



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 DES RADIOCOMMUNICATIONS

C.C.I.R.

XIII^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE

GENÈVE, 1974

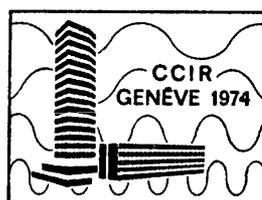
SUPPLÉMENT AU VOLUME XIII

INDEX ALPHABÉTIQUE

(ÉDITION PRÉLIMINAIRE)

DES

TEXTES DU C.C.I.R. CONTENUS DANS LES VOLUMES I à XII



Publié par

L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
GENÈVE, 1976

COMITÉ CONSULTATIF INTERNATIONAL DES RADIOCOMMUNICATIONS

C.C.I.R.

XIII^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE

GENÈVE, 1974

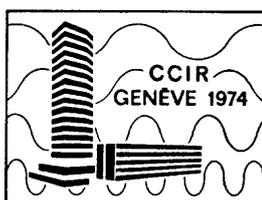
SUPPLÉMENT AU VOLUME XIII

INDEX ALPHABÉTIQUE

(ÉDITION PRÉLIMINAIRE)

DES

TEXTES DU C.C.I.R. CONTENUS DANS LES VOLUMES I à XII



Publié par

L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

GENÈVE, 1976

ISBN 92-61-00202-1

© U.I.T.

Exécuté par le système d'ordinateur/photocomposition de l'U.I.T.

INTRODUCTION

La présente édition préliminaire d'un index des textes techniques contenus dans les Volumes I à XII des Conclusions de la XIII^e Assemblée plénière du CCIR, Genève 1974, a été établie conformément aux dispositions de la Résolution 60 adoptée par cette Assemblée plénière. Il y a lieu de noter que cet index s'applique aussi aux textes du CCIR publiés séparément.

Chaque volume des Conclusions contient déjà, dans ses premières pages, des tableaux indiquant la répartition des divers textes (Avis, Rapports, Questions, etc.) entre tous les volumes, de même qu'un «Index des textes» donnant la liste des textes contenus dans ledit volume, par ordre numérique et avec les titres. De son côté, le présent index alphabétique renvoie, de façon détaillée, aux matières techniques qui sont traitées dans le jeu complet des douze volumes.

Les rubriques de l'index comprennent un terme principal indexé (mot-clé) suivi — si des détails supplémentaires sont nécessaires — d'un descripteur et d'un texte succinct. Le mot-clé principal est imprimé en caractères gras; les descripteurs et le texte sont «en alinéa» par rapport au mot-clé. En cas de référence à des définitions formelles, le mot «définition» est imprimé en italiques. Les références sont indiquées en trois colonnes donnant respectivement les renseignements suivants: désignation du texte (genre et numéro), numéro du Volume, et numéro de page.

On a fait le choix des rubriques en tenant compte des besoins des ingénieurs qui utilisent les volumes. Chaque référence indique l'endroit où l'on peut trouver des renseignements fondamentaux sur la rubrique correspondante; par contre, il n'est pas fait état des textes où la même rubrique apparaît incidemment dans un contexte différent. Les rubriques qui font référence à des organisations internationales ont été insérées seulement si les activités de ces organisations sont en relation directe avec celles du CCIR. Dans certains cas, il a fallu abrégé les noms de ces organisations; les lecteurs désirant connaître le nom complet voudront bien se reporter au texte correspondant donné dans les volumes.

On s'est efforcé au maximum de choisir les mots-clés les plus utiles et on a veillé particulièrement à l'exactitude des références. Cependant, le Directeur du CCIR, tenant compte de l'objectif final de la Résolution 60, accueillera avec reconnaissance toutes observations que les usagers souhaiteraient formuler sur tel ou tel aspect de l'index.

A

Absorption

voir sous «Propagation»,
«Propagation ionosphérique»
ou «Radiométéorologie»

Accès multiple

(voir Volume IV, Section 4D)

(voir aussi «Service fixe par satellite»)

service fixe par satellite	PE 2E-1/4	IV	311
facteurs affectant, méthodes de modulation, multiplexage, paramètres de l'orbite, sensibilité stations terriennes	R 213-3	IV	137
influence des systèmes de multiplexage aux fréquences radioélectriques	R 213-3	IV	144
service mobile maritime			
amélioration service radiotéléphonique, ondes dam.	Q 30/8	VIII	456
service mobile maritime par satellite			
étude diverses méthodes	R 596 Q 16-1/8	VIII VIII	379 443
système mondial de correspondance publique	R 601	VIII	404
système AMRT			
technique de concentration de la parole	R 211-3	IV	133
télécommunications par satellite actif			
méthodes utilisables, étude comparative	R 211-3	IV	113

Affaiblissement

fréquence-image, sur la
 voir «Fréquence-image»
fréquence intermédiaire, sur la
 voir «Fréquence intermédiaire»
fréquence parasite, sur la
 voir «Fréquence parasite»

Affaiblissement de propagation

(voir aussi sous «Propagation»
ou «Radiométéorologie»)

calcul, notation	A 341	I	84
influence du milieu environnant l'antenne	R 112	I	85

Affaiblissement du système

circuit radioélectrique			
calcul, notation	A 341	I	82

Affaiblissement de transmission

(voir aussi sous «Propagation»
ou «Champ»)

espace libre			
calcul	R 112	I	85
systèmes radioélectriques			
étude	R 112	I	85
notion, terminologie, notations	A 341	I	82

Affaiblissement de transmission de référence

circuit radioélectrique			
calcul, notation	A 341	I	83

Alphabet télégraphique international N° 2

ARQ, correspondance avec code à 7 moments	A 342-2	III	119
équivalence des termes, MDF	A 246-3	III	119
télégraphie à impression directe, serv. mobile maritime	A 476-1	VIII	80

Alphabet télégraphique international N° 5

appel sélectif, serv. mobile maritime	R 501-1	VIII	112
---------------------------------------	---------	------	-----

Altitude de l'apogée (du périégée)

<i>définition</i>	R 204-3	IV	19
-------------------	---------	----	----

Antenne

aéronefs et navires			
communications ou radiorepérage par satellite	R 594	VIII	361
diagramme de rayonnement			
Diagrammes d'antennes du CCIR (Manuel publié séparément)			
directive			
améliorations apportées par service fixe, ondes décamétriques	R 106-1 PE 3A-2/3	III III	35 204
bandes 4 à 27,5 MHz, réduction rayonnement latéral	Q 20/1	I	479
bandes 4 à 28 MHz, service fixe, normes, caractéristiques	A 162-2 R 356-2	III III	23 52
<i>définitions</i> (relatives aux caractéristiques, gain, secteur, etc.)	A 162-2	III	23
diagrammes de rayonnement, présentation	A 414	X	20
Manuel sur les antennes pour ondes décamétriques à effet directif (Manuel publié séparément)			
radiodiffusion bande 7 (ondes dam.), valeur du champ	A 80 R 32-2 Q 14-1/10	X X X	17 26 227
directivité			
à grande distance, service fixe, ondes décamétriques	R 107-1 Q 3/3	III III	39 204

Antenne, directivité (suite)

radiodiffusion sonore et télévision, réception	A 419	XI	98	service fixe par satellite	PE 1A-1/4	IV	304
service fixe utilisant la propagation par diffusion ionosphérique	PE 3B/3	III	206		PE 1B/4	IV	304
					PE 1C/4	IV	305
					Q 1-2/4	IV	303
discrimination de polarisation, systèmes à satellites				services mobiles			
avantages résultant	R 453-1	IV	191	communications par satellite, choix des fréquences	R 504-1	VIII	226
polarisations orthogonales circulaires ou rectilignes	R 555	IV	230	service mobile maritime			
engin spatial				réception des signaux de satellite	R 603	VIII	417
influences du plasma	R 222-3	II	26	stations de contrôle des émissions	Q 31/1	I	489
faisceaux hertziens				fréquences < 30 MHz, 30 MHz à 1 GHz, > 1 GHz, lignes de transmission, terre, améliorations à apporter	R 373-2	I	439
diagrammes de rayonnement de référence	R 614 PE 17A/9	IX IX	234 280	station terrienne			
navires	Q 6/8	VIII	428	caractéristiques, lobes latéraux, température de bruit, comparaisons	R 390-2	IV	160
comportement à 500 kHz d'antennes autoportées	R 502-1 PE 6A-2/8 V 43-1	VIII VIII VIII	127 429 462	diagramme de rayonnement de référence, service fixe par satellite	A 465-1 PE 1A-1/4	IV IV	155 304
mètres-ampères, calcul, définition, tableau	R 502-1 V 43-1	VIII VIII	133 462	diagramme de rayonnement, efficacité d'utilisation de l'orbite des satellites géostationnaires	R 453-1	IV	191
omnidirectives, réception en diversité	R 603	VIII	417	facteurs contribuant à la température de bruit, antenne de réception	Q 13-1/4	IV	317
navires et aéronefs				service fixe par satellite, caractéristiques	PE 1C/4	IV	305
communications ou radiorepérage par satellite	R 594	VIII	361	télévision			
radiodiffusion en Zone tropicale				caractéristiques, antennes de réception	R 482 R 625 Q 7-1/11 Q 26/11 PE 26A/11 V 39-1	XI XI XI XI XI XI	114 126 285 298 298 305
émission, spécifications	A 139 R 301-2 Q 29/10	X X X	142 152 248	directivité, antennes de réception	A 419	XI	98
réception, spécifications	A 140	X	143	température de bruit équivalente			
radiodiffusion sonore				modèle, pour coordination	R 527	I	256
antennes d'émission à grande efficacité, bandes 5 et 6	R 401-2 Q 13/10	X X	59 227	Apoastre			
caractéristiques relatives à la planification des fréquences (réception)	R 617 PE 36A/10	X X	101 251	définition	R 204-3	IV	19
diagrammes de rayonnement	Rs 59	X	256	Apogée			
directivité, antennes de réception	A 419	XI	98	définition	R 204-3	IV	19
recherche spatiale				Appel sélectif			
caractéristiques, limitations	PE 2A/2	II	308	système approprié aux besoins futurs, serv. mobile maritime	R 501-1 Q 9-2/8	VIII VIII	112 436
satellite				sens navire-côtière	PE 9A/8	VIII	437
antennes à faisceau étroit, satellites géostationnaires	R 387-2	IX	384	système à fréquences audibles			
antennes à faisceau modelé	R 558	IV	275	caractéristiques, service mobile maritime international	A 257-1	VIII	53
diagramme de rayonnement, service fixe par satellite	R 558 PE 1B/4	IV IV	259 304	système numérique	R 501-1 Q 9-2/8	VIII VIII	112 436
lobes latéraux, caractéristiques	R 558	IV	277				
services mobiles par satellite, faisceau d'antenne	R 596	VIII	382				

caractéristiques d'exploitation, serv. mobile maritime international	A 493	VIII	97	service fixe par satellite			
				bandes supérieures à 10 GHz	R 552 PE 2H-2/4	IV IV	57 312
Appel unilatéral sans transmission de parole				télécommunications avec stations spatiales			
généralités, besoins, fréquences, compatibilité	R 499-1 Q 12-1/8	VIII VIII	39 440	facteurs affectant le choix des fréquences	R 205-3 Q 2-2/4	IV IV	21 306
systèmes radioélectriques d'				Bande(s) latérale(s) unique (BLU) ou indépendantes (BLI) ou résiduelle (partielle)			
caractéristiques des systèmes pour service international	R 499-1	VIII	42	détresse et sécurité, classes d'émission A3A et A3J	Q 26/8	VIII	454
<i>définition</i>	R 499-1	VIII	40	radiodiffusion en Zone tropicale			
ARQ				réduction effets des évanouissements	R 472 PE 33A/10	X X	194 250
correction d'erreur à commande automatique de répétition				radiodiffusion sonore à MA			
voir «Télégraphie à impression directe» ou «Radiotélégraphie»				émissions compatibles BLU	R 299-3 R 458-1	X X	32 72
Assignation des voies				service fixe, ondes décamétriques			
service mobile terrestre				onde porteuse pilote, utilisation dans les systèmes à BLU ou BLI	PE 1B/3	III	202
principes à suivre, 25 à 1000 MHz	A 478-1 R 319-3 Q 7-2/8 Rs 20-3	VIII VIII VIII VIII	179 187 432 459	transmission de données à grande rapidité, caractéristiques de distorsion requises	Q 12/3	III	208
Astronomie par radiodétection				services mobiles aéronautique et maritime			
(voir Volume II, Section 2C)				systèmes radiotéléphoniques	A 258-2	VIII	21
paramètres à considérer				service mobile maritime			
caractéristiques, brouillages, choix des fréquences	Q 6-1/2	II	312	caractéristiques pour fonctionnement optimal compresseurs-extenseurs couplés	A 475-1	VIII	80
partage des fréquences				radiotéléphonie sur ondes décamétriques, procédures d'exploitation	A 477	VIII	89
avec d'autres services, facteurs influant	R 226-3	II	291	service mobile terrestre			
brouillage de, et causé par l'astronomie par radiodétection	R 226-3	II	293	caractéristiques équipements BLU, ondes hm. et dam.	A 494	VIII	180
ATS (Satellites d'applications technologiques)				télévision			
projet				distorsion des signaux, émission à BL partielle	R 404-2 PE 9A-1/11	XI XI	70 285
caractéristiques	R 207-3	IV	32	émetteurs à BL partielle, correction de phase	A 266	XI	87
B				Bande passante			
Balise				récepteurs			
(voir aussi «Radiobalise»)				modulation d'amplitude	A 332-3	I	41
radiodétection à fréquence fixe, de				modulation de fréquence ou de phase	A 332-3	I	42
caractéristiques techniques	Q 27/8	VIII	455	pente aux frontières, <i>définition</i>	A 332-3	I	42
Bande de fréquences				Barre de couleur			
assignée				télévision			
<i>définition</i>	A 328-3	I	296	nomenclature des signaux	A 471	XI	18
liaisons intersatellites				B.I.H.			
facteurs affectant le choix des fréquences	R 451-1 Q 2-2/4	IV IV	50 306	voir «Bureau international ...»			
nomenclature							
bandes et longueurs d'ondes en radiocommunication	A 431-2	XII	258				

BINOR, Code				limitation des brouillages	A 302	IX	34
(Binary Optimum Ranging)				intermodulation, produits d'			
voir sous «Radiorepérage: mesure des distances»				service mobile maritime radio-téléphonique, ondes métriques	A 427	VIII	57
Bit				manipulé			
unité de quantité d'information				voir «signaux manipulés»			
<i>définition</i>	A 166-1	XII	258	modèles de système pour l'évaluation			
BLU/BLI				modèle mathématique pour détermination du brouillage par canaux adjacents, systèmes de transmission à MA	R 523	I	224
voir «Bande(s) latérale unique/-indépendantes»				modèle pour étude d'équipements situés en un même emplacement	R 524	I	230
Brouillage				mutuel			
artificiel, perturbations				dispositions pour éviter, entre appareils de détection (radar) et appareils de radiocommunication de navires	A 45-1	VIII	47
mesure, niveaux tolérables	A 433-2	I	312	niveau maximal tolérable, détermination			
calcul du bruit dû au brouillage				pour les radiocommunications, causé par install. industrielles, scientifiques et médicales et autres appareils et install. électriques	R 182	I	122
systèmes de faisceaux hertziens de Terre et systèmes du service fixe par satellite, téléphonie multivoie	R 388-2	IX	327	propagation			
calcul de la probabilité				facteurs de propagation liés aux problèmes de brouillage, fréquences sup. à 0,6 GHz	R 569	V	258
brouillage dû à la diffusion par les hydrométéores, entre service fixe par satellite et services de Terre	R 448-1	IX	352	(voir aussi sous «Propagation»)			
entre stations terriennes et stations de Terre	R 448-1	IX	341	protection			
<i>définitions</i>				appareils de radiocomm. contre brouillages causés par appareils et install. électriques	PE 4C/1	I	473
brouillage nuisible; admissible; ne satisfaisant pas aux critères de brouillage admissible; brouillage acceptable (ou accepté)	R 529 Q 45/1 PE 21A-1/8	I I VIII	265 501 451	quasi impulsif			
étude des, et utilisation du spectre				sensibilité utilisable en présence de	R 183-2	I	124
caractéristiques de fonctionnement des récepteurs	Q 49/1	I	505	radioastronomie			
faisceaux hertziens analogiques à modulation angulaire				voir «Radioastronomie; protection ...»			
valeur max. brouillages dus aux systèmes du service fixe par satellite dans une voie téléphonique	A 357-2	IX	362	radiodiffusion			
faisceaux hertziens numériques				transmodulation ionosphérique	A 498 R 460-1	X X	24 82
allocation des brouillages	R 605	IX	76	radiodiffusion en Zone tropicale	PE 27B/10	X	245
considérations sur les brouillages	R 606	IX	80	mesures pour réduire les brouillages	A 48 A 49 A 214 A 216	X X X X	141 142 144 146
effets des brouillages, calcul et mesure	PE 12A-1/9	IX	274	radiofréquence			
faisceaux hertziens de Terre à visibilité directe				trajets multiples, communications aéronefs - satellites	R 505-1	VIII	229
protection contre brouillages dus aux stations spatiales du service fixe par satellite, bandes entre 1 et 23 GHz	R 387-2	IX	376	rayonnements non désirés			
faisceaux hertziens transhorizon				limitation, provenant d'appareils et install. électriques	PE 4A/1 Q 4/1	I I	471 470
généralités, caractéristiques de transmission	R 285-3 Q 7-2/9	IX IX	56 266				

réduction					bruit audiofréquence				
ensemble émetteur et récepteur	R 178-2	I	105		mesure, systèmes d'enregistrement, circuits transm. radiophoniques et radiodiffusion	A 468-1 R 398-2	X X	202 212	
entre services de radiodiffusion (télévision) et mobile terrestre	Q 51/1	I	507		bruit de fond et sensibilité				
fréquence radiotélégraphique de détresse (500 kHz)	A 429-2	VIII	60		récepteurs	A 331-3	I	20	
réduction de l'effet du	R 178-2	I	96		bruit de fréquence et de phase				
adaptation des récepteurs au brouillage	R 178-2	I	107		générateurs de fréquences étalon	R 580	VII	65	
service fixe par satellite					Bruit radioélectrique				
protection des stations spatiales contre brouillages dus aux faisceaux hertziens, fréquences > 1 GHz	R 209-3	IX	369		(voir aussi «Parasites»)				
rapport porteuse/brouillage, niveau de brouillage, tolérance, efficacité d'utilisation de l'orbite	R 453-1	IV	194		données sur le bruit, utilisation	A 372-1	VI	63	
valeur maximale admissible des brouillages dus aux faisceaux hertziens dans une voie téléphonique à MF	A 356-3	IX	360		généralités	Q 7-1/6	VI	252	
service de fréquences étalon					artificiel				
voir «Fréquences étalon émissions de»					mesure, services mobiles	V 49	VIII	463	
service mobile maritime					atmosphérique				
estimation, partage entre systèmes à satellite et systèmes de Terre	R 593	VIII	354		brouillages quasi impulsifs	R 183-2	I	124	
réception à bord des navires, élimination des brouillages, mesures recommandées	A 218-1	VIII	48		mesure du bruit radioélectrique engendré par les éclairs	R 254-3 PE 7B/6	VI VI	64 253	
signaux manipulés					radiodiffusion en Zone tropicale, niveaux, effets	R 303-1 Q 31/10	X X	178 249	
protection contre	R 187 PE 41A/1	I I	144 498		répartition mondiale et caractéristiques (Rapport publié séparément)	R 322-1	-	-	
sources					bruit dû au brouillage				
identification	R 281-1 Q 35/1	I I	403 492		voir sous «Brouillage»				
spectres en trafic réel					circuit fictif de référence				
réduction et mesure	R 178-2	I	96		bruit admissible, faisceaux hertziens de téléphonie à MRF	A 393-2	IX	40	
télévision à modulation de fréquence					bruit admissible, faisceaux hertziens de télévision (système I)	A 462	IX	48	
mesures des brouillages, partage des fréquences entre systèmes du service fixe par satellite et avec systèmes de Terre	R 449-1	IX	401		bruit admissible, faisceaux hertziens de télévision (système I excepté)	A 289-1 Q 2-1/9	IX IX	31 256	
télévision par satellite					bruit admissible, faisceaux hertziens transhorizon, téléphonie à MRF	A 397-2	IX	47	
rapports de protection, brouillage entre signaux de TV	R 634	XI	242		circuits pour transmissions radiophoniques 2500 km				
voie, dans une même					faisceaux hertziens, objectifs de bruit	R 375-1	IX	69	
effets sur les performances des systèmes à manipulation par déplacement de phase M-valents (MDPM)	R 528	I	259		communications par satellite				
Bruit					influence sur choix des fréquences, origines diverses	R 504-1 R 591 PE 17A/8	VIII VIII VIII	226 336 445	
(voir aussi «Bruit radioélectrique»)					communications téléphoniques de très grande longueur				
					faisceaux hertziens de téléphonie à MRF	R 288-2 PE 2B-1/9	IX IX	67 257	

Bruit radioélectrique (suite)

distribution			
circuits en cascade, sommation des distributions	R 604	IX	72
facteur de bruit			
<i>définition</i>	A 331-3	I	21
récepteurs, considérations générales	A 331-3 V 32	I	30 518
système de réception, mesure (Rapport publié séparément)	R 413	—	10
valeurs types (récepteurs, à l'exclusion de ceux de télévision et de radiotélégraphie pour réception automatique)	A 331-3	I	30
valeurs types, récepteurs de radiotélégraphie pour le service fixe (réception automatique)	A 331-3	I	33
valeurs types, récepteurs de télévision	A 331-3	I	38
faisceaux hertziens	Q 2-1/9	IX	256
bruit dans partie radioélectrique de circuits sur liaisons réelles, systèmes de téléphonie à MRF	A 395-1	IX	42
bruit en l'absence d'évanouissements	PE 2C/9	IX	258
bruit tolérable pendant très courtes périodes, téléphonie, visibilité directe	R 130 PE 2A-1/9	IX IX	64 256
mesure du bruit en exploitation réelle	A 398-3	IX	141
généralités	Q 46/1	I	502
industriel	R 258-2 PE 7C/6	VI VI	68 254
ionosphère			
bruit dans l'ionosphère et au-delà	R 342-2 PE 7A/6 Q 7-1/6	VI VI VI	237 252 252
largeur de bande effective globale de bruit			
<i>définition</i>	A 331-3	I	22
largeur de bande équivalente			
réception, mesure (Rapport publié séparément)	R 413	—	10
récepteurs MA et MF	V 32	I	518
service fixe par satellite, téléphonie			
mesure du bruit en exploitation réelle	A 481	IV	72
services mobiles			
communications par satellite, choix des fréquences	R 504-1 R 591	VIII VIII	226 336
seuil de fonctionnement			
système de réception radioélectrique (Rapport publié séparément)	R 413	—	—

stations terriennes, service fixe par satellite			
caractéristiques globales de bruit des systèmes de réception	R 208-3	IV	79
température de bruit			
<i>définition</i>	A 331-3	I	21
Bureau international de l'Heure			
(B.I.H.)			
caractéristiques des émissions de fréquences étalon et signaux horaires	R 267-3	VII	25
collaboration avec Commission d'études 7	Rs 14-3 V 26-2	VII VII	78 78
échelle de temps atomique internationale, formation	A 458 R 363-3 R 439-1	VII VII VII	16 45 56
fréquences étalon et signaux horaires	A 374-3 A 460-1	VII VII	13 18

C

Câbles rayonnants

applications maritimes, à bord de navires	R 589	VIII	175
---	-------	------	-----

Canaux radioélectriques

disposition			
voir «Faisceaux hertziens»			

Caractéristiques de fonctionnement

(voir aussi «Qualité ...»)			
radiotélégraphie, ondes décimétriques	R 351-2 PE 1A-2/3	III III	189 199
prévision du fonctionnement d'après largeur de bande et rapport signal/bruit	R 195	III	144
systèmes utilisant la MDP	R 346	III	168
télégraphie harmonique, comparaison	R 345-1	III	158
service mobile maritime			
facteurs affectant	R 508	VIII	277

C.C.D.S.

voir «Comité consultatif ...»			
-------------------------------	--	--	--

C.C.I.T.T.

(Comité consultatif international télégraphique et téléphonique)			
codes de transmission			
alphabet télégraphique international N°2	A 476-1	VIII	80
alphabet télégraphique international N°5	R 501-1	VIII	112

commissions mixtes CMTT et CMV (voir Volume XII)								
service fixe, ondes décimétriques								
circuits avec ARQ, facteur d'efficacité et distorsion	PE 1C/3	III	203					
correction automatique des erreurs, ARQ,	A 342-2	III	119					
distorsion télégraphique, taux d'erreur	R 200-1	III	157					
exploitation semi-automatique, raccordement à un central automatique	A 480 R 434-1 Q 13-1/3	III III III	93 115 209					
fac-similé, signaux de télécommande	R 201-2	III	158					
liaisons radiotéléphoniques dans les circuits téléphoniques internationaux	A 335-2	III	77					
phototélégraphie sur circuits mixtes radioélectriques et métalliques, normalisation	A 344-2	III	130					
télégraphie harmonique	R 19-1	III	143					
télèx, utilisation de voies radiotélégraphiques, système «flex»	R 436	III	195					
services mobiles								
liaisons de stations radiotéléphoniques mobiles avec lignes téléphoniques internationales	A 77-2	VIII	48					
service mobile maritime								
appel sélectif	R 501-1	VIII	112					
fac-similé sur circuits combinés métalliques/radioélectriques	R 588	VIII	172					
plan du numérotage, télégraphie à impression directe	A 492	VIII	96					
systèmes radiotéléphoniques automatiques, jonction avec	R 587	VIII	171					
télévision								
évaluation subjective, échelles, coordination	V 53	XI	306					
transmission radiophonique								
circuit fictif de référence	A 502 A 505 R 641	XII XII XII	142 150 172					
circuits pour, type à 5 kHz	R 641 Q 11-1/CMTT	XII XII	171 235					
circuits pour, types à 6,4 10 et 15 kHz	A 503 A 504 A 505	XII XII XII	143 145 149					
compresseurs-extenseurs	R 493-1	XII	156					
largeurs de bande nominales	V 41-1	XII	237					
mesures, circuits de haute qualité	R 497-1 R 640	XII XII	193 195					
C.E.I.								
voir «Commission électrotechnique ...»								
Cellules, système à radiotéléphonie								
service mobile terrestre	R 319-3			VIII				191
C.G.P.M.								
voir «Conférence générale ...»								
Champ								
mesure								
(voir aussi sous «Propagation»)								
ondes hectométriques et kilométriques, fichier central des résultats	V 46			VI				274
mesure, méthodes générales								
antennes, conditions, polarisation, unités, précision, étalonnage, grandeurs à mesurer	R 227-1			V				143
mesure, services de radiodiffusion								
ondes métriques et décimétriques, zone desservie, méthode	R 228-1			V				152
minimal utilisable (E_{min})								
<i>définition</i> (radiodiffusion bandes 5 et 6)	A 499			X				24
radiodiffusion sonore, bandes 5, 6 et 7	PE 25C-1/10			X				241
relation avec rapport de protection RF	A 448-1			X				21
nominal utilisable (E_{nom})								
<i>définition</i> (radiodiffusion bandes 5 et 6)	A 499			X				25
radiodiffusion en Zone tropicale								
calcul, prévision du champ d'un émetteur	R 305-3 Q 28/10			X X				188 247
radiodiffusion sonore								
réduction, onde ionosphérique, bande 6 (ondes hm.)	R 461 Q 11-2/10			X X				91 226
résultante de deux ou trois champs électro-magnétiques stables	R 516			X				91
valeurs avec antennes directives, bande 7 (ondes dam.)	A 80 Q 14-1/10			X X				17 227
services mobiles								
valeurs minimales nécessaires	A 441 R 358-2 Q 1/8			VIII VIII VIII				199 30 427
télévision								
valeurs minimales à protéger, planification	A 417-2			XI				87
utilisable (E_u)								
<i>définition</i> (radiodiffusion bandes 5 et 6)	A 499			X				25

Circuit				Circuit radiotéléphonique			
cascade, circuits en				caractéristiques de transmission, ondes décamétriques			
sommation des distributions de bruit	R 604	IX	72	exploitation semi-automatique, signalisation, numérotation, C.C.I.T.T.	R 434-1	III	115
faisceaux hertziens de téléphonie à MRF				compresseur-extenseur couplés (Lincomplex)			
bruit dans partie radioélectrique de circuits sur liaisons réelles	A 395-1	IX	42	description et caractéristiques, service fixe, ondes décamétriques	A 455-1	III	82
radiodiffusion				essais pratiques, performances, modifications	R 354-2	III	100
transmissions radiophoniques, pour				diversité, réception en			
voir «Transmission radiophonique»				circuits internationaux, service fixe, ondes décamétriques	R 355-1	III	110
Circuit fictif de référence (CFR)				exploitation semi-automatique			
caractéristiques et nature				raccordement à un central automatique, signalisation, ondes décamétriques	A 480 R 434-1	III III	93 115
<i>définitions</i>	A 390-2	IX	35	ondes décamétriques			
faisceaux hertziens				amélioration de qualité et efficacité	A 455-1 Q 13-1/3	III III	82 209
(voir Volume IX, Section 9A)				signalisation, système de			
faisceaux hertziens numériques				exploitation semi-automatique, ondes décamétriques	R 434-1	III	115
CFR et objectifs de qualité	PE 12C/9	IX	275	système à fréquence commune			
faisceaux hertziens de téléphonie à MRF				circuits internationaux, service fixe, ondes décamétriques	R 353 Q 23/3	III III	96 213
puissance de bruit admissible	A 393-2	IX	40	Circuit téléphonique international			
systèmes de 12 à 60 voies	A 391	IX	37	liaisons radiotéléphoniques			
systèmes de plus de 60 voies	A 392	IX	38	fréquences supérieures et inférieures à 30 MHz	A 335-2	III	77
faisceaux hertziens de télévision				C.I.S.P.R.			
bruit admissible (système I excepté)	A 289-1 Q 2-1/9	IX IX	31 256	voir «Comité international spécial ...»			
bruit admissible (système I seulement)	A 462	IX	48	C.I.U.S.			
faisceaux hertziens transhorizon				voir «Conseil international ...»			
puissance de bruit admissible, téléphonie à MRF	A 397-2	IX	47	Classe d'émission			
téléphonie à MRF	A 396-1	IX	46	voir sous «Emission»			
service fixe par satellite				Code à 7 moments			
(voir Volume IV, Section 4C)				télégraphie à impression directe, serv. mobile maritime	A 476-1	VIII	80
téléphonie à MRF, puissance de bruit admissible	A 353-2	IV	64	Codes horaires			
téléphonie à MRF et télévision, bruit admissible, largeur de bande vidéo et son en télévision	R 208-3	IV	77	service de fréquences étalon et signaux horaires	R 578 Q 7/7	VII VII	61 74
téléphonie et/ou télévision	A 352-2	IV	63	Comité consultatif internat. télég. et téléph.			
télévision, largeur de bande vidéo et bruit admissible	A 354-2	IV	66	voir «C.C.I.T.T.»			
téléphonie							
<i>définition</i> , CFR, Section homogène	A 390-2	IX	35				
télévision (liaison internationale)							
<i>définition</i>	A 421-3 A 451-2	XII XII	22 42				
transmission radiophonique	A 502 A 505	XII XII	142 150				
circuit du type à 5 kHz	R 641	XII	172				

Comité consultatif pour la définition de la seconde

(C.C.D.S.)

échelle de temps atomique international (TAI) R 439-1 VII 56

Comité international d'enregistrement des fréquences

voir «I.F.R.B.»

Comité international des poids et mesures

système international d'unités (S.I.) A 430 XII 257

Comité international spécial des perturbations radio-électriques

(C.I.S.P.R.)

brouillage impulsif et quasi impulsif, réponse des récepteurs de radiodiffusion et de télévision A 334-2 I 80

collaboration avec le C.I.S.P.R. V 2 I 515

émissions gênantes des récepteurs autres que ceux de radiodiffusion et de télévision Q 10/1 I 475

émissions gênantes produites par les récepteurs R 193-1 I 154

limitation des rayonnements non désirés provenant d'appareils et installations électriques PE 4A/1 I 471
Q 4/1 I 470

mesure du bruit artificiel et unités à adopter V 49 VIII 463

mesure de champ R 227-1 V 146

mesure des perturbations radioélectriques et détermination des niveaux de brouillage tolérables A 433-2 I 312

protection des appareils de radiocomm. contre brouillages causés par appareils et install. électriques PE 4C/1 I 473

rayonnements parasites des récepteurs de radiodiffusion et de télévision A 239-1 I 18

résultats obtenus par le C.I.S.P.R. PE 4B-2/1 I 472

sensibilité utilisable en présence de brouillages quasi impulsifs R 183-2 I 124

Commande

voies de transmission
méthodes de commande, système à satellite, accès R 596 VIII 379

Commande automatique

puissance de sortie des émetteurs
service fixe, ondes décimétriques Q 25/3 III 215
service mobile maritime, ondes dam. Q 25/8 VIII 453

systemes radioélectriques

ondes décimétriques, service fixe R 551 III 76
Q 14/3 III 210

Commande d'orientation

voir «Engin spatial»

Commission électrotechnique internationale

(CEI)

accord des récepteurs, critères R 188-1 I 149

bruit, sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs à MA et MF V 32 I 518

émissions gênantes des récepteurs autres que ceux de radiodiffusion et de télévision Q 10/1 I 475

mesure du bruit artificiel et unités à adopter V 49 VIII 463

mesure des caractéristiques d'émetteurs et récepteurs du service mobile terrestre V 42-1 VIII 461

rayonnements parasites des récepteurs de radiodiffusion et de télévision A 239-1 I 18

sélectivité des récepteurs A 332-3 I 41

sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de radiodiffusion sonore à MA et MF A 237-1 I 17

sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de télévision A 330 I 19

faisceaux hertziens

coordination des travaux CCIR et CEI pour les mesures de réglage et maintenance V 50 IX 288

télévision

évaluation subjective de la qualité des images, coordination des travaux V 40 XI 306

terminologie, vocabulaire

coopération avec les CCIs Introd. XII 241
R 441 XII 254
D 19 XII 267

décibel, limites d'emploi, notation R 650 XII 260

symboles graphiques télécommunications A 461-1 XII 249
R 335-3 XII 250
Rs 23 XII 271

symboles graphiques télécommunications, recueil (Rapport publié séparément) R 440-2 - -

Commissions d'études du CCIR

mandats Rs 61 XIII 173

Commissions et Groupes mixtes CCIR/CCITT

CMTT

transmission de radiodiffusion sur grande distance: mandat Rs 61 XIII 176

CMV

vocabulaire: mandat Rs 61 XIII 176

Commissions et Groupes mixtes CCIR/CCITT

(suite)

Commission mixte spéciale C		
bruits de circuit et fiabilité; mandat	Rs 61	XIII 177
faisceaux hertziens de téléphonie	V 13-1	IX 286
Commission mondiale du Plan	Rs 61	XIII 178
Commissions du Plan		
mandat commun	Rs 61	XIII 177
Commissions régionales du Plan		
Afrique, Asie et Océanie, Europe et Bassin méditerranéen, Amérique latine	Rs 61	XIII 178
Groupe autonome spécialisé GAS 3		
comparaison économique et technique des systèmes de transmission	Rs 61	XIII 177
Groupe autonome spécialisé GAS 4		
sources primaires d'énergie	Rs 61	XIII 177
Communications internes		
navires, à bord des		
appareils radiotéléphoniques portatifs	R 589 Q 18-1/8	VIII 175 VIII 448
ondes décimétriques, possibilités	PE 18A/8	VIII 450
Communications spatiales		
voir «Radiocommunications spatiales» ou «Service fixe par satellite»		
Commutation, dispositifs		
faisceaux hertziens télévision et téléphonie		
caractéristiques préférées des dispositifs de commutation à plusieurs canaux	A 444-1 R 137-3 PE 5A-2/9	IX 150 IX 152 IX 263
Compatibilité		
faisceaux hertziens		
entre systèmes numériques et systèmes MRF/MF	R 610	IX 136
radiodiffusion sonore		
BLU, émissions compatibles avec MA	R 299-3	X 32
radiodiffusion stéréophonique		
compatibilité avec monophonie	R 300-3 R 620 PE 15C/10	X 118 X 139 X 230
spectre, utilisation du		
modèles de système	Q 44/1	I 500

Compresseur-extenseur couplés

(Lincompex)

radiodiffusion		
circuits pour transmissions radiophoniques	R 493-1 PE 5E-2/CMTT	XII 154 XII 228
essais subjectifs, CCITT	R 493-1	XII 156
service fixe, ondes décamétriques		
description et caractéristiques	A 455-1	III 82
essais pratiques, performances, modifications	R 354-2	III 100
service mobile maritime		
caractéristiques, compatibilité, BLU, amélioration de la qualité, stations de navire et stations côtières	A 475-1 R 500-1 PE 11A/8 Q 11/8	VIII 63 VIII 109 VIII 439 VIII 439
temps d'établissement		
définition	A 455-1 A 475-1	III 86 VIII 66
temps de retour		
définition	A 455-1 A 475-1	III 86 VIII 66

Conférence générale des poids et mesures

(C.G.P.M.)

collaboration avec Commission d'études 7	V 26-2	VII 78
échelle de temps atomique international (TAI)	R 439-1	VII 56
fréquences étalon et signaux horaires	A 374-3 A 460-1	VII 13 VII 18

Conférence internationale des grands réseaux électriques

(C.I.G.R.E.)

bruit radioélectrique atmosphérique		
mesure, compteurs d'éclairs	R 254-3	VI 64

Conseil international des unions scientifiques

(C.I.U.S.)

fréquences étalon et signaux horaires	A 374-3 A 460-1	VII 13 VII 18
---------------------------------------	--------------------	------------------

Contrôle automatique

télévision

généralités	R 628 Q 15/11	XI 137 XI 289
mesure et contrôle des paramètres qualitatifs		
	R 411-2 Q 7/CMTT PE 7A-1/CMTT	XII 126 XII 231 XII 232

Contrôle de la circulation aérienne

système intégré

radionavigation et contrôle de la circulation

R 515-1 VIII 335

Contrôle des émissions

voir aussi «Stations de contrôle ...»

émissions d'impulsions à balayage de fréquence

R 367-1 I 409

extension à l'échelle mondiale

Rs 15-1 I 510

fréquences étalon

programmes spéciaux de l'I.F.R.B.

V 28 VII 79

international

moyens utilisés

R 282-3 I 406

pays en voie de développement, tâches à assumer, organisation et exploitation, équipement technique

R 371-1 I 417
Q 32/1 I 489

pays en voie de développement

voir «Contrôle des émissions; international»

stations de

Manuel à l'usage des stations de contrôle des émissions (Manuel publié séparément)

Convention internationale s. sauvegarde vie humaine en mer

(SOLAS)

antennes de navire, valeurs en mètres-ampères

R 502-1 VIII 132

auto-alarmer, essais des récepteurs radiotélégraphiques

A 224 VIII 52

brouillage sur fréquence radiotélégraphique de détresse (500 kHz), réduction du

A 429-2 VIII 60

radiobalises de localisation des sinistres

A 439-1 VIII 61

radiogoniométrie, radiorallie-ment, 2182 kHz

A 428-2 VIII 58

signal d'alarme international, 2182 kHz

A 219-1 VIII 50

radiotéléphonie, serv. mobile maritime

émissions à BLU et à DBL, puissance équivalente, bande 2 MHz

A 488 VIII 90
R 586 VIII 167

Coopération

avec autres organisations

moyens d'expression, unification

Rs 22 XII 270

entre CCI et CEI

travaux de vocabulaire

Introd. XII 241
R 441 XII 254
D 19 XII 267

Coordination

distance, détermination, calcul

entre services spatiaux et services de Terre

R 382-2 IX 293

modes de propagation le long du grand cercle

R 382-2 IX 299

propagation par diffusion par les hydrométéores

R 382-2 IX 302

trajets mixtes

R 382-2 IX 323

entre service fixe par satellite et faisceaux hertziens

(voir Volume IX, Section 4/9A)

zone, détermination, calcul

entre services spatiaux et services de Terre

A 359-3 IX 291
R 382-2 IX 293

Coordonnées

(échelle de temps)

définition

R 366-2 VII 53

Corps principal

satellite, pour un

définition

R 204-3 IV 18

Correction d'erreur

(voir aussi «Radiotélégraphie» ou «Télégraphie à impression directe»)

ARQ — à commande automatique de répétition

A 476-1 VIII 81

FEC — sans voie de retour

A 476-1 VIII 84

Correspondance publique

service mobile maritime

caractéristiques techniques, système mondial à satellite

R 601 VIII 404

Courbes de propagation

voir «Propagation»

Couverture

facteur de

définition

R 400-2 X 45

radiodiffusion sonore, bandes 5, 6 et 7

PE 25F-1/10 X 242

facteurs limitant, bande 6 (ondes hm.)

R 400-2 X 44

problèmes d'exploitation, bande 6 (ondes hm.)

R 616 X 94

D

Date julienne modifiée (MJD)

services de fréquences étalon et signaux horaires, utilisation

A 457-1 VII 15

Décalage de la fréquence du repère							
(signaux de temps)							
<i>définition</i>	R 366-2	VII	53				
Décalage de la porteuse							
(émissions de fréquences étalon et signaux horaires)							
<i>définition</i>	R 366-2	VII	53				
Décibel (dB)							
limites d'emploi, notation							
niveau absolu, relatif, de référence	R 650	XII	260				
Définitions							
(voir aussi «Termes» et «Terminologie»)							
liste des textes contenant des définitions	Introd.	XII	245				
en général							
voir sous le terme défini							
Dégradation							
<i>définition</i> , service mobile terrestre	R 358-2	VIII	33				
Densité de puissance							
voir «Puissance; ...» (par exemple «Puissance surfacique»)							
Détection électromagnétique							
appareils de							
voir «Radar»							
Détresse et sécurité							
(voir aussi «Fréquence de détresse»)							
classes d'émission A3A et A3J	Q 26/8	VIII	454				
service mobile maritime							
fréquences attribuées, navires et engins de sauvetage	PE 17B-1/8	VIII	446				
fréquence de détresse entre 1605 et 3800 kHz	Q 29/8	VIII	456				
système à satellite	R 602 PE 17E/8	VIII VIII	412 448				
Diagramme de rayonnement							
voir sous «Antenne»							
Diagramme de rayonnement de référence							
voir sous «Station terrienne» ou «Antenne»							
Diaphonie							
récepteurs à transistors à MF	R 328	I	171				
Diffraction							
voir sous «Propagation»							
Diffusion							
voir sous «Propagation»							
Dioscures, système							
radiorepérage par satellite	R 515-1	VIII	320				
Directivité							
antennes							
voir sous «Antenne»							
Discrimination de polarisation							
systèmes à satellites							
avantages, efficacité d'utilisation de l'orbite	R 453-1	IV	191				
polarisations orthogonales circulaires ou rectilignes	R 555	IV	230				
Dispersion de l'énergie des porteuses							
méthodes à utiliser							
signaux de téléphonie analogiques à MF	R 384-2	IV	94				
signaux de télévision analogiques à MF	R 384-2	IV	100				
signaux numériques	R 384-2	IV	102				
service fixe par satellite	A 446-1 PE 2D-1/4	IV IV	67 310				
partage des fréquences avec faisceaux hertziens de Terre	R 384-2	IV	90				
Disponibilité							
(des circuits ou des systèmes)							
faisceaux hertziens télévision et téléphonie							
fiabilité, interruptions de transmission	R 443 R 445-1 Q 5-2/9	IX IX IX	157 165 262				
service fixe par satellite							
téléphonie et télévision	Q 24/4	IV	322				
Disposition des canaux radioélectriques							
voir «Faisceaux hertziens»							
Disposition des voies							
émetteurs multivoies, BLU et BLI							
service fixe, ondes décamétriques	A 348-2	III	80				
Distorsion télégraphique							
(voir aussi «Radiotélégraphie»)							
<i>définitions</i>	A 345	III	132				
Diversité							
(réception en ...)							
faisceaux hertziens							
techniques de diversité, réception en diversité	R 376-2 Q 13-1/9	IX IX	212 277				
radiotéléphonie							
circuits internationaux, ondes décamétriques	R 355-1	III	110				

service mobile maritime par satellite				programmes sonores enregistrés			
antennes omnidirectives	R 603	VIII	417	bande magnétique ou disques	A 407-2	X	197
spectre radioélectrique				bande magnétique, normes d'enregistrement	A 408-3 PE 1A-1/10	X X	197 223
efficacité et utilisation optimales	Q 11-1/1	I	476	bande magnétique stéréophonique, normes d'enregistrement	R 622	X	217
télégraphie harmonique				coordination des études	V 16-1	X	257
circuits radioélectriques, ondes décamétriques	A 106-1	III	117	normes pour la programmation automatique	Q 37/10	X	252
Données				programmes de télévision	Q 2-2/11	XI	273
voir «Enregistrement» ou «Transmission»				(voir Volume XI, Section 11B)			
Doppler, effet				bande magnétique, études en cours	R 630	XI	172
communications utilisant la MDF				caractéristiques vidéo, systèmes à 625 lignes	A 472-1	XI	53
écarts de fréquence dus au passage dans l'ionosphère	R 111	III	44	conversion des normes	R 311-3	XI	55
radiopérage par satellite utilisant l'				données pour commande d'équipements automatiques	Q 28/11	XI	299
fréquences appropriées	A 361-2	VIII	206	enregistrement sur bande magnétique	PE 18A/11 PE 18B/11	XI XI	291 291
service fixe par satellite				évaluation des programmes	PE 18D/11	XI	292
influence de l'effet Doppler	R 214-2	IV	34	film couleur, systèmes d'enregistrement	R 469-1 Q 20/11	XI XI	170 293
service mobile aéronautique				film, normes pour pistes sonores, 16 mm	Q 19/11	XI	293
influence de l'effet Doppler	A 495 R 590	VIII VIII	199 201	film, piste sonore optique	Q 17-1/11	XI	290
services mobiles, radiopérage (voir Volume VIII)				normes pour échange par bande magnétique	A 469-1	XI	153
Duoplex				normes pour échange par film	A 265-3 R 294-3 Q 21-1/11	XI XI XI	143 164 294
voir sous «Radiotélégraphie»				par satellite, qualité de service transcodage entre systèmes de TV couleur	V 38 R 477-1	XI XI	305 62
Duplex				Echelle d'évaluation			
(voir aussi «Fonctionnement à deux fréquences»)				qualité de l'image	A 500 R 405-2	XI XI	66 75
circuits radiotéléphoniques				qualité du son	R 623	X	220
systèmes à fréquence commune	R 353 Q 23/3	III III	96 213	Echelle de temps			
DUTI				<i>définition</i>	R 366-2	VII	53
différence prévue UT1-UTC				échelles recommandées	A 485	VII	23
code pour la transmission	A 460-1	VII	20	opinion des organisations scientifiques	V 36-1	VII	80
<i>définition</i>	A 460-1	VII	19	comparaisons			
méthode de transmission et code	R 267-3	VII	26	diverses méthodes: signaux horaires et de navigation, horloges portatives, télévision, synchronisation intercontinentale, satellites	R 363-3 PE 3C-2/7	VII VII	45 71
E				désignation			
Ecarts de fréquence				symboles à utiliser, organismes internationaux	V 48	VII	81
ionosphère, dus au passage dans				explications, <i>définitions</i>			
influence sur communications à MDF	R 111 Q 7/3	III III	44 207	TAI, UT, UTC, DUT1	A 460-1 R 366-2	VII VII	18 53
Echange international							
(voir aussi «Enregistrement ...»)							

Echelle de temps (suite)

moyennes, établissement de poids statistiques des horloges	R 579 PE 1D-1/7	VII 63 VII 68
temps atomique		
comparaisons internationales d'échelles	A 458	VII 16
temps-coordonnée		
<i>définition</i>	R 366-2	VII 53

Efficacité

(voir aussi «Qualité»)

facteur d'efficacité et distorsion télégr. sur circuits avec ARQ	PE 1C/3	III 203
utilisation du facteur d'efficacité en exploitation, télégraphie	R 437	III 198
circuits radiotéléphoniques, ondes décamétriques		
amélioration de qualité et efficacité	A 455-1 Q 13-1/3	III 82 III 209

Efficacité d'utilisation

de l'orbite		
voir «Orbite des satellites géostationnaires»		
du spectre		
voir «Spectre radioélectrique»		

Eléments d'une orbite

satellite ou autre objet spatial, de		
<i>définition</i>	R 204-3	IV 18

Emetteur

(radioélectrique)		
<i>définition</i>	A 325	I 269
commande automatique de la puissance de sortie		
service fixe, ondes décamétriques	Q 25/3	III 215
service mobile maritime, ondes dam.	Q 25/8	VIII 453
ensemble émetteur (radioélectrique)		
<i>définition</i>	A 325	I 269
puissance		
commande automatique, service fixe, ondes décamétriques	Q 25/3	III 215
<i>définition</i> , relations entre puissance en crête, puissance moyenne et puissance de l'onde porteuse d'un émetteur radioélectrique	A 326-2	I 270
suppression onde porteuse et puissance en crête, niveau d'intermodulation acceptable, puissance d'une émission BLU en fonction suppression porteuse	R 531	I 336

puissance des harmoniques à la sortie		
relation avec le champ de l'onde de sol des harmoniques rayonnés par antenne et système d'alimentation	R 532	I 338
rayonnements non essentiels		
réduction du niveau, structure des émetteurs et de leurs réseaux de couplage à l'antenne	R 326-1	I 161
stabilisation de la fréquence	R 180-2 PE 39A/1	I 118 I 496
synchronisés		
radiodiffusion bande 7 (ondes dam.)	A 205-1	X 17
télévision		
voir «Télévision; émetteurs»		
tolérances de fréquences	R 181-2 PE 40A-1/1	I 119 I 497

Emission

(voir aussi «Emetteur»)

(en radiocommunications)

<i>définitions</i> (émission, transmission et rayonnement)	A 325	I 269
--	-------	-------

BLU, BLI, multivoies MRF, et autres émissions complexes

mesure fréquence caractéristique, identification des voies, notification des assignations	R 423	I 464
---	-------	-------

classe d'

enregistrement sur bande magnétique de différentes classes d'émission, problèmes de brouillage (publications séparées, N°1 et N°2)

classification et désignation, GTI 1/1

(voir Volume I, Section 1B)	Q 1/1 D 1 V 44	I 467 I 509 I 520
-----------------------------	----------------------	-------------------------

nature de l'émission, méthode de transmission, caractéristiques supplémentaires, exemples

V 44	I 520
------	-------

fréquence centrale

généralités	Q 23/1	I 481
-------------	--------	-------

mesure, BLU, BLI et autres émissions complexes	R 369-1	I 414
--	---------	-------

fréquence porteuse

identification par rapport à la fréq. assignée	R 202 PE 43A/1	I 357 I 500
--	-------------------	----------------

gênante

voir «Emission gênante»

hors bande

<i>définition</i>	A 328-3	I 295
-------------------	---------	-------

impulsions à balayage de fréquence

contrôle	R 367-1	I 409
----------	---------	-------

largeur de bande				récepteurs autres que ceux de radiodiffusion et de télévision	R 193-1 Q 10/1	I I	156 475
radiotélégraphie A1	R 179-1	I	110				
radiotélégraphie F1	R 179-1	I	109				
radiotélégraphie A1 et F1, estimation du brouillage causé par ces émissions	R 179-1	I	108	Emission hors bande			
mesure des caractéristiques (voir Volume I, Section 1C)				<i>définition</i>	A 328-3	I	295
modulation de fréquence				Engin spatial			
spectre et largeur de bande, forme du spectre, distribution de la densité de puissance	R 419-1	I	175	(voir aussi «Satellite»)			
non désirée				<i>définition</i>	R 204-3	IV	17
<i>définition</i>	A 328-3	I	295	commande d'orientation			
non essentielle				déttection et systèmes	R 546	II	130
voir «Rayonnement ...»				communications pendant la rentrée			
notification	V 34	I	518	désaccord produit par le plasma sur des antennes accordées	R 222-3	II	27
optimale du point de vue économique du spectre				description des gaines de plasma	R 222-3	II	24
<i>définition</i>	A 328-3	I	296	diagrammes de rayonnement des antennes dans le plasma	R 222-3	II	28
raies spectrales				fréquences à utiliser	A 367 PE 3A/2 Q 3/2	II II II	21 309 308
voir «Radioastronomie; raies spectrales»				impédance des antennes à ouverture entourées d'un plasma	R 222-3	II	26
simultanée, radiodiffusion MF				influences des plasmas produits par les gaz d'échappement des fusées	R 222-3	II	29
deux ou plusieurs programmes	R 463-1 Q 17-2/10 PE 17A-1/10	X X X	133 232 232	influence du plasma	R 222-3 Q 3/2	II II	23 308
simultanée, télévision				propagation dans les plasmas	R 222-3	II	25
deux ou plusieurs voies son	R 403-2 Q 18-2/10 PE 18B-1/10	X X X	126 233 234	contrôle des émissions en provenance d'	R 276-3 Q 27/1	I I	378 486
deux ou plusieurs voies, signaux autres que le son	R 621 Q 18-2/10 PE 18B-1/10	X X X	139 233 234	émetteurs utilisés comme balises			
spécification (voir Volume I, Section 1C)				bandes de fréquences préférées	Q 10/2	II	314
spectre et filtrage				géodésie, bandes de fréquences préférées	R 456-1	II	49
A1 et F1, brouillages causés dans la voie adjacente	R 179-1	I	110	mesures de champ et de rotation de Faraday, bandes de fréquences préférées	R 456-1 Q 10/2	II II	51 314
spectre et largeur de bande	PE 36A-1/1	I	493	partage des fréquences, bandes préférées	R 456-1	II	50
<i>définitions</i>	A 328-3	I	294	propagation des ondes, bandes de fréquences préférées	R 456-1 Q 10/2	II II	48 314
mesure du spectre en trafic réel	R 178-2 PE 37A/1	I I	96 494	protection des bandes de fréquences attribuées	PE 10A/2	II	315
mesure, méthodes et précisions requises	A 327-3	I	289	recherches sur l'ionosphère, bandes de fréquences préférées	R 456-1	II	49
résultats de mesures et forme du spectre, émissions de radiotéléphonie MA et de radiotélégraphie harmonique multivoie dans systèmes MRF	R 325-2	I	315	liaison avec stations terriennes			
Emission gênante				caractéristiques	Q 2-1/2	II	307
récepteurs (rayonnements parasites)				liaison de télécommunication, engins habités			
récepteurs de radiodiffusion et de télévision	R 193-1	I	154	fréquences et critères de protection	A 366-1	II	20

Engin spatial (suite)

liaison entre engins spatiaux			
choix des fréquences et conception des systèmes	R 451-1	IV	50
partage des fréquences			
stations terriennes, paramètres	Q 1/2	II	305
télémessure, poursuite et télécommande	PE 1A/2	II	305
recherche au voisinage de la Terre, engins habités ou non			
équipements typiques, caractéristiques	R 548	II	147
liaisons avec stations terriennes en utilisant stations spatiales comme relais, bandes 8, 9, 10 et 11	R 537	II	76
poursuite, systèmes de	R 548	II	144
télécommande, systèmes de	R 548	II	143
télémessure de maintenance	R 548	II	140
télémessure des missions	R 548	II	141
recherche dans l'espace lointain, engins habités ou non			
brouillages causés à d'autres récepteurs	R 536	II	63
brouillages par les émetteurs de Terre	R 536	II	58
caractéristiques des systèmes futurs	R 536	II	56
fréquences et largeurs de bande	R 536	II	52
liaisons avec des stations terriennes	R 536	II	70
partage des fréquences	R 536 Q 1/2	II II	53 305
puissance radioélectrique nécessaire	R 536	II	61
télémessures			
influence du brouillage	R 545	II	117
partage des fréquences	PE 1A/2	II	305
Enregistrement			
son, vidéo et données			
étude des termes et définitions, GTI CMV/2	D 20	XII	269
Enregistrement du son			
radiodiffusion sonore (voir Volume X, Section 10D)			
appareils (et reproduction)			
mesure fluctuations de vitesse	A 409-2 PE 1A-1/10	X X	199 223
bande magnétique			
mesure du signal, flux de court-circuit	R 79-2	X	205
normes pour l'échange international	A 408-3 PE 1A-1/10 Q 37/10	X X X	197 223 252
normes pour l'échange international, bandes stéréophoniques	R 622	X	217

radiodiffusion			
cartouches et cassettes à bande magnétique	R 467-1	X	215
coordination des études	V 16-1	X	257
synchronisation			
systèmes d'enregistrement et de lecture (son et image)	R 468-1 Q 22/11	X XI	216 294
systèmes			
mesure des bruits en audiofréquence	A 468-1 R 398-2 PE 2A/10	X X X	202 212 223
Enregistrement vidéo			
télévision			
(voir Volume XI, Section 11E)			
(voir aussi «Echange international de programmes»)			
bande magnétique	Q 18/11	XI	290
études en cours	R 630	XI	172
méthodes de mesure	R 470-1 PE 18C/11	XI XI	171 292
normes pour échange international	A 469-1 PE 18A/11 PE 18B/11	XI XI XI	153 291 291
signaux codés sur la piste d'ordres	PE 22A/11	XI	295
synchronisation			
systèmes d'enregistrement et de lecture	Q 22/11	XI	294
Entrelacement des voies			
service mobile aéronautique			
bande partagée entre système à satellite et stations au sol	R 512	VIII	302
Erreur			
voir «Correction ...» ou «Taux d'erreur»			
Espace lointain			
définition	R 204-3	IV	17
recherche dans l' voir «Recherche spatiale»			
Espacement entre porteuses			
radiodiffusion bande 7 (ondes dam.)			
influence de la réduction	A 262-1	X	18
Espacement entre voies			
calcul, économie du spectre	A 337-1	I	81
service mobile maritime			
caractéristiques appareils avec 25 kHz	A 489	VIII	92
réduction de l'espacement	R 583 Q 10-1/8	VIII VIII	156 438

services mobiles par satellite				recueil de données			
influence mutuelle avec rap- port porteuse/intermodulation	R 510-1	VIII	294	voir «localisation de stations terriennes et ...»			
service mobile terrestre				systèmes actuels et futurs	R 535 PE 12A/2	II	204 317
caractéristiques, assignation des voies	R 319-3 PE 7B-1/8	VIII VIII	184 434	satellite pour l'observation de la Terre (EOS)	R 535	II	210
Etalons de fréquence				satellite synchrone pour l'ob- servation de la Terre (SEOS)	R 535	II	212
voir «Fréquences étalon et ...»				satellite technologique pour l'observation des ressources terrestres (ERTS)	R 535	II	208
Evanouissements				spectre, considérations rela- tives au	R 535	II	206
interférence de phase, par				systèmes de radiocommuni- cation			
modèles pour études utiliza- tion efficace du spectre (Rap- port publié séparément)	R 415	-	-	caractéristiques préférées	PE 12A/2 Q 12-1/2	II II	317 316
marges contre les				Expression			
radiodiffusion en Zone tropi- cale	R 304 Q 30/10	X X	185 248	autres moyens d'			
service fixe, ondes décimétri- ques, valeurs recommandées	A 339-3	III	29	(voir Volume XII, Section CMV-C)			
propagation ionosphérique				F			
caractéristiques entrant en jeu dans la conception de sys- tèmes	R 266-3 PE 16A-2/6 Q 16-1/6	VI VI VI	207 261 260	Fac-similé			
Exploitation				(voir Volume III, Section 3C)			
à une ou deux fréquences				(voir aussi «Phototélégra- phie»)			
voir «Fonctionnement»				cartes météorologiques			
radiodiffusion, bande 6				caractéristiques recomman- dées, circuits radioélectriques	A 343-1	III	129
couverture, amélioration	R 616	X	94	service mobile maritime	R 588 V 24	VIII VIII	172 460
services mobiles par satellite				service mobile maritime			
fonctions, besoins, services aé- ronautique et maritime	R 595 Q 16-1/8	VIII VIII	373 443	circuits combinés métalli- ques/radioélectriques	R 588 Q 20-1/8	VIII VIII	172 450
télégraphie à impression directe, serv. mobile maritime				télécommande, signaux de	R 201-2	III	158
procédures, mode A, mode B	A 492	VIII	96	Facteur de Bon Fonctionnement			
Exploration de la Terre par satellite				<i>définition</i>	R 351-2	III	190
localisation de stations ter- riennes, recueil de données				Facteur de couverture			
ARGOS, caractéristiques du système	R 538	II	231	voir «Couverture»			
choix des fréquences	R 538	II	227	Facteur d'efficacité			
GEOLE, caractéristiques du projet	R 538	II	233	voir «Efficacité»			
principes et types de mesures	R 538	II	216	Facteur de qualité G/T			
partage des fréquences	PE 12A/2	II	317	radiodiffusion par satellite			
avec autres systèmes à satel- lites et de Terre	R 540	II	234	calcul, réception individuelle à 12 GHz	R 473-1	XI	210
brouillage causé à d'autres ré- cepteurs de satellites	R 540	II	235	service fixe par satellite			
brouillage par les émetteurs de stations terriennes	R 540	II	238	antennes des stations ter- riennes	R 390-2	IV	160
brouillage par le service fixe de Terre	R 540	II	237				

Facteur de qualité G/T,
service fixe par satellite *(suite)*

comparaison méthodes de modulation et d'accès multiple R 211-3 IV 113

service mobile maritime par satellite

système pour correspondance publique R 601 VIII 404

Faisceau d'antenne

voir sous «Antenne»

Faisceaux hertziens

(voir Volume IX)

antennes

diagrammes de rayonnement de référence R 614 IX 234
PE 17A/9 IX 280

auxiliaires

bande de fréquences autre que système principal, fréquences < 2 GHz R 284-1 IX 54

caractéristiques préférées A 389-2 IX 114
PE 4A-1/9 IX 262

interconnexion, même bande que faisceau principal R 374 IX 125

brouillage

critères pour les faisceaux hertziens Q 18/9 IX 280

diagrammes de rayonnement des antennes pour études de brouillage PE 17A/9 IX 280

caractéristiques

(voir Volume IX, Section 9D)

(voir sous genre de système)

compatibilité

entre systèmes numériques et systèmes MRF/MF R 610 IX 136

coordination avec service fixe par satellite

(voir Volume IX, Section 4/9A)

disposition des canaux radioélectriques

(voir Volume IX, Section 9B)

(voir genre: téléphonie, télévision, etc.)

diversité, techniques de

moyens, combinaisons, largeur de bande, calcul des performances R 376-2 IX 212
Q 13-1/9 IX 277

émissions non essentielles

limites, définitions Q 19/9 IX 281
PE 19A/9 IX 281

fiabilité, disponibilité, qualité

(voir sous genre de système considéré)

interconnexion

voir sous «Interconnexion; ...» ou sous le genre de système considéré

interconnexion, circuits fictifs de référence et bruits

(voir Volume IX, Section 9A)

lobes des antennes

intersection avec orbite des stations spatiales du service fixe par satellite R 393-2 IX 386

maintenance

(voir Volume IX, Section 9C)

coordination des travaux du CCIR et de la CEI pour les mesures V 50 IX 288

mesures, systèmes de télévision et téléphonie Q 22/9 IX 285

modulation

méthodes de modulation et de codage R 378-2 IX 224

numériques

allocation des brouillages R 605 IX 76

caractéristiques, généralités R 378-2 IX 223
Q 12-2/9 IX 273

caractéristiques préférées PE 12B/9 IX 274

circuit fictif de référence et objectifs de qualité PE 12C/9 IX 275

compatibilité avec systèmes MRF/MF R 610 IX 136

considérations relatives aux brouillages R 606 IX 80

disposition des canaux, bande 10,7 à 11,7 GHz, grande capacité PE 12E/9 IX 276

disposition des canaux, bande 17,7 à 19,7 GHz R 609 IX 133
PE 12D/9 IX 275

disposition des canaux, principes généraux R 608 IX 129

effets de la propagation, calcul et mesure R 611 IX 89

effets de propagation et brouillages PE 12A-1/9 IX 274

erreurs sur les bits, mesure R 613 IX 182

espacements et dispositions des canaux radioélectriques PE 12F/9 IX 276

fréquences sup. à 12 GHz R 609 IX 133
Q 16/9 IX 278

interconnexion aux fréquences de la bande de base Q 21/9 IX 283
PE 21A/9 IX 283

qualité, disponibilité et fiabilité D 16 IX 285

partage des fréquences avec service fixe par satellite

(voir Volume IX, Section 4/9B)

(voir aussi «Partage des fréquences; ...»)				Commission mixte spéciale C (CCITT/CCIR) sur bruits de circuit et fiabilité	V 13-1	IX	286
brouillage dans une voie téléphonique à MF du service fixe par satellite	A 356-3	IX	360	interconnexion aux fréquences audibles	A 268-1	IX	23
brouillage dans voie téléphonique de faisceau hertzien	A 357-2	IX	362	interconnexion aux fréquences de bande de base, systèmes à MRF	A 380-3 Q 1/9	IX IX	25 255
critères à considérer	Q 17/9	IX	279	interruptions du trafic, systèmes à visibilité directe	PE 5B-1/9	IX	264
faisceaux hertziens transhorizon	R 209-3	IX	370	relation entre variations du bruit à court et à long terme	R 130	IX	65
fréquences > 1 GHz, puissance surfacique max. produite par satellites	A 358-2	IX	363	systèmes à MRF, bruit dans partie radioélectrique de circuits sur liaisons réelles	A 395-1	IX	42
fréquences entre 1 et 10 GHz, puissance surfacique produite par satellites	R 387-2	IX	381	systèmes à MRF, puissance de bruit sur le circuit fictif de référence	A 393-2	IX	40
fréquences d'environ 20 GHz, puissance surfacique produite par satellites	R 387-2	IX	383	téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence (MRF)	Q 1/9	IX	255
p.i.r.e. des émetteurs de faisceaux hertziens à visibilité directe	A 406-3	IX	365	(voir aussi «Faisceaux hertziens; téléphonie»)			
protection contre brouillages dus aux stations spatiales, bandes entre 1 et 23 GHz	R 387-2	IX	376	bruit dans circuits faisant partie de communications téléphoniques de très grande longueur	R 288-2 PE 2B-1/9	IX IX	67 257
plan de base				disposition des canaux, capacité 60, 120 ou 300 voies, bande 2 GHz	A 283-2	IX	93
pays en voie de développement	Q 11/9	IX	272	disposition des canaux, capacité 60, 120 ou 300 voies, bande 7 GHz	A 385	IX	104
secours				excursion de fréquence	A 404-2	IX	193
équipements transportables	R 615 Q 20/9	IX IX	249 282	interconnexion de deux faisceaux hertziens	R 283	IX	51
spéciaux				maintenance, méthodes, mesures à effectuer	A 290-2	IX	139
(voir Volume IX, Section 9E)				mesure du bruit en exploitation réelle	A 398-3	IX	141
équipement simple à une voie téléphonique, bandes sup. à 30 MHz	R 380 Q 10-1/9	IX IX	247 271	mesure des caractéristiques de bruit des équipements	R 612	IX	179
équipements simples pour bandes 8 et 9 pour communications interurbaines dans pays en voie de développement, caractéristiques techniques, bruit admissible	R 379-2 Q 9-1/9 PE 9A/9 PE 9B/9	IX IX IX IX	239 269 270 271	mesure de la qualité par signal à spectre uniforme	A 399-2	IX	143
spécifications dans Avis du CCIR				préaccentuation pour syst. à MF, caractéristiques	A 275-2	IX	185
liste des caractéristiques	Tableau	IX	16	télévision			
télégraphie				bruit admissible, circuit fictif de référence (système I seulement)	A 462	IX	48
système à deux voies à diversité de temps	R 381	IX	249	bruit admissible, circuit fictif de référence (système I excepté)	A 289-1 Q 2-1/9	IX IX	31 256
téléphonie				caractéristiques préférées	A 402-1 Q 3-1/9	IX IX	190 259
bruit dans circuits faisant partie de communications de très grande longueur	PE 2B-1/9	IX	257	excursion de fréquence et sens de modulation	A 276-2	IX	189
bruits tolérables, visibilité directe	R 130 PE 2A-1/9	IX IX	64 256	interconnexion aux fréquences vidéo	A 270-1	IX	24
circuit fictif de référence, systèmes à MRF de 12 à 60 voies	A 391	IX	37	limitation des résidus de signaux hors de la bande de base	A 463	IX	199
circuit fictif de référence, systèmes à MRF de plus de 60 voies	A 392	IX	38				

Faisceaux hertziens, télévision (suite)

préaccentuation pour syst. à MF, caractéristiques	A 405-1	IX	194	interconnexions internationales, fréquences centrales et bandes préférées	V 14-2	IX	287
transhorizon, caractéristiques, bruit et distorsion	R 377-1 Q 14/9	IX IX	221 278	interconnexions internationales, systèmes à caractéristiques différentes	A 306	IX	25
transmission de TV couleur et transmission simultanée de TV couleur et d'autres signaux, caractéristiques préférées	PE 3C/9	IX	260	interruptions de transmission (disponibilité)	R 443	IX	157
transmission simultanée de TV monochrome et d'une voie de modulation sonore, caractéristiques voie sonore	A 402-1	IX	190	mesures de réglage et de maintenance	Q 22/9	IX	285
télévision et téléphonie				objectifs de bruit, circuits pour transmissions radiophoniques de 2500 km	R 375-1	IX	69
auxiliaires, bandes 2, 4, 6 ou 11 GHz, caractéristiques préférées	A 389-2 PE 4A-1/9	IX IX	114 262	ondes pilotes de continuité, fréquences et excursion	A 401-2	IX	148
bruit en l'absence d'évanouissements	PE 2C/9	IX	258	terminologie relative à la fiabilité	PE 5C-1/9	IX	265
bruits tolérables, très courtes périodes	PE 2A-1/9	IX	256	transmission simultanée de TV et d'un max. de quatre voies de modulation sonore, caractéristiques préférées	R 289-2 PE 3A-1/9	IX IX	201 260
capacité sup. à 1800 voies téléphoniques ou équivalent	R 287-2 PE 1A/9	IX IX	123 255	voies de service	A 400-2 R 444 Q 4/9 PE 4A-1/9	IX IX IX IX	147 163 261 262
circuits fictifs de référence et bruit de circuit	Q 2-1/9	IX	256	tolérances de fréquence	Q 19/9 PE 19A/9	IX IX	281 281
commutation, caractéristiques préférées des dispositifs	A 444-1 R 137-3 PE 5A-2/9	IX IX IX	150 152 263	transhorizon	Q 7-2/9	IX	266
disponibilité et fiabilité des systèmes	R 445-1 Q 5-2/9	IX IX	165 262	caractéristiques, généralités	Q 7-2/9	IX	266
dispositifs de secours	A 305	IX	140	circuit fictif de référence, téléphonie à MRF	A 396-1	IX	46
disposition des canaux, bande 11,7 à 15,35 GHz	R 607	IX	127	disposition des canaux radio-électriques	A 388	IX	113
disposition des canaux, capacité 600 à 1800 voies téléphoniques, bandes 2 et 4 GHz	A 382-2	IX	95	disposition des canaux, systèmes à MF	R 286	IX	121
disposition des canaux, capacité 960 voies téléphoniques, bande 8 GHz	A 386-1	IX	106	excursion de fréquence, systèmes à MRF/MF, valeurs optimales	R 446 PE 7C/9	IX IX	228 267
disposition des canaux, capacité 1260 ou 2700 voies téléphoniques, bande 6 GHz	A 384-2	IX	101	fréquences intermédiaires pour les récepteurs, choix	R 285-3	IX	63
disposition des canaux, capacité 1800 voies téléphoniques, bande 6 GHz	A 383-1	IX	99	gain d'antenne pour le trajet, perte	PE 7B/9	IX	267
disposition des canaux, systèmes à MRF de 960 voies téléphoniques ou systèmes numériques de capacité moyenne, bande 13 GHz	A 497	IX	117	indices de qualité, méthode de mesure pour systèmes de téléphonie à MRF	PE 7D/9	IX	268
disposition des canaux, systèmes analogiques de 600 à 1800 voies téléphoniques ou systèmes numériques faible ou moyenne capacité, bande 11 GHz	A 387-2	IX	109	limitation des brouillages	A 302	IX	34
fréquences intermédiaires, caractéristiques	A 403-2	IX	191	puissance de bruit sur le circuit fictif de référence, téléphonie à MRF	A 397-2	IX	47
fréquences sup. à 12 GHz	R 607 Q 16/9	IX IX	127 278	télévision monochrome, caractéristiques préférées, bruit et distorsion admissibles	R 377-1 Q 14/9	IX IX	221 278
				transmission, interconnexion et brouillages	R 285-3	IX	56
				voies de service	R 444 Q 4/9 PE 4A-1/9	IX IX IX	163 261 262
				nature des voies à prévoir	A 400-2	IX	147

F.c.m.

voir «Force cymomotrice»

FEC

correction d'erreur sans voie de retour
voir «Télégraphie à impression directe» ou «Radiotélégraphie»

Fédération internationale de documentation

(F.I.D.)

unification des moyens d'expression Rs 22 XII 270

Fiabilité

(voir aussi «Disponibilité»)

faisceaux hertziens

terminologie PE 5C-1/9 IX 265

faisceaux hertziens télévision et téléphonie

interruptions, fiabilité et disponibilité des systèmes R 443 IX 157
R 445-1 IX 165
Q 5-2/9 IX 262

F.I.D.

voir «Fédération internationale...»

Films

télévision

couleur, évaluation des films A 501 XI 161

couleur, systèmes d'enregistrement R 469-1 XI 170
Q 20/11 XI 293

normes pour échange international A 265-3 XI 143
R 294-3 XI 164
Q 21-1/11 XI 294

piste sonore, normes, 16 mm Q 19/11 XI 293

piste sonore optique, caractéristique Q 17-1/11 XI 290

Fonctionnement à une (deux) fréquence(s)

service mobile terrestre

comparaison, avantages respectifs R 319-3 VIII 190

Force cymomotrice

(f.c.m.)

définition R 618 X 105

FRENA (fréquence et amplitude)

technique de modulation

services mobiles par satellite R 509-1 VIII 281

Fréquence

(voir aussi «Bande de fréquences»)

tolérance de

ondes dam., service mobile aéronautique R 590 VIII 201

Fréquence centrale

émission

généralités Q 23/1 I 481

mesure, BLU, BLI et autres émissions complexes R 369-1 I 414

Fréquence de détresse

500 kHz

niveau de brouillage, réduction du A 429-2 VIII 60

récepteurs radiotélégraphiques auto-alarme à bord des navires, essais A 224 VIII 52

2182 kHz

radiogoniométrie et radioraliement, serv. mobile maritime A 428-2 VIII 58

signal d'alarme, caractéristiques A 219-1 VIII 50

service mobile maritime

choix dans la bande 1605 à 3800 kHz Q 29/8 VIII 456

Fréquences étalon et signaux horaires

(voir Volume VII)

diffusion par satellite R 518-1 VII 57
PE 2A-1/7 VII 69

diffusion par station de radiodiffusion

stabilisation de la fréquence porteuse R 576 VII 59
PE 4A/7 VII 73

superposition d'une modulation de phase à la modulation d'amplitude R 577 VII 60
PE 4B/7 VII 73

émissions de

aide à la navigation, caractéristiques LORAN-C, OMEGA R 267-3 VII 34

bande latérale unique, autres combinaisons de porteuses R 362-2 VII 44
PE 1B-1/7 VII 68

brouillages mutuels, réduction, GTI 7/3 R 269-3 VII 37
PE 1A-1/7 VII 67
D 14 VII 76

brouillages d'origine extérieure, suppression A 376-1 VII 14

caractéristiques des émissions et des stations R 267-3 VII 25

codes horaires R 578 VII 61

combinaisons diverses d'onde porteuse et bandes latérales R 362-2 VII 44
PE 1B-1/7 VII 68

comparaisons d'émissions par diverses méthodes R 363-3 VII 45
PE 3C-2/7 VII 71

comparaisons de phases en ondes myriamétriques PE 3D/7 VII 72

coordination sur le plan mondial Rs 14-3 VII 77

Fréquences étalon et signaux horaires,
émissions de *(suite)*

date julienne modifiée (MJD), utilisation	A 457-1	VII	15
directives générales	A 374-3 Q 1/7	VII	13 67
échelles de temps, utilisation	A 485	VII	23
nouvelles bandes de fréquences	A 375-1 Q 2/7 V 27	VII	14 69 79
référence à l'échelle de temps atomique international (TAI)	A 486	VII	23
règles d'exploitation	A 460-1	VII	18
signaux horaires, études et expériences	V 26-2	VII	78
étalons de fréquence			
atomiques, au césium, masers à hydrogène	R 364-2	VII	50
exactitude			
voir «stabilité et précision»			
générateurs			
bruit de fréquence et de phase	R 580	VII	65
instabilité, divers étalons de fréquence	R 364-2 PE 3B/7	VII	50 71
haute précision			
systèmes, caractéristiques, études, CAS (Collision avoidance system) et SOT (Système ordonné par rapport au temps)	R 438 Q 5/7	VII	54 74
horloges et générateurs de fréquence			
notation à employer, conventions, <i>définitions</i>	A 459	VII	17
informations de temps et de fréquence			
<i>définitions</i> de termes	R 366-2	VII	53
signaux horaires de haute précision			
économie du spectre	R 270-2 PE 3A-1/7	VII	38 70
limitation par instabilités de la propagation, bruits et brouillages	R 270-2	VII	39
stabilité et précision			
amélioration de la précision, nouvelles techniques	Q 4-1/7	VII	72
exactitude des fréquences et des intervalles de temps	R 267-3	VII	26
ondes myriamétriques et kilométriques, réception	R 271-4 Q 3/7	VII	41 70
système de temps-coordonnée			
horloges coordonnées et horloges locales étalon	R 439-1	VII	56
système UTC			
efficacité, GTI 7/1	D 12	VII	75
terminologie			
expressions à utiliser dans le service, GTI 7/2	D 13	VII	76

Fréquence-image			
affaiblissement sur la			
<i>définition</i>	A 332-3	I	42
Fréquence intermédiaire			
affaiblissement sur la			
<i>définition</i>	A 332-3	I	42
Fréquence de jonction			
voir «Fréquence maximale de transmission (MUF)»			
Fréquence maximale de transmission (MUF)			
<i>définitions</i> et explications	A 373-3 R 256-2	VI	31 40
paramètres disponibles (Rapport publié séparément)	R 340-2	—	—
prévisions, étude des variations	R 255-3	VI	36
Fréquence parasite			
affaiblissement sur la			
<i>définition</i>	A 332-3	I	42
Fréquence pilote			
stéréophonie			
système à fréq. pilote, radio-diffusion	A 450 R 300-3	X	114 119
Fréquence porteuse			
identification par rapport à la fréquence assignée d'une émission	R 202 PE 43A/1	I	357 500
radiodiffusion bande 7 (ondes dam.)			
emploi de plusieurs fréquences par programme	A 410	X	18
G			
Gain des antennes pour le trajet			
calcul, notation	A 341	I	83
Gain en puissance des antennes pour le trajet			
calcul, notation	A 341	I	83
Grandeurs			
symboles de			
(voir Volume XII, CMV)			
Groupe mixte coordinateur			
vocabulaire	R 441 D 19	XII	254 267
Groupe de travail intérimaire (GTI)			
GTI 1/1			
classification et désignation des émissions	D 1	I	509

GTI 4/1	considérations techniques affectant l'utilisation rationnelle de l'orbite des satellites géostationnaires	D 2	IV	323	GTI 9/2	faisceaux hertziens numériques: objectifs de qualité, disponibilité et fiabilité	D 16	IX	285
GTI 5/1	prévision de la phase et de l'amplitude de l'onde de sol	D 3	V	304	GTI 11/2	études des rapports de protection entre télévision par satellite et de Terre	D 17	XI	304
GTI 5/2	données sur la propagation troposphérique pour radiodiffusion, télécommunications spatiales et liaisons entre points fixes	D 4	V	305	GTI CMTT/1	transmission numérique de signaux radiophoniques et de télévision	D 18	XII	237
GTI 5/3	influence des régions non ionisées de l'atmosphère sur la propagation des ondes	D 5	V	306	GTI CMV/1	travaux concernant le «Répertoire des définitions des termes utilisés dans les télécommunications», Groupe mixte coordonnateur, groupes mixtes d'experts	D 19	XII	267
GTI 6/1	champ et affaiblissement de transmission de l'onde ionosphérique, fréquences sup. à 1,5 MHz	D 6	VI	266	GTI CMV/2	termes et définitions relatifs à l'enregistrement	D 20	XII	269
GTI 6/3	prévisions de base à long terme, propagation ionosphérique	D 7	VI	267	GTI PLEN/2	systèmes de radiodiffusion par satellite et acceptabilité relative	Rs 38-1	XIII	170
GTI 6/4	prévision du champ de l'onde ionosphérique, méthode proposée	R 575	VI	188	G/T	voir «Facteur de qualité G/T»			
	propagation de l'onde ionosphérique, 150 à 1600 kHz	D 8	VI	267	Guidage	voir sous «Propagation»			
GTI 6/5	effets de l'ionosphère sur la propagation, fréquences inf. à 150 kHz	D 9	VI	268	H				
GTI 6/7	prévisions à court terme, radiocommunications ionosphériques	D 10	VI	269	Horloge-coordonnée	<i>définition</i>	R 366-2	VII	53
GTI 6/8	propagation ondes métriques par ionisation sporadique région E	D 11	VI	270	Horloges et générateurs de fréquence	signaux horaires			
GTI 7/1	efficacité du système UTC, service des fréquences étalon et signaux horaires	D 12	VII	75		notation à employer, conventions, <i>définitions</i>	A 459	VII	17
GTI 7/2	expressions à utiliser, service des fréquences étalon et signaux horaires	D 13	VII	76	Hyperfréquences	systèmes à			
GTI 7/3	réduction des brouillages mutuels, services des fréquences étalon et signaux horaires	D 14	VII	76		voir «Faisceaux hertziens»			
GTI 8/1	caractéristiques techniques des systèmes du service mobile maritime par satellite	D 15	VIII	457	I				
					Identification	navires			
						dispositifs radar	R 318	VIII	100
						stations radioélectriques			
						voir «Stations radioélectriques; identification»			
					IFF	(Identification, Friend or Foe)			
						application à l'identification des navires	R 318	VIII	100

I.F.R.B.

(Comité international d'enregistrement des fréquences)			
aide des stations de contrôle aux divers services de radio-communication	PE 33A/1 Q 33/1 V 29	I I I	491 490 517
classification et désignation des émissions	D 1 V 44	I I	509 520
contrôle des émissions, programmes spéciaux	V 28	VII	79
définitions des brouillages	R 529	I	265
extension à l'échelle mondiale du système international de contrôle des émissions	Rs 15-1	I	510
identification des stations radioélectriques	A 379-1	I	354
Manuel à l'usage des stations de contrôle	Rs 16-1	I	510
mesure de champ dans les stations de contrôle	R 273-3 Q 24/1	I I	368 483
mesure des largeurs de bande dans les stations de contrôle	A 443 Q 26/1	I I	356 484
pays en voie de développement, contrôle international	R 371-1	I	417
système international de contrôle des émissions	R 282-3	I	406
fréquences étalon et signaux horaires			
coordination sur le plan mondial	Rs 14-3	VII	77
service fixe, ondes décimétriques			
emploi d'antennes directives, bandes 4 à 28 MHz	A 162-2	III	23
facteurs affectant la qualité des systèmes complets	PE 1A-2/3	III	199
service de fréquences étalon			
brouillages d'origine extérieure, suppression	A 376-1	VII	14
service mobile maritime			
normes techniques, ondes décimétriques	R 358-2	VIII	33
Images fixes			
diffusion	Q 29/11	XI	300
multiplexage avec la télévision	PE 29A/11	XI	301
Inclinaison			
orbite de satellite, d'une <i>définition</i>	R 204-3	IV	18
Insertion			
signaux d'essai			
voir «Signaux d'essai» ou «Télévision»			
Intelligibilité			
service mobile aéronautique			

influence de la dérive de fréquence R 590 VIII 202

INTELSAT

système à satellites
caractéristiques R 207-3 IV 29

Interconnexion

entre stations radiotéléphoniques mobiles et lignes téléphoniques internationales A 77-2 VIII 48

faisceaux hertziens
(voir aussi «Faisceaux hertziens; ...»)

faisceaux hertziens auxiliaires
fréquences inférieures à 2 GHz environ R 284-1 IX 54

même bande que faisceau principal R 374 IX 125

faisceaux hertziens entre eux
caractéristiques techniques, téléphonie à MRF R 283 IX 51

faisceaux hertziens et systèmes sur fil
ondes pilotes, résidus de signaux A 381-2 IX 29

faisceaux hertziens transhorizon
caractéristiques de transmission, brouillages R 285-3 IX 56

fréquences audibles
faisceaux hertziens de téléphonie A 268-1 IX 23

fréquence de bande de base
faisceaux hertziens de téléphonie à MRF A 380-3
Q 1/9 IX 25
IX 255

fréquence vidéo
faisceaux hertziens de télévision A 270-1 IX 24

internationale
en bande de base, définition des points A 380-3 IX 27

faisceaux hertziens de caractéristiques différentes, télévision et téléphonie A 306 IX 25

Interférence

modulation, de
trajets multiples, effets sur liaisons aéronefs — satellites R 505-1 VIII 233

Interférométrie

très longue base, à
synchronisation intercontinentale des horloges R 363-3 VII 47

Intermodulation

brouillages dus aux produits d'
service mobile maritime radiotéléphonique, ondes métriques A 427 VIII 57
service mobile terrestre, 25 à 1000 MHz R 319-3 VIII 183
PE 7C-1/8 VIII 435

services mobiles par satellite				ionisation			
produits dus aux non-linéarités du répondeur	R 510-1	VIII	294	voir sous «Propagation ionosphérique»			
Interruptions				observations	Q 2-2/6	VI	247
(voir aussi «Disponibilité»)				établissement des indices fondamentaux	V 23-2	VI	272
faisceaux hertziens télévision et téléphonie	R 443	IX	157	programme mondial d'observations pour la cartographie numérique	R 430-1 PE 2A-2/6	VI VI	72 247
télévision, circuit de transmission				onde ionosphérique			
exemples de <i>définitions</i>	R 639 PE 1G/CMTT	XII XII	132 223	voir «Propagation ionosphérique»			
transmission radiophonique				rétrodiffusion	R 261-3 PE 14A-1/6	VI VI	41 259
étude d'une <i>définition</i>	R 642 PE 5J/CMTT	XII XII	200 230	sondages à incidence oblique			
Intervalle				exploitation, utilisation pratique	R 249-3 R 357-1 PE 20A/3 PE 12A-1/6	VI III III VI	32 60 211 259
suppression de trame				transmodulation ionosphérique	R 574 PE 23A/6 Q 23-1/6	VI VI VI	178 265 265
voir «Signaux d'essai» ou «Télévision»				voies ionosphériques			
Ionosphère				simulateurs, ondes décamétriques	R 549 Q 21/3	III III	66 212
(voir aussi «Propagation ionosphérique»)							
bruit radioélectrique				L			
dans l'ionosphère et au-delà	R 342-2 PE 7A/6	VI VI	237 252	Largeur de bande			
caractéristiques				détermination, méthodes approchées	R 324-1	I	408
atlas CCIR (Rapport 340-2 publié séparément)	A 434-2 R 340-2	VI —	71 —	émissions			
diffusion ionosphérique				radiotélégraphie A1 et F1, estimation du brouillage causé par ces émissions	R 179-1	I	108
service fixe utilisant la propagation par ..., directivité des antennes	PE 3B/3	III	206	émissions A1	R 179-1	I	110
diffusion latérale				émissions F1	R 179-1	I	109
due aux irrégularités de l'ionosphère (ou du sol)	R 429-1 Q 3-2/6	VI VI	46 248	nécessaire			
écarts de fréquence dus au passage dans				<i>définition</i>	A 328-3	I	295
influence sur communications à MDF	R 111	III	44	radiodiffusion sonore, bandes 5, 6 et 7	R 457-1	X	66
écran, phénomènes d'	Q 8/2	II	314	occupée			
effets de l'ionosphère				<i>définition</i>	A 328-3	I	296
propagation, fréquences inf. à 150 kHz	PE 17B-1/6 D 9	VI VI	263 268	mesures comparatives	R 420	I	181
propagation, fréquences inf. à 1600 kHz	Q 17-1/6	VI	262	radiodiffusion sonore			
radiocommunications spatiales	R 263-3 Q 18-1/6 PE 18A-2/6 PE 18B-1/6	VI VI VI VI	223 263 264 264	largeur nécessaire à l'émission, bandes 5, 6 et 7	R 457-1	X	66
équatoriale				réduction	R 178-2	I	103
radiocommunications en ondes décamétriques, problèmes particuliers	R 343-2 PE 6A/6 Q 6-2/6	VI VI VI	94 251 251	bande latérale unique, par les techniques de	A 100-2	I	17
				service fixe, ondes décamétriques			
				récepteur télégraphique ou téléphonique, largeur de bande nécessaire à la sortie	A 338-2	III	28
				valeurs recommandées	A 339-3	III	29

Largeur de bande (suite)

télégraphie, systèmes complets			
qualité de fonctionnement, prévision d'après largeur de bande et rapport signal/bruit	R 195	III	144
télévision			
études sur la réduction	R 315-3 PE 11A-1/11	XI XI	111 286
x dB, largeur de bande à définition	A 328-3	I	296

Lecture

(horloge ou échelle de temps)			
notation	R 366-2	VII	53

Liaison intersatellites

choix des fréquences et conception des systèmes			
facteurs affectant, antennes omnidirectives ou directives	R 451-1	IV	50

Liaison radiotéléphonique

circuits téléphoniques internationaux			
fréquences supérieures et inférieures à 30 MHz	A 335-2	III	77

Lincompex

voir «Compresseur-extenseur couplés»

LORAN-C

aide à la navigation, caractéristiques	R 267-3	VII	34
comparaisons précises de temps	R 271-4 R 363-3	VII VII	42 45

Lune

(voir aussi «Radioastronomie»)

écran, phénomènes d'	Q 9/2	II	314
face cachée			
fréquences utilisées, protection	A 479 R 539 Q 7-1/2	II II II	251 296 313
propagation			
effets de la surface, diffraction, zone de silence	R 336-1	V	52

M

Maintenance

faisceaux hertziens			
téléphonie à MRF, méthodes, mesures	A 290-2	IX	139
télévision et téléphonie, mesures	Q 22/9	IX	285

Manipulation

voir sous «Modulation» ou «Radiotélégraphie»

Manuels et autres publications

(publications séparées)

Deuxième atlas des courbes de propagation de l'onde de sol pour les fréquences comprises entre 30 et 10 000 MHz

Diagrammes d'antennes du CCIR

enregistrement sur bande magnétique de différentes classes d'émission, problèmes de brouillage (bandes N° 1 et 2)

Manuel à l'usage des stations de contrôle des émissions

Manuel sur les antennes pour ondes décimétriques à effet directif

Radiodiffusion en ondes décimétriques (bande 7) dans la Zone tropicale

MDF

manipulation par déplacement de fréquence

voir sous «Modulation»

MDP

modulation par déplacement de phase

voir sous «Modulation»

Mesure

(voir aussi sous le nom de la grandeur mesurée)

angle, distance, variation de distance

voir «Radiorepérage»

champ

ondes hectométriques et kilométriques, fichier central des résultats

V 46

VI 274

fréquence

émissions BLU, BLI, multivoies MRF, et autres émissions complexes

R 423 I 464
PE 23A/1 I 482

précision moyenne des mesures de, méthode pratique pour déterminer, conditions, erreur, calcul de l'erreur

R 422 I 457
PE 22A/1 I 481

Météorologie

(voir aussi sous «Satellite ...»)

fac-similé

(voir aussi «Fac-similé; ...»)

signaux de télécommande

R 201-2 III 158

transmission de cartes météorologiques

A 343-1 III 129

transmission de cartes météorologiques à destination des navires

R 588 VIII 172
V 24 VIII 460

OMM				delta			
voir «Organisation météorologique ...»				services mobiles par satellite R 509-1 VIII 279			
phototélégraphie				fréquence, de			
normalisation des systèmes, circuits mixtes radioélectriques et métalliques A 344-2 III 130				atténuation de la MA due aux trajets multiples R 190-1 X 116 Q 40/10 X 254			
préaccentuation et désaccentuation, ondes décimétriques R 352 III 192				dispersion de l'énergie dans systèmes analogiques à MF R 384-2 IV 90			
propagation par trajets multiples				indice de modulation faible, effets du brouillage R 544 II 115			
effet sur circuits de diffusion météorologiques R 203 III 50				préaccentuation dans systèmes MRF/MF du service fixe par satellite R 212-3 IV 85			
service des auxiliaires de la				récepteurs, bruit, sensibilité, sélectivité et stabilité V 32 I 518			
partage avec satellites météorolog. géostationnaires à 400 MHz et 1 à 3 GHz, analyse brouillages R 541 II 239				récepteurs de radiodiffusion sonore, sensibilité, sélectivité et stabilité A 237-1 I 17			
Mètres-ampères				manipulation par déplacement de fréquence (MDF)			
antennes de navires				radiotélégraphie en ondes décimétriques, valeurs normalisées, caractéristiques A 246-3 III 117 Q 8/3 III 208			
définition, calcul, tableau R 502-1 VIII 133 V 43-1 VIII 462				MIC (par impulsions et codage)			
MIC				services mobiles par satellite R 509-1 VIII 279			
modulation par impulsions et codage				numérique			
voir sous «Modulation»				circuits à blocage de phase pour démodulation, MIC et MDP en recherche spatiale R 545 II 117			
Mode A				dispersion de l'énergie dans systèmes à mod. numérique R 384-2 IV 92			
voir «ARQ»				étalement du spectre (codage pseudo-aléatoire), protection contre brouillages R 537 II 86			
Mode B				radiodiffusion sonore, normes à utiliser Q 39/10 X 253			
voir «FEC»				services mobiles par satellite R 509-1 VIII 282			
Modèle de récepteur				télévision, codage, débit numérique R 629 XI 138 Q 25-1/11 XI 296			
voir «Récepteur; simulation»				phase, de			
Modèle de système				caractéristiques de fonctionnement des systèmes à MDP, radiotélégraphie, ondes décimétriques R 346 III 168			
brouillages, évaluation des				déplacement de phase (MDP), circuits à blocage de phase pour la démodulation R 545 II 117			
canaux adjacents, systèmes à MA R 523 I 224				polaire			
équipements situés en un même emplacement R 524 I 230				système stéréophonique, radiodiffusion A 450 X 113 R 300-3 X 118			
compatibilité dans l'utilisation du spectre Q 44/1 I 500				procédé de modulation, effet sur les brouillages R 537 II 86			
Modulation				MA et MF, service terrestre/satellite R 396-2 II 198			
amplitude, d'				modulations numériques, multiplexage, service de recherche spatiale au voisinage de la Terre R 548 II 138			
récepteurs, bruit, sensibilité, sélectivité et stabilité V 32 I 518							
récepteurs de radiodiffusion sonore, sensibilité, sélectivité et stabilité A 237-1 I 17							
caractéristiques							
influence sur l'utilisation de l'orbite des satellites géostationnaires et du spectre R 453-1 IV 195 R 559 IV 280							

Modulation (suite)

radiorepérage			
modulation pour mesure des distances	R 509-1	VIII	287
satellite, système de télécommunication par			
influence des caractéristiques de modulation sur l'utilisation de l'orbite et du spectre	R 453-1 R 559	IV IV	195 280
méthodes de modulation et d'accès multiple	R 211-3	IV	113
service fixe par satellite			
caractéristiques de modulation préférées (et dispersion de l'énergie)	PE 2D-1/4	IV	310
systèmes de			
effets sur l'accès multiple, service fixe par satellite	R 213-3	IV	138
radiodiffusion sonore, systèmes à normaliser	R 458-1	X	72
techniques de			
service mobile maritime, correspondance publique	R 601	VIII	405
services mobiles par satellite, qualité de transmission	R 509-1 R 597 PE 17A/8	VIII VIII VIII	279 385 445

Module de coopération

fac-similé service maritime			
<i>définition</i>	R 588	VIII	172

MOLNIYA

systèmes à satellites			
caractéristiques	R 207-3	IV	30

Moyens d'expression

autres			
(voir Volume XII, Section CMV-C)			
unification			
coopération avec autres organisations	Rs 22	XII	270

MRF

multiplexage par répartition en fréquence			
voir «Multiplexage»			

MRT

multiplexage par répartition dans le temps			
voir «Multiplexage»			

MUF

voir «Fréquence maximale de transmission»			
---	--	--	--

Multiplex ou Multivoie

voir «Radiotélégraphie» ou «Radiotéléphonie»			
--	--	--	--

Multiplexage

méthodes de			
effets sur l'accès multiple, service fixe par satellite	R 213-3	IV	138

N

Nœud ascendant (descendant)

<i>définition</i>	R 204-3	IV	18
-------------------	---------	----	----

Normes

radiodiffusion sonore			
bandes 5, 6 et 7 (ondes km., hm. et dam.)	R 458-1	X	72
radiodiffusion sonore à MF			
bande 8 (ondes métriques)	A 412-1	X	109
télévision			
colorimétrie	R 476-1	XI	21
conversion	R 311-3 Q 2-2/11	XI XI	55 273
couleur	Q 1/11 PE 1A/11 PE 1B/11	XI XI XI	269 270 270

Notation

symboles d'unités et de grandeurs			
(voir Volume XII, CMV)			
niveaux en décibels	R 650	XII	260

NTSC (National Television System Committee)

système de TV couleur			
voir «Télévision; systèmes»			

O

O.A.C.I.

voir «Organisation de l'aviation ...»			
---------------------------------------	--	--	--

O.M.C.I.

voir «Organisation intergouvernementale ...»			
--	--	--	--

OMEGA

aide à la navigation, caractéristiques	R 267-3	VII	35
informations précises de temps et de fréquence	R 271-4	VII	43
système de détresse, service maritime par satellite	R 602	VIII	412

OMM

voir «Organisation météorologique mondiale»			
---	--	--	--

Onde

polarisée elliptiquement ou circulairement			
<i>définitions</i>	R 321	XII	253

Onde ionosphérique				Orbite directe (rétrograde)			
voir «Propagation ionosphérique»				satellite, de			
				<i>définition</i>			
				R 204-3	IV	18	
Onde pilote				Orbite, éléments d'une			
de continuité, faisceaux hertziens				satellite ou autre objet spatial, de			
fréquences et excursion de fréquence				<i>définition</i>			
A 401-2	IX	148		R 204-3	IV	18	
régulation de ligne et autres				Orbite elliptique			
interconnexion de faisceaux hertziens et systèmes sur fil				satellite, de			
A 381-2	IX	29		<i>définition</i>			
				R 204-3	IV	19	
ORBITA				Orbite équatoriale			
réseau de distribution				satellite, de			
caractéristiques				<i>définition</i>			
R 207-3	IV	31		R 204-3	IV	19	
Orbite				Orbite inclinée			
<i>définition</i>				satellite, de			
R 204-3	IV	18		<i>définition</i>			
service mobile par satellite				R 204-3			
communications et radiorepérage				IV 19			
R 506	VIII	257		Orbite non perturbée			
R 592	VIII	349		satellite, d'un			
PE 17A/8	VIII	445		<i>définition</i>			
Orbite circulaire				R 204-3	IV	18	
satellite, de				Orbite, plan de l'			
<i>définition</i>				satellite, d'un			
R 204-3	IV	19		<i>définition</i>			
Orbite des satellites géostationnaires				R 204-3	IV	18	
efficacité d'utilisation (ou capacité de l'orbite)				Orbite polaire			
(voir Volume IV, Section 4F)				satellite, de			
facteurs techniques dont dépend l'efficacité d'utilisation, GTI 4/1				<i>définition</i>			
PE 2J-1/4	IV	312		R 204-3	IV	19	
D 2	IV	323		Organisation			
influence des caractéristiques de modulation				travaux du CCIR			
R 559	IV	280		Rs 24-3	XIII	158	
relation entre l'utilisation de l'orbite et du spectre et les paramètres du système				Organisation de l'aviation civile internationale (O.A.C.I.)			
R 453-1	IV	211		exploitation, services mobiles aéronautique et maritime			
satellites de télécommunication partageant les mêmes bandes de fréquences, facteurs techniques; espacement angulaire, rapport porteuse/brouillage, modulation, bruit, critères				R 595			
R 453-1	IV	189		fréquences étalon et signaux horaires			
espacement nécessaire				A 374-3			
exemples pour satellites de réseaux différents				A 460-1			
R 453-1	IV	209		Q 5/7	VII	13	
relation avec faisceaux hertziens				partage des fréq. entre services mobiles aéronautique et maritime			
intersection de l'orbite avec les lobes des antennes de faisceaux hertziens				R 595			
R 393-2	IX	388		planification et protection fréquences, service mobile aéronautique (R)			
utilisation				A 441			
coordination entre deux systèmes à satellites géostationnaires, méthode de calcul				radiobalises de localisation des sinistres			
R 454-1	IV	215		A 439-1	VIII	61	
diagrammes de rayonnement d'antennes de satellite				Q 31/8			
R 558	IV	259		radiogoniométrie ondes métriques, applications aéronautiques			
PE 1B/4	IV	304		R 93	VIII	29	
				radiophares, emploi pour les communications			
				A 487			
				R 581			
				radiotéléphonie à BLU			
				A 258-2			
				tolérances de fréquence, effet Doppler			
				A 495			
				R 590			
				VIII 199			
				VIII 201			

Organisation intergouvernementale consultative de la navigation maritime

(O.M.C.I.)

antennes de navires, valeurs en mètres-ampères	R 502 V 43-1	VIII 154 VIII 462
appel sélectif	A 257-1 A 493 R 501-1	VIII 53 VIII 97 VIII 112
brouillage sur fréquence radiotélégraphique de détresse (500 kHz), réduction du	A 429-2	VIII 60
exploitation, services mobiles aéronautique et maritime	R 595	VIII 373
fréquences étalon et signaux horaires	A 374-3 A 460-1	VII 13 VII 18
partage des fréq. entre services mobiles aéronautique et maritime	R 595	VIII 378
radiobalises de localisation des sinistres	A 439-1 Q 31/8	VIII 61 VIII 457
radiotéléphonie, service mobile maritime, BLU/DBL	A 488 R 586	VIII 90 VIII 167
système de détresse, service maritime par satellite	R 602 PE 17E/8	VIII 412 VIII 448

Organisation météorologique mondiale

(OMM)

fac-similé, service mobile maritime	R 588 V 24	VIII 172 VIII 460
GARP «Global Atmosphere Research Programme»	R 395-2	II 162
Veille météorologique mondiale	R 395-2	II 162

P

PAL (Phase alternating line)

système de TV couleur
voir «Télévision; systèmes»

Parasites artificiels

C.I.S.P.R., travaux du R 183-2 I 125

Parole

qualité de transmission
mesure, netteté, indice de netteté, seuils de brouillage R 526 I 250

Partage des fréquences

(ou bandes de fréquences)
(voir aussi sous le service en question)
critères techniques Q 45/1 I 501
entre réseaux du service fixe par satellite
(voir Volume IV, Section 4F) R 455-1 IV 219
PE 2C-1/4 IV 309

mesures brouillages dans systèmes de télévision à MF	R 449-1	IX 401
propagation, facteurs affectant le partage		
systèmes de Terre et stations terrestres	PE 5D-2/5	V 297
radiodiffusion en Zone tropicale, avec		
brouillage	PE 27B/10 Q 27/10	X 245 X 243
choix emplacement des stations et types d'antennes	A 49	X 142
choix des fréquences	A 48	X 141
limitation puissance des émetteurs	A 214	X 144
rapport de protection minimal admissible	A 216 R 302	X 146 X 167
radiodiffusion par satellite		
avec services de Terre, critères, protection	R 631 PE 5G-1/11 PE 5H/11 PE 5J/11 D 17	XI 212 XI 281 XI 282 XI 283 XI 304
satellites de radiocommunication, entre		
considérations techniques affectant l'utilisation rationnelle de l'orbite des satellites géostationnaires	D 2	IV 323
service fixe par satellite		
critères de protection des stations spatiales, bande 14 à 14,4 GHz	R 560	IV 291
service fixe par satellite et autres services par satellite		
(voir Volume IV, Section 4G)		
bande 14 GHz entre service fixe par satellite et radionavigation (par satellite), limites de puissance surfacique	A 496 PE 17D/8	VIII 206 VIII 447
service fixe par satellite et faisceaux hertziens de Terre		
(voir Volume IX, Section 4/9B)		
critères à considérer	Q 17/9	IX 279
dispersion d'énergie dans les systèmes de radiocommunication par satellite	R 384-2	IV 90
fréquences > 1 GHz, puissance surfacique max. produite par satellites	A 358-2	IX 363
partage avec faisceaux hertziens transhorizon	R 209-3	IX 370
valeur maximale admissible des brouillages dans une voie téléphonique à MF du service fixe par satellite	A 356-3	IX 360
valeur max. brouillages dans une voie téléphonique de faisceau hertzien	A 357-2	IX 362

valeur max. p.i.r.e. des émetteurs de faisceaux hertziens à visibilité directe	A 406-3	IX	365	P.a.r.v. voir «Puissance apparente rayonnée sur antenne verticale courte»			
service fixe par satellite et services de radiocommunication de Terre	A 355-2 PE 2A-2/4	IX IV	359 308	Pente aux frontières récepteurs, bande passante			
(voir aussi «systèmes spatiaux et systèmes de Terre»)				<i>définition</i>	A 332-3	I	42
choix de l'emplacement des stations terriennes	R 385-1	IV	157	Performance voir «Caractéristiques» ou «Qualité»			
généralités	R 209-3	IX	368	Périastre <i>définition</i>	R 204-3	IV	19
mesures brouillages dans systèmes de télévision à MF	R 449-1	IX	401	Périgée <i>définition</i>	R 204-3	IV	19
puissance rayonnée par stations terriennes dans une bande de 4 kHz, en direction de l'horizon	R 386-2	IX	372	Période anomalistique <i>définition</i>	R 204-3	IV	19
service fixe par satellite et service de radiodiffusion par satellite				Période de révolution satellite, d'un			
partage entre satellites géostationnaires aux environs de 12 GHz	R 561	IV	294	<i>définition</i>	R 204-3	IV	19
services mobiles				Période de révolution sidérale satellite, d'un			
entre services aéronautique et maritime, possibilités	R 595	VIII	378	<i>définition</i>	R 204-3	IV	19
service mobile aéronautique par satellite				Période de rotation sidérale objet spatial, d'un			
entrelacement entre systèmes à satellite et stations aéronautiques au sol, ondes métriques	R 512 PE 17A/8	VIII VIII	302 445	<i>définition</i>	R 204-3	IV	20
services mobiles par satellite				Période nodale <i>définition</i>	R 204-3	IV	19
possibilités entre service mobile maritime par satellite et service mob. maritime (de Terre)	R 593	VIII	353	Phototélégraphie (voir aussi «Fac-similé»)			
possibilité partage de bande entre services maritime et aéronautique	R 511 PE 17A/8	VIII VIII	299 445	circuits mixtes radioélectriques et métalliques			
services spatiaux et de Terre				normalisation	A 344-2	III	130
service de radionavigation et service de radionavigation par satellite avec le service fixe par satellite, fréquences de l'ordre de 14 GHz	PE 2L/4	IV	315	transmission sur circuits radioélectriques, ondes décamétriques			
service de radiopérage par satellite avec services de Terre	R 394-1 Q 17-1/8	VIII VIII	215 444	préaccentuation et désaccentuation	R 352	III	192
stations terriennes et faisceaux hertziens de Terre				P.i.r.e. voir «Puissance isotrope rayonnée équivalente»			
facteurs de propagation, fréquences supérieures à 1 GHz	Q 14-2/4	IV	318	Plan de l'orbite satellite, d'un			
systèmes spatiaux et systèmes de Terre	PE 2A-2/4	IV	308	<i>définition</i>	R 204-3	IV	18
détermination de la zone de coordination	A 359-3 R 382-2	IX IX	291 293	Planification fréquences			
télévision				radiodiffusion sonore, caractéristiques récepteurs et antennes	R 617	X	101
rapports de protection nécessaires, 582 à 606 MHz	R 307	XI	110				

Planification (suite)

<p>télévision (voir Volume XI, Section 11D)</p>				influence sur propagation sol — sol	R 233-3 Q 2-2/5	V V	66 291
Plasma				influence sur propagation Terre — espace	R 234-3 Q 2-2/5	V V	80 291
voir «Engin spatial; communications pendant la rentrée»				brouillage, problèmes de			
Polarisation				effets de la diffusion par les précipitations, systèmes de Terre et systèmes Terre — espace	PE 5E-2/5	V	298
(voir aussi «Discrimination»)				facteurs de propagation liés aux fréquences sup. à 0,6 GHz	R 569	V	258
circulaire ou elliptique d'une onde				brouillage, procédure d'évaluation			
<i>définitions</i>	R 321	XII	253	résumé	R 569	V	273
croisée				caractéristiques			
ondes métriques et décimétriques, radiodiff. sonore et télévision	R 122-2	XI	99	effets dus au terrain	Introd.	V	18
radiodiffusion sonore				effets dus à la troposphère	Introd.	V	19
émissions MF en bande 8 (ondes métriques)	R 464-1 Q 19/10	X X	136 235	climats			
Porteuse pilote				description des zones climatiques	R 233-3	V	74
niveau, systèmes à porteuse réduite				courbes de propagation, service mobile aéronautique	Q 7/5	V	299
BLU, BLI, service fixe, ondes décamétriques	A 454 R 433 PE 1B/3	III III III	33 63 202	ondes métriques, décimétriques et centimétriques	R 424-1 PE 7F/5	V V	178 303
Positions				courbes, données et statistiques			
voir sous «Radiogoniométrie»				brouillage, problèmes de, aux fréquences sup. à 0,6 GHz	R 569	V	258
Préaccentuation et désaccentuation				services mobiles aéronautique et maritime, radiorepérage	PE 7F/5	V	303
faisceaux hertziens de téléphonie à MRF				services mobiles utilisant des systèmes à satellites	PE 7C/5	V	301
caractéristiques de préaccentuation, syst. à MF	A 275-2	IX	185	courbes, données et statistiques, radiodiffusion			
service fixe par satellite				fréquences 30 à 1000 MHz, distances supérieures ou inférieures à l'horizon, influence de divers facteurs, trajets mixtes terre — mer	R 239-3 PE 7D/5	V V	163 301
téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	A 464 R 212-3	IV IV	67 85	fréquences supérieures à 10 GHz, radiodiffusion de Terre à 12 GHz	R 562 PE 7B/5	V V	198 300
transmission phototélégraphique				fréquences supérieures à 10 GHz, radiodiffusion par satellite	R 565 PE 7B/5	V V	200 300
sur circuits radioélectriques à ondes décamétriques	R 352	III	192	ondes décimétriques, 450 à 1000 MHz	A 370-2	V	118
Prévisions				ondes métriques, 30 à 250 MHz	A 370-2	V	117
ionosphériques				courbes, données et statistiques, service fixe de Terre			
voir «Propagation ionosphérique» ou «Ionosphère»				collecte de données nécessaires à la prévision de la qualité de fonctionnement	Q 5-2/5 R 241-2	V V	293 230
Programmes sonores							
voir «Echange international, Radiodiffusion sonore ou Transmission radiophonique»							
Propagation							
(voir aussi «Propagation ionosphérique»)							
atmosphère de référence							
relation définissant l'	A 369-1	V	65				
atmosphère non ionisée	D 5	V	306				

Propagation (suite)

radiométéorologie (voir Volume V, Section 5C)				champ dans la bande 1,5 à 40 MHz (voir Volume VI, Section 6C)			
définitions relatives à la propagation troposphérique	A 310-3	V	63	diffusion ionosphérique	R 260-2	VI	83
réfraction, indice de				diffusion latérale			
formule de calcul	A 453	V	65	au sol et dans l'ionosphère	R 429-1 Q 3-2/6	VI	46 248
régions non ionisées (voir aussi «atmosphère non ionisée»)				évanouissements de signaux reçus par l'intermédiaire de l'ionosphère (voir Volume VI, Section 6H)			
services mobiles				fréquences maximales de transmission	R 256-2	VI	40
communications par satellite, facteurs affectant choix des fréquences	R 504-1	VIII	217	définitions	A 373-3	VI	31
trajets multiples, effets sur communications par satellite	R 505-1	VIII	229	grande distance			
trajets multiples				sans réflexions intermédiaires par le sol	R 250-3	VI	35
distorsions (MA) dans les récepteurs à MF	R 190-1 Q 40/10	X X	116 254	guidage			
effets sur liaisons aéronautiques par satellite	R 505-1 PE 17A/8	VIII VIII	229 445	au-dessus du maximum d'ionisation F, ondes décamétriques	R 341-2 Q 5-2/6	VI VI	92 250
ondes décamétriques, mesures différences temps de propagation, occurrence, effets sur circuits types	R 203	III	49	indices d'activité solaire			
troposphérique				prévisions à long terme	R 245-3 PE 8A-1/6	VI VI	19 255
accidents de terrain, effets	R 236-3 PE 1A-1/5	V V	48 290	indices fondamentaux			
définitions relatives à	A 310-3	V	63	choix d'indices	A 371-2 R 246-3 Q 8/6 Rs 4-2	VI VI VI VI	18 20 255 270
données relatives, radiodiffusion, télécommunications spatiales et liaisons entre points fixes, GTI 5/2	D 4	V	305	indices ionosphériques et indices d'activité solaire (voir Volume VI, Section 6A)	Rs 48-1	VI	271
étude, présentation des données obtenues	A 311-2	V	113	ionisation sporadique ou anormale	Q 4-1/6	VI	248
influence du sol	Q 1-2/5	V	289	caractéristiques, région E	R 573 PE 4B-2/6	VI VI	103 249
Propagation ionosphérique (voir Volume VI) (voir aussi «Ionosphère»)				ondes métriques, par les couches normales ou par phénomènes anormaux	R 259-3 PE 4B-2/6	VI VI	76 249
Atlas des caractéristiques ionosphériques (Rapport publié séparément)	R 340-2	—	—	prévisions, région E	R 344-2 PE 4A-2/6	VI VI	102 249
brouillage, problèmes de (voir Volume VI, Section 6F)				propagation par impulsions météoriques	R 251-1	VI	75
bruits atmosphériques et bruits industriels (voir Volume VI, Section 6D)				MUF, prévisions de la (voir Volume VI, Section 6B)			
caractéristiques				observations			
conception de systèmes de radiocommunications, évanouissements	R 266-3 PE 16A-2/6 Q 16-1/6	VI VI VI	207 261 260	établissement des indices fondamentaux	V 23-2	VI	272
cartographie ionosphérique (voir Volume VI, Section 6E)				onde ionosphérique, champ et affaiblissement de transmission	Q 11-1/6 D 6	VI VI	257 266
champ aux fréquences inf. à 1,5 MHz (voir Volume VI, Section 6G)				analyse des résultats de mesures, 150 à 1600 kHz	R 431-1 PE 17A-2/6	VI VI	145 262
				champ, méthodes de prévision, 150 à 1600 kHz	R 575 PE 17A-2/6	VI VI	186 262

champ, précision des prévisions, ondes kilométriques et hectométriques	R 432 D 8	VI VI	171 267	sondages ionosphériques			
				incidence oblique	R 249-3 PE 12A-1/6 V 22-2	VI VI VI	32 259 272
champ, prévisions entre 150 et 1600 kHz	A 435-2	VI	107	systèmes spatiaux, effets de l'ionosphère	R 263-3 Q 18-1/6	VI VI	223 263
courbes de propagation, 300 à 3500 km, fréquences de 150 à 1600 kHz, zone européenne	R 264-3 PE 17A-2/6 Q 17-1/6	VI VI VI	108 262 262	fréquences inférieures à 1,5 MHz	PE 18A-2/6	VI	264
fréquences inférieures à 150 kHz, spécialement effets de l'ionosphère	R 265-3 PE 17B-1/6 D 9	VI VI VI	123 263 268	fréquences supérieures à 1,5 MHz	PE 18B-1/6	VI	264
fréquences sup. à 1,5 MHz, méthodes de mesures systématiques	R 253-2 PE 11A-2/6 Q 11-1/6	VI VI VI	49 258 257	systèmes spatiaux, sujets relatifs aux (voir Volume VI, Section 6S)			
fréquences 2 à 30 MHz, comparaisons entre valeurs observées et calculées	R 571 PE 11A-2/6 V 45	VI VI VI	56 258 273	Protection contre rayonnements			
fréquences 2 à 30 MHz, méthode provisoire du CCIR pour l'évaluation (R 252-2 publié séparément)	R 252-2 R 572 PE 11A-2/6 V 45	— VI VI VI	— 58 258 273	voir «Recherche spatiale» ou «Station terrestre»			
prévision du champ, méthode proposée par le GTI 6/4	R 575 D 8	VI VI	194 267	Publications séparées du CCIR			
ondes métriques				(autres que les Volumes de l'Assemblée plénière) (voir aussi «Manuels et autres publications»)			
couches normales, ionisation sporadique région E ou autres phénomènes	R 259-3 PE 4B-2/6 D 11	VI VI VI	76 249 270	Rapport 252-2			
ondes myriamétriques				Méthode provisoire du CCIR pour l'évaluation du champ et de l'affaiblissement de transmission de l'onde ionosphérique pour les fréquences comprises entre les limites approximatives de 2 et 30 MHz			
dans et à travers l'ionosphère	R 262-3	VI	219	Rapport 322			
prévisions de base	D 7	VI	267	Répartition mondiale et caractéristiques des bruits atmosphériques radioélectriques			
échange de données de base	R 248-3	VI	26	Rapport 340-2 (Rapport 340 + Supplément N° 2)			
MUF, MUF normalisée, effet des couches	R 255-3 PE 9A-1/6	VI VI	36 256	Atlas CCIR des caractéristiques ionosphériques			
prévisions à court terme	Q 10/6 D 10	VI VI	256 269	Rapports 413, 414 et 415			
échange de renseignements et avertissements de perturbations ionosphériques	A 313-2	VI	17	Utilisation plus efficace du spectre radioélectrique			
identification des signes précurseurs de variations, évaluation de la fiabilité	R 247-3 PE 10A-1/6	VI VI	22 257	Rapport 440-2 (Rapport 440-1 + Supplément N° 1)			
radiodiffusion sonore				Symboles graphiques généraux pour les radiocommunications			
réception par onde ionosphérique	R 619 PE 25D-1/10	X X	107 241	Puissance			
rétrodiffusion	PE 14A-1/6	VI	259	apparente rayonnée sur antenne verticale courte (p.a.r.v.)			
sources, applications, phénomènes anormaux, irrégularités ionosphériques	R 261-3	VI	41	définition	R 618	X	106
				émetteur			
				commande automatique, service fixe, ondes décamétriques	Q 25/3	III	215
				commande automatique, service mobile maritime, ondes dam.	Q 25/8	VIII	453
				radiodiffusion en Zone tropicale, puissance maximale	A 214 A 215 PE 27A/10	X X X	144 145 244

Puissance, émetteur (suite)

suppression onde porteuse et puissance en crête, niveau d'intermodulation acceptable, puissance d'une émission BLU en fonction suppression porteuse	R 531	I	336
équivalente			
BLU/DBL, service mobile maritime	A 488 R 586	VIII VIII	90 167
isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.)			
valeur max. de la p.i.r.e. des émetteurs de faisceaux hertziens	A 406-3	IX	365
limitation, émetteurs			
réduction des brouillages en Zone tropicale	A 214	X	144
rayonnée			
définitions, puissance apparente rayonnée, puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.)	A 445	I	313
limitation compte tenu de la transmodulation ionosphérique	A 498 PE 25E-1/10	X X	24 242
surfaccique			
limites, produite par satellites, fréquences entre 1 et 10 GHz	R 387-2	IX	381
limites, produite par satellites, fréquences d'environ 20 GHz	R 387-2	IX	383
partage entre service fixe par satellite et radionavigation (par satellite), limites	A 496	VIII	206
radiodiffusion par satellite, définitions	R 471-1	XI	207
télévision de Terre dans la bande des 12 GHz	R 627	XI	136
valeurs max. produites à la surface de la Terre par satellites du service fixe par satellite, fréquences > 1 GHz	A 358-2	IX	363

Puissance apparente rayonnée sur antenne verticale courte

(p.a.r.v.)
voir sous «Puissance; ...»

Puissance isotrope rayonnée équivalente

(p.i.r.e.)
voir sous «Puissance; ...»

Puissance de porteuse

voir sous «Puissance»

Puissance surfaccique

(densité ...)
voir «Puissance; ...»

Q

Qualité de fonctionnement

(voir aussi «Caractéristiques»)

faisceaux hertziens téléphonie MRF			
mesure par signal à spectre uniforme	A 399-2	IX	143
systèmes complets du service fixe			
classes d'émission et facteurs à étudier	PE 1A-2/3	III	199
facteurs affectant la qualité	R 197-3 Q 1/3	III III	152 199
systèmes radioélectriques			
limitations fondamentales	Q 50/1	I	506

Qualité du signal

échelle d'appréciation			
définition, service mobile terrestre	R 358-2	VIII	33

Qualité du son

voir sous «Radiodiffusion» ou «Transmission radiophonique»

Qualité de transmission

circuits radiotéléphoniques, ondes décamétriques			
amélioration de qualité et efficacité	A 455-1 Q 13-1/3	III III	82 209
parole			
voir sous «Parole; ...»			
services mobiles par satellite			
communications et radiorepérage, techn. de modulation	R 509-1 PE 19A/8	VIII VIII	279 445
systèmes radiotélégraphiques	R 351-2	III	189

Quantité d'information

bit			
définition	A 166-1	XII	258

R

Racon

(Radar beacon, fixed frequency)
voir «Balise de radiodétection à fréquence fixe»

Radar

(appareils de détection électromagnétique)

installations de navire				OH, les raies	R 223-3	II	260
brouillages mutuels avec appareils de radiocommunication	A 45-1	VIII	47	oxyde de carbone (CO), les raies de l'	R 223-3	II	270
identification, installation navire et port	R 318	VIII	100	vapeur d'eau à 22,235 GHz	R 223-3	II	265
Radioastronomie				Radiobalise			
(voir Volume II, Section 2C)				localisation des sinistres, pour la (anglais E.p.i.r.b.)			
(voir aussi «Recherche spatiale»)				caractéristiques et fréquences, utilisation future	Q 31/8	VIII	457
brouillage				fréquence 2182 kHz, caractéristiques recommandées	A 439-1	VIII	61
(voir aussi «protection contre ...»)				Radiocommunication et/ou radiorepérage			
critères pour l'évaluation des brouillages	PE 5A/2	II	311	voir «Radiorepérage» ou «Radiotéléphonie, —télégraphie» ou «Services mobiles»			
partage des fréquences				Radiocommunications, ondes décimétriques			
brouillage dans les observations de classe B	R 224-3	II	280	systemes complets			
brouillage par des émissions de télévision de Terre	R 224-3	II	283	(voir Volume III, Section 3A)			
brouillage, sources, niveaux nuisibles	R 224-3	II	275	Radiocommunications spatiales			
émissions, origine et nature	R 224-3	II	272	(voir aussi sous le Service en question, p. ex. «Service fixe par satellite»)			
facteurs affectant le partage	R 224-3	II	276	termes et définitions concernant	R 204-3	IV	17
niveaux absolus de brouillage par émetteurs à ondes décimétriques	R 224-3	II	286	effets de l'ionosphère	Q 18-1/6	VI	263
observations, classe d'	R 224-3	II	275	fréquences inférieures à 1,5 MHz	PE 18A-2/6	VI	264
protection contre les brouillages				fréquences supérieures à 1,5 MHz	PE 18B-1/6	VI	264
(voir aussi «partage des fréquences; ...»)				propagation entre Terre et espace, scintillation, absorption, variation de divers facteurs	R 263-3	VI	223
caractéristiques réalisables, récepteurs réels	R 547	II	300	Radiodiffusion			
émissions de satellites, bandes partagées et bandes adjacentes, rayonnement harmonique	R 224-3	II	289	(sonore — voir Volume X)			
face cachée de la Lune, bases, propositions, exemples de bandes de fréquences	A 479 R 539 Q 7-1/2	II II II	251 296 313	(télévision — voir Volume XI)			
facteurs techniques	Q 5-1/2	II	310	(voir aussi «Radiodiffusion ...»)			
fréquences et largeurs de bande	A 314-3	II	249	fréquences étalon			
récepteurs, contraintes de conception	R 547	II	299	diffusion par stabilisation de la fréquence porteuse	R 576 PE 4A/7	VII VII	59 73
sensibilité des récepteurs à l'égard des signaux dans les bandes adjacentes	R 547	II	298	modulation d'amplitude, sonore			
raies spectrales				signaux horaires, diffusion par superposition d'une modulation de phase	R 577 PE 4B/7	VII VII	60 73
formaldéhyde, les raies du	R 223-3	II	268	Radiodiffusion dans la Zone tropicale			
généralités	R 223-3	II	252	(voir Volume X, Section 10C)			
hydrogène neutre à 1420,406 MHz	R 223-3	II	259	(voir aussi le Manuel intitulé «Radiodiffusion en ondes décimétriques dans la Zone tropicale», Manuel publié séparément)			
liste des raies détectées	R 223-3	II	254	antennes			
liste des raies les plus importantes	R 224-3	II	291	émission, spécifications	A 139 R 301-2 Q 29/10	X X X	142 152 248
				réception, spécifications	A 140	X	143

Radiodiffusion dans la Zone tropicale (suite)

brouillage, réduction	PE 27B/10 PE 27C/10	X X	245 246	puissance surfacique moyenne			
				<i>définition</i>	R 471-1	XI	207
bruit, détermination du niveau	R 303-1	X	178	qualité de réception			
choix emplacement des stations et types d'antennes	A 49	X	142	qualité primaire, <i>définition</i>	R 471-1	XI	206
choix des fréquences, bandes partagées	A 48	X	141	qualité secondaire, <i>définition</i>	R 471-1	XI	206
limitation puissance des émetteurs	A 214 A 215	X X	144 145	réception au sol			
				caractéristiques des équipements	R 473-1 PE 5F-1/11	XI XI	208 280
rapport de protection minimal admissible	A 216 R 302	X X	146 167	facteur de qualité G/T, calcul (12 GHz)	R 473-1	XI	210
bruits atmosphériques				réception communautaire			
détermination des niveaux et des effets	R 303-1 Q 31/10	X X	178 249	<i>définition</i>	R 471-1	XI	206
champ d'un émetteur				réception individuelle			
méthode de calcul, prévision	R 305-3 Q 28/10	X X	188 247	<i>définition</i>	R 471-1	XI	206
évanouissements				sonore			
caractéristiques, degré de gêne, marge à prévoir	R 204 Q 30/10	X X	185 248	bande des 12 GHz	PE 20C-1/10	X	238
				caractéristiques des systèmes, brouillages	Q 20-2/10	X	235
réduction par réception à BLU, retransmission	R 472 PE 33A/10	X X	194 250	généralités	Q 34-1/10	X	251
				réception communautaire ou individuelle, caractéristiques	PE 20A-1/10	X	236
ondes décimétriques				systèmes utilisables et acceptabilité	PE 20B/10	X	237
puissance maximale, radio-diff. à courte distance	A 215 PE 27A/10	X X	145 244	sonore et télévision			
				système national ou régional, étude globale	R 638	XII	108
ondes métriques	Q 32/10	X	249	station spatiale de			
réception à BLU, retransmission				<i>définition</i>	R 471-1	XI	206
réduction des effets des évanouissements	R 472 PE 33A/10	X X	194 250	systèmes			
				systèmes utilisables et acceptabilité, GTI PLEN/2	PE 20B/10 PE 5C-1/11 Rs 38-1	X XI XIII	237 279 170
Radiodiffusion par satellite				télévision			
(voir Volume XI, Section 11F)				(voir aussi «Télévision; satellite, par»)			
distribution directe				brouillage, rapport de protection	R 634	XI	242
<i>définition</i>	R 471-1	XI	207	études générales	R 215-3 Q 23-1/11	XI XI	174 295
distribution indirecte				terminologie			
<i>définition</i>	R 471-1	XI	207	nouveaux termes provisoires, <i>définitions</i>	R 471-1	XI	206
émissions multiples				Radiodiffusion sonore			
planification, utilisation orbite et spectre	R 633	XI	234	(voir Volume X)			
modulation				antennes			
procédés appropriés	R 632	XI	232	antennes d'émission à grande efficacité, bandes 5 et 6	R 401-2 Q 13/10	X X	59 227
partage des fréquences				diagrammes de rayonnement	Rs 59	X	256
avec services de Terre	R 631 Q 5-2/11 D 17	XI XI XI	212 276 304	antennes directives			
planification				bande 7 (ondes dam.), protection obtenue, champ	A 80 R 32-2 Q 14-1/10	X X X	17 26 227
émissions multiples	R 633	XI	234				
puissance surfacique importante							
<i>définition</i>	R 471-1	XI	207				
puissance surfacique limitée							
<i>définition</i>	R 471-1	XI	207				

bandes 5, 6 et 7 (ondes km., hm. et dam.)				rapport de protection RF, valeurs relatives	A 449-2	X	22
(voir Volume X, Section 10A)	Q 25/10	X	239	rapports signal/brouillage, <i>définitions</i>	A 447	X	21
brouillages par transmodulation ionosphérique, puissance rayonnée	A 498	X	24	modulation de fréquence			
	R 460-1	X	82	bandes 8 et 9 (ondes métriques et décimétriques)			
	PE 25E-1/10	X	242	(voir Volume X, Section 10B)			
champs, valeurs spécifiques et zone de service, <i>définitions</i>	A 499	X	24	distorsion (MA) due aux trajets multiples, réception	R 190-1	X	116
bandes 8 et 9 (ondes métriques et décimétriques)					Q 40/10	X	254
(voir Volume X, Section 10B)				émission de programmes supplémentaires	Q 26-1/10	X	243
bande des 26 MHz				émission simultanée deux ou plusieurs programmes	R 463-1	X	133
utilisation, encouragement à l'	V 15-3	X	256		Q 17-2/10	X	232
bandes partagées					PE 17A-1/10	X	232
réduction brouillage	R 302	X	167	normes, bande 8 (ondes métriques)	A 412-1	X	109
	Q 27/10	X	243	polarisation des émissions, bande 8 (ondes métriques)	R 464-1	X	136
	PE 27C/10	X	246		Q 19/10	X	235
brouillage				stéréophonie, systèmes, caractéristiques	A 450	X	113
bandes partagées, rapports de protection nécessaires	R 302	X	167		R 300-3	X	117
	Q 27/10	X	243		Q 15/10	X	228
	PE 27C/10	X	246	modulation numérique			
bruit audiofréquence				coordination des études	V 51	X	257
système de mesure	A 468-1	X	202	normes et méthodes à utiliser	Q 39/10	X	253
	R 398-2	X	212	niveaux de modulation			
contrôle/écoute de programmes				mesure, VU-mètres	R 292-3	X	205
caractéristiques acoustiques des locaux	Q 38/10	X	253	normalisation			
couverture bandes 5, 6 et 7	PE 25F-1/10	X	242	modulation de fréquence, bande 8 (ondes métriques)	A 412-1	X	109
facteurs limitant la zone deservie, bande 6	R 400-2	X	44	systèmes utilisables, bandes 5, 6 et 7	R 458-1	X	72
problèmes d'exploitation, bande 6	R 616	X	94		Q 25/10	X	239
échange international de programmes				onde ionosphérique			
enregistrements sur bande ou disques	A 407-2	X	197	réception par, bandes 5, 6 et 7 (ondes km., hm. et dam.)	R 619	X	107
normes d'enregistrement sur bande	A 408-3	X	197		PE 25D-1/10	X	241
	PE 1A-1/10	X	223	réduction du champ, bande 6 (ondes hm.)	R 461	X	91
émission					Q 11-2/10	X	226
largeur de bande nécessaire, bandes 5, 6 et 7	R 457-1	X	66	planification			
enregistrement des programmes (voir Volume X, Section 10D)				statistiques de service, rapport de protection	R 485	XI	123
cartouches et cassettes à bande magnétique	R 467-1	X	215	polarisations croisées			
exploitation, problèmes				ondes métriques et décimétriques, avantages	R 122-2	XI	99
couverture, amélioration, bande 6 (ondes hm.)	R 616	X	94	programmation automatique			
modulation d'amplitude				normes, enregistrements magnétiques	Q 37/10	X	252
bandes 5, 6 et 7 (ondes km., hm. et dam.)				programmes			
(voir Volume X, Section 10A)				volume sonore subjectif	R 465-1	X	214
BLU, émissions compatibles	R 299-3	X	32		Q 4/10	X	224
	R 458-1	X	72	qualité du son			
rapport de protection RF, mesure à deux signaux	R 399-2	X	36	évaluation subjective, échelle	R 623	X	218
					PE 4B/10	X	225

Radiodiffusion sonore (suite)

rapport de protection en audio- fréquence			
généralités	R 298-3	X	29
rapport de protection en radiofré- quence			
bandes partagées, valeurs né- cessaires	R 302 Q 27/10 PE 27C/10	X X X	167 243 246
émetteurs synchronisés	R 459-1	X	78
mesures, présentation des ré- sultats	A 413-3 PE 25A-1/10	X X	20 239
planification, statistiques de service	R 485	XI	123
valeurs recommandées, champ minimal, calcul	A 448-1 R 298-3 PE 25A-1/10	X X X	21 28 239
récepteurs			
(voir aussi sous «Récep- teur; ...»)			
classification par catégories	V 52	X	258
récepteurs à prix modique			
spécifications des caractéristi- ques	A 415	X	147
spécifications des caractéristi- ques, récepteurs pour écoute collective	A 416	X	149
récepteurs types	Q 41/10	X	255
satellites, utilisant des			
(voir Volume XI, Section 11F)			
voir «Radiodiffusion par sa- tellite»			
stéréophonie			
caractéristiques audiofréquen- ce	R 293-3 PE 15B/10	X X	207 229
compatibilité	R 300-3 R 620 PE 15C/10	X X X	118 139 230
contrôle des caractéristiques, méthodes	A 467 Q 16/10 PE 16A/10	X X X	114 231 231
systèmes, caractéristiques, comparaisons	A 450 R 300-3 Q 15/10 PE 15A-1/10	X X X X	113 117 228 229
systèmes à normaliser			
bandes 5, 6 et 7 (ondes km., hm. et dam.)	R 458-1 Q 25/10	X X	72 239
transmission sur grande distan- ce			
(voir Volume XII)			
voir «Transmission radiopho- nique»			

volume sonore subjectif			
détermination, mesure, régle- ge	R 465-1 Q 4/10 PE 4A/10	X X X	214 224 224
Zone tropicale			
(voir Volume X, Section 10C)			
voir «Radiodiffusion dans la ...»			
Radiodiffusion - télévision			
(voir Volume XI)			
voir «Télévision»			
Radiogoniométrie			
aéronautique			
dégradation par superposition d'une modulation supplémen- taire à un radiophare	R 581		VIII 43
émissions d'impulsions			
précision réalisable	A 422		VIII 23
maritime			
bande des 2 MHz, installa- tion, précautions, étalonnage	A 428-2		VIII 58
ondes décadiques			
erreurs, différentes causes	A 422		VIII 24
fréquence 8364 kHz, direc- tives, précision	A 423-2		VIII 24
ondes décadiques et métri- ques			
précision et classification des relevements et des positions	R 93		VIII 27
relevements et positions			
classification, précision, ondes métriques et décadiques	R 93		VIII 27
stations de contrôle, dans les	R 372-2 Q 28-1/1		I 424 I 486
Radio-interféromètre			
radiopérage par satellite	R 216-2		VIII 212
Radiométéorologie			
(voir Volume V, Section 5C)			
(voir aussi sous «Propaga- tion»)			
définitions relatives à la pro- pagation troposphérique	A 310-3		V 63
atmosphère			
absorption, affaiblissement	R 233-3 R 234-3		V 70 V 82
climats			
description des zones climati- ques	R 233-3		V 74
données radiométéorologiques	Q 2-2/5 D 5		V 291 V 306
cartes mondiales de N_s et de ΔN ; gradient de N , modèles d'indice de réfraction, précipi- tations	R 563		V 96

Radiotélégraphie, ondes dam., ARQ (suite)

réseau télex, méthodes de sélection et attribution automatiques	R 436	III	195
système duplex à une seule voie	R 350	III	189
système simplex à une seule voie	R 348-2	III	174
caractéristiques de fonctionnement des systèmes	PE 1A-2/3	III	199
modulation par déplacement de phase (MDP)	R 346	III	168
prévision, d'après largeur de bande et rapport signal/bruit	R 195	III	144
correction automatique des erreurs			
voir «ARQ»			
correction d'erreur sans voie de retour (FEC)			
systèmes à une seule voie, mesures de qualité de fonctionnement	R 349-1	III	174
distorsion télégraphique			
<i>définitions</i>	A 345	III	132
facteur d'efficacité et distorsion télégr. sur circuits avec ARQ	PE 1C/3	III	203
taux d'erreur	R 200-1	III	157
duoplex à quatre fréquences			
codage et valeurs préférés	A 346-1	III	134
erreur			
voir «Taux d'erreur»			
manipulation par déplacement de fréquence (MDF)	A 246-3 Q 8/3	III III	117 208
(voir aussi «télégraphie harmonique»)			
modulation par déplacement de phase (MDP)			
caractéristiques des systèmes utilisant la MDP	R 346	III	168
multivoie, systèmes			
classification des systèmes et désignation des voies, liaisons à grande distance, disposition des voies	A 347 Q 2/3	III III	136 204
disposition des voies, émetteurs BLU et BLI	A 348-2	III	80
qualité de fonctionnement			
(voir aussi «Caractéristiques»)			
caractéristiques, comparaisons	R 345-1	III	158
facteurs affectant, systèmes complets	R 197-3 PE 1A-2/3 Q 1/3	III III III	152 199 199
qualité de transmission	R 351-2 PE 18A/1 PE 1A-2/3	III I III	189 478 199

système «flex»			
réseau télex, sélection et attribution automatiques	R 436	III	195
télégraphie arythmique à 5 moments			
rapidité de 50 Bauds	R 42-2	III	143
télégraphie harmonique	R 198 PE 17A-1/3	III III	157 210
Avis du C.C.I.T.T.	R 19-1	III	143
caractéristiques et comparaison de différents systèmes	R 345-1	III	158
disposition des voies, rapidité de 100 Bauds	A 436-1	III	138
facteur d'efficacité	R 347	III	173
transmission de données à 1200/600 bit/s, multivoie	A 456	III	139
télex			
facteur d'efficacité	R 437 PE 1C/3	III III	198 203
système ARQ	A 342-2	III	119
utilisation de voies radiotélégraphiques, méthodes de sélection et attribution automatiques	R 436	III	195
Radiotéléphonie			
BLU			
commande automatique de gain par fréq. acoustique pilote	R 359	VIII	103
puissances équivalentes DBL/BLU, serv. mobile maritime	A 488 R 586	VIII VIII	90 167
systèmes pour services mobiles aéronautique et maritime	A 258-2	VIII	21
détresse, service mobile maritime			
signal d'alarme sur fréquence de 2182 kHz	A 219-1	VIII	50
ondes métriques			
serv. mobile maritime, espacement de voies 25 kHz	A 489 Q 10-1/8	VIII VIII	92 438
service mobile maritime			
amélioration accès aux voies, ondes dam.	Q 30/8	VIII	456
amélioration qualité de transmission (ondes hm. et dam.) compresseurs-extenseurs couplés, BLU	A 475-1 R 500-1 Q 11/8 PE 11A/8	VIII VIII VIII VIII	63 109 439 439
BLU et DBL, puissances équivalentes des émissions	A 488 R 586	VIII VIII	90 167
BLU (ondes dam.) procédures d'exploitation	A 477	VIII	89
brouillages dus aux produits d'intermodulation, ondes métriques	A 427	VIII	57

caractéristiques des appareils avec espacement entre voies de 25 kHz, ondes métriques	A 489 Q 10-1/8	VIII 92 VIII 438	qualité et efficacité améliorées		
commande automatique de gain par fréq. acoustique pilote	R 359	VIII 103	service fixe, ondes décimétriques	A 455-1 R 354-2 Q 13-1/3	III 82 III 100 III 209
ondes métriques, espacement de voies 25 kHz	A 489 Q 10-1/8	VIII 92 VIII 438	Rapport image/synchronisation (appelé aussi «Rapport luminance/synchronisation»)		
réduction espacement entre voies	R 583 Q 10-1/8	VIII 156 VIII 438	télévision	R 484-1 PE 1D/11	XI 122 XI 271
systèmes automatiques, ondes métriques	R 587 Q 23-1/8	VIII 171 VIII 452	Rapport porteuse/densité de bruit (C/N_d)		
télégraphie à impression directe, technique de télégr. harmonique	R 584 Q 14/8	VIII 159 VIII 441	services mobiles par satellite		
services mobiles par satellite			comparaison méthodes de modulation, radiotéléphonie	R 597	VIII 385
comparaison théorique des techniques radiotéléphoniques, modulation	R 597 PE 17A/8	VIII 385 VIII 445	Rapport porteuse/intermodulation (C/I)		
qualité du signal, méthodes de modulation	R 509-1	VIII 279	services mobiles par satellite		
service mobile terrestre			influence sur plan de fréquences et caractéristiques	R 510-1 PE 17A/8	VIII 294 VIII 445
assignation des voies, principes	A 478-1 R 319-3 Q 7-2/8 Rs 20-3	VIII 179 VIII 187 VIII 432 VIII 459	Rapport de protection (signal/brouillage)		
BLU (ondes hm. et dam.) caractéristiques	A 494	VIII 180	audiofréquence, en		
caractéristiques appareils, 25 à 1000 MHz	A 478-1 R 319-3 Q 7-2/8 PE 7A-1/8 Rs 20-3	VIII 179 VIII 184 VIII 432 VIII 433 VIII 459	<i>définition</i>	A 447	X 21
caractéristiques équipements BLU (ondes hm. et dam.)	A 494	VIII 180	exploitation mixte		
fonctionnement à une seule (à deux) fréquence(s)	R 319-3	VIII 190	services de communication dans les canaux d'un service de radiodiffusion	Q 6/9	IX 265
systèmes à cellules, économie des fréquences	R 319-3 PE 7D/8	VIII 191 VIII 435	radiodiffusion en Zone tropicale		
stations mobiles			minimum admissible, bandes partagées	A 216 R 302 PE 27C/10	X 146 X 167 X 246
lignes téléphoniques internationales, liaisons avec	A 77-2	VIII 48	radiodiffusion sonore à MA	PE 25A-1/10	X 239
Radiotéléphonie, ondes décimétriques			courbes des valeurs relatives en radiofréquence	A 449-2	X 22
(voir Volume III, Section 3B)			<i>définitions</i>	A 447	X 21
(voir aussi «Circuits ...» ou «Liaisons ...»)			données générales	R 298-3 PE 25A-1/10	X 28 X 239
circuits téléphoniques internationaux	A 335-2	III 77	espacement entre porteuses, influence de la réduction	A 262-1	X 18
dispositifs de secret	A 336-2	III 79	mesure objective à deux signaux, rapport de protection RF	R 399-2	X 36
disposition des voies			mesures, présentation des résultats	A 413-3	X 20
émetteurs à BLU ou BLI, ondes décimétriques	A 348-2	III 80	valeurs recommandées en radiofréquence	A 448-1	X 21
lincompex	A 455-1 R 354-2	III 82 III 100	radiofréquence, en		
			<i>définition</i>	A 447	X 21
			émetteurs de radiodiffusion synchronisés	R 459-1	X 78
			service fixe, ondes décimétriques		
			valeurs recommandées	A 240-2	III 25
			services mobiles		
			valeurs minimales nécessaires	A 441 R 358-2 Q 1/8	VIII 199 VIII 30 VIII 427

Rapport de protection (suite)									
télévision				rayonnements	provenant				
voir «Télévision; rapport de protection»				d'appareils et installations électriques		PE 4A/1	I	471	
						Q 4/1	I	470	
Rapport signal/brouillage				Rayonnement non essentiel					
(voir aussi «Rapport de protection»)				(d'une émission)					
audiofréquence, en				généralités		PE 38A-1/1	I	495	
<i>définition</i>	A 447	X	21	émetteurs					
Rapport signal/brouilleur				réduction du niveau par la conception de la structure des émetteurs et de leurs réseaux de couplage à l'antenne					
(signal utile/signal brouilleur)						R 326-1	I	161	
(voir aussi «Rapport de protection»)									
radiofréquence, en				limite de puissance et méthode de mesure					
<i>définition</i>	A 447	X	21	<i>définition</i>		A 329-3	I	305	
télévision				ondes métriques et décimétriques		R 417	I	175	
voir «Télévision; rapport de protection»				radioastronomie		A 329-2	I	305	
Rapport signal/bruit				service spatial					
normalisé						A 329-2	I	305	
relation avec la sensibilité	A 331-3	I	28	Rayonnement parasite					
radiodiffusion bande 7 (ondes dam.)				récepteurs de radiodiffusion et de télévision					
valeur satisfaisante, marges de sécurité	A 411-1	X	19	A 239-1					
service fixe, ondes décamétriques				Rayonnement radioélectrique					
valeurs recommandées	A 339-3	III	29	danger dans les stations terriennes, protection					
service mobile maritime				(voir aussi «Recherche spatiale; station terrienne»)					
équipements à 25 kHz entre voies	R 583	VIII	156	protection contre					
télévision				stations terriennes et de Terre					
désaccentuation, pondération, effets	R 637	XII	106	Q 52/1					
valeur unique pour tous systèmes (rapport pondéré)	R 410-2	XII	60	Récepteur					
Rayonnement				accord, critères d'					
(en radiocommunications)				critères dans les mesures de stabilité					
<i>définitions</i> (rayonnement, émission et transmission)	A 325	I	269	R 188-1					
radiodiffusion bandes 5 et 6 (ondes km. et hm.)				radiodiffusion sonore MA (A3) et MF (F3), télévision					
caractérisation du rayonnement, f.c.m. et p.a.r.v.	R 618	X	105	R 188-1					
Rayonnement hors bande				radiotélégraphie, réception auditive (A1 ou A2), réception automatique (A1, F1 ou F6), radiotéléphonie (BLU et BLI)					
(d'une émission)				R 188-1					
<i>définition</i>	A 328-3	I	296	récepteurs de trafic					
admissible				R 188-1					
<i>définition</i>	A 328-3	I	296	accord, stabilité de l'					
réduction de l'énergie	R 178-2	I	102	A 333					
Rayonnement non désiré				R 192-1					
(voir aussi «Brouillage»)				Q 8/1					
limitation				V 32					
				I 71					
				I 152					
				I 474					
				I 518					
				bande passante					
				modulation d'amplitude					
				A 332-3					
				I 41					
				bruit de fond et sensibilité					
				A 331-3					
				V 32					
				I 20					
				I 518					
				caractéristiques de fonctionnement					
				études brouillage et utilisation du spectre					
				Q 49/1					
				I 505					

caractéristiques phase/fréquence ou temps de propagation de groupe/fréquence					réponse aux brouillages de caractère impulsif et quasi impulsif				
mesure, récepteurs de télégraphie (ondes dam.), récepteurs MF, de faisceaux hertziens MF, de télévision	R 189	I	314		récepteurs de radiodiffusion et de télévision	A 334-2	I	80	
caractéristiques de temps de propagation de groupe					sans cohérence, à fonctionnement				
récepteurs de radiotélégraphie	A 332-3	I	48		modèle de performance	R 520	I	192	
cohérent, à fonctionnement					sélectivité	A 332-3 R 185-2 V 32	I I I	41 135 518	
modèle de performances	R 519	I	185		radiodiffusion sonore à MA et MF	A 237-1 V 32	I I	17 518	
diaphonie					récepteurs à l'exclusion de ceux de télévision	A 332-3	I	46	
récepteurs à transistors à MF	R 328	I	171		récepteurs de télévision	A 332-3	I	47	
émissions gênantes (rayonnements parasites)					sensibilité	V 32	I	518	
récepteurs de radiodiffusion et de télévision	R 193-1	I	154		radiodiffusion sonore à MA et MF	A 237-1	I	17	
récepteurs autres que ceux de radiodiffusion et de télévision	R 193-1	I	156		valeurs types, récepteurs de télévision	A 331-3	I	38	
facteur de bruit					sensibilité de référence				
considérations générales	A 331-3 V 32	I I	30 518		valeurs types (à l'exclusion des récepteurs de télévision et des récepteurs de radiotélégraphie pour réception automatique)	A 331-3	I	30	
valeurs types (à l'exclusion des récepteurs de télévision et des récepteurs de radiotélégraphie pour réception automatique)	A 331-3	I	30		simulation par modèle	Q 44/1	I	500	
valeurs types, récepteurs de radiotélégraphie pour le service fixe (réception automatique)	A 331-3	I	33		fonctionnement cohérent	R 519	I	185	
valeurs types, récepteurs de télévision	A 331-3	I	38		fonctionnement sans cohérence	R 520	I	192	
modulation de fréquence					intermodulation, caractéristiques d'	R 522	I	216	
atténuation de la MA due aux trajets multiples	R 190-1 Q 40/10	X X	116 254		non-linéarité en radiofréquence	R 521	I	205	
niveau de bruit, à faible					stabilité				
température de bruit, mesure	R 534	I	344		(voir aussi sous «Stabilité; accord» ou «...; fréquence»)				
radiodiffusion sonore					évaluation	Q 9/1	I	475	
caractéristiques relatives à la planification des fréquences	R 617 PE 36A/10	X X	101 251		mesure, récepteurs portatifs, MF	R 330	I	174	
classification par catégories	V 52	X	258		radiodiffusion sonore à MA et MF	A 237-1 V 32	I I	17 518	
MA et MF, sensibilité, sélectivité et stabilité	A 237-1	I	17		superhétérodyne				
récepteurs types	Q 41/10	X	255		fréquence intermédiaire, protection contre réponses non désirées	R 184-2	I	132	
spécifications récepteurs à prix modique	A 415	X	147		télévision				
spécifications récepteurs à prix modique pour écoute collective	A 416	X	149		caractéristiques, spécifications	R 625 Q 26/11 PE 26A/11	XI XI XI	126 298 298	
radiodiffusion et télévision					catégories, récepteurs types	Q 33/11 V 54	XI XI	303 307	
rayonnements parasites	A 239-1	I	18		prix modique, noir et blanc, spécifications	R 483-1 Q 13/11	XI XI	116 287	
radiotélégraphie					sensibilité, sélectivité et stabilité	A 330	I	19	
sensibilité au bruit	R 183-2	I	126		susceptibilité aux champs ambiants, mesures	Q 32/11	XI	302	
radiotéléphonie									
sensibilité et sélectivité, émissions F3	R 533	I	341						

Récepteur-émetteur				systèmes spatiaux utilisés			
voir «Répondeur» ou «Répé- teur (de satellite)»				technologie, état actuel, pro- grès prévus Q 15/2 II 319			
Récepteur linéaire				télémessure, poursuite et télé- commande			
<i>définition</i>	A 331-3	I	21	critères de protection contre les brouillages, partage PE 1A/2 II 305			
Réception				télémessure transmise par engins spatiaux			
(voir aussi «Récepteur»)				influence du brouillage R 545 II 117			
bruit				Recherche spatiale au voisinage de la Terre			
seuil de fonctionnement (Rap- port publié séparément)	R 413	—	—	équipements typiques des en- gins spatiaux R 548 II 147			
diversité				équipements typiques des sta- tions terriennes R 548 II 149			
(voir aussi sous «Diversi- té; ...»)				poursuite, systèmes de R 548 II 144			
transmission par l'ionosphère (ondes dam.) et par la tropo- sphère (ondes dm. et plus courtes), combinaison signaux de sortie	R 327-2	I	164	spectre, besoins en matière de R 548 II 146			
radiodiffusion bande 7 (ondes dam.)				télécommande, systèmes de R 548 II 143			
rapport signal/bruit, valeur satisfaisante, marges	A 411-1	X	19	télémessure de maintenance et des missions R 548 II 140			
système de				partage des fréquences			
bruit, seuil de fonctionnement (Rapport publié séparément)	R 413	—	—	brouillage des stations spa- tiales, terriennes, et de Terre par les stations spatiales ou terriennes R 548 II 150			
Recherche spatiale				stations spatiales utilisées com- me relais			
(voir Volume II, Section 2A)				bandes 8, 9, 10 et 11, caracté- ristiques des liaisons R 537 II 76			
(voir aussi «Radioastrono- mie», «Recherche spatiale au voisinage de la Terre», «Re- cherche spatiale, espace loin- tain»)				Q 11/2 II 316			
antennes				partage des fréquences, bandes 8, 9, 10 et 11 R 537 II 84			
caractéristiques, limitations	PE 2A/2	II	308	systèmes et brouillages R 537 II 77			
circuits à blocage de phase à bande étroite				Recherche spatiale, espace lointain			
effet du brouillage	R 544	II	114	engins habités ou non			
commande d'orientation				brouillages causés à d'autres récepteurs R 536 II 63			
détection et systèmes	R 546	II	130	brouillages par les émetteurs de Terre R 536 II 58			
fréquences utilisées				caractéristiques des systèmes futurs R 536 II 56			
au-dessus de l'ionosphère et sur la face cachée de la Lune	Q 7-1/2	II	313	fréquences et largeurs de ban- de R 536 II 52			
partage des fréquences				liaisons avec des stations ter- riennes R 536 II 70			
entre systèmes de recherche spatiale	PE 1B/2 Q 14-1/2	II II	306 318	partage des fréquences R 536 II 53			
satellites proches de la Terre				puissance radioélectrique né- cessaire R 536 II 61			
critères de protection	A 364-2	II	159	liaisons de télécommunication			
fréquences et largeurs de ban- de	A 364-2	II	159	fréquences, largeurs de bande et critères de brouillage A 365-2 II 18			
station terrienne				Réflexions			
protection contre les rayonne- ments, précautions	PE 16A/2	II	319	liaisons aéronef — satellite			
protection contre les rayonne- ments radioélectriques à 2 GHz	R 543	II	103	trajets multiples, effets R 505-1 VIII 229			
				Réfraction			
				(voir aussi sous «Propaga- tion»)			

propagation				applications technologiques, satellite d'			
atmosphère non ionisée, effets	R 233-3	V	66	voir «ATS»			
	R 234-3	V	80	contrôle des émissions			
rayon terrestre équivalent				émissions en provenance d'engins spatiaux	R 276-3	I	378
facteur <i>k</i>	R 233-3	V	67		Q 27/1	I	486
troposphère				expériences			
courbure du rayon	R 234-3	V	80	études liaisons aéronautiques (ATS, NIMBUS)	R 505-1	VIII	235
scintillations	R 234-3	V	81	radiopérage, diverses méthodes (ATS-1, 3, 5)	R 515-1	VIII	312
troposphérique				réception, service mobile maritime	R 603	VIII	417
fréquences inf. à 10 MHz, effets, théorie et expériences, mesures, analyse	R 235-2	V	94	services aéronautique et maritime, bande 8 (ondes métriques), (ATS-1 et 3)	R 600	VIII	396
	Q 3-1/5	V	292	service mobile aéronautique, bande 9 (ondes dm.), (ATS-5, ATS-F)	R 599	VIII	392
Relèvements				service mobile maritime, bande 9 (ondes dm.), (ATS-5)	R 598	VIII	391
voir sous «Radiogoniométrie»				exploration de la Terre, d'			
Renseignements généraux				(voir Volume II, Section 2B)			
CCIR, XIII ^e Assemblée plénière (voir Volume XIII)				voir «Exploration de la Terre par satellite»			
Rentrée dans l'atmosphère				géostationnaire ou géosynchrone			
voir sous «Engin spatial; communications pendant ...»				voir «Satellite géostationnaire» ou «Service fixe par satellite»			
Repère				maintien en position			
(échelle de temps)				satellites géostationnaires, efficacité d'utilisation de l'orbite	A 484	IV	187
<i>définition</i>	R 366-2	VII	53		R 453-1	IV	193
Répéteur de satellite				satellites géostationnaires, facteurs affectant le maintien en position	R 556	IV	246
considérations sur la technique	R 213-3	IV	138	météorologique			
Répondeur				(voir aussi «Météorologie»)			
navires, à bord de				acquisition des données météorologiques	R 395-2	II	180
conditions à satisfaire	Q 28/8	VIII	455	caractéristiques préférées	Q 4/2	II	309
Reproduction du son				<i>définition</i>	R 204-3	IV	17
voir «Enregistrement ...»				fréquences appropriées, bandes 8, 9, 10 et 11	A 362-1	II	159
					PE 4A/2	II	310
Réseaux à satellites				partage des fréquences, généralités	PE 4A/2	II	310
voir «Recherche spatiale» ou «Service fixe par satellite»				partage des fréquences avec les auxiliaires de la météorologie, à 400 MHz et 1 à 3 GHz	R 541	II	239
Rétrodiffusion				spectre radioélectrique, systèmes actuels et futurs	R 395-2	II	162
voir sous «Propagation ionosphérique»					PE 4A/2	II	310
R.T.C.M.				systèmes, TIROS, ITOS, NIMBUS, etc., télécommunications et traitement des données	R 395-2	II	164
voir «Radio Technical Commission ...»							
S							
Satellite							
(voir aussi «Engin spatial»)							
antennes							
diagramme de rayonnement de référence	R 558	IV	264				
diagramme de rayonnement, utilisation de l'orbite	R 558	IV	259				
	PE 1B/4	IV	304				

Satellite (suite)

orbites			
communications et radiorepérage, services mobiles	R 506 R 592 PE 17A/8	VIII 257 VIII 349 VIII 445	
radiocommunications spatiales			
termes et <i>définitions</i> concernant	R 204-3	IV 17	
radiodiffusion, de			
voir «Radiodiffusion par satellite»			
systèmes à satellites			
(voir sous le nom des systèmes ou des satellites)			
télécommunication, satellite actif de			
(voir aussi «Service fixe par satellite»)			
caractéristiques des systèmes expérimentaux et en exploitation, INTELSAT, MOLNIYA, ORBITA, TELESAT, ATS	R 207-3	IV 29	
méthodes de modulation et d'accès multiple	R 211-3 PE 2D-1/4	IV 113 IV 310	
télémesure de maintenance, poursuite et télécommande			
bandes de fréquences préférées	A 363-1	II 17	
brouillage, stations au sol	R 396-2	II 189	
paramètres de conception	R 396-2	II 195	
paramètres des systèmes	R 396-2	II 190	
partage des fréquences avec services de Terre	R 396-2	II 188	
partage des fréquences en ondes métriques	R 396-2	II 203	
rapport de protection	R 396-2	II 194	
signal minimal à l'entrée du récepteur	R 396-2	II 193	
Satellite actif			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 17	
Satellite à commande d'orientation			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 20	
Satellite géostationnaire			
(voir aussi «Service fixe par satellite»)			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 20	
radiorepérage			
méthode de mesure des distances	R 515-1 PE 17A/8	VIII 312 VIII 445	
Satellite géosynchrone			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 20	
Satellite maintenu en position			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 20	

Satellite passif			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 17	
Satellite sous-synchrone (super-synchrone)			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 20	
Satellite stationnaire			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 20	
Satellite synchrone			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 20	
Satellite synchronisé (Satellite en phase)			
<i>définition</i>	R 204-3	IV 20	
Saut de temps			
<i>définition</i>	R 366-2	VII 53	
Scintillation			
voir sous «Propagation»			
SECAM (Séquentiel à mémoire)			
système de TV couleur			
voir «Télévision; systèmes»			
Seconde intercalaire			
<i>définition</i> , introduction	A 460-1	VII 20	
Secours, dispositifs			
faisceaux hertziens			
télévision et téléphonie	A 305	IX 140	
Secours, opérations de			
équipements transportables			
radiocommunications du service fixe	R 615 Q 22/3 Q 20/9	IX 249 III 213 IX 282	
service fixe par satellite			
utilisation de systèmes en cas de catastrophes naturelles, épidémies, famines et autres situations critiques, station terrienne transportable	Q 22/4	IV 320	
services mobiles			
équipements, caractéristiques, bandes de fréquences	R 582 Q 22/8	VIII 46 VIII 451	
Secret, dispositif de			
radiotéléphonie			
principes des dispositifs, service fixe	A 336-2	III 79	
Sécurité			
voir «Détresse et sécurité»			
Sélectivité			
mesure			
méthodes à signaux multiples	R 186-2	I 142	
récepteurs			
	A 332-3 R 185-2 V 32	I 41 I 135 I 518	

à l'exclusion des récepteurs de télévision	A 332-3	I	46	Service fixe, ondes décimétriques (voir Volume III)			
radiodiffusion sonore à MA et à MF, sensibilité et stabilité	A 237-1	I	17	radiotélégraphie et fac-similé (voir Volume III, Section 3C)			
radiotéléphonie, émissions de la classe F3	R 533	I	341	radiotéléphonie (voir Volume III, Section 3B)			
télévision, sensibilité et stabilité	A 330 A 332-3	I I	19 47	systèmes complets (voir Volume III, Section 3A)			
Sélectivité effective				Service fixe par faisceaux hertziens (voir Volume IX) voir «Faisceaux hertziens»			
récepteurs				Service fixe par satellite			
<i>définition</i>	A 332-3	I	43	accès multiple	PE 2E-1/4	IV	311
Sensibilité				(voir Volume IV, Section 4D)			
récepteurs	V 32	I	518	facteurs affectant, méthodes de modulation, multiplexage, paramètres de l'orbite, sensibilité stations terriennes	R 213-3	IV	137
radiotéléphonie, émissions F3	R 533	I	341	méthodes préférées	PE 2E-1/4	IV	311
télévision, sélectivité et stabilité	A 330	I	19	méthodes utilisables, étude comparative	R 211-3	IV	113
valeurs types, récepteurs de radiotélégraphie pour le service fixe (réception automatique)	A 331-3	I	33	antennes	Q 1-2/4	IV	303
valeurs types, récepteurs de télévision	A 331-3	I	38	(voir aussi «Station terrienne» ou «Satellite»)			
relation avec le rapport signal/bruit normalisé	A 331-3	I	28	diagrammes de rayonnement d'antennes de satellite	R 558 PE 1B/4	IV IV	259 304
Sensibilité maximale				bande de base, caractéristiques (voir Volume IV, Section 4C)			
récepteurs				bandes de fréquences supérieures à 10 GHz	PE 2H-2/4	IV	312
<i>définition</i>	A 331-3	I	23	stations terriennes, partage des fréquences avec systèmes de Terre, établissement de projets	R 552	IV	57
Sensibilité maximale utilisable				bruit (voir Volume IV, Section 4C)			
récepteurs				circuit fictif de référence (voir Volume IV, Section 4C)			
<i>définition</i>	A 331-3	I	22	<i>définitions</i> (voir Volume IV, Section 4A)			
Sensibilité de référence				dispersion de l'énergie des porteuses	A 446-1 PE 2D-1/4	IV IV	67 310
récepteurs				(voir Volume IV, Section 4C)			
calcul	A 331-3	I	27	effet Doppler et discontinuités de commutation			
<i>définition</i>	A 331-3	I	22	influence de, taux d'erreur dans systèmes télégraphiques, compensation	R 214-2 Q 7-1/4	IV IV	34 316
valeurs types (à l'exclusion des récepteurs de télévision et des récepteurs de radiotélégraphie pour réception automatique)	A 331-3	I	30	fréquences (voir Volume IV, Section 4B)			
Sensibilité utilisable				bandes de fréquences, réutilisation des fréquences, entrelacement, influence sur l'efficacité d'utilisation de l'orbite	R 453-1	IV	189
récepteurs							
brouillage quasi impulsif, en présence de	R 183-2	I	124				
Séparation entre voies							
voir «Espaceur entre voies»							
Service d'amateur par satellite							
caractéristiques des satellites	R 542	II	95				
partage des fréquences							
possibilité technique, brouillages causés	R 542 Q 13-1/2	II II	94 317				

Service fixe par satellite, fréquences (suite)

bandes de fréquences utilisées à la fois pour les trajets montant et descendant, problèmes de brouillage	R 557	IV	249	p.i.r.e. des émetteurs de faisceaux hertziens à visibilité directe	A 406-3	IX	365
modulation				protection faisceaux hertziens contre brouillages dus aux stations spatiales, bandes entre 1 et 23 GHz	R 387-2	IX	376
caractéristiques préférées	PE 2D-1/4	IV	310	partage des fréquences avec services de radiocommunication de Terre			
modulation et accès multiple (voir Volume IV, Section 4D)	PE 2D-1/4	IV	310	généralités	R 209-3	IX	368
brouillage entre systèmes de télécomm. par satellite et autres services de radiocommunication	R 211-3	IV	122	mesures des brouillages dans systèmes de télévision à MF	R 449-1	IX	401
étude comparative des méthodes utilisables, téléphonie multivoie	R 211-3	IV	113	partage avec faisceaux hertziens transhorizon	R 209-3	IX	370
orbite				possibilité, puissance rayonnée par stations terriennes dans une bande de 4 kHz	R 386-2	IX	372
(voir Volume IV, Section 4B)				protection stations spatiales contre brouillages dus aux faisceaux hertziens de Terre, fréquences > 1 GHz	R 209-3	IX	369
orbite des satellites géostationnaires				partage des fréquences entre systèmes du service fixe	PE 2C-1/4	IV	309
efficacité d'utilisation	R 453-1 PE 2J-1/4	IV	189 312	mesures des brouillages dans systèmes de télévision à MF	R 449-1	IX	401
(voir Volume IV, Section 4F)				préaccentuation			
(voir aussi «Orbite des satellites géostationnaires; ...»)				(voir Volume IV, Section 4C)			
orbite des stations spatiales				protection récepteurs stations spatiales			
(voir aussi «Orbite des satellites géostationnaires»)				radionavigation et radionavigation par satellite	A 496	VIII	206
intersection avec lobes des antennes de faisceaux hertziens	R 393-2	IX	386	satellites géostationnaires			
partage des bandes de fréquences				espacement nécessaire, exemples, satellites de réseaux différents	R 453-1	IV	209
(voir aussi «Partage des fréquences; ...»)				maintien en position, bandes de fréquences attribuées au service fixe par satellite	A 484	IV	187
avec systèmes de faisceaux hertziens, dispersion d'énergie	R 384-2	IV	90	maintien en position, facteurs affectant	R 556	IV	246
entre divers réseaux, niveaux de brouillage, séparation des satellites, calcul des rapports porteuse utile/porteuse brouilleuse	R 455-1 PE 2C-1/4	IV	219 309	nombre et emplacement, capacité, puissance surfacique, courants de trafic, etc., efficacité d'utilisation de l'orbite	R 453-1	IV	201
partage des fréquences				satellites géosynchrones sur orbite inclinée			
(voir Volume IV, Sections 4F et 4G)				réutilisation des fréquences	R 453-1	IV	200
avec services de radiocommunication de Terre utilisant la même bande de fréquences	A 355-2	IX	359	secours, opérations de			
critères de protection des stations spatiales, bande 14 à 14,4 GHz	R 560	IV	291	utilisation de systèmes en cas de catastrophes naturelles et autres situations critiques, station terrienne transportable	Q 22/4	IV	320
partage des fréquences avec faisceaux hertziens				stations terriennes			
brouillage dans voie téléphonique de faisceau hertzien	A 357-2	IX	362	antennes, caractéristiques, comparaisons	R 390-2	IV	160
brouillage dans une voie téléphonique à MF du service fixe par satellite	A 356-3	IX	360	caractéristiques et maintenance			
critères à considérer	Q 17/9	IX	279	(voir Volume IV, Section 4E)			
fréquences > 1 GHz, puissance surfacique max. produite par satellites	A 358-2	IX	363	choix de l'emplacement, partage des fréquences avec services de radiocommunications de Terre	R 385-1	IV	157

diagramme de rayonnement de référence	A 465-1 PE 1A-1/4	IV IV	155 304	caractéristiques, connexion d'un satellite du service de radiodiffusion (trajet Terre vers espace)	PE 2K-1/4	IV	314
diagramme de rayonnement pour études de brouillage	R 391-2	IV	176				
exploitation et maintenance	R 553 Q 20-1/4	IV IV	109 320	Service fixe utilisant les faisceaux hertziens (voir Volume IX) voir «Faisceaux hertziens»			
systemes (voir Volume IV, Section 4B)				Service de fréquences étalon et signaux horaires (voir Volume VII) voir «Fréquences étalon et signaux horaires»			
caractéristiques techniques, choix des paramètres de l'orbite	R 206-3	IV	25				
caractéristiques techniques, généralités	Q 2-2/4	IV	306	Service international des Ursigrammes et Jours mondiaux (I.U.W.D.S.) prévisions ionosphériques et avertissements, échanges de données	A 313-2 R 247-3 R 248-3	VI VI VI	17 22 26
variations de la transmission en bande de base, temps de propagation, échos et discontinuités dus aux commutations	Q 7-1/4	IV	316				
téléphonie à MRF				Services mobiles (voir Volume VIII) communications par satellite			
brouillage max. admissible produit dans une voie téléphonique par d'autres réseaux du service fixe par satellite, partage des fréquences	A 466-1	IV	185	bandes de fréquences attribuées	R 504-1	VIII	218
circuit fictif de référence, puissance de bruit admissible	A 353-2	IV	64	choix des fréquences, facteurs de propagation, antennes et bruit	R 504-1 R 591 PE 17A/8	VIII VIII VIII	217 336 445
mesure du bruit en exploitation réelle	A 481	IV	72	généralités (voir Volume VIII, Section 8A)			
mesure de la qualité à l'aide d'un signal à spectre continu uniforme	A 482	IV	73	partage avec autres services voir sous «Partage des fréquences; ...»			
préaccentuation pour les systèmes à modulation de fréquence	A 464	IV	67	techniques spatiales, application des (voir Volume VIII, Section 8E)			
téléphonie et/ou télévision				Service mobile aéronautique (voir Volume VIII, Section 8D) (voir aussi «Services mobiles par satellite»)			
circuit fictif de référence	A 352-2	IV	63	Service mobile aéronautique par satellite ondes décimétriques (bande 9) expériences, ATS-5, ATS-F	R 599	VIII	392
téléphonie et télévision				Service mobile maritime (voir Volume VIII, Section 8B) (voir aussi «Services mobiles par satellite»)			
circuit fictif de référence et normes pour le bruit admissible, largeur de bande vidéo et son en télévision	R 208-3	IV	77	caractéristiques de fonctionnement			
disponibilité des circuits	Q 24/4	IV	322	facteurs affectant	R 508 PE 17A/8	VIII VIII	277 445
préaccentuation, systèmes de téléphonie à modulation de fréquence à MRF et télévision	R 212-3	IV	85				
télévision							
brouillage max. admissible produit dans un canal de télévision à MF par d'autres réseaux du service fixe par satellite	A 483	IV	186				
circuit fictif de référence, largeur de bande vidéo et niveau de bruit admissible	A 354-2	IV	66				
temps de propagation							
influence, téléphonie, temps moyen dans un seul sens, télégraphie et transmission de données, phototélégraphie, télévision	R 383-2	IV	42				
trajets Terre vers espace et espace vers Terre							
caractéristiques, connexion d'un satellite du service mobile maritime	PE 2M/4	IV	315				

Service mobile maritime (suite)

correspondance publique		
caractéristiques techniques, système mondial à satellite	R 601	VIII 404
émetteurs		
commande automatique puissance de sortie, ondes dam.	Q 25/8	VIII 453
identification des navires		
dispositifs radar	R 318	VIII 100
partage des fréquences		
entre systèmes du service par satellite et du service de Terre	R 593	VIII 353
satellite, système à		
planification et conception, facteurs affectant	R 592 PE 17A/8	VIII 349 VIII 445
stations télécommandées		
réception, ondes décimétriques	Q 24/8	VIII 453

Service mobile maritime par satellite

caractéristiques techniques des systèmes, GTI 8/1	Q 17-1/8 D 15	VIII 444 VIII 457
accès aux voies		
étude diverses méthodes	R 596	VIII 379
antennes		
réception des signaux de satellite	R 603 Q 17-1/8	VIII 417 VIII 444
fréquences attribuées		
détresse, sécurité, opérations de recherches et de sauvetage	PE 17B-1/8	VIII 446
ondes décimétriques (bande 9)		
expériences, ATS-5	R 598	VIII 391

Services mobiles par satellite

(voir Volume VIII, Section 8E)		
antennes		
aéronefs et navires, communications ou radiorepérage	R 594	VIII 361
bandes partagées		
entre services maritime et aéronautique, possibilité	R 511	VIII 299
partage par entrelacement entre systèmes à satellite et stations aéronautiques au sol, ondes métriques	R 512	VIII 302
bruit		
influence sur choix des fréquences, origines diverses	R 591	VIII 336
correspondance publique		
caractéristiques techniques, service mob. maritime	R 601 PE 17A/8	VIII 404 VIII 445
exploitation		
fonctions, besoins, services aéronautique et maritime	R 595 Q 16-1/8	VIII 373 VIII 443

maritime, système à satellite		
planification et conception, facteurs affectant	R 592	VIII 349
ondes métriques (bande 8)		
expériences, ATS-1, ATS-3	R 600 PE 17A/8	VIII 396 VIII 445
orbites préférées		
communications et radiorepérage	R 506 PE 17A/8	VIII 257 VIII 445
radiotéléphonie		
comparaison différentes techniques, modulation	R 597	VIII 385
systèmes combinés		
communications et radiorepérage, possibilités	R 507-1 PE 17A/8	VIII 273 VIII 445
communications et radiorepérage, possibilités, ondes métriques	R 513-1	VIII 309
système intégré		
radionavigation et contrôle de la circulation aérienne	R 515-1	VIII 335

Service mobile terrestre

(voir Volume VIII, Section 8C)		
caractéristiques techniques		
25 à 1000 MHz	A 478-1 R 319-3 Q 7-2/8 PE 7A-1/8 Rs 20-3	VIII 179 VIII 184 VIII 432 VIII 433 VIII 459
méthodes de mesure, CEI	V 42-1	VIII 461
ondes hm. et dam., BLU	A 494	VIII 180

Service de radiodiffusion

voir «Radiodiffusion»		
Service de radiodiffusion par satellite		
(voir aussi «Radiodiffusion par satellite»)		
définition	R 471-1	XI 206

Service de télévision

voir «Télévision»		
Signal		
manipulé, brouilleur		
protection contre	R 187 PE 41A/1	I 144 I 498
mesure sur les spectres		
F1	R 179-1	I 112
télégraphique, temps d'établissement		
définition	A 328-3	I 296
télégraphique, temps d'établissement relatif		
définition	A 328-3	I 296

Signalisation, codes, systèmes

radiotéléphonie, ondes décamétriques

exploitation semi-automatique A 480 III 93
R 434-1 III 115

Signaux de barre de couleur

télévision

nomenclature A 471 XI 18

Signaux d'essai

télévision

signaux d'essai pour transmission
A 421-3 XII 33
A 451-2 XII 49
R 486-1 XII 73
Q 1-1/CMTT XII 219

signaux d'insertion dans l'intervalle de suppr. de trame
A 473-1 XII 109
R 314-3 XII 123
PE 12A-1/11 XI 286
PE 1C-1/CMTT XII 220

Signaux horaires

voir «Fréquences étalon et ...»

Simulation

voies ionosphériques

ondes décamétriques R 549 III 66
Q 21/3 III 212

SINAD

méthode mesure de sensibilité

service mobile maritime, ondes métriques R 583 VIII 156

service mobile terrestre, ondes hm. et dam. A 434 VIII 180

Sondage ionosphérique

voir sous «Ionosphère»

Sonde spatiale

définition R 204-3 IV 17

Spectre des fréquences radioélectriques

voir «Spectre radioélectrique»

Spectre des signaux

radiotélégraphie

compression (ondes dam.) systèmes MDP, systèmes de modulation, techniques de codage, MSK R 177-1 I 93
Q 3/1 I 469

radiotéléphonie

compression (ondes dam.) R 176-3 I 90

Spectre hors bande

(d'une émission)

définition A 328-3 I 295

Spectre radioélectrique

brouillage et utilisation

caractéristiques de fonctionnement d'un système de réception Q 49/1 I 505

compatibilité, utilisation du spectre

modèles de système Q 44/1 I 500

compression (ondes dam.)

radiotélégraphie Q 3/1 I 469

radiotéléphonie Q 2/1 I 468

contrôle visuel

R 279-1 I 399
Q 30-1/1 I 488

économie

signaux horaires de haute précision R 270-2 VII 38
PE 3A-1/7 VII 70

efficacité et utilisation optimales

conception des systèmes, en vue Q 18-1/1 I 477

définition et description, comparaison, calcul Q 47/1 I 503

réception en diversité, systèmes permettant Q 11-1/1 I 476

émis, limitation des spectres

définitions A 328-3 I 297

évanouissement par interférence de phase

modèles, études sur l'utilisation efficace du spectre (Rapport publié séparément) R 415 — —

hors bande (d'une émission)

définition A 328-3 I 295

hors bande admissible (d'une émission)

définition A 328-3 I 295

limitations

méthodes permettant de réaliser des limitations R 179-1 I 113

mesure, en trafic réel

R 178-2 I 96
PE 37A/1 I 494

occupation, degré d'

contrôle automatique A 182-1 I 349
R 278-3 I 393
Q 29/1 I 487

rapport de protection signal/brouillage

valeurs provisoires pour études R 525 I 245

répartition spectrale

émissions F1 R 179-1 I 109

utilisation efficace du (Rapport publié séparément)

R 414 — —

(voir Volume I, Section 1A)

critères d'efficacité, systèmes à satellites R 453-1 IV 203

Spectre radioélectrique,
utilisation efficace (*suite*)

modèles d'évanouissements par interférence de phase (Rapport publié séparément)	R 415	-	-
utilisation, et étude de brouillage caractéristiques de fonctionnement récepteurs	Q 49/1	I	505

SPOT, système

(Speed, position and track technique)
méthode de radiorepérage
voir sous «Radiorepérage»

Stabilité de l'accord

récepteur	A 333	I	71
	R 192-1	I	152
	Q 8/1	I	474
	V 32	I	518

(voir aussi sous «Récepteur»)

Stabilité de fréquence

quartz et oscillateurs			
service mobile terrestre	R 319-3	VIII	196
radiodiffusion			
réseaux synchronisés	R 459-1	X	78
récepteurs			
mesure, récepteurs portatifs, MF	R 330	I	174
radiodiffusion sonore à MA et à MF, sensibilité et sélectivité	A 237-1	I	17
télévision, sensibilité et sélectivité	A 330	I	19
service fixe (ondes dam.), BLU, BLI et télégraphie			
valeurs admissibles, sans commande automatique de fréquence	A 349-2	III	31
synthétiseurs de fréquence			
stabilité à court terme	R 550	III	75

Stations de contrôle des émissions
(voir Volume I, Section 1D)

(voir aussi «Contrôle des émissions»)

Manuel à l'usage des stations de contrôle des émissions (Manuel publié séparément)

aide apportée par

exploitation de divers services de radiocommunication	R 370-1	I	415
	Q 33/1	I	490
	PE 33A/1	I	491
	V 29	I	517

antennes

fréquences < 30 MHz, 30 MHz à 1 GHz, > 1 GHz, lignes de transmission, terre, améliorations à apporter	R 373-2	I	439
---	---------	---	-----

coopération entre

	V 35	I	519
--	------	---	-----

émissions en provenance des engins spatiaux

contrôle	R 276-3	I	378
	Q 27/1	I	486
manuel à l'usage des révisions du manuel	Rs 16-1	I	510
	Rs 43	I	514
mesure de champ	R 273-3	I	368
	Q 24/1	I	483
méthode rapide	A 442	I	355
	R 368	I	411
	Q 25/1	I	484
précision des mesures de champ	A 378-1	I	352
mesure de fréquence	R 272-3	I	358
	Q 22/1	I	480
précision des mesures de fréquence	A 377-1	I	351
	PE 22A/1	I	481
mesure de largeur de bande	A 443	I	356
	R 275-3	I	373
	PE 26A/1	I	485
	Q 26/1	I	484
mobiles, mesures dans les stations	R 277-2	I	386
radiogoniométrie	Q 28-1/1	I	486
radiogoniomètres fixes et mobiles, précision, programme d'ordinateur	R 372-2	I	424

Station d'émission

voir sous «Emetteur» ou «Emission»

Station radioélectrique

identification	A 379-1	I	354
	R 280-2	I	401
	Q 34-1/1	I	491
	Rs 44	I	514
	V 30	I	517
liste des stations utilisant des procédés spéciaux d'identification	V 11-1	I	516

Station de réception

(voir aussi «Récepteur» ou «Réception»)

télécommande			
ondes décamétriques	R 329-1	I	171

Station spatiale

fréquences pour télécommunications avec			
facteurs affectant le choix	R 205-3	IV	21
	Q 2-2/4	IV	306
radiodiffusion par satellite, de			
définition	R 471-1	XI	206
utilisée comme relais			
voir «Recherche spatiale»			

Station de Terre

rayonnement radioélectrique			
protection contre	Q 52/1	I	508

Station terrienne

(pour services particuliers, voir sous le service en question)

danger, rayonnement radioélectrique, protection	R 543	II	103
(voir aussi «Recherche spatiale; station terrienne»)			
diagramme de rayonnement de référence	PE 1A-1/4	IV	304
coordination et évaluation des brouillages, gamme 2 à 10 GHz environ	A 465-1	IV	155
exploitation et maintenance			
service fixe par satellite	R 553 Q 20-1/4	IV IV	109 320
faible capacité			
systèmes à satellites correspondants	Q 23/4	IV	321
liaison avec engins spatiaux			
caractéristiques	Q 2-1/2	II	307
partage des fréquences			
choix de l'emplacement, partage entre service fixe par satellite et services de Terre	R 385-1	IV	157
engins spatiaux, paramètres	Q 1/2	II	305
partage des fréquences avec services de Terre			
puissance rayonnée dans une bande de 4 kHz, en direction de l'horizon	R 386-2	IX	372
rayonnement radioélectrique			
protection contre	Q 52/1	I	508
transportable pour opérations de secours			
caractéristiques, méthodes de modulation préférées	R 554 Q 22/4	IV IV	180 320

Stéréophonie

caractéristiques audiofréquence			
paramètres et tolérances, transmission et reproduction	R 293-3 PE 15B/10	X X	207 229
compatibilité			
réception compatible, radiodiffusion	R 300-3 R 620 PE 15C/10	X X X	118 139 230
modulation de fréquence			
contrôle des caractéristiques, méthodes	A 467 Q 16/10 PE 16A/10	X X X	114 231 231
radiodiffusion sonore à MF			
systèmes, caractéristiques, comparaisons	A 450 R 300-3 Q 15/10 PE 15A-1/10	X X X X	113 117 228 229

transmission sur grande distance

(voir aussi «Transmission radiophonique»)

circuits de haute qualité	A 505	XII	149
	R 496-1	XII	162

Stéréoscopie

télévision
voir «Télévision; stéréoscopique»

Symboles

grandeurs, unités			
(voir Volume XII, CMV)			
niveaux en décibels	R 650	XII	260

Symboles graphiques

(voir Volume XII, Section CMV-A)

tlécommunications			
généralités, normalisation, Groupe de travail mixte CCI/CEI	A 461-1 R 335-3 Rs 23	XII XII XII	249 250 271

recueil des symboles préparés par le GTM (Rapport publié séparément)	R 440-2	-	-
--	---------	---	---

Synthétiseur de fréquence

caractéristiques	R 530 Q 48/1	I I	334 504
stabilité à court terme	R 550	III	75

Système complet

service fixe			
qualité, facteurs affectant	Q 1/3	III	199
rapports de protection signal/bruit et signal/brouillage, largeur de bande, séparation entre voies, stabilité de fréquence	PE 1A-2/3	III	199

Système d'unités

système international d'unités (S.I.)			
forme rationalisée	A 430	XII	257

T

TA

voir «Temps atomique»

Taches solaires

indice R ₁₂			
voir «Propagation ionosphérique; indices»			

TAI

voir «Temps atomique international»

Taux d'erreur

(voir aussi «Qualité»)

généralités PE 1A-2/3 III 199

radiotélégraphie, ondes dam.

communications à grande distance R 197-3 III 153

relation entre distorsion télégraphique et taux d'erreur R 200-1 III 157

système employant la propagation par diffusion dans l'ionosphère R 109-2 III 43

sur les bits

communications à grande distance utilisant la manipulation par dépl. de fréquence (MDF) R 111 III 45

systèmes télégraphiques utilisant la MDP, comparaison R 346 III 169

télégraphie à impression directe R 585 VIII 161

sur les caractères

définition A 345 III 133

systèmes radiotélégraphiques à correction d'erreur sans voie de retour, résultats expérimentaux R 349-1 III 175
PE 18A/1 I 478

sur les éléments

définition A 345 III 134

systèmes de télégraphie harmonique, comparaison R 345-1 III 162

systèmes télégraphiques, prévision du fonctionnement R 195 III 145

télégraphie à impression directe

taux d'erreur sur les bits R 585 VIII 161

transmission numérique

protection contre les erreurs et statistiques d'erreurs R 435 III 192

Techniques spatiales

radiodiffusion, application à la voir «Radiodiffusion par satellite»

services mobiles, application aux (voir Volume VIII, Section 8E)

Télécommande

(voir aussi «Télémesure»)

stations télécommandées de réception

service fixe, ondes dam. Q 24/3 III 214

service mobile maritime, ondes dam. Q 24/8 VIII 453

Télécommunications spatiales

(ou par satellite)

voir «Radiocommunications spatiales» ou «Service fixe par satellite»

Télégraphie

voir sous «Radiotélégraphie»

Télégraphie à impression directe

correcteur d'erreur

ARQ: système à commande automatique de répétition A 476-1 VIII 81
A 492 VIII 96

FEC: système sans voie de retour A 476-1 VIII 84
A 492 VIII 97

service mobile maritime

caractéristiques recommandées pour systèmes à correction d'erreurs (ARQ, FEC) A 476-1 VIII 80

équivalence des termes A 490 VIII 93

généralités R 361-1 VIII 104
R 585 VIII 161

identification, numéro ou signal d'appel A 491 VIII 94

mise en œuvre A 490 VIII 93
R 361-1 VIII 104
R 585 VIII 161
Q 5-1/8 VIII 428

procédures d'exploitation A 492 VIII 96

taux d'erreur, fonction de divers facteurs R 585 VIII 161

technique de télégr. harmonique sur voies radiotéléphoniques R 584 VIII 159
Q 14/8 VIII 441

Télémesure, télécommande, etc.

voir «Engin spatial, Recherche spatiale ou Satellite»

Téléphonie

voir «Radiotéléphonie»

TELESAT

système à satellites

caractéristiques R 207-3 IV 32

Télévision

(voir Volume XI)

antennes de réception

caractéristiques R 482 XI 114
R 625 XI 126
Q 7-1/11 XI 285
Q 26/11 XI 298
PE 26A/11 XI 298
V 39-1 XI 305

directivité A 419 XI 98

bande latérale partielle (résiduelle)

distorsion des signaux R 404-2 XI 70
PE 9A-1/11 XI 285

émetteurs, correction de phase	A 266	XI	87	rapports de protection	R 306-2 Q 4-1/11	XI XI	100 275
barre de couleur				signaux de barre de couleur	A 471	XI	18
nomenclature des signaux	A 471	XI	18	tolérances, répartition pour système	R 635 PE 1F/11 PE 1E/CMTT	XII XI XII	100 272 222
brouillage				distorsions			
(voir aussi «Télévision; rapport de protection»)				linéaires	A 421-3 R 486-1	XII XII	27 71
réduction, canaux adjacents à ceux d'autres services	Q 30/11	XI	301	non-linéarité, de	A 421-3 R 486-1	XII XII	26 69
caractéristiques des systèmes				signaux, émission à bande latérale partielle	R 404-2 PE 9A-1/11	XI XI	70 285
(voir Volume XI, Section 11A)				signaux de longue durée, circuits à grande distance	R 636 PE 1D-1/CMTT	XII XII	104 221
couleur, et noir et blanc	R 624	XI	22	transmission (système I)	A 451-2	XII	41
échange international des programmes, caract. vidéo, 625 lignes	A 472-1	XI	53	transmission (système I excepté)	A 421-3	XII	21
noir et blanc; et couleur	R 624	XI	22	distribution par câble			
vidéo, pour échange international progr., 625 lignes	A 472-1	XI	53	caractéristiques à prévoir	Q 31/11	XI	301
chaîne de référence				distribution indirecte			
liaisons par satellite	R 487-1 Q 2-1/CMTT PE 2A-1/CMTT	XII XII XII	99 223 224	caractéristiques de qualité d'un système	R 208-3	IV	84
champ				échange international de programmes			
valeurs minimales à protéger, planification	A 417-2	XI	87	(voir Volume XI, Section 11B)			
circuit fictif de référence				bande magnétique, études en cours	R 630	XI	172
définition	A 421-3 A 451-2	XII XII	22 42	caractéristiques vidéo à préférer	A 472-1	XI	53
circuit fictif de référence (système par satellite)				conversion des normes	R 311-3	XI	55
définition	R 486-1	XII	65	généralités	Q 2-2/11	XI	273
circuit fictif de référence (système de Terre)				normes pour échange par bande magnétique	A 469-1 Q 18/11 PE 18A/11	XI XI XI	153 290 291
définition	R 486-1	XII	64	normes pour échange par film	A 265-3 R 294-3 Q 21-1/11	XI XI XI	143 164 294
circuit international de transmission				par l'intermédiaire de satellites, qualité de service	V 38	XI	305
voir «TV; liaison télévisuelle internationale ...»				transcodage de TV couleur	R 447-1	XI	62
contrôle automatique des stations				émetteurs			
généralités	R 628 Q 15/11	XI XI	137 289	bande latérale partielle, correction de phase	A 266	XI	87
mesure et contrôle des paramètres qualitatifs	R 411-2 Q 7/CMTT PE 7A-1/CMTT	XII XII XII	126 231 232	émission simultanée			
conversion des normes				deux ou plusieurs voies, signaux autres que le son	R 621 Q 18-2/10 PE 18B-1/10	X X X	139 233 234
(voir aussi «transcodage»)				deux ou plusieurs voies son	R 403-2 Q 18-2/10 PE 18B-1/10	X X X	126 233 234
échange international des programmes	R 311-3	XI	55	deux voies son, mesure de la diaphonie	PE 18A/10	X	234
coordination							
voir «partage des fréquences»							
couleur							
films, évaluation	A 501	XI	161				
normes	Q 1/11 PE 1A/11 PE 1B/11	XI XI XI	269 270 270				
normes colorimétriques	R 476-1 PE 1A/11	XI XI	21 270				

Télévision (suite)

enregistrement des programmes				modulation numérique			
(voir Volume XI, Section 11E)				codage des signaux couleur, méthodes			
bande magnétique, mesures	R 470-1 PE 18C/11	XI XI	171 292	R 629 PE 25B/11	XI XI	138 297	
bande magnétique, normes	A 469-1 PE 18A/11	XI XI	153 291	débit numérique, réduction	PE 25A/11	XI	297
données pour commande d'équipements automatiques	Q 28/11	XI	299	généralités, systèmes	R 629 Q 25-1/11	XI XI	138 296
film couleur, systèmes	R 469-1 Q 20/11	XI XI	170 293	normes			
films, normes	A 265-3 R 294-3 Q 21-1/11	XI XI XI	143 164 294	colorimétrie	R 476-1	XI	21
films, piste sonore optique	Q 17-1/11	XI	290	conversion	R 311-3	XI	55
gamma et précorrection (tube image)				couleur	Q 1/11 PE 1A/11 PE 1B/11	XI XI XI	269 270 270
<i>définitions</i>	R 624	XI	51	rapport luminance/synchronisation	R 484-1 PE 1D/11	XI XI	122 271
haute définition	Q 27/11 Q 12/CMTT PE 12A/CMTT	XI XII XII	299 236 236	service par satellite	PE 5A-1/11	XI	277
images fantômes				planification, éléments de			
réflexions, obstacles voisins des antennes d'émission	R 478 Q 6/11 PE 6A/11	XI XI XI	84 284 284	(voir Volume XI, Section 11D)			
images fixes, diffusion	Q 29/11	XI	300	champ minimal à protéger	A 417-2	XI	87
multiplexage avec signaux TV classiques	PE 29A/11	XI	301	rapport de protection, valeurs recommandées	A 418-2	XI	88
largeur de bande				statistiques de service, rapport de protection	R 485	XI	123
réduction, études concernant	R 315-3 PE 11A-1/11	XI XI	111 286	polarisations croisées			
liaison télévisuelle internationale à grande distance				ondes métriques et décimétriques, avantages	R 122-2	XI	99
chaîne de référence	R 487-1 Q 2-1/CMTT PE 2A-1/CMTT	XII XII XII	99 223 224	porteuses décalées			
commutation automatique, paramètres à prévoir	PE 1F/CMTT	XII	222	cas de grandes différences entre porteuse utile et brouilleuse	PE 4A-1/11	XI	276
<i>définition</i>	A 421-3 A 451-2 R 486-1	XII XII XII	21 42 64	décalages sans précision, rapports de protection	R 480	XI	113
interruption, exemples de <i>définitions</i>	R 639 PE 1G/CMTT	XII XII	132 223	puissance surfacique			
spécifications des circuits	R 486-1 Q 1-1/CMTT PE 1B-2/CMTT	XII XII XII	63 219 220	bande 12 GHz, valeur minimale pour service de Terre	R 627	XI	136
mesures, contrôle et maintenance (transmission)				qualité des images et facteurs déterminants			
(voir Volume XII, Section CMTT-B)				(voir Volume XI, Section 11C)			
(voir aussi «signaux d'essai»)				évaluation (en laboratoire)	R 313-3 Q 3-1/11	XI XI	69 274
automatisation mesures et contrôle sur chaînes de TV	R 411-2 Q 7/CMTT PE 7A-1/CMTT	XII XII XII	126 231 232	évaluation subjective, échelles	A 500 R 405-2 PE 3A/11 V 40 V 53	XI XI XI XI XI	65 75 274 306 306
liste des mesures avec signaux d'insertion, 525 lignes	A 473-1	XII	120	ensemble d'un système	Q 14/11 PE 14A/11	XI XI	288 288
liste des mesures avec signaux d'insertion, 625 lignes	A 473-1	XII	113	rapport de protection	Q 4-1/11	XI	275
				bandes partagées, émetteurs de radionavigation 582 à 606 MHz	R 307	XI	110
				brouillages multiples, évaluation	R 481	XI	85
				couleur, pour systèmes en	R 306-2	XI	100
				décalage sans précision entre signaux	R 480	XI	113

évanouissement, avec signaux sans	R 479	XI	112	service de Terre 12 GHz			
portuses décalées	A 418-2	XI	88	puissance surfacique minimale	R 627	XI	136
	PE 4A-1/11	XI	276	signaux			
statistiques de service, planification	R 485	XI	123	terminologie	R 486-1	XII	66
systèmes par satellite, planification	R 634	XI	242	signaux d'essai (d'insertion)			
valeurs recommandées pour planification	A 418-2	XI	88	insertion dans l'intervalle de suppression de trame, spécifications	A 473-1	XII	109
rapport signal/bruit					R 314-3	XII	123
désaccentuation, pondération, effets	R 637	XII	106		PE 12A-1/11	XI	286
valeur unique pour tous systèmes (rapport pondéré)	R 410-2	XII	60		PE 1C-1/CMTT	XII	220
récepteurs				signaux d'essai (transmission)			
caractéristiques, spécifications	R 625	XI	126	spécifications	A 421-3	XII	33
	Q 26/11	XI	298		A 451-2	XII	49
	PE 26A/11	XI	298		R 486-1	XII	73
catégories, récepteurs types	Q 33/11	XI	303		Q 1-1/CMTT	XII	219
	V 54	XI	307	stéréoscopique, système			
prix modique, spécifications (TV noir et blanc)	R 483-1	XI	116	études, recherches, noir et blanc ou couleur	R 312-2	XI	20
	Q 13/11	XI	287		PE 1C/11	XI	270
susceptibilité aux champs ambiants, mesures	Q 32/11	XI	302	synchronisation, signaux de			
relief				rapport amplitude de luminance/ampl. de synchronisation	R 484-1	XI	122
voir «Télévision; stéréoscopique»					PE 1D/11	XI	271
satellite, service par				simplification des signaux	R 626	XI	134
(voir Volume XI, Section 11F)					PE 1E/11	XI	272
(voir aussi «Radiodiffusion par satellite»)				systèmes			
bande des 12 GHz	PE 5G-1/11	XI	281	(voir aussi «normes»)			
brouillage, rapport de protection	R 634	XI	242	caractéristiques, noir et blanc, et couleur	R 624	XI	22
caractéristiques des systèmes, brouillages	Q 5-2/11	XI	276	choix, noir et blanc et couleur	A 470-1	XI	17
caractéristiques des systèmes pour réception communautaire et individuelle	PE 5D-1/11	XI	279	échange international des programmes, caractéristiques vidéo, 625 lignes	A 472-1	XI	53
études générales	R 215-3	XI	174	SECAM IV, caractéristiques	R 624	XI	50
	Q 23-1/11	XI	295	utilisés par différents pays	R 624	XI	48
facteur de qualité G/T à la réception, calcul	R 473-1	XI	210	transcodage			
normes à prévoir	PE 5A-1/11	XI	277	(voir aussi «conversion»)			
partage des fréquences, bandes 620 à 790 MHz, 2500 à 2690 MHz, 11,7 à 12,5 GHz et 22,5 à 23 GHz	R 631	XI	212	entre systèmes de TV couleur	R 477-1	XI	62
	PE 5H/11	XI	282		PE 2A/11	XI	273
	PE 5J/11	XI	283	transmission conjointe image et son			
	PE 5G-1/11	XI	281	(voir Volume XII, Section CMTT-C)			
rapport de protection, mesures subjectives	R 634	XI	242	différence entre temps de transmission, correction	R 412-2	XII	133
	PE 5H/11	XI	282		Q 4-1/CMTT	XII	225
	PE 5J/11	XI	283		PE 4A-1/CMTT	XII	225
signal composite à 625 lignes	PE 5B/11	XI	278	multiplexage dans le temps (MRT)	R 488-1	XII	136
systèmes utilisables et acceptabilité, GTI PLEN/2	PE 5C-1/11	XI	279		PE 4B/CMTT	XII	225
	Rs 38-1	XIII	170	MRT, compatibilité avec signaux radiophoniques sur trajets numériques	R 488-1	XII	137
				transmission, normes de			
				(voir Volume XII, Section CMTT-A)			

Télévision (suite)

transmission numérique			
(voir Volume XII, Section CMTT-F)			
codage, qualité des signaux	R 646	XII	208
coordination des études	R 644	XII	203
	D 18	XII	237
	V 51	X	257
	V 55	XII	238
généralités	Q 10-1/CMTT	XII	233
	PE 10A-1/CMTT	XII	234
qualité des circuits, spécifications	R 645	XII	206
transmission par faisceaux hertziens			
voir «Faisceaux hertziens»			
transmission par satellite			
voir «Service fixe par satellite»			
transmission sur grande distance			
(voir Volume XII)			
(voir aussi «liaison télévisuelle internationale à grande distance»)			
canal commun avec radiophonie, signal d'essai normalisé	R 643	XII	200
	Q 8-1/CMTT	XII	233
généralités	Q 1-1/CMTT	XII	219
normes de qualité	Q 1-1/CMTT	XII	219
	PE 1B-2/CMTT	XII	220
spécifications (système I excepté)	A 421-3	XII	21
spécifications (système I seulement)	A 451-2	XII	41
TV à haute définition	PE 12A/CMTT	XII	236
zone de service			
limites, zones rurales	R 409-1	XI	83
Télex			
voir «Radiotélégraphie»			
Température de bruit			
voir «Bruit radioélectrique»			
Temps atomique (TA)			
explications, comparaisons d'échelles	A 458	VII	16
Temps atomique international (TAI)			
définition	A 460-1	VII	19
formation de moyenne, pondération	R 579	VII	64
émissions de fréquences étalon			
référence à l'échelle TAI	A 486	VII	23
Temps-coordonnée			
système			
horloges coordonnées et horloges locales étalon	R 439-1	VII	56

Temps d'établissement

compresseur (lincompex)			
définition	A 455-1	III	86
	A 475-1	VIII	66
signal télégraphique			
définition	A 328-3	I	296
Temps d'établissement relatif			
signal télégraphique			
définition	A 328-3	I	296
Temps de propagation de groupe			
récepteurs de radiotélégraphie			
	A 332-3	I	48
Temps de retour			
compresseur (lincompex)			
définition	A 455-1	III	86
	A 475-1	VIII	66
Temps de transmission			
compensation			
radiotéléphonie maritime avec compresseur-extenseur			
	A 475-1	VIII	66
Temps universel (UT)			
définition	A 460-1	VII	19
Temps universel coordonné (UTC)			
définition	A 460-1	VII	19
utilisation générale	V 47	VII	80
système UTC			
efficacité, GTI 7/1	D 12	VII	75
Termes et définitions			
généralités, GTI CMV/1			
	D 19	XII	267
décibel (dB)			
limites d'emploi, notation	R 650	XII	260
enregistrement son, vidéo et données			
étude, GTI CMV/2	D 20	XII	269
Terminologie			
(voir Volume XII, CMV)			
Textes du CCIR			
définitions	—	XIII	228
Théorie des communications			
application			
codes complets, codes de convolution, codes de correction des paquets d'erreurs, voies de retour, voies à variation de temps			
	R 196-2	I	157
généralités			
codes, capacité de transm., statistiques et taux d'erreurs, efficacité, transmission de données à grande vitesse			
	PE 18A/1	I	478

Trajets multiples

(voir aussi «Evanouissements» ou «Propagation»)

service mobile maritime par satellite

réception en diversité d'antennes R 603 VIII 417

Trajets Terre vers espace et espace vers Terre

service mobile maritime

caractéristiques et bandes de fréquences des trajets du service fixe par satellite, connexion d'un satellite du service mobile maritime PE 2M/4 IV 315

service de radiodiffusion

caractéristiques et bandes de fréquences du trajet Terre vers espace du service fixe par satellite, connexion d'un satellite de radiodiffusion PE 2K-1/4 IV 314

TRANSIT

système de détresse, service maritime par satellite R 602 VIII 412

Transmission

(en radiocommunications)

définitions (transmission, émission et rayonnement) A 325 I 269

de données

(voir aussi «Transmission; numérique»)

à grande rapidité, sur systèmes à BLU ou BLI, ondes décamétriques, caractéristiques de distorsion requises Q 12/3 III 208

sur circuits de télégraphie harmonique, ondes décamétriques, 1200/600 bit/s A 456 III 139

numérique

erreurs, statistiques, protection contre R 435 III 192

radiodiffusion, coordination des études R 644 XII 203
D 18 XII 237
V 51 X 257
V 55 XII 238

(voir aussi «Transmission radiophonique»)

qualité de transmission

systèmes complets, service fixe PE 1A-2/3 III 199

systèmes radiotélégraphiques R 351-2 III 189
PE 18A/1 I 478

systèmes radiotéléphoniques, ondes dam. A 455-1 III 82
Q 13-1/3 III 209

radiophonique

voir «Transmission radiophonique»

télévision

(voir Volume XII)

voir sous «Télévision»

Transmission radiophonique

(voir Volume XII)

canal commun (voies TV et radiophoniques)

signal d'essai normalisé R 643 XII 200
Q 8-1/CMTT XII 233

circuits Q 5-2/CMTT XII 226

compresseurs-extenseurs R 493-1 XII 154
PE 5E-2/CMTT XII 228

essais auditifs et mesures R 496-1 XII 166

haute qualité (mono et stéréo) A 505 XII 149
R 496-1 XII 162
R 497-1 XII 193
R 640 XII 195

largeurs de bande nominales V 41-1 XII 237

mesure des bruits en audiofréquence A 468-1 X 202
R 398-2 X 212
PE 2A/10 X 223

perturbations (modulation) produites par sources d'alimentation A 474 XII 141
R 495-1 XII 162
PE 5L/CMTT XII 231

plus courts ou plus longs que le CFR, évaluation PE 5K/CMTT XII 230

type à 5 kHz, caractéristiques R 641 XII 171
Q 11-1/CMTT XII 235

type à 6,4 kHz, caractéristiques A 503 XII 143

type à 10 kHz, caractéristiques A 504 XII 145

type à 15 kHz, caractéristiques A 505 XII 149
R 496-1 XII 162

types courants, caractéristiques R 490-1 XII 154
Q 5-2/CMTT XII 226

circuit fictif de référence

circuits plus courts ou plus longs PE 5K/CMTT XII 230

transmissions du type 5 kHz R 641 XII 172

transmissions des types 6,4 et 10 kHz A 502 XII 142

transmissions du type 15 kHz A 505 XII 150

transmission numérique de haute qualité R 649 XII 217

interruption

étude *définition* R 642 XII 200
PE 5J/CMTT XII 230

mesures, contrôle et maintenance

(voir Volume XII, Section CMTT-E)

distorsion de non-linéarité, bruit d'essai R 640 XII 195

mesure de brouillage, signal d'essai R 497-1 XII 193
PE 5D-2/CMTT XII 227

signaux d'essai, puissance des signaux R 491-1 XII 177

Transmission radiophonique (suite)

normes			
(voir Volume XII, Section CMTT-D)			
qualité du son			
évaluation subjective, échelle	R 623	X	218
	R 623	XII	197
	PE 4B/10	X	225
	PE 5H/CMTT	XII	229
satellite, par			
systèmes INTELSAT,			
projet U.E.R.	R 498-1	XII	170
	PE 5G/CMTT	XII	229
signaux			
caractéristiques (signaux d'essai et de radiodiffusion)	R 491-1	XII	177
	PE 5D-2/CMTT	XII	227
signal d'essai normalisé, canal commun (radio et TV)	R 643	XII	200
stéréophonie			
circuits de haute qualité (type à 15 kHz)	A 505	XII	149
	R 496-1	XII	162
transmission numérique			
(voir Volume XII, Section CMTT-F)			
circuit fictif de référence, transm. de haute qualité	R 649	XII	217
codage, distorsions	R 647	XII	210
coordination des études	R 644	XII	203
	D 18	XII	237
	V 51	X	257
	V 55	XII	238
généralités	Q 10-1/CMTT	XII	233
	PE 10A-1/CMTT	XII	234
protection contre la dégradation des signaux	R 648	XII	215
qualité des circuits, spécifications	R 645	XII	206
Transmodulation ionosphérique			
	R 574	VI	178
	PE 23A/6	VI	265
	Q 23-1/6	VI	265
brouillages dus à			
radiodiffusion sonore, ondes km. et hm., puissance rayonnée	A 498	X	24
	R 460-1	X	82
	PE 25E-1/10	X	242

Troposphère

propagation dans
voir sous «Propagation»

U

U.A.I.

voir «Union astronomique ...»

U.G.G.I.

voir «Union géodésique ...»

U.I.P.P.A.

voir «Union internationale ...»

Union astronomique internationale

(U.A.I.)

(voir Volume II)

collaboration avec Commission d'études 7	Rs 14-3	VII	78
	V 26-2	VII	78
fréquences étalon et signaux horaires	A 460-1	VII	18
opinion sur les échelles de temps	V 36-1	VII	80
signaux horaires, conventions	A 459	VII	17

Union européenne de radiodiffusion

(U.E.R.)

contrôle international des émissions

pays en voie de développement	R 371-1	I	417
-------------------------------	---------	---	-----

prévision du champ de l'onde ionosphérique

méthode proposée par l'UER	R 575	VI	187
----------------------------	-------	----	-----

rapport signal/brouilleur

mesure, en radiodiffusion à MA	R 186-2	I	144
--------------------------------	---------	---	-----

stations de contrôle des émissions

aide apportée, exploitation services de radiocommunication	R 370-1	I	415
--	---------	---	-----

Union géodésique et géophysique internationale

(U.G.G.I.)

collaboration avec Commission d'études 7	Rs 14-3	VII	78
	V 26-2	VII	78
fréquences étalon et signaux horaires	A 460-1	VII	18
opinion sur les échelles de temps	V 36-1	VII	80

Union internationale de physique pure et appliquée

(U.I.P.P.A.)

collaboration avec Commission d'études 7	Rs 14-3	VII	78
	V 26-2	VII	78

Union radio-scientifique internationale

(U.R.S.I.)

bandes de fréquences et long. d'onde, nomenclature	A 431-2	XII	258
bruits radioélectriques	Q 46/1	I	502
	Q 7-1/6	VI	252
collaboration avec Commission d'études 7	Rs 14-3	VII	78
	V 26-2	VII	78
fréquences étalon et signaux horaires	A 460-1	VII	18

Groupe consultatif du réseau ionosphérique (I.N.A.G.)	R 255-3 R 430-1	VI 36 VI 72		
mesure de champ, caractéristiques des grandeurs à mesurer	R 227-1	V 149		
opinion sur les échelles de temps	V 36-1	VII 80		
quantité d'information, unité de	A 166-1	XII 258		
Service international; des Ur-sigrammes et Jours mondiaux (I.U.W.D.S.)	R 248-3	VI 26		
sondages réguliers de l'ionosphère	V 22-2	VI 272		
Unités				
quantité d'information «bit», <i>définition</i>	A 166-1	XII 258		
symboles (voir Volume XII, CMV)				
système S.I. forme rationalisée	A 430	XII 257		
U.R.S.I.				
voir «Union radio-scientifique internationale»				
UT				
voir «Temps universel»				
UTC				
voir «Temps universel coordonné»				
V				
Vocabulaire				
(voir Volume XII, Section CMV-B)				
Groupe mixte coordinateur	D 19	XII 267		
mandat	R 441	XII 255		
groupes mixtes d'experts	R 441 D 19	XII 254 XII 267		
Voies				
assignation				
voir «Assignation des voies»				
espacement				
voir «Espacement entre voies»				
Voies de commande				
système à satellite				
méthodes d'accès, service mobile maritime	R 596		VIII 383	
Voies de service				
faisceaux hertziens				
nature des voies à prévoir	A 400-2 R 444 Q 4/9		IX 147 IX 163 IX 261	
VU-mètres (volumètres)				
radiodiffusion sonore				
mesure niveaux de modulation	R 292-3		X 205	
Z				
Zone de coordination				
voir «Coordination»				
Zone de service				
(voir aussi «Couverture»)				
radiodiffusion				
<i>définition</i>	A 499		X 25	
Zone tropicale				
voir «Radiodiffusion dans ...»				

Imprimé en Suisse

ISBN 92-61-00202-1