centres de commutation dans les cas où il n'y a pas de régénération</i>			
	R.79	VII	66
<i>Limites admissibles du degré de distorsion isochrone des circuits télégraphiques à 75, 100 et 200 bauds</i>			
	R.120	VII	105
<i>Méthodes employées pour déterminer la — — — téléphonique</i>			
		V	116
Liste des méthodes			116
Description et références à des descriptions plus complètes			116
Méthodes objectives			119
<i>Normes limites de — — — pour l'établissement des projets de communications télégraphiques internationales au moyen d'appareils arithmiques à 50 bauds</i>			
	R.57	VII	45
<i>Normes limites de — — — pour les réseaux gentex et télex</i>			
	R.58	VII	47
<i>Normes limites de — — — pour les transmissions de données</i>			
	V.50	VIII.1	181
<i>Réduction de — — — et bruits</i>			
	G.113	III-1	20
<i>Temps de propagation moyen dans un sens</i>			
	G.114	III-1	22
Limites pour une communication			22
Valeurs pour les circuits			23
<i>Valeurs normalisées de la — — — pour les catégories d'utilisateur 1 et 2 du service arithmique sur les réseaux pour données anisochrones</i>			
	R.121	VII	106
Quantification			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
	G.702	III-2	370
Quantification non uniforme			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
	G.702	III-2	370
Quantification uniforme			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
	G.702	III-2	370
Quote-part de répartition			
<i>Définition (télégrammes)</i>			
	D.302 R	II.1	63
<i>Définition (téléphonie)</i>			
	D.200 R	II.1	22
<i>Fixation dans les relations téléphoniques entre pays d'Afrique</i>			
	D.200 R	II.1	21
Zones de taxation			23
Calcul des distances			23
Normes de tarification pour l'établissement de la comptabilité internationale			25
Méthode de rémunération par unités de trafic			25
Méthode de rémunération forfaitaire			26
<i>Fixation dans les relations téléphoniques entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen</i>			
	D.300 R	II.1	43
Zones de taxation			44
Calcul des distances			44
Normes de tarification pour l'établissement de la comptabilité internationale			46
Méthode de rémunération par unité de trafic			46
Méthode de rémunération forfaitaire			47
<i>Fixation dans les relations télex entre pays d'Afrique</i>			
	D.201 R	II.1	33
Calcul des distances			34
Normes de tarification pour l'établissement de la comptabilité internationale			35
Méthode de rémunération par unité de trafic			35
Méthode de rémunération forfaitaire			36
<i>Fixation dans les relations télex entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen</i>			
	D.301 R	II.1	52
Calcul des distances			53
Normes de tarification pour l'établissement de la comptabilité internationale			55
Méthode de rémunération par unité de trafic			55
Méthode de rémunération forfaitaire			56
<i>Fixation pour les télégrammes échangés entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen</i>			
	D.302 R	II.1	62
Normes de tarification pour l'établissement de la comptabilité internationale			63
Quotes-parts selon le système de tarification par mot			64
Quotes-parts selon le système de taxation binaire			64
Dispositions communes aux taxes de répartition et de perception			66
<i>Fixation pour les transmissions radiophoniques et télévisuelles occasionnelles entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen</i>			
	D.303 R	II.1	66
Calcul des distances			67
Normes de tarification pour l'établissement de la comptabilité internationale			68
Exemples de taxation de transmissions occasionnelles			72
Quote-part de transit			
<i>Définition (télégrammes)</i>			
	D.302 R	II.1	63
Quote-part terminale			
<i>Définition (télégrammes)</i>			
	R.302 R	II.1	63
R			
Rapidité de modulation			
<i>Coexistence sur un même système de télégraphie harmonique de voies 50 bauds/120 Hz, 100 bauds/240 Hz, 200 bauds/360 ou 480 Hz</i>			
	R.36	VII	18
<i>Limites admissibles du degré de distorsion isochrone des circuits télégraphiques à 75, 100 et 200 bauds</i>			
	R.120	VII	105
<i>Modem à 200 bauds</i>			
	V.21	VIII.1	69
<i>Modem à 600/1200 bauds</i>			
	V.23	VIII.1	73
<i>Modem à 2400 bit/s</i>			
	V.26	VIII.1	102

Rapidité de modulation (suite)			
<i>Modem à 2400/1200 bit/s</i>	V.26 bis	VIII.1	107
<i>Modem à 4800 bit/s avec égalisation automatique</i>	V.27 bis	VIII.1	119
<i>Modem à 4800 bit/s avec égaliseur à réglage manuel</i>	V.27	VIII.1	113
<i>Modem à 4800/2400 bit/s</i>	V.27 ter	VIII.1	129
<i>Modem à 9600 bit/s</i>	V.29	VIII.1	145
<i>Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation d'amplitude pour — — — de 50 bauds</i>	R.31	VII	10
<i>Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence pour — — — de 50 bauds</i>	R.35	VII	12
<i>Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence pour — — — de 100 bauds</i>	R.37	VII	19
<i>Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence pour — — — de 200 bauds avec espacement de 360 Hz entre voies</i>	R.38 B	VII	24
<i>Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence pour — — — de 200 bauds avec espacement de 480 Hz entre voies</i>	R.38 A	VII	22
<i>Normalisation intercontinentale de la — — — des appareils arithmétiques et de l'utilisation de la combinaison n° 4 de la rangée des chiffres</i>	S.8	VII	117
<i>Rapport sur les voies de télégraphie harmonique pour plus de 50 bauds</i>	R.36	VII	16
<i>Télégraphie harmonique pour 50 bauds à large bande</i>	R.35 bis	VII	16
<i>Transmission à rapidité réduite de transfert des caractères sur une voie télégraphique normalisée à 50 bauds</i>	S.10	VII	118
Rapport d'affaiblissement dans le mode commun			
<i>Définition</i>	O.121	IV.2	65
Rapport d'équilibre d'impédance			
<i>Définition</i>	O.121	IV.2	64
Rapport d'équilibre des signaux			
<i>Définition</i>	O.121	IV.2	65
Réacheminement			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.170	II.2	61
<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	171
Réacheminement des communications			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	12
Réajustement du rythme			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378
Récepteurs et émetteurs de signaux de signalisation			
<i>Insertion des récepteurs de signaux dans le circuit</i>	Q.113	VI.1	85
<i>Niveaux des signaux et sensibilité des récepteurs de signaux</i>	Q.112	VI.1	84
<i>Puissance normalisée à l'émission</i>			84
<i>Variation du niveau absolu de puissance du signal reçu</i>			84
<i>Sensibilité maximale du récepteur de signaux</i>			84
<i>Spécifications relatives aux émetteurs et récepteurs de signaux</i>	Q.114	VI.1	85
Récupération du rythme			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378
Régénérateur			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	374
Régénération			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	374
Relation			
<i>Définition (exploitation téléx)</i>	F.60	II.3	134
<i>Définition (service télégraphique public international)</i>	D.302 R	II.1	62
<i>Définition (téléphonie)</i>	D.200 R	II.1	21
<i>Définition (téléx)</i>	F.67	II.3	157
<i>Extension des relations téléphoniques internationales</i>	E.111	II.2	9
<i>Principes à observer pour l'exploitation des relations téléphoniques internationales</i>	E.140	II.2	25
Remboursement(s)			
<i>Dispositions relatives aux communications phototélégraphiques privées</i>	F.80 bis	II.3	189
<i>Dispositions relatives aux phototélégrammes</i>	F.80	II.3	186
<i>— dans le service télégraphique public international</i>	F.42	II.3	126
Remplissage numérique			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	376
Rémunération pour utilisation en commun des circuits et des installations			
<i>Définition (téléphonie)</i>		II.2	95
<i>Définition (téléx)</i>	F.67	II.3	158
Rémunération pour utilisation exclusive des circuits			
<i>Définition (téléphonie)</i>		II.2	95
<i>Définition (téléx)</i>	F.67	II.3	158
Répéteur(s)			
<i>Caractéristiques générales des — pour circuits à deux fils</i>	G.532	III-1	318

Répéteur(s) (suite)			
<i>Caractéristiques générales des — pour circuits à quatre fils</i>	G.531	III-1	316
<i>Mesures périodiques à effectuer en ligne sur les — des circuits ou sections de circuits à fréquences vocales</i>	M.650	IV.1	118
<i>— de jonction entre deux câbles de caractéristiques différentes</i>	G.533	III-1	320
<i>— intermédiaires pour système à courants porteurs sur lignes en fils aériens</i>	G.312	III-1	210
<i>Spécification des installations terminales et des stations de — intermédiaires</i>	G.544	III-1	336
Répéteur régénérateur			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	374
Répétition automatique de tentative			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.170	II.2	61
Réponse automatique			
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	6
Réponse manuelle			
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	6
Reprise d'un appel lorsqu'une installation terminale occupée redevient libre (reprise automatique de l'appel)			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	12
Réseau asynchrone			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	380
Réseau (à synchronisation) despotique			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	384
Réseau à synchronisation mutuelle			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	383
Réseau (à synchronisation) oligarchique			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	384
Réseau démocratique (à synchronisation mutuelle)			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	384
Réseau hiérarchisé (à synchronisation mutuelle)			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	384
Réseau international			
<i>Accès direct à partir du réseau national</i>	Q.26	IV.1	36
<i>Pondération des mesures concernant la stabilité des circuits du — en fonction de l'importance des faisceaux</i>		IV.1	283
<i>Résultats de mesures et des observations sur la stabilité de l'affaiblissement des circuits du —</i>		IV.1	277
Réseaux numériques			
<i>Fonctionnement pléiochrone de liaisons numériques internationales</i>	G.811	III-2	485
Réseau numérique avec intégration des services			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	383
Réseau numérique intégré			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	383
Réseaux pour données anisochrones			
<i>Système de signalisation de commande terminale et de transit pour services arythmiques sur circuits internationaux entre — — — —</i>	X.70	VIII.2	146
Réseaux pour données synchrones			
<i>Caractéristiques essentielles d'un plan de multiplexage destiné à l'interface international entre — — — — utilisant une structure d'enveloppe à 10 bits</i>	X.51	VIII.2	118
<i>Caractéristiques fondamentales d'un plan de multiplexage destiné à l'interface international entre — — — —</i>	X.50	VIII.2	113
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	10
<i>Système de signalisation de commande voie par voie terminale et de transit sur circuits internationaux entre — — — —</i>	X.71	VIII.2	165
Réseau(x) public(s) pour données			
<i>voir en particulier le tome VIII.2</i>			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	9
Réseau synchrone			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	380
Réseau téléphonique			
<i>Instructions destinées aux usagers du — — international</i>	E.113	II.2	10
<i>Organisation du — — international</i>	E.110	II.2	9
Rétablissement du trajet de transmission			
<i>— — — — pour la protection du service</i>	M.201	IV.1	45
<i>Méthode préventive (définition)</i>			45
<i>Méthodes correctives (définition)</i>			45
S			
Secteur de trames — sous-trame			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	375
Section(s) d'amplification			
<i>Spécification des — — — de câbles de télécommunication chargés</i>	G.543	III-1	331
Section d'assemblage de 15 groupes secondaires			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	53
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	121

Section de circuit radiophonique				Section internationale principale			
<i>Définition (maintenance)</i>	N.1	IV.1	209	<i>Définition (liaison louée en groupe primaire et secondaire)</i>	M.900	IV.1	174
<i>Définition (transmission sur ligne)</i>	J.13	III-2	543	Section nationale			
Section de circuit télévisuel				<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	54
<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	228	Section nationale principale			
Section de groupe primaire				<i>Définition (liaison louée en groupe primaire et secondaire)</i>	M.900	IV.1	173
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	49	Section nationale terminale			
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	121	<i>Définition (circuits loués)</i>	M.1010	IV.1	186
Section de groupe quaternaire				<i>Définition (liaison louée en groupe primaire et secondaire)</i>	M.900	IV.1	173
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	52	Section numérique			
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	121	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	382
Section de groupe secondaire				Section principale			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	50	<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	54
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	121	Sécurité de l'information			
Section de groupe tertiaire				<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	6
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	52	Sécurité des communications			
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	121	<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	6
Sections de lignes numériques				Sécurité des données			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	384	<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	6
<i>Systèmes en câble fonctionnant à 8448 kbit/s</i>	G.911	III-2	489	Sélection de longueur des paquets			
Section de régénération				<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	11
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	382	Sensibilité différentielle			
Section(s) de régulation de ligne				<i>Définition (suppresseurs d'écho)</i>	G.161	III-1	82
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	54	Séparateur d'adresses			
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.211	III-1	122	<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	4
<i>Maintenance périodique</i>	M.500	IV.1	89	Séparateur de blocs			
<i>Reréglage à la valeur nominale</i>	M.510	IV.1	91	<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	60
Section hertzienne numérique				Séparateur de demandes de service complémentaire			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	384	<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	4
Section homogène				Séparation des blocs			
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	G.212	III-1	123	<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	59
Section internationale				Service automatique			
<i>Définition (maintenance)</i>	M.300	IV.1	54	<i>voir aussi exploitation automatique</i>			
Section internationale de circuit télévisuel multiple				<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	4
<i>Définition (maintenance)</i>	N.51	IV.1	229	<i>Détermination du moment où l'abonné demandé répond</i>	Q.2	VI.1	37

Service automatique et semi-automatique <i>voir service semi-automatique et automatique</i>			
Service(s) avec transmission arithmique			
<i>Interface compatible avec le modem V.21, entre l'équipement terminal de traitement de données (ETTD) et l'équipement de terminaison du circuit de données (ETCD), dans le cas de ----- sur réseaux publics pour données</i>	X.20 bis	VIII.2	36
<i>Interface entre l'équipement terminal de traitement de données (ETTD) et l'équipement de terminaison du circuit de données (ETCD) dans le cas des ----- sur réseaux publics pour données</i>	X.20	VIII.2	25
<i>Système de signalisation de commande terminale et de transit pour services arithmiques sur circuits internationaux entre réseaux pour données anisochrones</i>	X.70	VIII.2	146
Service centralisateur			
<i>Définition (transmissions radiophoniques et télévisuelles)</i>	E.330	II.2	141
Service collectant les informations relatives à la disponibilité des systèmes <i>voir aussi organisation de la maintenance</i>			
<i>Définition</i>	M.721	IV.1	139
Service complémentaire des renseignements (enquêtes)			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	12
Services complémentaires offerts aux usagers <i>----- du service international des réseaux publics pour données</i>	X.2	VIII.2	21
Service de comptes télégraphiques transférés (service TA)			
<i>Dispositions concernant le -----</i>	F.41	II.3	111
<i>Définition</i>			111
<i>Demandes d'admission</i>			112
<i>Cartes TA</i>			112
<i>Tableau TA</i>			113
<i>Comptabilité</i>			114
<i>Préparation et échanges de comptes TA</i>			114
Service de location de circuits pour transmission de données			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	9
Service de paquets			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	10
Service de radiocommunications <i>----- à heures fixes</i>	F.100	II.3	217
Service de signalisation des dérangements dans le réseau <i>voir aussi organisation de la maintenance</i>			
<i>Définition</i>	M.716	IV.1	133
Service de signalisation des dérangements sur les circuits <i>voir aussi organisation de la maintenance</i>			
<i>Définition</i>	M.715	IV.1	132
Service de transmission de données avec commutation de circuits			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	9
Service de transmission de données avec commutation par paquets			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	9
Service manuel <i>voir aussi exploitation manuelle</i>			
<i>Récepteurs de signaux prévus pour l'exploitation semi-automatique ou automatique utilisés en exploitation manuelle (signalisation)</i>	Q.2	VI.1	6
<i>Récepteurs de signaux propres à l'exploitation manuelle (signalisation)</i>	Q.1	VI.1	5
Service public de transmission de données			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	9
Service semi-automatique <i>voir exploitation semi-automatique</i>			
Service semi-automatique et automatique <i>voir aussi service automatique</i>			
<i>Chiffre de langue ou chiffre de discrimination</i>	Q.104	VI.1	78
<i>Exploitation unidirectionnelle ou bidirectionnelle des circuits internationaux</i>	Q.108	VI.1	81
<i>Facilités prévues pour le service international automatique</i>	Q.102	VI.1	77
<i>Facilités prévues pour le service international semi-automatique</i>	Q.101	VI.1	75
<i>Intérêt du service automatique</i>	Q.6	VI.1	13
<i>Intérêt du service semi-automatique</i>	Q.5	VI.1	13
<i>Numéro national (significatif)</i>	Q.105	VI.1	79
<i>Numérotation utilisée</i>	Q.103	VI.1	77
<i>Préfixe international</i>			77
<i>Indicatif de pays</i>			78
<i>Ordre de succession dans l'envoi des éléments de la numérotation (ou de l'adresse)</i>	Q.107	VI.1	80
<i>Organisation générale de la maintenance</i>	M.710	IV.1	128
<i>Signal de fin d'envoi</i>	Q.106	VI.1	79
<i>Systèmes de signalisation à employer en service téléphonique automatique ou semi-automatique</i>	Q.7	VI.1	14
<i>Système n° 3</i>			15
<i>Système n° 4</i>			15
<i>Système n° 5</i>			16
<i>Système n° 5 bis</i>			16
<i>Système n° 6</i>			17
<i>Système R1</i>			18
<i>Système R2</i>			18
<i>Transmission du signal de réponse dans les centres internationaux</i>	Q.109	VI.1	82
Service TA <i>voir service de comptes télégraphiques transférés</i>			

Service télégraphique public international				Service(s) téléphonique(s) supplémentaire(s)			
<i>Correspondance télégraphique de service</i>				<i>Définition</i>			
	F.1	II.3	76			II.2	58
Définitions			76	<i>Liste de --- susceptibles d'être mis à la disposition des abonnés</i>		II.2	282
Télégrammes de service, avis de service et avis de service taxés			76	Index alphabétique de la liste des services supplémentaires			282
Exemples de format et de rédaction de la correspondance de service			80	Liste des titres et des définitions par catégorie			286
<i>Dispositions applicables à l'exploitation au moyen de systèmes télégraphiques avec impression</i>				<i>Procédures de commande par les abonnés de ---</i>			
	F.1	II.3	47	E.165	II.2	54	54
Signaux pour la transmission			47	Schémas pour les procédures de commande			54
Dispositions générales pour la transmission des télégrammes			50	Description et analyse des schémas de codage applicables aux services téléphoniques supplémentaires			55
Dispositions générales pour la réception			51	Glossaire			58
Dispositions particulières à l'exploitation poste à poste			52	SETAB (Systèmes-étalon de travail avec appareils d'abonné)			
Dispositions spéciales à l'exploitation genex			57	<i>voir étalons de transmission</i>			
Dispositions spéciales pour le système à retransmission de télégrammes			65	SETED (Système-étalon de travail avec microphone et récepteur électrodynamique)			
<i>Dispositions applicables à l'exploitation en Morse et avec appareils à réception auditive</i>				<i>voir étalons de transmission</i>			
	F.1	II.3	39	SFERT (Système fondamental européen de référence pour la transmission téléphonique)			
Code Morse			39	<i>voir étalons de transmission</i>			
Règles générales de transmission			41	Signal bipolaire (alternant) — signal bipolaire (strict)			
Transmission de télégrammes ayant un même texte et télégrammes de plus de 50 mots			42	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
Incidents de transmission			43	G.702	III-2	381	
Notes de service			43	Signal bipolaire modifié			
Répétition d'office			43	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
Contrôle du nombre des mots transmis			43	G.702	III-2	381	
Accusé de réception			43	Signal « commandé non prêt »			
Méthodes de transmission			44	<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>			
<i>Dispositions générales applicables à toutes les méthodes d'exploitation</i>				<i>X.60 VIII.2 129</i>			
	F.1	II.3	4	Signal d'abonné libre, avec taxation			
Heures de service des bureaux			6	<i>Définition (système de signalisation R2)</i>			
Classification de la correspondance du service télégraphique public international			7	Q.400	VI.3	51	
Rédaction et dépôt des télégrammes			9	Signal d'abonné libre, sans taxation			
Compte de mots			16	<i>Définition (système de signalisation R2)</i>			
Acheminement des télégrammes			17	Q.400	VI.3	51	
Transmission des télégrammes			18	Signal d'abonné occupé			
Interruption des communications télégraphiques			20	<i>Définition (système de signalisation R2)</i>			
Remise à destination			21	Q.400	VI.3	51	
Télégrammes dont l'acceptation est obligatoire			24	Signal (électrique) d'abonné occupé			
Télégrammes dont l'acceptation est facultative			27	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>			
Services spéciaux			31	Q.254	VI.2	25	
Arrêt des télégrammes			36	Signal d'abonné transféré (changement de numéro)			
Archives			36	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>			
<i>Instruction pour l'exploitation du ---</i>				<i>Q.254 VI.2 25</i>			
	F.2	II.3	87	Signal d'acceptation de l'appel			
<i>Tarifcation et comptabilité pour le ---</i>				<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>			
		II.3	111	X.60	VIII.2	128	
<i>Taxation, comptabilité et remboursement dans le ---</i>				Signal d'accès interdit			
	F.42	II.3	117	<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>			
Taxes de répartition			119	X.60	VIII.2	129	
Taxes de perception			120	Signal d'accusé de réception d'un signal d'autorisation de transfert			
Comptabilité			123	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>			
Détaxes et remboursements			127	Q.256	VI.2	29	
Service téléphonique				Signal d'accusé de réception de blocage			
<i>Dispositions à fixer pour régler le --- entre deux pays</i>				<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>			
	E.112	II.2	10	Q.254	VI.2	27	
<i>Instruction sur le --- international</i>							
	E.141	II.2	27				

Signal d'accusé de réception de commutation manuelle sur liaison de réserve				Signal d'encombrement du faisceau de circuits (nationaux)			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>				<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	129
	Q.255	VI.2	27				
Signal d'accusé de réception de déblocage				Signal d'encombrement du réseau international			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>				<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	129
	Q.254	VI.2	27				
Signal d'accusé de réception de liaison de réserve prête				Signal d'encombrement sur le réseau national			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>				<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	24
	Q.255	VI.2	28				
Signal d'accusé de réception de libération de circuit				Signal d'essai de continuité négatif			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>				<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	129
	X.60	VIII.2	130				
Signal d'accusé de réception de prise				Signal d'horloge des octets			
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>				<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	8
	Q.400	VI.3	48				
Signal d'accusé de réception des multiblocs				Signal d'identification de la ligne appelante			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>				<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	13
	Q.255	VI.2	28				
Signal d'accusé de réception du transfert de la charge				Signal d'identification de la ligne appelée			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>				<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	13
	Q.255	VI.2	28				
Signal d'adresse				Signal d'identification non fournie			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>				<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130
	X.60	VIII.2	128				
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>				Signal d'impossibilité d'accès			
	Q.254	VI.2	23	<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	129
<i>Définition (système de signalisation R1)</i>							
	Q.310	VI.3	7	Signal d'interdiction de transfert			
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>				<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.256	VI.2	29
	Q.400	VI.3	48				
Signaux d'adresse complète				Signal d'intervention			
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>				<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	26
	Q.400	VI.3	50	<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	47
Signal d'autorisation de transfert				Signal d'invitation à transmettre			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>				<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	7
	Q.256	VI.2	29				
Signal d'échec de l'appel				Signal d'occupation de la ligne du terminal demandé			
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>				<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	128
	X.60	VIII.2	129				
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>				Signal de blocage			
	Q.254	VI.2	25	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	27
Signaux d'encombrement				<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	48
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>							
	Q.400	VI.3	50	Signal de caractère			
Signal d'encombrement de l'équipement de commutation (international)				<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	373
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>							
	Q.254	VI.2	24	Signaux de commande du système			
Signal d'encombrement de l'équipement de commutation (national)				<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	27
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>							
	X.60	VIII.2	129	Signal de communication réacheminée vers une nouvelle adresse			
Signal d'encombrement du faisceau des circuits (internationaux)				<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>							
	Q.254	VI.2	24				

Signal de commutation manuelle sur liaison de réserve				Signaux de maintenance du réseau			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	27	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.256	VI.2	28
Signal de commutation sur liaison de réserve				Signal de mise en attente			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	27	<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	131
Signal de confusion				Signaux de nouvelle réponse			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	25	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	26
Signal de continuité				Signal de numéro complet, avec taxation			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	24	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	24
Signal de déblocage				Signal de numéro complet, ligne d'abonné libre, avec taxation			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	27	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	25
Signal de fin				Signal de numéro complet, ligne d'abonné libre, poste à prépaiement			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	26	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	25
<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	8	Signal de numéro complet, ligne d'abonné libre, sans taxation			
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	47	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	25
Signal de fin de numérotation				Signal de numéro complet, poste à prépaiement			
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	49	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	25
Signal de fin de numérotation (ST)				Signal de numéro complet, sans taxation			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	24	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	24
<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	7	Signal de numéro incomplet			
Signaux de gestion du réseau				<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	24
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.256	VI.2	28	Signal de numéro modifié			
<i>Gestion du réseau international</i>	E.410	II.2	162	<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	129
Signaux de gestion du réseau de signalisation				Signal de numéro non utilisé			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.256	VI.2	29	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	25
Signal de liaison de réserve prête				<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	51
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	28	Signal de prise			
Signal de libération de circuit				<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	7
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	129	<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	47
Signal de libération de garde				Signal de progression de l'appel			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	26	<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	13
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	48	Signal de raccrochage			
Signal de ligne d'abonné en dérangement				<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	26
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	51	<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	8
Signal de ligne hors service							
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	129				
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	25				

Signal de raccrochage (suite)				Signaux effectivement transmis dans les transmissions radiophoniques			
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	48	<i>Définition (maintenance)</i>	N.1	IV.1	209
Signal de rappel (intervention)				<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>	J.13	III-2	546
<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	8	Signal indiquant la catégorie du demandeur			
Signal de réacheminement vers une nouvelle adresse				<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	49
<i>Définition (signalisation sur voie commune)</i>	X.60	VIII.2	130	Signal invitant à différer la numérotation			
Signal de refus de message				<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	7
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	26	Signal KP (début de numérotation)			
Signal de réponse				<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	7
<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	8	Signal(aux) multifréquence			
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	48	<i>Emetteur de — — (système de signalisation R1)</i>	Q.322	VI.3	21
<i>Transmission du — — —</i>	Q.27	VI.1	37	<i>Emetteur de — — (système de signalisation R2)</i>	Q.454	VI.3	94
Signal de réponse, avec taxation				<i>Récepteur de — — (système de signalisation R1)</i>	Q.323	VI.3	21
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	26	<i>Récepteur de — — (système de signalisation R2)</i>	Q.455	VI.3	96
Signal de réponse, sans taxation				Signal n-aire redondant			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	26	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	374
Signal de rythme				Signal numérique			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	378	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	373
Signaux de sélection				Signal numérique n-aire			
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	4	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	373
Signal de surveillance des multiblocs				Signal ST (fin de numérotation)			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	28	<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.254	VI.2	24
Signal de synchronisation				<i>Définition (système de signalisation R1)</i>	Q.310	VI.3	7
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	27	Signalisation			
Signaux de synchronisation des multiblocs				<i>voir en particulier le tome VI</i>			
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	28	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	380
Signal de transfert d'urgence de la charge				<i>Perturbations causées à la signalisation</i>	K.4	IX	4
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	28	Signalisation dans l'intervalle de temps			
Signal de transfert de la charge				<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	380
<i>Définition (système de signalisation n° 6)</i>	Q.255	VI.2	28	Signalisation dans la bande ou hors de la bande des fréquences vocales			
Signal de verrouillage de trame				<i>Avantages des systèmes dans la bande et hors bande</i>	Q.20	VI.1	29
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	377	<i>Signalisation dans la bande</i>			30
Signal de verrouillage de trame concentré				<i>Signalisation hors bande</i>			30
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	377	<i>Dispositifs de coupure et durées de reconnaissance des signaux pour les systèmes de signalisation dans la bande</i>	Q.25	VI.1	34
Signal de verrouillage de trame réparti							
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	377				

Signalisation dans la bande ou hors de la bande des fréquences vocales (suite)			
Dispositif de coupure à l'extrémité d'émission			34
Dispositif de coupure à l'extrémité de réception			35
Protection des systèmes de signalisation nationaux et internationaux à l'égard du système de signalisation international			35
Protection du système international à l'égard des systèmes nationaux			35
Perturbations entre deux systèmes de signalisation nationaux connectés l'un à l'autre par l'intermédiaire d'un circuit international			36
<i>Fréquences à utiliser pour la signalisation dans la bande</i>			
	Q.22	VI.1	32
<i>Systèmes recommandés pour la signalisation hors bande</i>			
	Q.21	VI.1	30
Systèmes à courants porteurs à 12 voies par groupe primaire			31
Système à courants porteurs à 8 voies par groupe primaire			31
Signalisation de ligne			
<i>voir aussi système de signalisation R1</i>			
<i>voir aussi système de signalisation R2</i>			
<i>Interfonctionnement pour la — — — (système de signalisation R2)</i>			
	Q.488	VI.3	149
Signalisation entre enregistreurs			
<i>voir système de signalisation R1</i>			
<i>voir système de signalisation R2</i>			
Signalisation hors intervalle de temps			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
	G.702	III-2	380
Signalisation par éléments vocaux			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
	G.702	III-2	380
Signalisation sur les liaisons MIC			
<i>voir liaisons MIC</i>			
Signalisation sur voie commune (SVC)			
<i>Définition</i>			
	X.60	VIII.2	145
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
	G.702	III-2	380
<i>Interfonctionnement entre le système de signalisation n° 6 et les systèmes nationaux de — — — — —</i>			
	Q.300	VI.2	149
<i>— — — — — pour les transmissions de données synchrones; partie « usager » de données</i>			
	X.60	VIII.2	123
Description fonctionnelle du système de signalisation			125
Définition en fonction des messages de données des signaux et des conditions			127
Formats et codes			131
Procédures fondamentales de commande des communications et de signalisation			132
Procédures de signalisation pour les services complémentaires offerts aux usagers			141
Définitions de termes relatifs à la signalisation sur voie commune			144
Signalisation voie par voie			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
	G.702	III-2	380
Somme numérique			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>			
	G.702	III-2	381
SRAEN (système de référence pour la détermination des affaiblissements équivalents pour la netteté)			
<i>voir étalons de transmission</i>			
SRI (système de référence intermédiaire)			
<i>voir étalons de transmission</i>			
Stabilité			
<i>Influence des réseaux nationaux sur la — et l'écho dans les communications internationales</i>			
	G.122	III-1	42
<i>— de la transmission (maintenance)</i>			
	M.160	IV.1	41
Variation de l'équivalent des circuits en fonction du temps			41
Variation des niveaux des ondes pilotes de groupes primaires, secondaires, etc. en fonction du temps			41
Reréglage des circuits, groupes primaires, groupes secondaires, etc.			42
Facteurs essentiels de la stabilité de la transmission			42
Facteurs pour déterminer si des régulateurs sont nécessaires			44
<i>— et écho des chaînes à quatre fils</i>			
	G.131	III-1	55
Station de référence à l'émission			
<i>Définition (maintenance)</i>			
	N.51	IV.1	229
Station(s) directrice(s)			
<i>Définition (maintenance)</i>			
	M.80	IV.1	6
<i>Organisation générale de la maintenance</i>			
	M.80	IV.1	6
<i>Organisation, responsabilité et fonctions des — — pour transmissions télévisuelles internationales</i>			
	N.55	IV.1	233
<i>— — pour circuit loué ou circuit spécial</i>			
	M.82	IV.1	8
<i>— — pour circuits, communications, etc. radiophoniques</i>			
	N.5	IV.1	211
Station directrice de circuit			
<i>Définition</i>			
	M.82	IV.1	8
<i>Définition</i>			
	M.723	IV.1	141
<i>Organisation générale de la maintenance</i>			
	M.82	IV.1	8
Station(s) mobile(s)			
<i>Caractéristiques essentielles des dispositifs commandés par les courants vocaux dans les stations de navires et par l'onde porteuse dans les stations côtières</i>			
	G.472	III-1	307
<i>Conditions requises pour les liaisons entre les stations radiotéléphoniques mobiles et les lignes téléphoniques internationales</i>			
	G.471	III-1	305
Station principale de répéteurs			
<i>Définition (transmission sur les lignes)</i>			
	G.211	III-1	122
Stations sous-directrices			
<i>Définition (maintenance)</i>			
	M.90	IV.1	9
<i>Organisation générale de la maintenance</i>			
	M.90	IV.1	9

Stations sous-directrices (suite)				Description des essais	76
<i>Organisation, responsabilités et fonctions des -- pour transmissions télévisuelles internationales</i>	N.55	IV.1	233	Spécifications pour les appareils de mesure de transmission	78
<i>-- pour circuits, communications, etc. radiophonique</i>	N.5	IV.1	211		
Station sous-directrice de circuit				Suppresseur d'écho complet	
<i>Définition</i>	M.92	IV.1	11	<i>Définition</i>	G.161 III-1 81
<i>Définition</i>	M.724	IV.1	142	Suppresseur d'écho différentiel	
<i>Organisation générale de la maintenance</i>	M.92	IV.1	11	<i>Définition</i>	G.161 III-1 81
Statistique(s)				Suppresseur d'écho terminal	
<i>-- du service téléphonique international</i>	E.401	II.2	155	<i>Définition</i>	G.161 III-1 81
Explications pour remplir le tableau de la statistique du trafic téléphonique international			155	Symbole(s) binaire(s)	
<i>-- générale des services télégraphiques</i>	F.91	II.3	209	<i>Correspondance entre les -- et les états significatifs d'un code équivalent</i>	V.1 VIII.1 4
Suffixe de message				Synchrone	
<i>Définition (services téléphoniques supplémentaires)</i>		II.2	60	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702 III-2 379
Suppresseur(s) d'écho				Synchronisation	
<i>Commande des -- --</i>	Q.115	VI.1	89	<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702 III-2 379
Compatibilité avec les systèmes de signalisation			89	<i>Système de signalisation n° 6</i>	Q.278 VI.2 91
Exploitation sans signaux			90	Système(s) à courants porteurs	
Analyse des renseignements dans un centre international de départ			90	<i>Agencement des équipements de transmission</i>	G.231 III-1 163
Décision à prendre au centre international de départ			91	<i>Bruit sur une liaison réelle</i>	G.226 III-1 144
Décision à prendre dans un centre international de transit			91	<i>Caractéristiques des circuits nationaux établis sur des -- -- --</i>	G.125 III-1 55
Décision à prendre au centre international d'arrivée			91	<i>Circuits fictifs de référence</i>	G.212 III-1 122
<i>Définition</i>	G.161	III-1	80	<i>Constitution d'une liaison à courants porteurs</i>	G.211 III-1 115
<i>Essais périodiques en station des -- -- -- répondant aux dispositions de l'Avis G.161</i>	M.66	IV.1	118	Équipements de modulation	115
<i>Neutralisation des -- -- -- dans le cas de postes de données à exploitation manuelle ou automatique</i>	V.25	VIII.1	94	Filtres de transfert	117
<i>Neutralisation des -- -- -- dans le cas du modem à 200 bauds</i>	V.21	VIII.1	70	Définitions	117
<i>Neutralisation des -- -- -- dans le cas du modem à 600/1200 bauds</i>	V.23	VIII.1	78	<i>Définitions relatives aux -- -- --</i>	M.300 IV.1 49
<i>Neutralisation des -- -- -- dans le cas du modem à 2400/1200 bit/s</i>	V.26 bis	VIII.1	111	<i>Diaphonie sur les circuits radiophoniques établis sur des -- -- --</i>	J.18 III-2 557
<i>Neutralisation des -- -- -- dans le cas du modem à 4800/2400 bit/s</i>	V.27 ter	VIII.1	136	<i>Dispositif de mesure automatique pour -- -- -- à grand nombre de voies</i>	IV.1 268
<i>-- -- -- pour circuits à temps de propagation court ou long</i>	G.161	III-1	80	<i>Équipements terminaux à 8 voies</i>	G.234 III-1 186
Suppresseur de réaction et -- -- -- pour circuits radiotéléphoniques	G.463	III-1	300	<i>Équipements terminaux à 12 voies</i>	G.232 III-1 165
Système semi-automatique d'essai en circuit	O.141	IV.2	74	<i>Équipements terminaux à 16 voies</i>	G.235 III-1 189
Types d'essais			74	<i>Etablissement et réglage des voies d'un groupe primaire international</i>	M.470 IV.1 89
Principes de fonctionnement			75	<i>Hypothèses pour le calcul du bruit sur les circuits fictifs de référence pour la téléphonie</i>	G.223 III-1 132

Système(s) à courants porteurs (suite)

<i>Interconnexion de systèmes dans une station principale de répé- teurs</i>	G.213	III-1	124
Définitions			124
Niveaux relatifs recommandés par le CCITT aux points d'entrée et de sortie pour la téléphonie			126
<i>Maintenance périodique des générateurs de courants porteurs et d'ondes pilotes</i>	M.540	IV.1	94
<i>Maintenance périodique des liaisons internationales en groupe primaire, secondaire, etc.</i>	M.520	IV.1	92
<i>Maintenance périodique des sections de régulation de ligne</i>	M.500	IV.1	89
Section de régulation de ligne en faisceau hertzien			89
Section de régulation de ligne à paires coaxiales			90
Section de régulation de ligne à paires symétriques			91
<i>Mesure du bruit de circuit sur les systèmes en câble avec un signal de charge constitué par un bruit erratique à spectre uniforme</i>	G.228	III-1	148
Méthode de mesure au moyen de bruit blanc			152
Considérations concernant la précision des mesures et conséquences pour la réalisation des appareils de mesure			155
<i>Méthode de mesure du bruit produit par les équipements de modulation</i>	G.230	III-1	161
<i>Mise en service d'un nouveau système international à courants porteurs</i>	M.450	IV.1	66
Echange préliminaire de renseignements			66
Etablissement des sections qui traversent une frontière			67
Mesures de référence globales en ligne			69
Feuilles de référence			71
<i>Mise en service de liaisons internationales en groupe primaire, secondaire, etc.</i>	M.460	IV.1	74
Echange préliminaire de renseignements			74
Fréquences et niveaux des ondes pilotes de groupe primaire, secondaire, etc.			74
Fréquences et niveaux des signaux d'essai			75
Quelques caractéristiques d'une liaison de transmission unidirectionnelle à destinations multiples susceptible d'être fournie par un système de télécommunication par satellite			76
Organisation de la direction d'une liaison internationale en groupe primaire, secondaire, etc.			77
Etablissement et réglage d'une liaison internationale en groupe primaire, secondaire, etc.			79
Etablissement de sections d'ordre inférieur après réglage des liaisons d'ordre supérieur			82
<i>Objectifs de bruit pour les projets de construction des — — — de 2500 km</i>	G.222	III-1	129
<i>Ondes pilotes de groupe primaire, de groupe secondaire, etc.</i>	G.241	III-1	191
<i>Perturbations à des fréquences harmoniques du secteur d'alli- mentation et d'autres fréquences peu élevées</i>	G.229	III-1	160
<i>Procédures spéciales de maintenance pour les liaisons en groupe primaire et secondaire unidirectionnelles à destinations multi- ples</i>	M.535	IV.1	94
<i>Protection et suppression des ondes pilotes et des ondes addi- tionnelles de mesures aux points de transfert</i>	G.243	III-1	200

Interconnexion des circuits téléphoniques aux fré- quences vocales			200
Transfert de groupe primaire			200
Transfert de groupe secondaire			201
Extrémité d'une liaison en groupe quaternaire			202
Transfert par filtrage direct			203
<i>Recommandations globales relatives aux — — — —</i>	G.221	III-1	128
<i>Recommandations relatives à la précision des fréquences por- teuses</i>	G.225	III-1	143
<i>Recommandations relatives aux équipements de modulation</i>	G.233	III-1	177
Méthodes de transposition			178
Niveaux relatifs			181
Affaiblissement d'adaptation			183
Bruits			184
Perturbations relatives aux ondes pilotes de groupe secondaire			184
Résidus de courants porteurs			184
<i>Repérage dans les systèmes sur faisceaux hertziens</i>	M.400	IV.1	66
<i>Repérage dans les systèmes sur paires coaxiales</i>	M.380	IV.1	57
Repérage des groupes primaires, secondaires, etc. et des voies téléphoniques dans les systèmes à paires coaxiales			57
Répartitions normalisées de fréquences sur paires coaxiales 2,6/9,5 millimètres			58
Répartitions normalisées de fréquences sur paires coaxiales 1,2/4,4 millimètres			59
<i>Repérage dans les systèmes sur paires symétriques en câble</i>	M.390	IV.1	62
Systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à cou- rants porteurs sur paires symétriques dans un système 12 + 12			62
Systèmes procurant au maximum cinq groupes pri- maires			63
Systèmes procurant deux groupes secondaires			65
<i>Repérage des groupes primaires à l'intérieur d'un groupe secon- daire</i>	M.330	IV.1	56
<i>Repérage des groupes secondaires à l'intérieur d'un groupe tertiaire</i>	M.340	IV.1	56
<i>Repérage des groupes tertiaires à l'intérieur d'un groupe quater- naire</i>	M.350	IV.1	57
<i>Repérage des voies téléphoniques à l'intérieur d'un groupe pri- maire</i>	M.320	IV.1	54
<i>Reréglage à la valeur nominale d'une liaison internationale en groupe primaire, secondaire, etc.</i>	M.530	IV.1	92
<i>Reréglage à la valeur nominale d'une section de régulation de ligne (sur paires symétriques, paires coaxiales ou faisceau hert- zien)</i>	M.510	IV.1	91
<i>Signal téléphonique conventionnel</i>	G.227	III-1	145
<i>Stabilité en ligne de systèmes en câble</i>	G.214	III-1	127
<i>Télégraphie interbande sur les — — — — à trois voies sur ligne aérienne</i>	R.49	VII	38

Système(s) à courants porteurs (suite)

<i>Transfert des groupes primaires, secondaires, etc.</i>	G.242	III-1	195
<i>Utilisation de l'interbande des voies téléphoniques à courants porteurs sur câble pour la transmission télégraphique</i>	R.41	VII	29
<i>Valeur maximale admissible pour le niveau absolu de puissance d'une impulsion de signalisation</i>	G.224	III-1	142

Système(s) à courants porteurs en câble sous-marin

<i>Systèmes à courants porteurs en câble sous-marin</i>	G.371	III-1	276
---	-------	-------	-----

Système à courants porteurs sur ligne(s) aérienne(s)

<i>Caractéristiques générales des systèmes procurant 8 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire de fils aériens</i>	G.314	III-1	213
<i>Caractéristiques générales des systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire de fils aériens</i>	G.311	III-1	205
<i>Lignes en fils aériens utilisables avec des systèmes à courants porteurs à 12 voies</i>	G.313	III-1	211
<i>Répéteurs intermédiaires pour systèmes à courants porteurs sur lignes en fils aériens</i>	G.312	III-1	210
<i>Systèmes procurant trois circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire de fils aériens</i>	G.361	III-1	271

Systèmes à courants porteurs sur paires coaxiales

<i>Caractéristiques générales des systèmes sur paires coaxiales 2,6/9,5 mm</i>	G.337	III-1	248
<i>Interconnexion de systèmes à courants porteurs sur paires coaxiales de types différents</i>	G.352	III-1	266
<i>Repérage dans les systèmes sur paires coaxiales</i>	M.380	IV.1	57
<i>Systèmes à 1,3 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm</i>	G.341	III-1	256
<i>Système à 4 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm</i>	G.343	III-1	260
<i>Système à 4 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des tubes à vide</i>	G.338	III-1	250
<i>Systèmes à 6 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm</i>	G.344	III-1	263
<i>Systèmes à 12 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm</i>	G.345	III-1	265
<i>Systèmes à 12 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des transistors</i>	G.332	III-1	235
<i>Systèmes à 12 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des tubes à vide</i>	G.339	III-1	255
<i>Systèmes à 60 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des transistors</i>	G.333	III-1	243
<i>Systèmes à (120 + 120) voies sur une paire coaxiale unique</i>	G.356	III-1	269

Système à courants porteurs sur paires symétriques en câble

<i>Caractéristiques générales recommandées pour les systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire symétrique en câble (dits systèmes (12 + 12)) utilisant des transistors</i>	G.325	III-1	227
<i>Caractéristiques générales recommandées pour les systèmes sur paires symétriques en câble utilisant des transistors</i>	G.322	III-1	216
<i>Caractéristiques générales recommandées pour les systèmes sur paires symétriques en câble utilisant des tubes à vide</i>	G.324	III-1	225
<i>Repérage dans les systèmes sur paires symétriques en câble</i>	M.390	IV.1	62
<i>Systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire symétrique en câble (dits systèmes (12 + 12)) utilisant des tubes à vide</i>	G.327	III-1	234
<i>Systèmes types sur paires symétriques en câble utilisant des transistors</i>	G.323	III-1	224
<i>Systèmes types sur une paire symétrique en câble (dits systèmes (12 + 12)) utilisant des transistors</i>	G.326	III-1	232

Système à retransmission de télégrammes

<i>Coopération entre le ----- et le réseau genlex</i>	F.1	II.3	73
<i>Disposition générale pour le -----</i>	F.1	II.3	65
<i>Disposition pour l'exploitation du -----</i>	F.31	II.3	100
<i>Format des télégrammes</i>			100
<i>Traitement des télégrammes comprenant plus de 300 mots</i>			104
<i>Choix de l'indicateur de destination</i>			104
<i>Acheminement</i>			105
<i>Protection contre les pertes de télégrammes</i>			106
<i>Procédures à suivre pour le service automatique</i>			106
<i>Exemples de format</i>			108
<i>Emploi de des fins spéciales de diverses séquences de combinaisons</i>	F.30	II.3	99

Système(s) à satellites

<i>Systèmes de signalisation avec assignation en fonction de la demande</i>	Q.48	VI.1	65
---	------	------	----

Système de correction d'erreurs

<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>	VIII.2	4
--	--------	---

Système de référence intermédiaire (SRI)

<i>voir étalons de transmission</i>			
<i>Installation et maintenance</i>	V		111
<i>Réglages de gain</i>			112
<i>Cas particuliers concernant le trajet de conversation</i>			112
<i>Stabilité</i>			112
<i>Limites de bruit</i>			113
<i>Diaphonie</i>			114
<i>Distorsion de non linéarité</i>			114
<i>Fréquence des essais périodiques et procédure applicable en cas de détection d'une défaillance</i>			114
<i>Méthodes d'étalonnage</i>			115

**Système de référence pour la détermination des affaiblissements équivalents pour la netteté (SRAEN)
voir étalons de transmission**

Système de signalisation de commande

----- terminale et de transit pour services arythmiques sur circuits internationaux entre réseaux pour données anisochrones

	X.70	VIII.2	146
Principes généraux de commutation et de signalisation			147
Caractéristiques de la signalisation			148
Séquences possibles de signaux de sélection pour le réseau			162
Exemples de signaux de sélection pour le réseau			163
Procédure de connexion avec identification			164

----- voie par voie terminale et de transit sur circuits internationaux entre réseaux pour données synchrones

	X.71	VIII.2	165
Principes généraux de commutation et de signalisation			165
Caractéristiques de la signalisation			166
Séquences possibles de signaux de sélection pour le réseau			184
Exemples de signaux de sélection pour le réseau			185
Procédure de connexion avec identification			186

Système de signalisation n° 4

<i>Interfonctionnement avec le système R2</i>	Q.488	VI.3	142
---	-------	------	-----

Système de signalisation n° 5

<i>Interfonctionnement avec le système R2</i>	Q.488	VI.3	144
---	-------	------	-----

Système de signalisation n° 5 bis

<i>Interfonctionnement avec le système R2</i>	Q.488	VI.3	145
---	-------	------	-----

Système de signalisation n° 6

<i>Abréviations propres au système</i>	VI.2	135
--	------	-----

<i>Caractéristiques du trafic des signaux</i>	VI.2	97
---	------	----

Catégories de priorité des signaux	97
Charge de la voie de signalisation et retards dus à la formation de queues	98
Temps de transfert des signaux	101

<i>Définition et fonction des signaux</i>	VI.2	23
---	------	----

Signaux téléphoniques	23
Signaux de commande du système de signalisation	27
Signaux de gestion	28

<i>Description fonctionnelle du système</i>	VI.2	15
---	------	----

Schéma de principe	15
Définitions relatives au temps de transfert des signaux	18
Association entre réseau de signalisation et réseau de conversation	19

<i>Dispositions concernant la sécurité de fonctionnement</i>	VI.2	105
--	------	-----

Dispositions fondamentales	105
Types de dérangements, reconnaissance des dérangements et taux d'erreur anormaux	106
Liaisons de réserve prévues	108
Délais au bout desquels il convient de prendre des mesures de sécurité	109
Méthodes à appliquer pour la commutation sur une liaison et pour le retour sur la liaison normale	110

Procédure de remise en fonctionnement d'urgence	113
Dérangement d'une liaison de réserve synchronisée	114

<i>Essais de continuité de la voie de conversation</i>	VI.2	71
--	------	----

Fiabilité du trajet de conversation dans le central	71
Essai de continuité du trajet entre centraux	71
Méthode d'essai de continuité en boucle	71
Conditions de transmission applicables aux essais de continuité	72
Signal de continuité	72
Conditions de temps à respecter pour l'essai de continuité	73

<i>Essais et maintenance</i>	VI.2	115
------------------------------	------	-----

Essais sur l'ensemble des circuits du système de signalisation n° 6	115
Liaison de données de signalisation	115
Matrice pseudo-aléatoire pour les essais	117

<i>Formats et codes des unités de signalisation</i>	VI.2	31
---	------	----

Types de messages et unités de signalisation	31
Formats de base	32
Codes pour les parties générales des unités de signalisation	33
Signaux téléphoniques	35
Signaux de commande du système de signalisation	43
Signaux de gestion	46

<i>Glossaire de termes</i>	VI.2	130
----------------------------	------	-----

<i>Index alphabétique</i>	VI.2	136
---------------------------	------	-----

<i>Interfonctionnement avec le système R2</i>	Q.488	VI.3	149
---	-------	------	-----

<i>Liaison de signalisation</i>	VI.2	75
---------------------------------	------	----

Conditions applicables à la liaison de données de signalisation	75
Débit de transmission des données	79
Méthodes de transmission	79
Conditions applicables aux modems et aux jonctions	81
Détection d'interruption de la voie de données	87
Sécurité de fonctionnement	88
Protection contre les erreurs	89
Synchronisation	91
Compensation de dérive	95

<i>Méthode de signalisation</i>	VI.2	51
---------------------------------	------	----

Etablissement normal d'une communication	51
Analyse pour l'acheminement de l'information de numérotation	58
Prise simultanée en exploitation bidirectionnelle	60
Moyens pour la répétition automatique de tentative	61
Rapidité de commutation et de transfert des signaux dans les centres internationaux	61
Séquences de blocage et de déblocage et contrôle de la signalisation quasi associée	62
Messages irrationnels et superflus	63
Libération des connexions internationales et de l'équipement associé	66

<i>Ordre normal des signaux d'établissement d'une communication</i>	VI.2	124
---	------	-----

<i>Tableau de contrôle de vraisemblance</i>	VI.2	124
---	------	-----

Système de signalisation R1

<i>Définition et fonction des signaux</i>	Q.310	VI.3	7
<i>Dispositifs d'essai</i>		VI.3	25
Essais systématiques des organes (maintenance en local)			25
Essais manuels			26
Essai automatique de la transmission et de la signalisation			26
Dispositif d'essai pour la vérification de l'équipement et des signaux			27
<i>Interfonctionnement avec d'autres systèmes normalisés</i>		VI.3	33
<i>Ordre de succession des signaux</i>		VI.3	29
<i>Principe du système</i>		VI.3	5
<i>Signalisation de ligne</i>		VI.3	9
Signalisation de ligne à 2600 Hz			9
Emetteur de signaux de ligne à 2600 Hz			10
Récepteur de signaux de ligne à 2600 Hz			11
Signalisation de ligne MIC			13
Emetteur de signaux de ligne MIC			13
Récepteur de signaux de ligne MIC			15
Autres dispositions relatives à la signalisation de ligne			16
Prise simultanée en exploitation bidirectionnelle			16
Rapidité de commutation dans les centres internationaux			17
<i>Signalisation entre enregistreurs</i>		VI.3	19
Code pour la signalisation entre enregistreurs			19
Situations de fin de la numérotation — Dispositions prises dans les enregistreurs concernant le signal ST			20
Emetteur de signaux multifréquence			21
Récepteur de signaux multifréquence			21
Analyse de l'information d'adresse pour l'acheminement			22
Libération des enregistreurs			23
Passage en position de conversation			23
Système de signalisation R2			
<i>Définition et fonction des signaux</i>	Q.400	VI.3	47
Signaux de ligne émis vers l'avant			47
Signaux de ligne émis vers l'arrière			48
Signaux d'enregistreurs émis vers l'avant			48
Signaux d'enregistrement émis vers l'arrière			50
<i>Facilité de signal d'intervention</i>		VI.3	131
<i>Procédures de signalisation</i>		VI.3	107
Procédure normale d'établissement d'un appel en exploitation internationale			107
Voies d'acheminement et numérotation en exploitation internationale			113
Fin de la signalisation d'enregistreurs			116
Libération normale des enregistreurs R2 de départ et d'arrivée			122
Libération anormale des enregistreurs R2 de départ et d'arrivée			124
Relais et régénération des signaux d'enregistreurs R2 par un enregistreur R2 de départ situé dans un centre de transit			125

Commande des supprimeurs d'écho — conditions de signalisation			127
Procédures diverses			129
<i>Signalisation d'enregistreurs</i>		VI.3	77
Code de signalisation			80
Emission des signaux A-3, A-4, A-6 ou A-15 sous forme d'impulsions			89
Equipements de signalisation multifréquence			90
Portée, vitesse et sécurité de la signalisation d'enregistreurs			99
Formules relatives au niveau de puissance des fréquences de signalisation			103
Fiabilité du système en ce qui concerne l'influence des interruptions			104
Formule relative à l'équivalent de transmission vers l'avant admissible dans un pays de destination			105
<i>Signalisation de ligne, version analogique</i>		VI.3	53
Code de signalisation de ligne analogique			53
Clauses concernant les équipements de signalisation de ligne des centraux			54
Clauses concernant les équipements de transmission de la signalisation de ligne			61
Emetteur de signalisation			61
Récepteur de signalisation			63
Protection contre les interruptions			65
<i>Signalisation de ligne, version numérique</i>		VI.3	71
Code de signalisation de ligne numérique			71
Clauses concernant l'équipement de signalisation de ligne du central			72
Protection contre les effets d'une transmission défectueuse			76
— — — sur les circuits par satellite		VI.3	133
Système de tarification binaire			
<i>Définition (télégrammes)</i>		D.302 R II.1	62
Systèmes-étalons de travail avec appareils d'abonné SETAB) <i>voir étalons de transmission</i>			
Système-étalon de travail avec microphone et récepteur électrodynamique (SETED) <i>voir étalons de transmission</i>			
Système fondamental européen de référence pour la transmission téléphonique (SFERT) <i>voir étalons de transmission</i>			
Système(s) national(aux)			
<i>Bruits de circuit dans les réseaux nationaux</i>	G.123	III-1	50
Bruits induits par des lignes électriques			50
Bruits provenant des systèmes de transmission			50
Bruit dans un central automatique national à quatre fils			51
Limite pour le bruit dû à un système national			52
<i>Caractéristiques de transmission des réseaux nationaux</i>	G.120	III-1	34
<i>Caractéristiques des circuits interurbains en câbles chargés susceptibles d'écouler des conversations internationales</i>	G.124	III-1	54
<i>Caractéristiques des circuits nationaux établis sur des systèmes à courants porteurs</i>	G.125	III-1	55
<i>Définition (maintenance)</i>	M.640	IV.1	114

Système(s) national(aux) (suite)

<i>Équivalents de référence des — —</i>	G.121	III-1	35
<i>Influence des réseaux nationaux sur la stabilité et l'écho dans les communications internationales</i>	G.122	III-1	42

Systèmes nationaux dans les communications internationales

<i>Centraux téléphoniques Interurbains manuels</i>	P.22	V	3
Positions d'opératrice			3
Tables de contrôle du trafic téléphonique			4
Dispositifs pour communications collectives			4

Système(s) sur faisceaux hertziens

<i>Bruit de circuit admissible sur les faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.441	III-1	291
<i>Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens transhorizon avec multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.433	III-1	291
<i>Circuit fictif de référence pour systèmes de télécommunication par satellite</i>	G.434	III-1	291
<i>Circuits fictifs de référence pour les faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.431	III-1	289
<i>Emploi de faisceaux hertziens pour procurer des circuits téléphoniques internationaux</i>	G.411	III-1	280
<i>Équipements terminaux des systèmes sur faisceaux hertziens incorporés au réseau général de télécommunication</i>	G.412	III-1	281
<i>Interconnexion aux fréquences vocales</i>	G.422	III-1	282
<i>Interconnexion dans la bande de base de faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.423	III-1	283
<i>Méthodes d'interconnexion</i>	G.421	III-1	281
<i>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</i>	G.442	III-1	292
<i>Objectifs de bruit pour les projets de construction des systèmes de télécommunication par satellite</i>	G.445	III-1	293
<i>Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens transhorizon avec multiplexage par répartition en fréquence</i>	G.444	III-1	293

Systèmes téléphoniques locaux

<i>Détermination des caractéristiques d'efficacité en fonction de la fréquence pour le calcul de leurs indices de force des sons</i>	P.64	V	71
--	------	---	----

T

Tarifcation

<i>Circuits continentaux à usage privé</i>	D.2	II.1	10
<i>Services de transmission de données sur réseaux publics spécialisés</i>	D.10	II.1	16
<i>— et comptabilité pour le service télégraphique public international</i>		II.3	111

Taux d'échantillonnage

<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	370
---	-------	-------	-----

Taux d'erreur

<i>— — — anormaux (système de signalisation n° 6)</i>	Q.291	VI.2	106
<i>— — — de la voie de données (système de signalisation n° 6)</i>	Q.272	VI.2	75
<i>— — — sur les caractères pour les communications télégraphiques exploitées par appareils arythmiques à 5 moments</i>	F.10	II.3	88
<i>— — — sur les éléments (télégraphie)</i>	R.2	VII	3

Taux d'erreur sur les bits

<i>Appareil de mesure pour un système numérique</i>	O.151	IV.2	80
---	-------	------	----

Taux d'erreur sur les éléments

<i>Définition (télégraphie)</i>	R.2	VII	3
---------------------------------	-----	-----	---

Taux d'erreur sur les éléments unitaires

<i>Définition (télégraphie)</i>	R.2	VII	3
---------------------------------	-----	-----	---

Taux d'extension

<i>Définition (compresseur-extenseur)</i>	G.162	III-1	104
---	-------	-------	-----

Taux de compression

<i>Définition (compresseur-extenseur)</i>	G.162	III-1	103
---	-------	-------	-----

Taux de justification

<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	377
---	-------	-------	-----

Taux de modulation

<i>Définition (transmission télévisuelle)</i>	J.71	III-2	628
---	------	-------	-----

Taxation

<i>Communications phototélégraphiques internationales à multiples destinations</i>	F.85	II.3	206
<i>Conversations conférence</i>	E.208	II.2	85
Différents types			85
Conditions d'exploitation			85
Conditions d'établissement en exploitation semi-automatique et manuelle			86
Détermination de la durée taxable			86
Taxation			87
Établissement de la comptabilité internationale			87
<i>Dispositions relatives aux communications phototélégraphiques privées</i>	F.80 bis	II.3	189
<i>Dispositions relatives aux phototélégrammes</i>	F.80	II.3	185
<i>Durée taxable des conversations</i>	E.202	II.2	82
<i>Introduction d'un tarif réduit pendant les périodes de faible trafic dans le service téléphonique international</i>	E.206	II.2	83
<i>Surveillance au point de vue de la —, libération de la ligne (transmission télévisuelle)</i>	N.68	IV.1	263

Taxation (suite)

<i>Surveillance au point de vue de la —, libération (transmission radiophonique)</i>	N.18	IV.1	217
<i>—, comptabilité et remboursements dans le service télégraphique public international</i>	F.42	II.3	117
<i>— dans le service téléphonique international automatique</i>	E.201	II.2	80
Principes de la taxation			80
Réduction des dissymétries de taxation			81
<i>— 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</i>	E.204	II.2	82
<i>— des communications écoulées par voies de secours (application limitée à l'Europe)</i>	E.291 R	II.2	133
<i>— des communications phototélégraphiques privées</i>	F.83	II.3	193
<i>— des conversations internationales en exploitation manuelle ou semi-automatique</i>	E.200	II.2	79
<i>— des conversations originaires ou à destination d'une cabine publique</i>	E.205	II.2	83
<i>— en service automatique des appels aboutissant sur les services spéciaux suivants: abonnements suspendus ou résiliés, lignes transférées</i>	E.203	II.2	82
<i>— et comptabilité dans le service télex international</i>	F.67	II.3	156
<i>Transmission des renseignements nécessaires à la perception des taxes et à la comptabilité des communications payables à l'arrivée et avec cartes de crédit</i>	E.207	II.2	84
<i>Transmissions radiophoniques et télévisuelles</i>	E.330	II.2	147
Taxe de perception			
<i>Définition (télégrammes)</i>	D.302 R	II.1	63
<i>Définition (téléphonie)</i>	D.200 R	II.1	22
<i>Définition (télex)</i>	F.67	II.3	158
<i>Fixation dans les relations téléphoniques entre pays d'Afrique</i>	D.200 R	II.1	27
Zones de taxation			27
Exemples d'application des normes de tarification			28
<i>Fixation dans les relations téléphoniques entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen</i>	D.300 R	II.1	48
Zones de taxation			49
<i>Fixation dans les relations télex entre pays d'Afrique</i>	D.201 R	II.1	37
Exemples d'application des normes de tarification			38
<i>Fixation dans les relations télex entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen</i>	D.301 R	II.1	58
<i>Fixation pour les télégrammes échangés entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen</i>	D.302 R	II.1	65
<i>Fixation pour les transmissions radiophoniques et télévisuelles occasionnelles entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen</i>	D.303 R	II.1	70

<i>— — — applicables au service télégraphique public international</i>	F.42	II.3	120
<i>— — — dans le service télex international</i>	F.67	II.3	159

Taxe de répartition

<i>Application dans les relations téléphoniques entre pays d'Amérique latine</i>	D.400 R	II.1	77
<i>Application dans les relations télex entre pays d'Amérique latine</i>	D.401 R	II.1	78
<i>Définition (télégrammes)</i>	D.302 R	II.1	63
<i>Définition (téléphonie)</i>	D.200 R	II.1	22
<i>Définition (télex)</i>	F.67	II.3	158
<i>Etablissement de comptes dans les communications téléphoniques acheminées sur des trajets internationaux pour lesquels il n'a pas été fixé de — — —</i>	E.272	II.2	119
<i>— — — applicables au service télégraphique public international</i>	F.42	II.3	119

Téléalimentation de répéteurs

<i>Essais de la protection contre les perturbations extérieures</i>	K.17	IX	53
<i>Protection contre les coups de foudre et les perturbations dues aux lignes électriques</i>	K.15	IX	27
<i>Protection contre les perturbations dues aux lignes électriques</i>	K.2	IX	4

Téléautographie

<i>Définition</i>		VII	299
-------------------	--	-----	-----

Télégramme(s)

<i>Acheminement des —</i>	F.1	II.3	17
<i>Acheminement des — dans le service genrex international</i>	F.20	II.3	93
<i>Arrêt des —</i>	F.1	II.3	36
<i>Compte de mots</i>	F.1	II.3	16
<i>Dispositions générales pour la transmission de —</i>	F.1	II.3	50
<i>Rédaction et dépôt des —</i>	F.1	II.3	9
<i>Remise à destination</i>	F.1	II.3	21
<i>Services spéciaux</i>	F.1	II.3	31
Transmission et remise urgente			31
Réponse payée			31
Accusé de réception			32
Faire suivre sur l'ordre de l'expéditeur			32
Réexpédier sur l'ordre du destinataire			34
Formules de luxe			35
<i>— arrêtés ou annulés</i>	F.42	II.3	128
<i>— concernant les personnes protégées en temps de guerre</i>	F.1	II.3	26

Télégraphie harmonique (suite)

Système de télégraphie synchrone avec multiplexage par répartition dans le temps utilisable sur des voies de --

R.44 VII 32

-- pour 50 bauds à large bande

R.35 bis VII 16

-- sur les circuits radioélectriques

R.39 VII 27

Utilisation de circuits pour la -- (maintenance)

M.800 IV.1 157

Constitution et nomenclature

157

Disposition de secours des liaisons internationales pour télégraphie harmonique

158

Utilisation de circuits supports pour --

R.77 VII 61

Variations de niveau et interruptions sur les voies de --

R.83 VII 78

Voies de secours en vue des mesures de maintenance sur les voies de faisceaux de -- internationales

R.76 VII 61

Voies témoin pour les systèmes de -- à modulation d'amplitude

R.78 VII 65

Télégraphie interbande

-- sur les systèmes à courants porteurs à trois voies sur ligne aérienne

R.49 VII 38

Utilisation de l'interbande des voies téléphoniques à courants porteurs sur câble pour la transmission télégraphique

R.41 VII 29

Télégraphie supra-acoustique

Coexistence dans le même câble de la téléphonie et de la --

R.40 VII 29

Télégraphie synchrone

Système de -- avec multiplexage par répartition dans le temps utilisable sur des voies de télégraphie harmonique

R.44 VII 32

Modulation télégraphique

32

Connexion avec des circuits à exploitation arithmique

32

Alphabet

33

Groupage de systèmes multiplex

33

Subdivision des voies

33

Agencement des transpositions

34

Mise en phase

34

Signalisation télex et gentex

35

Normes de fonctionnement

36

Téléimprimeur(s)

Commande des moteurs des appareils --

S.7 VII 116

Echanges d'informations relatives aux signaux dont l'emploi est prévu sur les circuits internationaux des réseaux de téléimprimeurs exploités en commutation

U.4 VII 218

Suppression des réceptions inutiles dans un réseau de diffusion par -- sur liaisons radiotélégraphiques

S.14 VII 129

Télex

Appel et/ou réponse automatiques sur le réseau --

S.16 VII 133

Circuits de liaison

134

Mode opératoire

135

Avis régionaux sur la tarification concernant le service -- international

F.66 II.3 166

Conditions de signalisation à appliquer dans le service -- international

U.1 VII 207

Conditions, pour exploitation -- ou gentex, à remplir par les équipements synchrones multiplex conformes à l'Avis R.44

U.24 VII 267

Constitution du réseau intercontinental automatique pour le service --

F.68 II.3 169

Définitions

170

Caractéristiques générales du réseau

171

Identification des abonnés télex

172

Acheminement

172

Acheminement automatique sur voie secondaire

173

Réacheminement automatique

173

Enregistrement des communications

174

Qualité d'écoulement de trafic

174

Utilisation de circuits radioélectriques avec dispositifs ARQ

174

Contrôle de la qualité du service -- international

F.70 II.3 179

Délai de réponse des opérateurs des positions -- internationales

F.65 II.3 165

Détermination du nombre de circuits -- internationaux nécessaires à l'écoulement d'un volume de trafic donné

F.64 II.3 150

Barème des capacités d'écoulement pour les circuits télex sélectionnés manuellement

151

Barème des capacités d'écoulement pour les circuits télex sélectionnés automatiquement

152

Dispositions relatives à l'exploitation du service -- international

F.60 II.3 133

Définitions

134

Catégories de communications télex

135

Exploitation du service télex

136

Mode opératoire pour communications télex

145

Durée taxable d'une communication --

F.61 II.3 147

Durée automatique

147

Services semi-automatique et manuel

148

Equipement d'une position -- internationale

U.10 VII 221

Exploitation duplex dans le service --

F.62 II.3 149

Instruction pour l'exploitation du service -- international

F.79 II.3 181

Interdiction du trafic de transit frauduleux en service -- international entièrement automatique

U.6 VII 220

Normalisation des cadrans et des générateurs d'impulsions pour le service -- international

U.2 VII 217

Normes limites de qualité de transmission pour les réseaux gentex et --

R.58 VII 47

Plan des codes -- de destination

F.69 II.3 174

Liste des codes télex de destination

177

Rentrée d'un opérateur sur une communication -- établie sur un circuit radiotélégraphique

U.21 VII 262

Services spéciaux sur le réseau -- international

F.63 II.3 149

Télex (suite)

<i>Signalisation — et gentex sur les circuits intercontinentaux utilisés pour du trafic intercontinental automatique de transit (signalisation du type C)</i>	U.11	VII	222
<i>Signalisation — et gentex sur les voies radioélectriques (systèmes synchrones à sept moments donnant la correction des erreurs par répétition automatique)</i>	U.20	VII	256
<i>Système de signalisation de commande terminale et de transit pour services — et analogues sur circuits internationaux (signalisation du type D)</i>	U.12	VII	236
<i>Tableau des relations et du trafic télex internationaux</i>	F.95	II.3	212
<i>Taxation et comptabilité dans le service — international</i>	F.67	II.3	156
Définitions			157
Taxes de perception			159
Méthodes de rémunération des Administrations de destination et de transit			160
Méthodes de comptabilité			163
Détaxes et remboursements			169
<i>Utilisation de circuits radiotélégraphiques avec dispositifs ARQ pour des communications — complètement automatiques taxées d'après leur durée réelle</i>	U.23	VII	264
<i>Utilisation du réseau — pour les transmissions de données à 50 bauds</i>	S.15	VII	129
Transmission de données par systèmes arithmiques avec un code à cinq moments			130
Transmission de données avec des codes différant du code arithmique de l'ATI n° 2			132
Temporisation (temps limite)			
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	6
Temps de fonctionnement pour l'intervention			
<i>Définition (suppresseurs d'écho)</i>	G.161	III-1	82
Temps de fonctionnement pour la suppression			
<i>Définition (suppresseurs d'écho)</i>	G.161	III-1	81
Temps de maintien pour l'intervention			
<i>Définition (suppresseurs d'écho)</i>	G.161	III-1	82
Temps de maintien pour la suppression			
<i>Définition (suppresseurs d'écho)</i>	G.161	III-1	82
Temps de propagation			
<i>Appareil de mesure du — — — de groupe pour circuits à fréquences vocales</i>	O.81	IV.2	44
Principe de la mesure			44
Emetteur			44
Récepteur			46
Spécifications			47
<i>Appareil de mesure du — — — de groupe pour la gamme de 5 à 600 kHz</i>	O.82	IV.2	50
Principe de la mesure			50
Emetteur			51
Récepteur			51
Spécifications			53

Circuits téléphoniques

	G.151	III-1	74
<i>Distorsion de — — — de groupe de la chaîne à quatre fils</i>	G.133	III-1	64
<i>Distorsion de — — — de groupe des équipements terminaux à 12 voies</i>	G.232	III-1	167
<i>Suppresseurs d'écho pour circuits à — — — court ou long</i>	G.161	III-1	80
— — — moyen dans un sens	G.114	III-1	22
Temps de propagation de groupe			
voir temps de propagation			
Temps de reprise (temps de reprise du verrouillage de trame)			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	377
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	15
Temps de transfert			
<i>Système de signalisation n° 6</i>	Q.287	VI.2	101
Tension alternative d'amorçage			
<i>Définition</i>	K.12	IX	13
Tension continue d'amorçage d'un parafoudre			
<i>Définition</i>	K.12	IX	13
Tension continue nominale d'amorçage d'un parafoudre			
<i>Définition</i>	K.12	IX	13
Tension d'amorçage au choc d'un parafoudre			
<i>Définition</i>	K.12	IX	14
Tension résiduelle d'un parafoudre			
<i>Définition</i>	K.12	IX	14
Tension transversale d'un parafoudre			
<i>Définition</i>	K.12	IX	14
Terminal en mode-paquet			
<i>Définition (télégraphie et transmission de données)</i>		VIII.2	4
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	10
Texte pour la mesure de la marge			
<i>Normalisation d'un texte international pour la mesure de la marge d'un appareil arithmique</i>	R.52	VII	43
<i>Normalisation d'un texte international pour la mesure de la marge des appareils arithmiques utilisant l'alphabet international n° 5</i>	R.52	VII	43
Tonalité(s)			
<i>Différentes — rencontrées dans les réseaux nationaux</i>		II.2	246
<i>Identification par l'usager des — de retour d'appel et d'occupation étrangères</i>	E.181	II.2	75

Tonalité(s) (suite)			
<i>Niveau de puissance des -</i>	E.180	II.2	71
<i>Plan des - audibles précises utilisées en Amérique du nord</i>		II.2	263
<i>Reconnaissance automatique des -</i>	E.180	II.2	74
<i>- d'avertissement indiquant l'enregistrement d'une conversation, caractéristiques</i>	E.180	II.2	74
<i>- d'occupation et - d'encombrement, caractéristiques</i>	E.180	II.2	73
<i>- de retour d'appel, caractéristiques</i>	E.180	II.2	72
<i>- spéciale d'information, caractéristiques</i>	E.180	II.2	74
<i>Traitement des appels considérés comme «aboutissements anormaux»</i>		II.2	264
Tonalité spéciale d'information			
<i>Définition (système de signalisation R2)</i>	Q.400	VI.3	51
Trafic acheminé par un faisceau de circuits ou un groupe d'organes de connexion			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	7
Trafic offert (à un faisceau de circuits ou à un groupe d'organes de connexion)			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	7
Trafic téléphonique			
<i>Calcul du nombre de circuits dans un faisceau écouant du trafic de débordement</i>	E.521	II.2	213
<i>Détermination du niveau des variations journalières du trafic</i>			214
<i>Détermination du facteur d'irrégularité</i>			214
<i>Détermination du trafic moyen offert au faisceau de dernier choix et du nombre de circuits nécessaire</i>			216
<i>Tableaux de capacité de trafic</i>			218
<i>Exemple</i>			222
<i>Courbes montrant la relation entre le trafic offert et le nombre de circuits nécessaires</i>		II.2	244
<i>Détermination du nombre de circuits en exploitation automatique et semi-automatique</i>	E.520	II.2	211
<i>Détermination du nombre de circuits en exploitation manuelle</i>	E.510	II.2	209
<i>Machines pour l'enregistrement automatique du trafic</i>	E.501	II.2	196
<i>Caractéristiques générales</i>			196
<i>Mesure de l'intensité du trafic</i>	E.500	II.2	195
<i>Nombre de circuits dans un faisceau à utilisation élevée</i>	E.522	II.2	223
<i>Méthode pratique recommandée</i>			224
<i>Considérations relatives au service</i>			226
<i>Prévision du - - international</i>	E.502	II.2	201
<i>Réduction tolérable du nombre de circuits d'un faisceau de dernier choix en cas d'interruption d'artères</i>	E.542	II.2	237
<i>Schémas types de distribution du trafic dans le cas de courants de trafic internationaux</i>	E.523	II.2	227
<i>Expression mathématique de l'influence du décalage horaire sur l'intensité du trafic</i>			232
<i>Table de la formule d'Erlang</i>		II.2	243
<i>Utilisation de l'ordinateur pour la planification des réseaux et la prévision des moyens d'écoulement du trafic</i>		II.2	277
Trame (structure de multiplex)			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	375
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	15
Transcodage			
<i>Définition (MIC et transmission numérique)</i>	G.702	III-2	382
Transfert			
<i>Protection et suppression des ondes pilotes et des ondes additionnelles de mesure aux points de -</i>	G.243	III-1	200
<i>- de groupes primaires, secondaires, etc.</i>	G.242	III-1	195
Transfert de données demandé			
<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	14
Transmission(s) de données			
<i>Bibliographie des normes ISO pouvant présenter un intérêt</i>		VIII.1	221
<i>Caractéristiques d'un appareil de mesure du bruit impulsif pour la - - - à large bande</i>	H.16	III-2	507
<i>Caractéristiques du réseau dans les réseaux publics pour données</i>	X.95	VIII.2	192
<i>Désignation des circuits pour les - - -</i>	M.140	IV.1	25
<i>Liste de documents concernant les essais de - - - pendant la période 1973-1976</i>		VIII.1	224
<i>Objectifs de bruit pour la - - -</i>	G.143	III-1	72
<i>Signaux de données sur des circuits de type téléphonique</i>	H.51	III-2	533
<i>Signaux de progression de l'appel dans les réseaux publics pour données</i>	X.96	VIII.2	194
<i>- - - sur le réseau téléphonique</i>		VIII.1	
<i>- - - sur les réseaux publics pour données</i>		VIII.1	
Transmission de données sur réseaux publics spécialisés			
<i>Principes généraux de tarification</i>	D.10	II.1	16
Transmission de télévision			
<i>voir transmission(s) télévisuelle(s)</i>			

Transmissions multiples			
<i>Définition (transmissions radiophoniques et télévisuelles)</i>	E.330	II.2	142
Transmissions occasionnelles			
<i>Définition (transmissions radiophoniques et télévisuelles)</i>	E.330	II.2	142
Transmissions périodiques			
<i>Définition (transmissions radiophoniques et télévisuelles)</i>	E.330	II.2	142
Transmission phototélégraphique			
voir phototélégraphie			
Transmission(s) radiophonique(s)			
<i>Circuits fictifs de référence pour --</i>	J.11	III-2	539
<i>Définitions et responsabilités pour les circuits radiophoniques internationaux</i>	J.13	III-2	542
<i>Désignation des circuits pour des --</i>	M.140	IV.1	25
<i>Diaphonie sur les circuits pour -- établis sur des systèmes à courants porteurs</i>	J.18	III-2	557
<i>Mesure du bruit pondéré sur les circuits pour --</i>	J.16	III-2	551
Symboles et définitions à utiliser pour les mesures des bruits			551
Mesure des bruits en audiofréquences pour la radiodiffusion, dans les systèmes d'enregistrement sonore et sur les circuits pour transmissions radiophoniques			552
<i>Niveaux relatifs et impédances sur une communication radiophonique internationale</i>	J.14	III-2	546
<i>Préaccentuation utilisée sur les circuits pour -- établis sur des liaisons en groupe primaire</i>	J.17	III-2	556
<i>Réglage et surveillance d'une communication radiophonique internationale</i>	J.15	III-2	549
-- et télévisuelles	E.330	II.2	141
Définitions			141
Types de circuits radiophoniques			144
Commande des circuits et conditions d'admission			145
Principes de taxation			147
Comptabilité			151
Répertoire permettant de traiter les commandes de transmissions radiophoniques et télévisuelles internationales			152
<i>Types de circuits pour -- établis sur le réseau téléphonique international</i>	J.12	III-2	541
Transmission(s) radiophonique(s) internationale(s)			
<i>Circuits de conversation</i>	N.3	IV.1	210
<i>Définition (maintenance)</i>	N.1	IV.1	207
<i>Définition (transmission sur ligne)</i>	J.13	III-2	542
<i>Définition et durée de la période de réglage et de la période préparatoire</i>	N.4	IV.1	210
<i>Définitions relatives à la --</i>	N.1	IV.1	207
<i>Différents types de circuits radiophoniques</i>	N.2	IV.1	209
<i>Etablissement et réglage des circuits pour transmissions radiophoniques acheminés sur des systèmes de télécommunications par satellite</i>	N.30	IV.1	222
Circuits à destination unique			222
Circuits à destinations multiples			224
<i>Limites de la distorsion d'affaiblissement en fonction de la fréquence; établissement et réglage d'un circuit pour transmissions radiophoniques</i>	N.21	IV.1	218
<i>Limites de la distorsion d'affaiblissement en fonction de la fréquence pour liaisons et communications radiophoniques</i>	N.10	IV.1	212
<i>Mesures à effectuer pendant la période de réglage qui précède une transmission radiophonique</i>	N.12	IV.1	215
<i>Mesures de maintenance périodique à effectuer sur les circuits radiophoniques internationaux</i>	N.23	IV.1	221
<i>Mesures effectuées par les organismes de radiodiffusion au cours de la période préparatoire</i>	N.13	IV.1	215
<i>Objectifs essentiels de qualité de transmission pour les centres radiophoniques internationaux</i>	N.11	IV.1	214
<i>Puissance maximale autorisée pour les transmissions radiophoniques internationales</i>	N.15	IV.1	216
<i>Signal d'identification</i>	N.16	IV.1	217
<i>Stations directrice et sous-directrice pour circuits, communications, etc. radiophoniques</i>	N.5	IV.1	211
<i>Surveillance au point de vue de la taxation, libération</i>	N.18	IV.1	217
<i>Surveillance de la maintenance</i>	N.17	IV.1	217
Transmissions simples			
<i>Définition (transmissions radiophoniques et télévisuelles)</i>	E.330	II.2	142
Transmission sur les lignes			
voir le tome III			
<i>Symboles graphiques utilisés</i>		III-1	XV
<i>Tableau résumant les Avis</i>		III-1	XVII
<i>Vocabulaire des termes essentiels pour la transmission en ligne</i>	M.20	IV.1	3
Transmission(s) synchrone(s)			
<i>Conditions auxquelles doivent satisfaire les systèmes synchrones travaillant en connexion avec des systèmes arithmétiques</i>	S.12	VII	120
<i>Débits binaires pour transmissions de données synchrones sur circuits loués de type téléphonique</i>	V.6	VIII.1	22
<i>Débits binaires pour transmissions de données synchrones sur le réseau téléphonique général avec commutation</i>	V.5	VIII.1	21
<i>Emploi sur des liaisons radioélectriques de systèmes synchrones à sept moments, donnant la correction des erreurs par répétition automatique</i>	S.13	VII	121

Transmission télégraphique

Utilisation de l'interbande des voies téléphoniques à courants porteurs sur câble pour la --

R.41 VII 29

Transmission(s) télévisuelle(s)

Désignation des circuits pour des --

M.140 IV.1 25

Emploi d'un système à 12 MHz pour la transmission simultanée de téléphonie et de télévision

J.73 III-2 635

Interconnexion de systèmes pour -- sur paire coaxiale et sur faisceau hertzien

J.75 III-2 640

Lignes locales pour --

J.76 III-2 641

Méthodes de mesure des caractéristiques de transmission des équipements de modulation

J.74 III-2 639

Spécification pour une transmission de télévision sur une grande distance (système I seulement)

J.62 III-2 608

Définitions 608

Spécifications pour une transmission de télévision sur une grande distance

Définitions 587

Spécifications aux points de jonction vidéo 588

Caractéristiques de transmission du circuit fictif de référence 590

Signaux d'essai 599

Système à 6 MHz pour --

J.72 III-2 630

Systèmes à 4 MHz pour --

J.71 III-2 627

Transmissions radiophoniques et télévisuelles

E.330 II.2 141

Définitions 141

Commande des circuits et conditions d'admission 145

Principes de taxation 147

Comptabilité 151

Répertoire permettant de traiter les commandes de transmissions radiophoniques et télévisuelles internationales 152

Transmissions télévisuelles internationales

Amplitude nominale des signaux vidéo aux points de jonction vidéo

N.60 IV.1 239

Appréciation de la qualité et de la dégradation

N.64 IV.1 257

Echelle à 5 notes pour évaluer la qualité et la dégradation 257

Définition (maintenance)

N.51 IV.1 227

Définition et durée de la période de réglage et de la période préparatoire

N.54 IV.1 232

Définitions relatives aux --

N.51 IV.1 227

Essais à effectuer au cours de la période de réglage qui précède une transmission télévisuelle

N.62 IV.1 240

Mesures à effectuer avant la période de réglage qui précède une transmission télévisuelle

N.61 IV.1 240

Organisation, responsabilités et fonctions des CTI directeurs et sous-directeurs et des stations directrices et sous-directrices pour les connexions, liaisons, circuits et sections de circuit télévisuels internationaux

N.55 IV.1 233

Signaux d'essai utilisés par les organismes de radiodiffusion au cours de la période préparatoire

N.63 IV.1 257

Surveillance au point de vue de la taxation, libération de la ligne

N.68 IV.1 268

Surveillance des transmissions télévisuelles. Utilisation de l'intervalle de suppression de trame

N.67 IV.1 258

Transmissions télévisuelles multiples. Centres de coordination

N.52 IV.1 231

Transmultiplexeur

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702 III-2 377

Transparence du débit binaire

Définition (transmission de données)

VIII.2 8

U

Unité de signalisation (SU)

Définition (signalisation sur voie commune)

X.60 VIII.2 145

Format et code des unités de signalisation (système de signalisation n° 6)

VI.2 31

Unité de trafic

Définition (téléphonie)

E.250 II.2 90

Définition (téléx)

F.67 II.3 158

Usager (du système de signalisation sur voie commune)

Définition (signalisation sur voie commune)

X.60 VIII.2 146

V

Variation de la somme numérique

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702 III-2 381

Verrouillage de trame

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702 III-2 377

Violation de la règle de bipolarité -- Violation de l'alternance des polarités

Définition (MIC et transmission numérique)

G.702 III-2 381

Violation du code de transmission en boucle

Définition (transmission de données)

VIII.2 14

Voie(s) d'acheminement

Définition (exploitation téléphonique)

E.100 II.2 5

Voie d'état

Définition (transmission de données)

VIII.2 8

Voie(s) de secours				<i>Définition (exploitation téléx)</i>	F.60	II.3	134
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	5	<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	171
<i>Définition (exploitation téléx)</i>	F.60	II.3	134	Voie symétrique			
<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	171	<i>Définition (transmission de données)</i>		VIII.2	15
Voie(s) primaire(s)				Volume des sons vocaux			
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	5	<i>voir mesures subjectives à la voix et à l'oreille</i>			
<i>Définition (exploitation téléx)</i>	F.60	II.3	134	Volume du trafic acheminé			
<i>Définition (téléx)</i>	F.68	II.3	171	<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	7
Voies secondaires							
<i>Définition (exploitation téléphonique)</i>	E.100	II.2	5				

ISBN 92-61-00572-1

IMPRIMÉ EN SUISSE