



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.

DOCUMENTS DE LA
IX^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE
LOS ANGELES, 1959

VOLUME IV

LISTE DES PARTICIPANTS
RAPPORT DU DIRECTEUR DU C.C.I.R.
RAPPORT DE LA COMMISSION DES FINANCES
RAPPORT DE LA COMMISSION D'ORGANISATION
SIÈGE DE LA X^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE DU C.C.I.R.
LISTES DES DOCUMENTS
INDEX ALPHABÉTIQUE DES VOLUMES I, II ET III



Publié par
l'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
GENÈVE, 1960

COMITÉ CONSULTATIF INTERNATIONAL DES RADIOCOMMUNICATIONS

C.C.I.R.

DOCUMENTS DE LA

IX^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE

LOS ANGELES, 1959

VOLUME IV

LISTE DES PARTICIPANTS

RAPPORT DU DIRECTEUR DU C.C.I.R.

RAPPORT DE LA COMMISSION DES FINANCES

RAPPORT DE LA COMMISSION D'ORGANISATION

SIÈGE DE LA X^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE DU C.C.I.R.

LISTES DES DOCUMENTS

INDEX ALPHABÉTIQUE DES VOLUMES I, II ET III



Publié par
l'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
GENÈVE, 1960



PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

LISTE DES PARTICIPANTS

RAPPORT DU DIRECTEUR DU C.C.I.R.

RAPPORT DE LA COMMISSION DES FINANCES

**RAPPORT DE LA COMMISSION D'ORGANISATION
SIÈGE DE LA X^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE**

**LISTE DES DOCUMENTS CLASSÉS PAR ORDRE
NUMÉRIQUE**

**LISTE DES DOCUMENTS CLASSÉS PAR
COMMISSIONS D'ÉTUDES**

**INDEX ALPHABÉTIQUE DES VOLUMES I, II ET III
ORGANISMES CITÉS DANS LES VOLUMES I, II ET III**

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Liste des Participants	7
Rapport du Directeur du C.C.I.R.	27
Rapport de la Commission des Finances	55
Rapport de la Commission d'organisation	67
Siège de la X ^e Assemblée plénière	73
Liste des documents classés par ordre numérique	77
Liste des documents classés par Commissions d'études	123
Index alphabétique des Volumes I, II et III	179
Organismes cités dans les Volumes I, II et III	219

Note. — *Pour faciliter les références, la numérotation des pages est la même dans les volumes édités en français et en anglais*

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT



LISTE DES PARTICIPANTS

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

LISTE DES PARTICIPANTS

A. Bureau de la IX ^e Assemblée plénière	9
B. Administrations	10
C. Exploitations privées reconnues	22
D. Organisations internationales	23
E. Organismes scientifiques et industriels	24
F. Institutions spécialisées des Nations Unies	25
G. Union internationale des télécommunications	25
H. Secrétariat	26
I. Liaison avec l'Administration invitante	26

A. BUREAU DE LA CONFÉRENCE

Président

DR A. LEBEL
Chef de la délégation des Etats-Unis
d'Amérique

Vice-présidents

M. J.J. MALONE
Chef de la délégation de la République d'Irlande

M. K. SAINIO
Chef de la délégation de Finlande

Dr S. HAMADA
Chef de la délégation du Japon

M. C. MORALES
Chef de la délégation du Vénézuéla

Directeur du C.C.I.R.

Dr E. METZLER

Vice-Directeur du C.C.I.R.

M. Leslie W. HAYES

Secrétaire de la Conférence

M. Robert V. LINDSEY
Secrétaire administratif du C.C.I.R.

B. ADMINISTRATIONS

ARGENTINE (République de l')

Chef de la délégation

M. J.A. AUTELLI
Dirección General de telecomunicaciones
Buenos Aires

AUSTRALIE

Chef de la délégation

M. V.F. KENNA
Postmaster General's Dept.
Treasury Gardens
Melbourne

Délégués

M. N. FELTSCHER
Postmaster General's Dept.
Treasury Gardens,
Melbourne

M. R.D. GREEN
Australian Embassy
2001 Connecticut Ave.
Washington, D.C.

M. A.J. MCKENZIE
Australian Broadcasting Control Board
497 Collins Street
Melbourne C.1

AUTRICHE

Chef de la délégation

M. H. PANGRATZ
Fernmeldetechnisches Zentralamt
Börseplatz 1
Wien I

Délégué

Dr G. SKALAR
Oesterreichischer Rundfunk
Argentinierstrasse, 30A
Wien IV

BELGIQUE

Chef de la délégation

M. P. BOUCHIER
Régie des T.T.
42, rue des Palais
Bruxelles 3

Délégués

M. K. van de WALLE
Régie des T.T.
42, rue des Palais
Bruxelles 3

M. E. DEKEYSER
Institut National de Radiodiffusion
18, Place Eugène Flagey
Bruxelles 5

M. M. GEWILLIG
Institut National de Radiodiffusion
18, Place Eugène Flagey
Bruxelles 5

BIÉLORUSSIE

(République Socialiste Soviétique de)

Chef de la délégation

M. A. KASHEL
Ministère des télécommunications
10, Avenue Staline
Minsk

Délégué

M. A. VROBLEVSKI
Ministère des télécommunications
10, Avenue Staline
Minsk

BULGARIE

(République Populaire de)

(Représentée par la Tchécoslovaquie)

CANADA

Chef de la délégation

M. L.E. COFFEY
Department of Transport
Telecommunications Branch
Ottawa

Délégués

M. E.J. KLEIN
Department of Transport
Telecommunications Branch
Ottawa

M. J.H. MEEK
Defence Research Board
Ottawa

CHINE

Chef de la délégation

M. T.V. MIAO
Directorate General of Telecommunications
P.O. Box 84,
Taipei, Taiwan

Délégués

M. Y.C. TSAI
Chinese Ministry of Foreign Affairs
Taipei, Taiwan

M. L.Y. CHEN
Directorate General of Telecommunications
P.O. Box 84,
Taipei, Taiwan

M. K.P. LIANG
Directorate General of Telecommunications
P.O. Box 84,
Taipei, Taiwan

DANEMARK

Chef de la délégation

M. B. NIELSEN
Direction générale des P. & T.
Tietgensgade, 37
København

Délégués

M. P. HANSEN
Statsradiofonien
Rosenørnsalle, 22
København

M. I. LOENBERG NIELSEN
Direction générale des P. & T.
Tietgensgade, 37
København

**ENSEMBLE DES TERRITOIRES
REPRÉSENTÉS PAR L'OFFICE FRANÇAIS
DES POSTES ET
TÉLÉCOMMUNICATIONS D'OUTRE-MER**

Chef de la délégation

M. M. JEUDY
Office central des Postes et télécommunications
d'Outre-Mer
5, rue Oswald-Cruz
Paris, XVI^e

ÉQUATEUR

Chef de la délégation

M. V. SALVADOR
Empresa Comunicaciones
Quito

ESPAGNE

Chef de la délégation

M. el Marqués de ALCÁNTARA
Consul général d'Espagne
5525, Wilshire Boulevard
Los Angeles, 36

Délégués

M. E. CUBERO
Dirección General de Correos y
Telecomunicaciones
Sección Radio
Madrid

M. P. MAFFEI
Dirección General de Correos y
Telecomunicaciones
Madrid

M. E. MARRERO
Dirección General de Radiodifusión
42, Castellana
Madrid

M. V. QUINTAS
Dirección General de Radiodifusión
6, Juan Bravo
Madrid

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Chef de la délégation

Dr A. LEBEL
Telecommunications Division
Department of State
Washington 25, D.C.

Adjoint

M. E.W. ALLEN, Jr.
Federal Communications Commission
Washington 25, D.C.

Délégués

M. V. AGY
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. H.E. AUSTIN
Radio Corporation of America
135, Market Street
San Francisco, Cal.

Dr D.K. BAILEY
Rapporteur principal de la C.E. VI
National Bureau of Standards, Division 82
Boulder, Col.

M. A. BARNABEI
Federal Aviation Agency
Washington 25, D.C.

M. J.E. BARR
Federal Communications Commission
Washington 25, D.C.

M. B. BEAN
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. E.W. BEMIS
American Telephone & Telegraph Co.
195 Broadway
New York 7, N.Y.

M. E.D. BLODGETT
Radio Corporation of America
Moorestown, N.J.

M. R.T. BROWN
Radio Technical Commission for Marine
Services
Federal Communication Commission
Washington, 25, D.C.

M. L.E. BRUNNER
United States Coast Guard Headquarters
Department of the Treasury
Washington 25, D.C.

M. T.A. CHANDLER
American Telephone & Telegraph Co.
32 Avenue of the Americas
New York 13, N.Y.

M. J.T. CHATTERTON
American Cable & Radio Corp.
350 Mission Street
San Francisco, Cal.

M. R. CHIPP
International Telephone & Telegraph Labs.
Garden State Plaza
Paramus, N.J.

M. I.S. COGGESHALL
Western Union Telegraph Co.,
60 Hudson Street
New York 13, N.Y.

M. J. CORKILL
Federal Communications Commission
Washington 25, D.C.

M. R.V. CRAWFORD
Bell Telephone Laboratories
Murray Hill, N.J.

M. W.Q. CRICLOW
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. C.L.G. CUMMING
Institute of Radio Engineers
1 East 79 Street
New York 21, N.Y.

Dr J.H. DELLINGER
3900 Connecticut Av. N.W.
Washington 8, D.C.

M. F. DICKSON
U.S. Army Signal Radio Propagation Agency
65 Heights Terrace
Fair Haven, N.J.

M. H.E. DINGER
Naval Research Laboratory
Code 5416
Department of the Navy
Washington 25, D.C.

M. D.D. DONALD
American Telephone & Telegraph Co.
32, Avenue of the Americas
New York 13, N.Y.

Mme F.T. DOWLING
Telecommunications Division
Department of State
Washington 25, D.C.

M. F.B. DUNCAN
United States Coast Guard
Department of the Treasury
1009 W. Greenwich Street
Falls Church, Va.

M. E.B. ENGLISH
Western Union Telegraph Co.
60 Hudson Street
New York 13, N.Y.

M. H.W. EVANS
Bell Telephone Laboratories
Murray Hill, N.J.

M. H. FINE
Federal Communications Commission
Washington 25, D.C.

M. T.N. GAUTIER
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. W.D. GEORGE
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

Capt. G.V. GRAVES
United States Coast Guard Headquarters
Department of the Treasury
Washington 25, D.C.

M. J.E. HACKE Jr.
General Electric Co.
P.O. Box 535
Santa Barbara, Cal.

M. A.G. HALEY
International Astronautical Federation
1735 DeSales Street
Washington 6, D.C.

M. V. HALL
835 Hope Street
Springdale, Conn.

M. H.F. HASTINGS
Naval Research Laboratory
Washington 25, D.C.

M. G.W. HAYDON
Radio Frequency Engineering Office
Department of the Army
Washington 25, D.C.

M. J.W. HERBSTREIT
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. C.M. HICKS
Hughes Aircraft Co.
Culver City, Cal.

M. H.R. HUNTLEY
American Telephone & Telegraph Co.
195 Broadway
New York 7, N.Y.

M. G. JACOBS
United States Information Agency
Washington 25, D.C.

Capt. W.J. KENNEDY
Office of the Chief Signal Officer
Department of the Army
Washington 25, D.C.

M. R.C. KIRBY
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. E.C. LAIRD, Jr.
American Telephone & Telegraph Co.
32, Avenue of the Americas
New York 13, N.Y.

M. W.M. MARKOWITZ
United States Naval Observatory
Washington 25, D.C.

M. W. MASON
Radio Corporation of America
60 Broad Street
New York 4, N.Y.

M. C.G. MAYER
Radio Corporation of America
30 Rockefeller Plaza
New York, N.Y.

M. G.F. MILLER
Pacific Telephone & Telegraph Co.
740 S. Olive Street
Los Angeles, Cal.

M. K.A. NORTON
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. J.T. NOURSE
Electronic Industries Association
1721 DeSales Street, N.W.
Washington 6, D.C.

M. C.H. PEASE
United States Information Agency
330 Independence Avenue, S.W.
Washington, D.C.

M. E.H. PRICE
American Cable and Radio Co.
67 Broad Street
New York 4, N.Y.

Major L.F. RUDULPH
United States Army Communication Agency
Washington 25, D.C.

M. F.M. RYAN
American Telephone & Telegraph Co.
195 Broadway
New York 7, N.Y.

Col. F.J. SHANNON, Sr.
Western Electronics Manufacturers Association
c/o Packard Bell Electronics Corporation
12333 W. Olympic Boulevard
Los Angeles 64, Cal.

M. R. SILBERSTEIN
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. P.W. SIMMS
Collins Radio Company
Cedar Rapids, Iowa

M. A. SKRIVSETH
Federal Communications Commission
Washington 25, D.C.

M. R.J. SLUTZ
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

Major D.M. SMITH
Office of the Chief Signal Officer
Department of the Army
Washington 25, D.C.

Dr E.K. SMITH
Vice-Rapporteur principal de la C.E. VI
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. J.B. SMYTH
Smyth Research Associates
3555 Aero Court
San Diego 11, Cal.

M. L.F. SPANGENBERG
American Cable & Radio Corporation
67 Broad Street
New York 4, N.Y.

M. G.S. TURNER
Vice-Rapporteur principal de la C.E. VIII
Federal Communications Commission
Washington 25, D.C.

M. J.P. VEATCH
Radio Corporation of America
1625 K. Street, N.W.
Washington 6, D.C.

M. A.P. WALKER
Rapporteur principal de la C.E. X
National Association of Broadcasters
1771 N Street, N.W.
Washington 6, D.C.

M. A.D. WATT
National Bureau of Standards
Boulder, Col.

M. W.E. WEAVER
Aeronautical Radio Inc.
1700 K Street N.W.
Washington 6, D.C.

M. E. WEBER
Polytechnic Institute of Brooklyn
333 Jay Street
Brooklyn 1, N.Y.

M. E. WEBSTER
Western Union Telegraph Co.
60 Hudson Street
New York 13, N.Y.

M. C.A. WELLS
Pacific Telephone & Telegraph Co.
740 S. Olive Street
Los Angeles, Cal.

M. I.L. WESTON
Federal Communications Commission
Washington 25, D.C.

M. F.H. WILLIS
Bell Telephone Laboratories
Murray Hill, N.J.

Secrétaire de la délégation

M. R.C. HAGAN
Office of International Conferences
Department of State
Washington 25, D.C.

FINLANDE

Chef de la délégation

M. K. SAINIO
Ylesradio Ab.
15, Fabianinkatu
Helsinki

Délégué

M. P. ARNI
Ylesradio Ab.
15, Fabianinkatu
Helsinki

FRANCE

Chef de la délégation

M. A. HENRY
Secrétaire général C.T.T.
Ministère des P.T.T.
20, avenue de Ségur
Paris, VII^e

Délégués

M. R. CHASTE
Compagnie générale de T.S.F.
79, Boulevard Haussmann
Paris, VIII^e

M. P. DAVID
Rapporteur principal de la C.E. II
140, avenue de Suffren
Paris, XV^e

M. B. DECAUX
Rapporteur principal de la C.E. VII
Centre National d'Etudes des Télécommuni-
cations
196, rue de Paris
Bagneux (Seine)

M. R. GENÈVE
Laboratoires d'Electronique et de Physique
appliquée
23, rue du Retrait
Paris, XX^e

M. K. GILBERT
Ministère des P.T.T.
20, avenue de Ségur
Paris, VII^e

M. L. GOUSSOT
Radiodiffusion Télévision Française
107, rue de Grenelle
Paris, VII^e

M. S. LACHARNAY
Radiodiffusion Télévision Française
107, rue de Grenelle
Paris, VII^e

M. A. LAURENS
Télécommunications Radioélectriques et Télé-
phoniques
26, rue Boyer
Paris, XX^e

M. D. LEPECHINSKY
Centre National d'Etudes des Télécommuni-
cations
196, rue de Paris
Bagneux (Seine)

Col. J. LOCHARD
Rapporteur principal de la C.E. I
Groupement de contrôle de radioélectricté
Fort du Mont-Valérien
Suresnes (Seine)

M. M. OLIVIER
Compagnie française Thomson-Houston
25, rue du 18 Juin
Saint-Cloud (Seine)

M. Y. PLACE
Vice-Rapporteur Principal de la C.E. II
Direction des Services Radioélectriques des
P.T.T.
5, rue Froidevaux
Paris, XIV^e

M. M. THUE
Centre National d'Etudes des Télécommuni-
cations
3, avenue de la République
Issy-les-Moulineaux (Seine)

M. R. VILLENEUVE
Rapporteur principal de la C.E. XIV
Centre National d'Etudes des Télécommuni-
cations
76, rue du Général Leclerc
Issy-les-Moulineaux (Seine)

M. J. VOGÉ
Centre National d'Etudes des Télécommuni-
cations
3, avenue de la République
Issy-les-Moulineaux (Seine)

GUATEMALA

Chef de la délégation

M. O. MENDOZA
Consulat du Guatemala
426 S. Spring Street
Los Angeles 13, Cal.

Délégué

M. H. CORDON
Ministerio de comunicaciones y obras publicas
Guatemala City

INDE

Chef de la délégation

Dr M.B. SARWATE *
Rapporteur principal de la C.E. XII
Adviser, Wireless Planning and Coordination
Ministry of Transport & Communications
New Delhi

Délégués

M. N.K. BASU
Assistant Director,
Wireless Planning and Coordination
Ministry of Transport & Communications
New Delhi

M. L. JOSEPH
Embassy of India
Washington, D.C.

M. V.V. RAO
Assistant Director,
Wireless Planning and Coordination
Ministry of Transport & Communications
New Delhi

M. M.L. SASTRY
Deputy Chief Engineer
All India Radio
New Delhi

IRLANDE

Chef de la délégation

M. J.J. MALONE
Department of Posts & Telegraphs
Radio Section
6 Harcourt Street
Dublin

Délégué

M. K. RUSH
Consulate of Ireland
681 Market Street
San Francisco, Cal.

ITALIE

Chef de la délégation

Dr F. NICOTERA
Ministero Poste e Telecomunicazioni
Via del Seminario
Roma

Délégués

M. A. ASCIONE
Istituto Superiore Poste e Telecomunicazioni
189, Viale di Trastevere
Roma

M. A. CARUSO
Ministero Poste e Telecomunicazioni
Via del Seminario
Roma

M. A. FERRARI-TONIOLO
Vice-Rapporteur principal de la C.E. XIV
Istituto Superiore Poste e Telecomunicazioni
189, Viale di Trastevere
Roma

Prof. A. SABBATINI
Istituto Superiore Poste e Telecomunicazioni
189, Viale di Trastevere
Roma

* Depuis le 1^{er} janvier 1960, Vice-Secrétaire général de l'U. I.T., Palais Wilson, Genève.

JAPON

Chef de la délégation

Dr S. HAMADA
Radio Regulatory Bureau
Ministry of P. & T.
Tokyo

Adjoint

M. T. NIJO
Radio Regulatory Bureau
Ministry of P. & T.
Tokyo

Délégués

M. S. ARITAKE
Kokusai Denshin Denwa Co. Ltd.
N° 5, 1-chome, Otemachi Chiyoda-ku
Tokyo

M. Y. MIYA
Kokusai Denshin Denwa Co. Ltd.
N° 5, 1-chome, Otemachi Chiyoda-ku
Tokyo

Dr S. NAMBA
Vice-Rapporteur principal de la C.E. III
Kokusai Denshin Denwa Co. Ltd.
N° 5, 1-chome, Otemachi Chiyoda-ku
Tokyo

M. Y. NIWA
Tokyo Electrical Engineering College
Kanda-Nishikicho Chiyoda-ku
Tokyo

M. S. SHIMA
Nippon Hoso Kyokai
Technical Research Laboratories
361 Kinuta-machi, Setagaya-ku
Tokyo

M. I. SOMEYA
Nippon Telegraph & Telephone Public Corp.
11 Takanecho Nakanoku
Tokyo

M. K. SUZUKI
Nippon Hoso Kyokai
361 Kinuta-machi Setagaya-ku
Tokyo

M. K. TAKAYANAGI
Japan Administration of Communication
902 Kitazawa, 3-chome, Setagaya-ku
Tokyo

M. H. YUHARA
Ministry of P. & T.
Radio Research Laboratories
Tokyo

Observateur

M. S. YASUOKA
Colour Television Investigation Committee of
Japan
Kita, 4-chome, Aoyama Minatoku
Tokyo

MONACO

Chef de la délégation

M. H.L. HUNT
Consul de Monaco
110 South 9th Street
Las Vegas, Nev.

NORVÈGE

Chef de la délégation

M. N.J. SØBERG
Vice-Rapporteur principal de la C.E. XIII
Telegrafstyret
Oslo

Délégué

M. E. JULSRUD
Norsk Rikskringkasting
Marienlyst, V. Aker
Oslo

NOUVELLE-ZÉLANDE

Chef de la délégation

M. T.R. CLARKSON
Engineer-in-Chief's Office
General Post Office
Wellington

Délégués

M. H.G. ARTHUR
Engineer-in-Chief's Office
General Post Office
Wellington

M. N.R. PALMER
New Zealand Broadcasting Service
Featherston Street
Wellington

PAKISTAN

M. M.M. HUSAIN
Deputy Director General
Pakistan Posts & Telegraphs Dept.
Karachi

PAYS-BAS

Chef de la délégation

M. A.J. EHNLE
Directeur des Affaires générales et radio
Direction générale des P.T.T.
's Gravenhage

Adjoint

M. J.J. VORMER
Ingénieur en chef
Direction générale des P.T.T.
69, Prins Mauritslaan
's Gravenhage

Délégués

Dr H. van DUUREN
Rapporteur principal de la C.E. III
Directeur des Laboratoires « Dr Neher » des
P.T.T.
83, Storm van 's Gravesandeweg
Wassenaar

Dr J.J. GELUK
28, Gabr. Metsulaan
Hilversum

Dr J. HAANTJES
Laboratoire de recherches Philips
Eindhoven

M. J. HOUTSMULLER
Direction générale des P.T.T.
69, Prins Mauritslaan
's Gravenhage

M. H. KRAMER
Philips Telecommunication Industry
114, Berlagelaan
Hilversum

M. W. LULOFS
Philips Telecommunication Industry
9, Derkinderenlaan
Laren, N.H.

M. F.R. NEUBAUER
Direction générale des P.T.T.
12, Kortenaerkade
's Gravenhage

M. H. RINIA
Laboratoire de recherches Philips
Eindhoven

M. B. STÖVER
Ingénieur en chef
Direction générale des P.T.T.
24, Marelaan
Oegstgeest

Dr F. STUMPERS
Laboratoire de recherches Philips
Eindhoven

M. J. VERTON
Ingénieur en chef
Direction générale des P.T.T.
69, Prins Mauritslaan
's Gravenhage

POLOGNE (République Populaire de)

Chef de la délégation

M. K. KOZŁOWSKI
Directeur général
Ministère des P.T.T.
2, Plac Malachowskiego
Warszawa

Délégués

M. L. KEDZIERSKI
Ministère des P.T.T.
2, Plac Malachowskiego
Warszawa

M. Z. KOSSAKOWSKI
Ministère des P.T.T.
2, Plac Malachowskiego
Warszawa

Prof. S. RYŻKO
Vice-Rapporteur principal de la C.E. I
Ministères des P.T.T.
Politechnika Warszawska
Warszawa

PORTUGAL

Chef de la délégation

M. M.A. VIEIRA
Directeur des Services radioélectriques des
P.T.T.
37, Rua Duque Palmela
Lisboa

Délégué

M. A. CUNHA
Companhia Portuguesa Radio Marconi
131, Rua S. Julião
Lisboa

RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE

Chef de la délégation

M. A. HEILMANN
Fernmeldetechnisches Zentralamt
Rheinstrasse 110
Darmstadt

Adjoint

Dr W. KRONJÄGER
Fernmeldetechnisches Zentralamt
Rheinstrasse 110
Darmstadt

Délégués

M. W. ARENS
Siemens & Halske
Hofbrunnstrasse 46
München

Dr B. BECKMANN
Fernmeldetechnisches Zentralamt
Rheinstrasse 82
Darmstadt

M. W. BRUCH
Telefunken G.m.b.H.
Gottinger Chaussee 76
Hannover

Dr G. BRÜHL
Telefunken G.m.b.H.
Zoppoter Strasse 1
Backnang (Württ.)

Dr H. CARL
Standard Elektrik Lorenz
Pforzheim

M. E. DIETRICH
Vice-Rapporteur principal de la C.E. IX
Fernmeldetechnisches Zentralamt
Rheinstrasse 110
Darmstadt

Dr GROSSKOPF
Deutsche Bundespost
Rheinstrasse 110
Darmstadt

Dr F. GUTZMANN
Institut für Rundfunktechnik
Norddeutscher Rundfunk
Mittelweg 113
Hamburg 13

Dr W. HASSELBECK
Telefunken G.m.b.H.
Elisabethenstrasse 3
Ulm (Donau)

Dr R. KAISER
Fernmeldetechnisches Zentralamt
Rheinstrasse 110
Darmstadt

M. R. KÖHLER
Bundesministerium für das Post- und
Fernmeldewesen
Koblenzer Strasse 81
Bonn

Dr H. LEHMANN
Telefunken G.m.b.H.
Elisabethenstrasse 3
Ulm-Donau

M. U. MOHR
Bundesministerium für das Post und
Fernmeldewesen
Bonn

Dr J. MÜLLER
Fernmeldetechnisches Zentralamt
Rheinstrasse 110
Darmstadt

Dr E. PROKOTT
Deutsche Bundespost
Rheinstrasse 110
Darmstadt

Dr RINDFLEISCH
Vice-Rapporteur principal de la C.E. X
Norddeutscher Rundfunk
Rothenbaumchaussee 132-134
Hamburg 13

M. H. SCHOEN
Bundesministerium für das Post- und
Fernmeldewesen
Bonn

M. W. E. STEIDLE
DEBEG
Katharinenstrasse 23-25
Hamburg 11

Dr H. WERRMANN
Siemens & Halske
Zielstattstrasse 133
München

Dr R. ZIMMERMANN
Siemens & Halske
Specklinplatz 29
München

Secrétaire de la délégation

M. A. SCHAEGLICH
Fernmeldetechnisches Zentralamt
Rheinstrasse 110
Darmstadt

**RÉPUBLIQUE FÉDÉRATIVE POPULAIRE
DE YOUGOSLAVIE**

Chef de la délégation

Prof. V. POPOVIĆ
Direction des radiocommunications
Beograd

Délégué

M. F. IVANEK
Radio-industrie yougoslave
Limhartova, 35
Ljubljana

**RÉPUBLIQUE SOCIALISTE SOVIÉTIQUE
DE L'UKRAINE**

Chef de la délégation

M. N. STAVITSKI
Ministère des P. & T.
Kiev

M. B. AFANASYEV
Ministère des P. & T.
Kiev

M. P. GONTCHAR
Ministère des P. & T.
Kiev

Interprète

M. Y. BLINOV
Ministère des P. & T.
Kiev

RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE

Chef de la délégation

M. B. IONITA
101, Ducești
București

Délégué

M. P. POSTELNICU
14, rue P. Mirea
București

**ROYAUME-UNI
DE LA GRANDE-BRETAGNE ET
DE L'IRLANDE DU NORD**

Chef de la délégation

Capt. C.F. BOOTH
G.P.O., Engineering Department
2-12 Gresham Street
London, E.C. 2

Adjoint

M. W.J. BRAY
Rapporteur principal de la C.E. IX
G.P.O., Engineering Department (WI Branch)
London, E.C. 2

Délégués

M. D.B. BALCHIN
G.P.O. Engineering Department (WI Branch)
2-12 Gresham Street
London, E.C. 2

M. P.A.T. BEVAN
Independent Television Authority
14 Princes Gate
London, S.W. 7

M. W.J. CHALK
British Broadcasting Corporation
Broadcasting House
Portland Place
London, W. 1

M. G.H.M. GLEADLE
Rapport principal de la C.E. XIII
G.P.O., Radio Services Department
London, E.C. 1

M. H.L. HAYWARD
Cable & Wireless Ltd.
Mercury House
Theobald's Road
London, W.C. 2

M. R. HOLDEN
G.P.O., Engineering Department (WO Branch)
2-12 Gresham Street
London, E.C.2

M. A. HUMBY
British Joint Communications Electronics
Board
Storey's Gate
London, S.W.1

M. B.B. JACOBSEN
International Marine Radio Company
63 Aldwych
London, W.C.2

M. T. KILVINGTON
G.P.O. Engineering Department (R.W.S.)
Dollis Hill
London, N.W.2

M. D. MAURICE
British Broadcasting Corp.
Research Department
Kingswood Warren
Tadworth, Surrey

M. F.C. McLEAN
British Broadcasting Corp.
Broadcasting House
Portland Place
London, W.1

M. L.J.L. NICKELS
International Marine Radio Company
63 Aldwych
London, W.C.2

M. K.W. PEARSON
International Marine Radio Company
63 Aldwych
London, W.C.2

Col. A.H. READ
British Embassy
3100 Massachusetts Av. N.W.
Washington 8, D.C.

M. R.A. ROWDEN
British Broadcasting Corporation
Research Department
Kingswood Warren
Tadworth, Surrey

Dr J.A. SAXTON
Radio Research Station
Department of Scientific and
Industrial Research
Ditton Park
Slough, Bucks.

Dr R.L. SMITH-ROSE
Rapporteur principal de la C.E. V
Department of Scientific and
Industrial Research
Radio Research Station
Slough, Bucks.

M. C.W. SOWTON
G.P.O., Engineering Department (WO Branch)
2-12 Gresham Street
London, E.C.2

M. A.J.D. WHEELDON
Marconi International Marine Communication
Co., Ltd.
Marconi House
Chelmsford, Essex

Conseillers

M. A.J. BIGGS
General Electric Company
Research Laboratories
Wembley, Middx.

M. G.W.S. GRIFFITH
General Electric Company
Telephone Works
Coventry, Warwick

M. E. HICKIN
General Electric Company
Research Laboratories
Wembley, Middx.

M. E.P. WETHEY
Standard Telephone & Cables Ltd.
Footscray, Kent

Secrétariat de la délégation

Miss D. BLAND
Foreign Office
Conference & Supply Department
London

M. B.J. PITCHER
G.P.O., Engineering Department (WO Branch)
2-12 Gresham Street
London, E.C.2

SUÈDE

Chef de la délégation

M. E. ESPING
Rapporteur principal de la C.E. XI
Direction générale des télécommunications
Brunkebergstorg, 2
Stockholm, 16

Adjoint

M. S. GEJER
Direction générale des télécommunications
Brunkebergstorg, 2
Stockholm, 16

Délégués

M. P.V. ÅKERLIND
Direction générale des télécommunications
Textilvägen, 7
Stockholm, 20

M. C.E. BERGLUND
Direction générale des télécommunications
Textilvägen, 7
Stockholm, 20

M. H. BLOMBERG
Directeur
Svenska Radio AB
Lokattsvägen, 39
Bromma, Stockholm

M. O.L. FRANZEN
Vice-Président
Svenska Philips, A.B.
Gaevlegat, 16
Stockholm, 16

M. C.G. MÅNSSON
L.M. Ericsson, Dept. T
Stockholm, 32

M. J. von UTFALL
Sveriges Radio
Vallhallavägen, 117
Stockholm

SUISSE

Chef de la délégation

M. G.A. WETTSTEIN
Directeur Division T.T.
Direction générale des P.T.T.
Speichergasse, 6
Berne

Suppléant au chef de la délégation

M. W. KLEIN
Vice-Rapporteur principal de la C.E. IV
Chef des services Radio et Télévision
Direction générale des P.T.T.
Speichergasse, 6
Berne

Délégués

M. B. DELALOYE
Direction générale des P.T.T.
Speichergasse, 6
Berne

M. J. DUFOUR
Direction générale des P.T.T.
Speichergasse, 6
Berne

Dr W. GERBER
Expert en matière de télévision
Direction générale des P.T.T.
Speichergasse, 6
Berne

M. F. de LORIOL
Chef du Service technique de Radio-Suisse S.A.
Berne

Dr R. SCHÜPBACH
Brown, Boveri & Co
Baden

TCHÉCOSLOVAQUIE

Chef de la délégation

Dr M. JOACHIM
Ministerstvo Spoju
Olsanska, 5
Praha 11

Délégué

M. A. ALTMANN
Ministerstvo Spoju
Olsanska, 5
Praha 11

TURQUIE

Chef de la délégation

M. G. YENAL
Ministère des Communications
Ankara

Délégué

M. A.R. HIZAL
Direction générale des P.T.T.
Ankara

UNION DE L'AFRIQUE DU SUD

Chef de la délégation

M. A. BIRRELL
Chief Engineer
G.P.O.
Pretoria

M. D. MILLS
South African Broadcasting Corporation
Engineering Division
P.O. Box 8606
Johannesburg

M. J. VOLLMER
South African Broadcasting Corporation
Engineering Division
P.O. Box 8606
Johannesburg

**UNION DES RÉPUBLIQUES SOCIALISTES
SOVIÉTIQUES**

Chef de la délégation

M. N. CHISTIAKOV
Ministère des P. & T.
Moskva

Adjoint

M. N. KRASNOSSELSKI
Ministère des P. & T.
Moskva

M. J. LIKHUSHIN
Ministère des P. & T.
Moskva

Délégués

M. S. BORODITCH
Ministère des P. & T.
Moskva

M. N. STRELTCHENKO
Ministère des P. & T.
Moskva

Interprètes

Mme M. BELIAEVA
Ministère des P. & T.
Moskva

Mme A. OGLOBLINA
Ministère des P. & T.
Moskva

VÉNÉZUÉLA

Chef de la délégation

M. C. MORALES
Ministerio de Comunicaciones
Caracas

Délégués

M. C. RODRÍGUEZ-LÓPEZ
Ministerio de Comunicaciones
Caracas

M. G. E. WENZEL
Ministerio de Comunicaciones
Caracas

C. EXPLOITATIONS PRIVÉES RECONNUES (Représentants * de:)

AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH Co. (A.T. & T.) 195 Broadway, New York 7, N.Y.

M. E.W. BEMIS	}	(voir sous Etats-Unis)
M. T.A. CHANDLER		
M. R.V. CRAWFORD		
M. D.D. DONALD		
M. H.W. EVANS		
M. H.R. HUNTLEY		
M. E.C. LAIRD Jr.		
M. G.F. MILLER		

M. L.J. MOORE
Pacific Telephone and Telegraph Co.
737 S. Flower Street
Los Angeles, Cal.

M. F.M. RYAN	}	(voir sous Etats-Unis)
M. C.A. WELLS		
Dr F.H. WILLIS		

BRITISH BROADCASTING CORPORATION (B.B.C.)

Broadcasting House, London W. 1

M. W.J. CHALK	}	(voir sous Royaume-Uni)
M. D. MAURICE		
M. F.C. MCLEAN		
M. R.A. ROWDEN		

CABLE & WIRELESS Ltd.

Mercury House

110/124 Theobald's Road, London W.C.1

M. H. L. HAYWARD (voir sous Royaume-Uni)

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL (C.S.F.)

79, Bd. Haussmann, Paris VIII^e

M. J. POLONSKY
8, rue Voisembert
Issy-les-Moulineaux (Seine)

M. R. CHASTE (voir sous France)

COMPANHIA PORTUGUESA RADIO-MARCONI

131, Rua S. Julião, Lisboa

M. A. CUNHA (voir sous Portugal)

INDEPENDENT TELEVISION AUTHORITY (I.T.A.)

14 Princes Gate, London S.W. 7

M. P.A.T. BEVAN (voir sous Royaume-Uni)

INTERNATIONAL MARINE RADIO COMPANY (I.M.R.C.)

5 Lloyd's Avenue, London E.C. 3

M. B.B. JACOBSEN	}	(voir sous Royaume-Uni)
M. L.J.I. NICKELS		
M. K.W. PEARSON		
M. E.P. WETHEY		

KOKUSAI DENSHIN DENWA Co. Ltd. (K.D.D.)

No. 5, 1-chome, Otemachi Chiyoda-ku,
Tokyo

M. S. ARITAKE	}	(voir sous Japon)
M. K. MIYA		
Dr S. NAMBA		

MARCONI INTERNATIONAL MARINE COMMUNICATION Co. Ltd. (M.I.M.C.C.)

Marconi House, Chelmsford, Essex

M. A.J.D. WHEELDON (voir sous Royaume-Uni)

NIPPON HOSO KYOKAI (N.H.K.)

361, Kinuta-cho Setagaya-ku, Tokyo

M. S. SHIMA	}	(voir sous Japon)
M. K. SUZUKI		

* Sauf indication contraire, les adresses des représentants sont celles indiquées au-dessous du nom des Exploitations privées reconnues.

**NIPPON TELEGRAPH
& TELEPHONE PUBLIC CORPORATION**
(N.T.T.)
Aoi cho Minatoku, Tokyo

M. I. SOMEYA

RADIO AUSTRIA A.G.
Renn gasse 14, Wien I

Dr H. SOBOTKA

RADIO CORPORATION OF AMERICA
(RCA)
60 Broad Street, New York 4

M. H.E. AUSTIN }
M. E.D. BLODGETT } (voir sous Etats-Unis)

M. I.K. GIVEN
RCA
135 Market Street
San Francisco, Cal.

M. W. MASON }
M. C.C. MAYER } (voir sous Etats-Unis)
M. J.P. VEATCH }

RADIO SUISSE S.A.
Viktoria platz 1, Berne 25

M. F. de LORIO L (voir sous Suisse)

RADIOTELEVISIONE ITALIANA
(RAD)
9, via Babuino, Roma

M. C. TERZANI

**SOUTH AFRICAN BROADCASTING
CORPORATION**
(S.A.B.C.)
P.O. Box 8606, Johannesburg

M. D. MILLS } (voir sous Union
M. J. VOLLMER } de l'Afrique du Sud)

SVERIGES RADIO
Vallhallavägen, 117, Stockholm

M. J. von UTFALL (voir sous Suède)

D. ORGANISATIONS INTERNATIONALES
(Observateurs)*

**CHAMBRE INTERNATIONALE
DE LA MARINE MARCHANDE**
(I.C.S.)

3-6 Bury Court, St. Mary Axe, London E.C. 3

M. C.B. BROERSMA

**COMITÉ INTERNATIONAL
RADIO-MARITIME**
(C.I.R.M.)

Shipping Federation House, The Minories,
London E.C. 3

Col. J.D. PARKER

**COMITÉ INTERNATIONAL
SPÉCIAL DES PERTURBATIONS
RADIOÉLECTRIQUES**
(C.I.S.P.R.)

British Standards Institution
2 Park Street, London W. 1

M. P.V. ÅKERLIND (voir sous Suède)
M. A.J. BIGGS (voir sous Royaume-Uni)
Dr F. STUMPERS (voir sous Pays-Bas)

**FÉDÉRATION ASTRONAUTIQUE
INTERNATIONALE**
(I.A.F.)

1735 DeSales Street N.W.
Washington 6, D.C.

M. A.G. HALEY, Président (voir sous Etats-Unis)

**ORGANISATION INTERNATIONALE
DE RADIODIFFUSION ET DE
TÉLÉVISION**
(O.I.R.T.)

Lieb knechtova 15, Praha XVI

M. A. ALTMANN (voir sous Tchécoslovaquie)
M. W. HOFFMANN
Dr M. JOACHIM (voir sous Tchécoslovaquie)
M. B. IONITA (voir sous R.P. Roumaine)
M. L. KEDZIERSKI (voir sous R.P. de Pologne)
M. P. POSTELNICU (voir sous R.P. Roumaine)
M. K. SAINIO (voir sous Finlande)
M. H. STIER

* Sauf indication contraire, les adresses des Observateurs sont celles indiquées au-dessous du nom des Organisations internationales.

**UNION ASTRONOMIQUE
INTERNATIONALE
(U.A.I.)**

Sterrewacht, Leiden

Dr W. MARKOWITZ (voir sous Etats-Unis)

**UNION EUROPÉENNE
DE RADIODIFFUSION
(U.E.R.)**

32, Avenue Albert-Lancaster, Bruxelles

M. E. DEKEYSER (voir sous Belgique)

M. G. HANSEN

Directeur du Centre technique de l'U.E.R.
Vice-Rapporteur Principal de la C.E. XI

M. R.A. ROWDEN (voir sous Royaume-Uni)

**UNION RADIO-SCIENTIFIQUE
INTERNATIONALE
(U.R.S.I.)**

7, Place Emile Danco, Uccle-Bruxelles 18

Dr J.H. DELLINGER (voir sous Etats-Unis)

**E. ORGANISMES SCIENTIFIQUES ET INDUSTRIELS
(Experts)***

**BROWN, BOVERI & Cie
Baden (Suisse)**

Dr R. SCHÜPBACH (voir sous Suisse)

**ELECTRONIC INDUSTRIES
ASSOCIATION
(E.I.A.)**

1721 DeSales Street, N.W., Washington 6, D.C.

M. R. BICKEL
363 E. 75th Street
Chicago, Ill.

M. H. GAMMELL
4545 Augusta Blvd.
Chicago 54, Ill.

M. A.G. HOLTUM
Andrew Corp.
363 E. 75th Street
Chicago, Ill.

M. S. S. KRINSKY
13635 Victory Bd.
Van Nuys, Cal.

M. J.T. NOURSE (voir sous Etats-Unis)

M. N.H. SHEPHEND
General Electric Co.
Mountainview Road Plant
Lynchburg, Va.

M. A. J. VADASZ
General Electric Co.
Electronic Park, Bldg. 7
Syracuse, N.Y.

**FACE STANDARD
33-39 Via Luigi Bodio, Milano**

M. B. FABBRI
Face Standard
Casella Postale, 3598
Milano (519)

**SIEMENS & HALSKE A.G.
ZEA/CCI, Verbindungsstelle Hofmannstrasse 51
München 25**

M. W. ARENS	}	(voir sous R.F. d'Allemagne)
M. H. WERRMANN		
Dr R. ZIMMERMANN		

**TELEFONAKTIEBOLAGET
L.M. ERICSSON
Stockholm, 32**

M. H. BLOMBERG	}	(voir sous Suède)
M. C.G. MÅNSSON		

**TELEFUNKEN G.m.b.H.
Mehringdamm 32-34, Berlin S.W. 61**

M. W. BRUCH	}	(voir sous R.F. d'Allemagne)
M. G. BRÜHL		
Dr W. HASSELBECK		
M. H. LEHMANN		

* Sauf indication contraire, les adresses des experts sont celles indiquées au-dessous du nom des Organismes scientifiques et industriels.

**WESTERN ELECTRONICS
MANUFACTURERS ASSOCIATION
(W.E.M.A.)**

1435 South La Cienega Bd., Los Angeles 35, Cal.

M. J. BALDWIN
Ampex International
Redwood City, Cal.

M. K. BREYMER
1755 Lexington Ave.
San Mateo, Cal.

M. J. K. CHATFIELD
Ampex International
Redwood City, Cal.

M. R. E. ENDERSBY
13418 Pastel Lane
Mountainview, Cal.

M. P. GUNDY
Ampex International
Redwood City, Cal.

M. E. HITCHEN
Ampex International
Redwood City, Cal.

M. J. LIVINGSTON
Ampex International
Redwood City, Cal.

M. K.R. MACHEIN
Ampex International
Redwood City, Cal.

M. N.K. MCNAUGHTEN
Ampex International
Redwood City, Cal.

M. R.E. MEYERS
717 Anderson Way,
San Gabriel, Cal.

M. B. PEGLER
500 Fifth Avenue
New York, 36, N.Y.

M. L.G. PEW
Ampex International
Redwood City, Cal.

Col. F. J. SHANNON, Sr.
W.E.M.A.
Los Angeles, Cal.
(voir également sous Etats-Unis)

M. G. WALLENSTEIN
W.E.M.A.
Lenkurt Electric Co.
San Carlos, Cal.

**F. INSTITUTIONS SPÉCIALISÉES DES NATIONS UNIES
(Observateurs)**

**ORGANISATION DE L'AVIATION
CIVILE INTERNATIONALE (O.A.C.I.)
(International Aviation Building, Montreal)**

M. C. C. E. BELLINGER
I.C.A.O.
International Aviation Building
Montreal

**ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE
MONDIALE (O.M.M.)
(14, Avenue de la Paix, Genève)**

M. G. W. KALSTROM
U.S. Weather Bureau
P.O. Box 90126
Los Angeles, Cal.

**G. UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
(U.I.T.)
(Palais Wilson, Genève)**

Secrétariat général

M. Gerald C. GROSS*
Secrétaire général p.i.

I.F.R.B.

M. F. DELLAMULA
Membre international

M. J.H. GAYER
Membre international

M. N.H. ROBERTS
Membre international

C.C.I.T.T.

M. J. ROUVIERE
Directeur

* Depuis le 1^{er} janvier 1960, Secrétaire général de l'U.I.T., Palais Wilson, Genève.

M. J. BESSEYRE
Conseiller Supérieur

M. J. LALOU
Conseiller

C.C.I.R.

Dr E. METZLER
Directeur

M. L.W. HAYES
Vice-Directeur

M. J. van der MARK
Conseiller

M. R.V. LINDSEY
Secrétaire administratif

M. H. POULIQUEN
Ingénieur

M. R. FROOM
Ingénieur

M. C. STETTLER
Assistant technique

M^{lle} M.D. KNIGHT
Secrétaire du Directeur

M^{lle} D. GARETTO
Secrétaire du Vice-Directeur

M^{me} J. UMBERG
Secrétaire-sténographe

M^{lle} S. HAEBERLIN
Secrétaire-sténographe

H. SECRÉTARIAT

Secrétaire de la Conférence

M. R.V. LINDSEY
U.I.T.
Genève

Secrétaire adjoint (Service administratif)

M. G. KOONTZ
(p.a) Office of International Conferences
Department of States
Washington 25, D.C.

Secrétaire adjoint (Service des documents)

M. J. REVOY
U.I.T.
Genève

Secrétaire adjoint (Service des finances)

M. R. PRÉLAZ
U.I.T.
Genève

I. SECRÉTARIAT SPÉCIAL DE L'ADMINISTRATION INVITANTE

M. R.C. HAGAN
Office of International Conferences
Department of State
Washington 25, D.C.

M. G.A. ELLSWORTH
Telecommunications Division
Department of State
Washington 25, D.C.

M. J.H. SOUTHERLAND
Office of International Conferences
Department of State
Washington 25, D.C.

M. L.J. MOORE
Pacific Telephone and Telegraph Co.
737 S. Flower Street
Los Angeles, Cal.

RAPPORT DU DIRECTEUR DU C.C.I.R.

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

RAPPORT DU DIRECTEUR DU C.C.I.R.

(SUR L'ACTIVITÉ DU COMITÉ PENDANT LA PÉRIODE COMPRISE ENTRE
LES VIII^e ET IX^e ASSEMBLÉES PLÉNIÈRES)

Le présent rapport expose quelques-unes des principales activités du C.C.I.R. pendant la période comprise entre les VIII^e et IX^e Assemblées plénières. De plus, par suite des modifications que la VIII^e Assemblée plénière a décidé d'apporter aux méthodes de travail du C.C.I.R., on trouvera également, dans ce rapport, certaines propositions suggérées par l'expérience acquise depuis l'introduction de ces nouvelles méthodes de travail.

Comme précédemment, le rapport comprend quatre parties principales:

1. activités des Commissions d'études;
2. travaux du Secrétariat spécialisé;
3. organisation du Secrétariat spécialisé;
4. propositions concernant les travaux futurs du C.C.I.R.

1. Activités des Commissions d'études

1.1 *Changement de titulaires aux présidence et vice-présidence des Commissions*

En novembre 1957, le professeur Tullio Gorio (Italie), Rapporteur principal de la Commission d'études n° XIV (Vocabulaire) a fait savoir qu'il se démettait de ses fonctions. Aux termes du Chapitre 15 (alinéa 3) du Règlement général annexé à la Convention internationale des télécommunications, le Vice-Rapporteur principal de la Commission d'études n° XIV, M. R. Villeneuve (France), a accédé aux fonctions de Rapporteur principal.

En décembre 1957, le Dr J. H. Dellinger (Etats-Unis), Rapporteur principal de la Commission d'études n° VI (Propagation ionosphérique) a fait savoir qu'il se démettait de ses fonctions. Conformément aux dispositions du Règlement, le Vice-Rapporteur principal de la Commission, le Dr D. K. Bailey (Etats-Unis) a accédé aux fonctions de Rapporteur principal.

Dans sa lettre circulaire du 25 juin 1958, le nouveau Rapporteur principal a fait savoir que le Dr E. K. Smith Jr. (Etats-Unis), avait été élu Vice-Rapporteur principal par les membres de la Commission d'études.

En juillet 1958, M. B. V. Baliga (Inde) a fait savoir qu'il se démettait de ses fonctions de Rapporteur principal de la Commission d'études n° XII (Radiodiffusion tropicale). Conformément aux dispositions du Règlement, le Dr M. B. Sarwate, Vice-Rapporteur principal, a accédé aux fonctions de Rapporteur principal.

Au cours de la réunion intérimaire tenue à Genève (août 1958) par la Commission d'études n° IX (Systèmes de relais radioélectriques), le Rapporteur principal, M. H. Stanesby (Royaume-Uni) a fait savoir qu'en raison d'un changement intervenu dans ses fonctions officielles, il n'était plus en mesure d'assurer la direction des travaux de la Commission en qualité de Rapporteur principal.

Sa succession aurait dû être prise normalement par le Vice-Rapporteur principal, M. G. Pedersen (Danemark), mais ce dernier a exprimé ses regrets de ne pouvoir accepter les fonctions de Rapporteur principal. Aussi les membres de la Commission d'études n° IX ont-ils élu à l'unanimité M. W. Bray (Royaume-Uni), Rapporteur principal, tandis que M. Pedersen était confirmé dans ses fonctions de Vice-Rapporteur principal.

Le 2 décembre 1958, M. G. Millington (Royaume-Uni), Vice-Rapporteur principal de la Commission d'études n° IV (Propagation de l'onde de sol) a fait savoir qu'il se démettait de ses fonctions.

Le 21 janvier 1959, M. A. Cook (Royaume-Uni), Vice-Rapporteur principal de la Commission d'études n° III (Systèmes utilisés dans le service fixe) a fait savoir qu'il se démettait de ses fonctions.

* Document n° 15, Los Angeles, 1959 (texte original anglais), adopté à l'unanimité.

Par une lettre en date du 10 février 1959, le professeur L. Sacco, Rapporteur principal de la Commission d'études n° IV (Propagation de l'onde de sol) a informé le Directeur qu'il ne sera pas en mesure d'assurer à l'avenir ses fonctions de Rapporteur principal de la Commission d'études n° IV. Ce renseignement a été incorporé au télégramme circulaire n° C.C.I.R./457 du 19 février 1959.

Par une lettre en date du 11 mars 1959, M. J. D. H. van der Toorn, Rapporteur principal de la Commission d'études n° XIII (Services mobiles) a informé le Directeur qu'en raison des nouvelles fonctions qu'il a assumées, il se voit obligé de renoncer au poste de Rapporteur principal de cette Commission.

Par une lettre en date du 23 mars 1959, M. G. Pedersen, Vice-Rapporteur principal de la Commission d'études n° IX (Systèmes de relais radioélectriques) a informé le Directeur que n'étant pas en mesure d'assumer la présidence en cas de besoin, il préfère se démettre de ses fonctions de Vice-Rapporteur principal de cette Commission d'études.

Par une lettre en date du 1^{er} avril 1959, le Département d'Etat des Etats-Unis d'Amérique a informé le Directeur que M. K. W. Miller, Vice-Rapporteur principal de la Commission d'études n° X (Radiodiffusion) ne sera pas en mesure d'assister à l'Assemblée plénière de Los Angeles ni d'accepter sa réélection à la vice-présidence de cette Commission d'études après l'Assemblée.

Etant donné que, aux termes du Chapitre 15 (alinéa 3) du Règlement général, l'élection des Vice-Rapporteurs principaux est du ressort des Commissions d'études intéressées, il appartient aux Rapporteurs principaux des Commissions d'études n° III, IV, IX, XII, XIII et XIV d'exposer à la prochaine Assemblée plénière le résultat de leurs consultations.

1.2 Réunions des Commissions d'études

En application des dispositions du point 3 du Vœu n° 36, les Commissions d'études ci-après ont tenu des réunions intérimaires.

— En réponse à l'invitation faite par l'administration de l'U.R.S.S. lors de la VIII^e Assemblée plénière, la Commission d'études n° XI (Télévision) s'est réunie à Moscou du 26 mai au 10 juin sous la présidence de son Rapporteur principal, M. Erik Esping (Suède).

En plus de la préparation de certains textes pour la IX^e Assemblée plénière, cette réunion avait principalement pour objet de discuter de l'utilisation des Bandes IV et V pour la télévision et des possibilités de normalisation internationale dans ces bandes.

A la suite de cette réunion et conformément à l'Article 7 (paragraphe 2) de la Convention internationale des télécommunications, 19 administrations ont demandé que la Commission d'études n° XI entreprenne l'étude des nouveaux points suivants:

Question n° 166 (XI): Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision;

De cette Question dérivent les Programmes d'études ci-après qui furent adoptés en même temps qu'elle:

Programme d'études n° 116 (XI): Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision;

Programme d'études n° 117 (XI): Constitution d'un système de télévision en relief;

Programme d'études n° 118 (XI): Rapport signal désiré/signal non désiré en télévision;

Programme d'études n° 119 (XI): Réduction de la capacité d'un canal requise pour la transmission d'un signal de télévision;

Programme d'études n° 123 (XI): Rapport signal désiré/signal non désiré en télévision monochrome.

Les textes de cette Question et de ces Programmes d'études ont été publiés dans les Addenda nos 2 et 5 au Volume I des documents de Varsovie.

Les autres conclusions de la Commission d'études n° XI, destinées à être soumises à la IX^e Assemblée plénière, ont été annexées au rapport du Rapporteur principal à l'intention de cette Assemblée plénière (Doc. n° 11 de Los Angeles).

— Les Commissions d'études nos I, II, III, IV, V, VI, VII et IX se sont réunies à Genève pendant la période du 21 juillet au 29 août 1958, sous la présidence de leurs Rapporteurs principaux respectifs.

Ces Commissions ont publié des projets de conclusions qui seront soumis à l'examen de la IX^e Assemblée plénière; ces projets sont annexés aux rapports des divers Rapporteurs principaux (Doc. de Los Angeles n^{os} 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 9). De plus, conformément à l'Article de la Convention cité plus haut, on a proposé l'étude des nouvelles Questions ci-après:

Question n^o 168 (V): Protection des fréquences utilisées par les satellites artificiels de la terre ou par d'autres véhicules de l'espace aux fins de communications ou d'observations de la position de ces mobiles;

Question n^o 169 (VI): même titre.

Ces nouvelles Questions ont été publiées dans l'Addendum n^o 3 au Volume I des documents de Varsovie.

La Commission d'études n^o IX a adopté trois nouveaux Programmes d'études lors de ses réunions intérimaires:

Programme d'études n^o 120 (IX): Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multiplexés à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ;

Programme d'études n^o 121 (IX): Normalisation des systèmes de relais radioélectriques à large bande à multiplexage par répartition en fréquence;

Programme d'études n^o 122 (IX): Systèmes de relais radioélectriques utilisant la propagation par diffusion troposphérique.

Ces nouveaux Programmes d'études ont été publiés dans l'Addendum n^o 4 au Volume I des documents de Varsovie.

Les réunions intérimaires citées plus haut avaient été précédées, en décembre 1957, par une réunion, au Secrétariat du C.C.I.R., du Groupe de travail prévu par l'Avis n^o 177 et présidé par le Dr LEPECHINSKY (France). L'étude confiée à ce Groupe de travail « Méthodes permettant d'évaluer l'intensité du champ de l'onde d'espace pour des fréquences supérieures à 1500 kc/s pour les besoins de l'I.F.R.B. » est extrêmement délicate, mais le groupe a pu néanmoins rédiger un projet de Rapport; ce projet, remanié par les membres du groupe au cours de la réunion intérimaire de la C.E. VI, contient maintenant les conclusions de cette Commission; il est annexé au Doc. 6 de Los Angeles.

1.3 Réunions des Commissions d'études mixtes C.C.I.R./C.C.I.T.T.

Ce paragraphe traite uniquement des Commissions mixtes dont les réunions ont été organisées par le Secrétariat du C.C.I.R.

Ces Commissions sont au nombre de deux: la Commission mixte de l'Assistance technique (C.M.A.T.) (faisant l'objet du Vœu n^o 38 du C.C.I.R.) et la Commission mixte pour les transmissions de télévision (C.M.T.T.) (Vœu n^o 32).

Ces deux Commissions mixtes ont pris une existence officielle après que la Première Assemblée plénière du C.C.I.T.T. (Genève, décembre 1956) eût approuvé leur constitution et les termes de leurs mandats.

La C.M.A.T. (Vœu n^o 38) ne devait avoir qu'une existence temporaire. Elle devait étudier les moyens propres à améliorer l'efficacité des mesures d'assistance technique prises par les C.C.I. dans le domaine des télécommunications (voir la Résolution n^o 346 du Conseil d'administration). Cette Commission s'est réunie à Genève pendant la première semaine d'avril 1957 et a publié un rapport détaillé qui fut soumis à l'examen de la 12^{me} session du Conseil d'administration.

Cependant, pour un certain nombre de raisons, le Conseil estima qu'il n'était pas possible, à l'époque, de mettre en pratique la plupart des propositions contenues dans le rapport de la C.M.A.T. La lettre circulaire C.M.A.T./28 du 20 juin 1957 adressée à tous les Membres du C.C.I.R. et du C.C.I.T.T., donne le texte complet des propositions contenues dans le rapport ainsi qu'un compte rendu des discussions du Conseil d'administration à ce sujet.

La C.M.T.T. a tenu deux réunions, la première à Paris (juillet, 1957), la seconde à Monte-Carlo (octobre, 1958). Il n'a pas été possible de formuler des solutions à tous les problèmes figurant à l'ordre du jour de cette Commission, mais des progrès importants ont été accomplis et la Commission a préparé un projet d'Avis (Doc. n^o 96 de Los Angeles) qui sera présenté aux Assemblées plénières du C.C.I.R. et du C.C.I.T.T. Afin de résoudre les problèmes restant à étudier, le Président de la C.M.T.T. a proposé que cette Commission poursuive ses travaux.

1.4 Nouvelles questions

En plus des problèmes dont l'étude a été proposée par les diverses Commissions d'études, lors de leurs réunions intérimaires, il a été demandé que soient étudiées les questions suivantes, en application du paragraphe 2 de l'Article 7 de la Convention qui prévoit plusieurs procédures possibles à cet effet:

Question n° 164 (XIII): Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans les voies du service mobile maritime radiotéléphonique sur ondes métriques.

L'étude de cette Question a été demandée, lors de la Conférence du service radiotéléphonique maritime international sur ondes métriques (La Haye, janvier 1957) par 13 administrations Membres de l'U.I.T. Le texte de cette Question figure à la page 608 du Volume I des documents de Varsovie.

Question n° 165 (IX): Interruptions de transmission imputables à la permutation de l'équipement normal et de l'équipement de réserve, dans les systèmes de relais radioélectriques, y compris les systèmes basés sur la diffusion troposphérique.

Cette Question a été proposée à l'étude du C.C.I.R. par la première Assemblée plénière du C.C.I.T.T. Son texte figure dans l'Addendum n° I au Volume I des documents de Varsovie.

Par l'intermédiaire de l'Administration des Pays-Bas, douze administrations ont demandé l'étude d'une nouvelle Question que le Directeur du C.C.I.R. a confiée à la Commission d'études n° III; il s'agit de:

Question n° 167 (III): Stabilité en fréquence nécessaire pour les systèmes à bande latérale unique et à bande latérale indépendante et pour les systèmes télégraphiques en vue de rendre superflue la commande automatique de fréquence.

Le texte de cette Question figure dans l'Addendum n° 3 au Volume n° I des documents de Varsovie.

Question n° 170 (X): Radiodiffusion stéréophonique.

Vingt-six Membres et Membres associés de l'U.I.T. ont demandé l'étude de cette dernière Question, à la suite de l'initiative prise par le Directeur du C.C.I.R. (voir la Circulaire technique n° 13 de septembre 1958). Son texte figure dans l'Addendum n° 4 au Volume n° I des documents de Varsovie.

1.5 Organisation des réunions des Commissions d'études

Comme indiqué plus haut, les réunions tenues par les Commissions d'études, en 1958, doivent être considérées comme des réunions intérimaires, aux termes du Vœu n° 36 du C.C.I.R.

Le Directeur a tenu compte, dans toute la mesure du possible, du point 3 de ce Vœu, en particulier des dispositions suivantes: «... Afin de mieux répartir le travail, les Commissions d'études ne doivent pas se réunir toutes en même temps; cependant, pour réaliser des économies, elles ne doivent pas se réunir individuellement. » Cela ne signifie pas, toutefois, qu'il faut accorder systématiquement la préférence aux réunions simultanées des Commissions d'études plutôt qu'aux réunions successives; il convient de choisir l'une ou l'autre de ces solutions suivant l'importance des délégations. Il semble, d'autre part, que rien n'a été prévu en ce qui concerne la documentation destinée aux Commissions d'études qui ne tiennent pas de réunions intérimaires.

La question de l'organisation des réunions des Commissions d'études étant étroitement liée aux travaux et, par suite, à l'organisation du Secrétariat, on trouvera au chapitre 4 du présent rapport des considérations générales à ce sujet.

1.6 Etant donné l'intérêt exceptionnel qu'elle présente pour le C.C.I.R., le Directeur estime qu'il convient de mentionner la réunion de la Commission du Plan général de développement du réseau international (Rome, avril 1958), bien que cette commission soit administrée par le C.C.I.T.T. Le C.C.I.R. était représenté à cette réunion par M. M. G. Pedersen, Vice-Rapporteur principal de la Commission d'études n° IX, et F. Nicotera, membre du groupe de travail spécial constitué en 1954 pour représenter le C.C.I.R. au sein de la Commission du Plan. Un fonctionnaire du Secrétariat du C.C.I.R. assistait également à cette réunion, qui a déployé une grande activité; la Résolution adoptée (confirmée par le Conseil d'administration lors de sa 13^{me} session) demande que le C.C.I.R. intensifie son action non seulement dans les travaux de la Commission du Plan mais aussi dans le cadre général de l'Assistance technique (Doc. n° 94 de Los Angeles).

2. Travaux du Secrétariat spécialisé du C.C.I.R.

2.1 *Aux termes des décisions prises par la VIII^e Assemblée plénière (Varsovie, 1956)*

2.1.1 *Documents de la VIII^e Assemblée plénière*

A l'issue de la VIII^e Assemblée plénière, le Secrétariat spécialisé s'est chargé de l'édition et de la publication des trois volumes de documents de cette Assemblée, à savoir:

Volume I: Avis émis par le Comité, Rapports, Vœux émis par le Comité, Questions à l'étude, Programmes d'études.

Volume II: Liste des participants, Rapports des Rapporteurs principaux des Commissions d'études, Rapport du Directeur du C.C.I.R., Listes des documents, Sièges de la IX^e Assemblée plénière.

Volume III: Procès-verbaux des séances plénières.

Les versions anglaise et française de ces documents (ainsi que la version espagnole du Volume III) ont été imprimées à Genève, tandis que l'édition espagnole des Volumes I et II a été imprimée à Madrid par les soins de l'Administration espagnole.

Le Directeur du C.C.I.R. estime que le Volume I des documents de Varsovie est déjà trop développé et qu'il y aurait intérêt à le scinder en deux parties; les Avis, par exemple, pourraient être publiés sous la forme d'un volume séparé.

2.1.2 *Directivité des antennes à grande distance (cf. Avis n° 102)*

Le Directeur du C.C.I.R. signale qu'il n'a pas reçu les éléments d'information dont l'envoi était prévu au point 3 de l'Avis n° 102; aucun membre du C.C.I.R. n'a d'ailleurs exprimé le désir de recevoir ces données.

2.1.3 *Examen des publications sur la propagation (cf. Rapport n° 43)*

Comme les données sur la propagation (dans la mesure où elles ne sont pas publiées dans les nombreuses revues techniques du monde entier) dont la publication est demandée au Secrétariat du C.C.I.R. peuvent être considérées comme faisant partie de la documentation normale des Commissions d'études intéressées ou des Assemblées plénières, il semble que les deux derniers alinéas du Rapport n° 43 sont superflus; en fait, on pourrait même envisager la suppression pure et simple de ce Rapport dont la première rédaction remonte à 1948.

2.1.4 *Courbe de propagation de l'onde de sol (cf. Vœux nos 21 et 22)*

Aux termes du Vœu n° 21, le Directeur doit entreprendre la préparation d'un supplément au premier Atlas des courbes de propagation de l'onde de sol, édité en 1955. Ce supplément donnerait les indications nécessaires permettant de transformer les valeurs contenues dans le premier atlas, lorsque le rayon fictif de la terre a des valeurs différentes de $4/3$ du rayon réel, et pour d'autres valeurs de la conductivité du sol. Les travaux de préparation de ce supplément se poursuivent à un rythme satisfaisant, et au cours de sa réunion intérimaire à Genève, la Commission d'études n° IV a eu l'occasion de discuter de certains aspects de ce travail.

Aux termes du Vœu n° 22, le Directeur doit entreprendre la préparation d'un second Atlas de courbes de propagation de l'onde de sol, pour de nouvelles valeurs des paramètres. Ce sujet a, lui aussi, fait l'objet de discussions lors de la réunion intérimaire de la Commission d'études n° IV.

La raison pour laquelle ces sujets ont été discutés à Genève est que, quelque temps après la VIII^e Assemblée plénière, des milieux compétents avaient émis des doutes quant à l'opportunité d'employer certaines données comme base de calcul pour ces deux publications.

En conséquence, on a institué à Genève une Sous-commission de la Commission n° IV, qui, présidée par M. Herbstreit (Etats-Unis), doit se livrer à une étude approfondie de la question et en faire rapport au Directeur du C.C.I.R., en tenant compte des opinions les plus récentes relativement à la préparation de ces publications.

2.1.5 *Compteurs d'éclairs proches (cf. Avis n° 121 et Vœu n° 25)*

Le Groupe de travail de la Commission d'études n° VI, prévu par le Vœu n° 25 et présidé par M. Horner (Royaume-Uni) a formulé les spécifications d'un compteur d'éclairs proches, lesquelles ont été communiquées à l'Organisation météorologique mondiale par les soins du Directeur du C.C.I.R.

Le Groupe a achevé sa tâche principale, mais il est possible qu'il soit amené à ajouter certains détails aux spécifications. Celles-ci ont été publiées dans le numéro de janvier 1959 du Bulletin de l'O.M.M., accompagnées d'une brève description de l'appareil. L'O.M.M. étudie actuellement l'organisation d'un réseau mondial de stations qui utiliseraient ces compteurs d'éclairs.

2.1.6 *Prévision de l'indice d'activité solaire (cf. Avis n° 172)*

Le Directeur du C.C.I.R. étudie ce sujet depuis un certain nombre d'années. Il semble que ce soit là une question extrêmement complexe, ce qui explique qu'un rapport lui ait été spécialement consacré (Doc. n° 148 de Los Angeles).

Signalons que dans le cadre de cette étude, on a examiné les relations qui existent entre l'activité solaire et certains phénomènes et paramètres de l'ionosphère, en particulier la fréquence critique de la couche E; les résultats de cet examen sont consignés dans un autre document (Doc. n° 149 de Los Angeles).

Etant donné l'intérêt que présentent ces études, il est proposé de conserver l'Avis n° 172.

2.1.7 *Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires (cf. Avis n° 179)*

Cet Avis demande que chaque administration adresse au Directeur du C.C.I.R., pour distribution, des données relatives à ses stations de fréquences étalon et de signaux horaires pour chaque année, contrairement à l'Avis précédent qui demandait ces données pour chaque trimestre. L'Avis n° 179 ayant été adopté à Varsovie, les renseignements devraient être fournis pour l'année 1957 et pour les années suivantes. En fait, on n'a encore reçu aucune donnée pour 1957. Toutefois, en raison du grand travail que cela représente, on ne pouvait guère s'attendre à recevoir ces renseignements pour lesquels les éléments de base n'étaient disponibles qu'à la fin de 1957.

2.1.8 *Diagrammes d'antennes (cf. Avis n° 168 et Rapport n° 75)*

On a complété la collection actuelle des diagrammes d'antennes du C.C.I.R. en y ajoutant les diagrammes demandés par le Rapport n° 75. On s'est conformé à l'Avis n° 168 dans lequel il est demandé que les diagrammes soient accompagnés d'indications convenables pour divers systèmes de mesure. On a publié récemment le second supplément au recueil des diagrammes d'antennes du C.C.I.R.

2.1.9 *Organismes qualifiés pour s'occuper de certaines questions d'enregistrement du son (cf. Vœu n° 31)*

Comme le demande ce Vœu, le Directeur du C.C.I.R. a suivi de très près les travaux du Comité 29/1 de la C.E.I., chargé des questions d'enregistrement du son, afin d'éviter toute duplication inutile du travail.

2.1.10 *Vocabulaire (cf. Rapport n° 94 et Vœu n° 5)*

Etant donné que le vocabulaire à préparer par les correspondants nationaux de l'Administration française est limité, on se reportera au Rapport du Rapporteur principal de la Commission d'études n° XIV (Doc. n° 14).

Pour les symboles graphiques et littéraux, la C.E.I. a été invitée à transmettre les résultats de ses travaux directement au Rapporteur principal de cette commission.

Le Vœu n° 5 demande que certains travaux soient effectués pour la VII^e Assemblée plénière du C.C.I.R. Il serait souhaitable que ce Vœu fût mis à jour ou supprimé.

2.1.11 *Assistance technique*

2.1.11.1 En ce qui concerne les mesures prises en application du Vœu n° 38, on voudra bien se reporter au par. 1.3 du présent rapport.

2.1.11.2 Un grand nombre de rapports d'experts des radiocommunications envoyés par l'U.I.T. dans divers pays ont été examinés et ont fait l'objet de commentaires de la part du Directeur et du Vice-Directeur.

2.1.11.3 A la suite des propositions faites lors de la réunion de Rome de la Commission du Plan général de développement du réseau international (avril 1958), le Conseil d'administration a adopté deux Résolutions traitant, entre autres choses, du programme d'assistance technique de l'U.I.T. (cf. par. 1.6 de ce rapport et Doc. n° 94 de Los Angeles).

2.1.11.4 Coopération avec la C.E.A.E.O. (voir Doc. n° 94 de Los Angeles).

2.2 *Participation aux activités des Commissions d'études*

Un ou plusieurs fonctionnaires techniques du Secrétariat spécialisé ont participé à toutes les réunions des Commissions d'études. De plus, le Secrétariat a prêté son concours aux activités décrites aux points 1.2) et 1.3), avec l'aide de personnel supplémentaire engagé par le Secrétariat général de l'U.I.T.

A l'issue des travaux des Commissions d'études, celles-ci ont demandé au Directeur d'envoyer aux Membres du C.C.I.R. un certain nombre de circulaires traitant de sujets techniques, afin de recueillir des renseignements supplémentaires sur certains points destinés à compléter les résultats de ces Commissions d'études, de manière que l'Assemblée plénière dispose d'un maximum de données récentes.

2.2.1 *Installations techniques du siège du C.C.I.R.*

Lors de la VIII^e Assemblée plénière, la Commission des finances, dans l'examen du budget de 1957 et des prévisions de dépenses pour 1958 et 1959, a noté qu'il existait une disponibilité de 8000 francs pour appareils techniques. Le Directeur avait été invité à réexaminer cette question en vue d'économies (cf. Doc. n° 944 de Varsovie, par. 6.3). On trouvera dans le Doc. n° 99 de Los Angeles les projets de Rapport et de Vœu proposés par le Directeur.

2.3 *Travaux préparatoires de la IX^e Assemblée plénière*

On se souviendra qu'au cours de la séance de clôture de la VIII^e Assemblée plénière à Varsovie, la délégation des Etats-Unis d'Amérique a invité le C.C.I.R. à tenir sa IX^e Assemblée plénière dans son pays et que cette invitation a été votée par acclamation. Les travaux préparatoires progressent à un rythme satisfaisant et le Directeur aimerait appeler l'attention sur les points suivants qui semblent présenter un intérêt général :

2.3.1 *Documentation*

Peu de temps après la VIII^e Assemblée plénière, le Directeur a commencé à recevoir des contributions aux travaux de diverses commissions d'études, ce qui a permis d'étaler sur une période un peu plus longue la reproduction et la distribution de ces documents, ainsi que le demandait le Vœu n° 37.

Comme à cette époque le programme des réunions intérimaires des Commissions d'études n'avait pas encore été fixé, le Directeur a dû faire préparer des séries distinctes de ces documents pour chacune des commissions d'études, conformément au point 6 du Vœu n° 36. Par la suite, le programme des réunions intérimaires a été établi après consultation avec les Rapporteurs principaux, mais, en définitive, neuf seulement des quatorze commissions d'études du C.C.I.R. ont tenu des réunions intérimaires.

Les Rapporteurs principaux de ces neuf commissions d'études présenteront chacun un rapport auquel seront annexées les propositions que ces commissions aimeraient voir examinées par l'Assemblée plénière. Bien entendu, ces rapports et leurs annexes constitueront des documents de l'Assemblée plénière. Conformément au point 7 du Vœu n° 36, les contributions supplémentaires aux travaux de ces commissions d'études seront également publiées comme documents de l'Assemblée plénière; ces documents, ainsi que le Rapport du Rapporteur principal et les Annexes à ce rapport, devront être examinés au cours de la séance finale de chaque commission d'études précédant l'Assemblée plénière.

La situation est quelque peu différente en ce qui concerne les Commissions d'études qui n'ont pas tenu de réunions intérimaires, car rien de précis n'a été prévu pour cette éventualité. Les propositions du Directeur à ce sujet sont exposées dans la 4^{me} partie de ce Rapport. A titre de solution provisoire, les premiers documents de ces commissions d'études avaient été publiés en séries distinctes pour chacune des commissions, puisqu'à l'époque on ne pouvait pas savoir si celles-ci tiendraient ou non des réunions intérimaires. Le Directeur a estimé qu'il était préférable de continuer à publier tous les documents de ces commissions sous forme de séries distinctes en vue de leur examen par ces commissions à Los Angeles. Les réunions de ces commissions à Los Angeles devront donc être considérées à la fois comme leurs réunions intérimaires et comme leurs réunions finales.

Bien qu'il soit trop tôt pour énoncer une conclusion définitive, il semble que le but des réunions intérimaires — à savoir la réduction de la documentation préparatoire pour l'Assemblée plénière — ait été atteint; en effet, le nombre de documents préparatoires de l'Assemblée plénière, définis plus haut, ne dépassera probablement pas 150 et le nombre total de documents sera, lui aussi, moins important.

2.3.2 Langues

En vertu du par. 2 (2), Article 14, de la Convention (Buenos-Aires, 1952), les documents préparatoires de la IX^e Assemblée plénière sont publiés en anglais, en français et en espagnol et des dispositions ont été prises pour que ces trois langues soient utilisées à l'Assemblée plénière.

2.4 Participation aux activités hors du cadre du C.C.I.R.

2.4.1 Activités de l'U.I.T.

Le Directeur et le Vice-Directeur du C.C.I.R. ont assisté d'office aux 12^{me} et 13^{me} sessions du Conseil d'administration de l'U.I.T., tenues respectivement au printemps 1957 et 1958.

En leur qualité de membres du Comité de coordination, le Directeur et le Vice-Directeur ont également assisté aux réunions de cet organe qui a examiné en particulier les problèmes de personnel de l'U.I.T. à l'occasion de la mise en vigueur de la nouvelle échelle des traitements introduite le 1^{er} janvier 1958, ainsi que les problèmes posés par l'assimilation aux conditions d'emploi des Nations Unies; cette dernière question constituera un point important à l'ordre du jour de la Conférence de plénipotentiaires de 1959.

Le Directeur a, d'autre part, consacré beaucoup de temps à des activités qui entraient dans ses attributions, en ses qualités de Président du Comité d'appel de l'U.I.T. et de membre du Comité de gestion de la Caisse d'assurance du personnel de l'U.I.T.

Le Vice-Directeur a participé aux travaux du groupe formé en 1957 par le Secrétaire général pour étudier l'intégration des emplois de l'U.I.T. dans une nouvelle échelle de traitements basée sur celle des Nations Unies. Depuis 1958, il préside également aux travaux de la Commission des marchés de l'U.I.T. Le Conseiller du C.C.I.R. est membre du comité de rédaction du Journal des Télécommunications et du Comité institué pour faire des propositions concernant l'assimilation des emplois de l'U.I.T. à ceux des Nations Unies.

De plus, un ou plusieurs fonctionnaires du Secrétariat spécialisé du C.C.I.R. ont assisté aux réunions suivantes des organismes de l'U.I.T., au cours desquelles ont été étudiées des questions intéressant le C.C.I.R.:

- VIII^e et dernière Assemblée plénière du C.C.I.T. (Genève, 1956).
- XVIII^e et dernière Assemblée plénière du C.C.I.F. (Genève, 1956).
- Première Assemblée plénière du C.C.I.T.T. (Genève, 1956).
- Diverses réunions des Commissions mixtes C.C.I.T.T./C.C.I.R., organisées par le C.C.I.T.T.
- Réunions de Commissions d'études et de Groupes de travail, etc., du C.C.I.T.T.
- Réunion de la Commission du Plan d'interconnexion (Rome, avril 1958).
- Conférence administrative télégraphique et téléphonique (Genève, 1958).

2.4.2 Autres activités

Un ou plusieurs fonctionnaires du Secrétariat spécialisé du C.C.I.R. ont assisté aux réunions ou manifestations ci-après, extérieures à l'U.I.T.:

- *Institutions spécialisées des Nations Unies*
 - O.A.C.I.: Division des télécommunications (Montréal, septembre, 1957).
 - O.M.M.: Groupe de travail sur les atmosphériques (Zurich, octobre 1956).
 - Commission des appareils et commission d'aérologie (Paris, juin 1957).
- *Organisations internationales*
 - C.E.I.: Comité technique 29 (électroacoustique), (Paris, février 1957).
 - Comité technique 29 (électroacoustique), (Stockholm, juillet 1958).
 - Comité 12 (émetteurs), (Paris, mars 1958).
 - C.I.R.M.: Commission technique (Paris, mai 1958), (Londres, novembre 1958).

- C.I.S.P.R.: Assemblée plénière (Bruxelles, juillet 1956).
Assemblée plénière (La Haye, novembre 1958).
Comité de direction (Stockholm, juillet 1958).
- O.I.R.T.: Commission technique (Sofia, mars 1957), (Moscou, mai 1958).
- U.E.R.: Commission technique (Aix-en-Provence, septembre 1956).
Commission technique (Berlin, octobre 1957).
Commission technique (Wiesbaden, octobre 1958).
Groupes de travail (Vienne, avril 1957).
(Bruxelles, mars 1958).
(Helsinki, juillet 1958).
- U.R.S.I.: XII^e Assemblée générale (Boulder, Colorado, août 1957).
Commissions mixtes: (New-York, août 1957).
Comité national suisse (décembre 1956).
(novembre 1957).
(novembre 1958).

2.4.3 *Autres conférences internationales*

Le Service radiotéléphonique maritime international sur ondes métriques (La Haye, janvier 1957).

2.4.4 *Réunions d'études et colloques internationaux*

Machines à calculer électroniques (Rome, octobre 1956).
Problèmes physiques de la télévision en couleur (Paris, juillet 1957).
Cybernétique (Namur, septembre 1958).

2.4.5 *Expositions*

Instruments scientifiques (Londres, mars 1957).
Radioélectricité et télévision (Zurich, août 1956).
(Londres, septembre 1957).
(Zurich, août 1958).

2.4.6 *Manifestations et réunions sur le plan national*

Réunion d'étude de l'I.E.E. sur les ferrites (Londres, octobre 1956).
Réunion d'étude de l'Association électrotechnique suisse sur les hautes fréquences (octobre 1956 et novembre 1957).
Démonstrations de relais radioélectriques à large bande (Chelmsford, janvier 1957).
Réunion d'étude sur les hautes fréquences (Essen, juillet 1957).

2.4.7 *Année géophysique internationale*

On se rappelle que la VIII^e Assemblée plénière avait confirmé la nomination du précédent Directeur du C.C.I.R. comme représentant du C.C.I.R. au Comité spécial de l'Année géophysique internationale (C.S.A.G.I.) pour la durée des activités scientifiques de ce Comité, de juillet 1957 à décembre 1958. L'A.G.I. ayant maintenant pris fin, nous joignons, en Annexe I, le Rapport du représentant du C.C.I.R. au Comité spécial.

3. *Organisation du Secrétariat spécialisé*

3.1 *Directeur*

A la suite de son élection par la VIII^e Assemblée plénière, le nouveau Directeur est entré en fonctions le 1^{er} janvier 1957.

3.2 *Vice-directeur*

Le Vice-Directeur actuel du C.C.I.R. atteindra l'âge normal de la retraite (Article 22, point 1, du Règlement du personnel) à la date du 31 décembre 1961. Comme cette date tombe entre les IX^e et X^e Assemblées plénières du C.C.I.R., il convient que la IX^e Assemblée plénière examine

cette question. Le paragraphe 2 de l'Article 22, prévoit une possibilité de prolongation d'activité au-delà de la limite d'âge normale pendant deux ans au maximum.

3.3 *Personnel*

Pendant la période comprise entre les VIII^e et IX^e Assemblées plénières du C.C.I.R., le personnel du Secrétariat permanent a eu à faire face à un surcroît de travail par rapport aux périodes précédentes, cela pour les deux raisons suivantes :

3.3.1 Augmentation générale du nombre des participants aux travaux du C.C.I.R. ; en fait, le nombre total des participants aux travaux des diverses Commissions d'études est passé de 288 en 1950, à 645 au moment de la rédaction du présent rapport.

3.3.2 En application du Vœu n° 36 adopté à Varsovie, les Commissions d'études ont tenu des réunions intérimaires, ce qui a contribué à modifier complètement la répartition du travail. On le voit aisément par l'exemple suivant : la participation à ces réunions intérimaires — qui n'étaient pourtant tenues que par neuf Commissions sur quatorze — et la documentation utilisée à cette occasion étaient du même ordre que pour la VII^e Assemblée plénière de Londres.

Pour permettre au Secrétariat de s'acquitter du travail administratif supplémentaire, il a fallu faire appel à du personnel surnuméraire pratiquement pendant toute la période de trois ans.

4. *Propositions concernant les travaux futurs du C.C.I.R.*

Les activités du Secrétariat sont régies essentiellement par les Avis, les Vœux, etc., adoptés par les Assemblées plénières du C.C.I.R. et définissant dans leurs grandes lignes les méthodes de travail, auxquels il faut ajouter les textes fondamentaux de la Convention internationale des télécommunications et du Règlement général annexé à cette Convention.

Il est nécessaire que le Secrétariat dispose d'un personnel suffisamment nombreux pour lui permettre de mener à bien les tâches qui lui sont confiées en vertu de ces textes.

4.1 *Modification des textes*

Ce n'est pas ici le lieu de suggérer des modifications à la Convention ou au Règlement général, ces initiatives étant réservées à la Conférence de plénipotentiaires. Toutefois, le Directeur considère qu'il pourrait contribuer utilement aux travaux de l'Assemblée plénière en faisant un certain nombre de propositions relatives à des modifications à apporter aux textes émanant de l'Assemblée plénière.

On considérera ici les textes suivants adoptés par des Assemblées plénières précédentes du C.C.I.R. :

Avis n° 32 (Utilisation de l'interprétation simultanée) ;

Vœu n° 35 (Réduction de la documentation préparatoire) ;

Vœu n° 36 (Organisation du travail du C.C.I.R.) ;

Vœu n° 37 (Travaux des Commissions d'études du C.C.I.R.).

Avis n° 32 (Utilisation de l'interprétation simultanée)

Depuis l'adoption de cet Avis, en 1948, par la V^e Assemblée plénière, on a reconnu généralement que l'interprétation simultanée est utile dans les réunions où le nombre de participants dépasse environ 50 et où l'on emploie plus d'une langue, et qu'elle est indispensable dans les cas où l'on emploie plus de deux langues quel que soit le nombre de participants. D'autre part, la matière de ce texte n'est pas celle d'un Avis, conformément à la définition actuelle qu'en donne le C.C.I.R.

Il est donc proposé d'annuler l'Avis n° 32 et de l'incorporer dans un Vœu relatif aux travaux du C.C.I.R., dans lequel serait inclus un passage approprié concernant l'utilisation de l'interprétation simultanée.

Vœu n° 35 (Réduction de la documentation préparatoire)

Ce Vœu vise essentiellement à réduire la longueur des divers documents en les présentant sous une forme plus succincte, plutôt qu'à diminuer le nombre des documents présentés. Le Directeur doit attirer l'attention sur le fait que — tant pour les réunions intérimaires des Commissions d'études que pour l'Assemblée plénière — le C.C.I.R. a reçu un très grand nombre de documents qui ne sont toujours pas conformes aux dispositions de ce Vœu. Il est vrai que certains sujets importants, en particulier les sujets nouveaux, peuvent donner lieu à des exposés de longueur supérieure

aux chiffres indiqués dans le Vœu n° 35; il faut reconnaître qu'il n'est pas toujours possible d'éviter cet inconvénient.

L'expérience a montré, de plus, que la mise en pratique d'un nouveau Vœu demande souvent un temps considérable; aussi le Directeur propose-t-il que ce Vœu soit conservé sans modification, afin d'accroître l'expérience dans ce domaine. Il conviendrait d'ajouter à ce Vœu une annexe donnant des indications sur la présentation générale des documents, indications qui figurent actuellement dans une Note du Directeur à la page 10 du Volume I des documents de Varsovie.

Vœu n° 36 (Organisation du travail du C.C.I.R.)

Ce Vœu, rédigé lors de la VIII^e Assemblée plénière (Varsovie), a suscité de nombreux commentaires de la part de certains participants aux travaux du C.C.I.R., tant en ce qui concerne sa rédaction que l'application de ses dispositions; ces commentaires visaient principalement l'organisation des réunions intérimaires des Commissions d'études. On considère cependant que l'objectif essentiel de ce Vœu (réduire les pointes de travail en répartissant la charge d'une façon plus régulière pendant les périodes séparant les Assemblées plénières) est extrêmement souhaitable et que sa réalisation permettrait d'obtenir une plus grande efficacité dans l'utilisation du personnel et des installations.

En ce qui concerne le texte lui-même, il peut être utile de signaler un certain nombre de conditions qui sont difficiles à remplir. C'est ainsi qu'il est indiqué au point 8 que les Rapporteurs principaux devraient transmettre leurs rapports au Directeur de façon que celui-ci les reçoive au moins quatre mois avant la date d'ouverture de l'Assemblée plénière. Par ailleurs, le point 7 indique que, dans des cas exceptionnels, des documents additionnels relatifs aux travaux d'une Commission d'études peuvent être distribués à condition qu'ils puissent être reçus par les membres un mois avant l'Assemblée plénière. Le point 11 demande que la documentation préparatoire précédant une Assemblée plénière comprenne exclusivement les rapports des Rapporteurs principaux avec leurs annexes, c'est-à-dire que ces rapports devraient contenir des commentaires sur les documents visés au point 7. Cela est matériellement impossible, étant donné les dispositions du point 8.

Il n'est pas douteux, qu'en pratique, il est souhaitable que les travaux du C.C.I.R. se poursuivent après les réunions intérimaires, afin que l'Assemblée plénière puisse prendre des décisions sur la base des données les plus récentes. Il semble donc qu'il y ait intérêt à supprimer la restriction prévue au point 11 du Vœu n° 36; d'autre part, il est incontestable que le système des réunions intérimaires contribue à réduire la documentation présentée à l'Assemblée plénière. C'est ainsi, par exemple, qu'il y avait eu environ 500 documents préparatoires pour la VIII^e Assemblée plénière, alors que l'on a reçu jusqu'à présent environ 120 documents nouveaux, seulement, à titre de contributions aux travaux des Commissions d'études qui ont tenu des réunions intérimaires, c'est-à-dire les Commissions I, II, III, IV, V, VI, VII, IX et XI.

Concernant l'organisation des réunions intérimaires des Commissions d'études, le Directeur, sans exprimer un avis personnel, constate que les opinions semblent se partager en deux groupes: le premier propose que les Commissions d'études traitant de problèmes semblables se réunissent simultanément afin de faciliter les consultations mutuelles sur des sujets d'intérêt commun; le second préfère que les Commissions ayant des programmes différents se réunissent simultanément, afin d'éviter une dispersion de l'activité des délégués dans plusieurs Commissions d'études. Le Directeur estime qu'il est nécessaire de prendre en cette matière une décision de principe, afin de permettre une organisation satisfaisante des futures réunions intérimaires des Commissions d'études.

Les réunions intérimaires tenues à Genève pendant l'été de 1958 (huit Commissions d'études se réunissant en l'espace de six semaines), ont montré que la concentration était trop forte pour permettre de travailler avec l'efficacité maximum; en effet, le nombre total des participants était presque le même que pour une Assemblée plénière. De plus, l'époque n'avait pas été extrêmement bien choisie pour un si grand nombre de réunions, car après leur clôture on ne disposait pas d'un temps suffisant avant l'Assemblée plénière pour terminer la documentation en suspens et pour préparer les textes approuvés par ces Commissions d'études comme devant être annexés au rapport de leur Rapporteur principal pour présentation à l'Assemblée plénière. Ces travaux ont été néanmoins entrepris afin de simplifier la tâche de l'Assemblée plénière en soumettant à son examen des textes préparés sous une forme aussi définitive que possible.

Les commentaires reçus jusqu'à présent des Rapporteurs principaux sont très favorables à cette façon de procéder, aussi le Directeur propose-t-il que la méthode soit encore employée dans l'avenir.

Le manque de temps s'explique, en particulier, par le fait que la IX^e Assemblée plénière se tiendra, non pas en automne, mais pendant le premier semestre de l'année afin de précéder la

Conférence administrative des radiocommunications. Il a donc fallu effectuer tous les travaux préparatoires pendant une période plus courte, raccourcie encore par les jours fériés de fin d'année.

Compte tenu de ce qui précède, le Directeur suggère que l'on conserve le système des réunions intérimaires des Commissions d'études, mais que ces réunions s'étalent sur une plus longue période. Il suggère, d'autre part, que les Assemblées plénières se tiennent en septembre ou en octobre, les réunions intérimaires des Commissions d'études s'étendant sur une période de six à sept mois par exemple, au cours de l'année précédant l'Assemblée plénière. Entre la dernière réunion intérimaire et l'ouverture de l'Assemblée plénière, on devrait disposer de 8 à 9 mois. Si l'on désire que la documentation parvienne aux participants un mois avant l'ouverture de l'Assemblée, il faut considérer que l'on ne dispose, en fait, que de six mois environ pour préparer cette documentation, compte tenu du fait que l'envoi par la poste demande jusqu'à six semaines pour les pays très éloignés de Genève.

Ces mesures permettraient de répartir le travail plus uniformément sur toute la période séparant deux Assemblées plénières. Pendant la première partie de l'année suivant une Assemblée plénière, on effectuerait les travaux qui découlent de cette Assemblée, tandis que la deuxième partie de cette même année serait consacrée à la préparation détaillée des prochaines réunions intérimaires.

A la lumière des considérations ci-dessus, le Directeur pense qu'il pourrait être opportun de soumettre à l'Assemblée plénière un projet de révision du Vœu n° 36, projet contenu dans l'Annexe II au présent rapport. Si l'Assemblée plénière pouvait fixer, en principe, les dates approximatives des réunions intérimaires des Commissions d'études, cela présenterait un certain nombre d'avantages: tous les intéressés en seraient informés à l'avance, il serait possible de préparer et de remettre les contributions en temps voulu, et de réserver des locaux appropriés.

Vœu n° 37 (Travaux des Commissions d'études du C.C.I.R.)

L'objet de ce Vœu est essentiellement le même que celui du Vœu n° 36, à savoir, mieux répartir le travail du Secrétariat du C.C.I.R.; on peut considérer que ce Vœu est dépassé par le nouveau texte proposé pour le Vœu n° 36, et il pourrait, par conséquent, être annulé.

Le Directeur signale cependant que les dispositions de ce Vœu ont été appliquées jusqu'à un certain point, car des contributions ont été reçues pendant toute la période allant de la VIII^e à la IX^e Assemblée plénière. Le fait que des réunions intérimaires ont été tenues en 1958 a eu une incidence importante sur les dates de présentation des textes.

Quoi qu'il en soit, le Directeur estime qu'aucun effort ne devrait être épargné pour favoriser un meilleur étalement des travaux et qu'il conviendrait de prendre des mesures appropriées à cet effet en ce qui concerne le personnel. Ce point est discuté au paragraphe ci-dessous.

4.2 Personnel disponible pour l'exécution des travaux

En raison du surcroît de travail mentionné aux paragraphes 3.3.1 et 3.3.2, il a été nécessaire, pendant presque toute la période entre les Assemblées plénières, de renforcer le personnel administratif du C.C.I.R. par du personnel surnuméraire. D'après l'expérience acquise, le Directeur pense que le renforcement du personnel permanent par l'engagement continuels de fonctionnaires surnuméraires ayant des contrats de durée limitée ne constitue pas la solution la plus économique car ces fonctionnaires doivent être mis au courant avant de pouvoir fournir un travail productif.

C'est pourquoi on peut penser qu'il serait préférable d'augmenter quelque peu le personnel administratif permanent, ce qui accroîtrait le rendement du Secrétariat dans son ensemble; l'Annexe III au présent rapport contient une proposition à cet effet.

4.3 Estimation des dépenses du C.C.I.R.

4.3.1 Budget ordinaire

On trouvera, à l'Annexe IV-A, les estimations des dépenses ordinaires du C.C.I.R. pour les années 1960, 1961 et 1962. En examinant ces chiffres, il convient de ne pas oublier qu'ils sont basés sur la structure et sur l'échelle des traitements actuels de l'U.I.T. Il n'est pas possible de prévoir les modifications éventuelles qu'apportera dans ces domaines la Conférence de plénipotentiaires dont la réunion est prévue à Genève pour la fin de 1959. D'autre part, il est possible que, pendant la période comprise entre les IX^e et X^e Assemblées plénières, l'U.I.T. y compris le Secrétariat du C.C.I.R., s'installe dans son nouveau bâtiment, ce qui influera d'une manière certaine sur le budget ordinaire du C.C.I.R., notamment en ce qui concerne le loyer et les autres dépenses relatives à l'entretien des bureaux.

Il convient donc d'examiner ces chiffres en ayant présentes à l'esprit les possibilités mentionnées ci-dessus.

4.3.2 Budget extraordinaire

Les chiffres figurant à l'Annexe IV-B ont été établis en admettant qu'il y aurait peu de réunions de Commissions d'études pendant l'année 1960 mais que toutes les Commissions tiendraient des réunions intérimaires en 1961.

Il n'est pas possible d'indiquer des chiffres, même approximatifs, pour l'année 1962, étant donné que l'on ignore encore le lieu de la X^e Assemblée plénière, laquelle doit normalement se réunir en 1962.

5. Conclusion

Pour conclure, le Directeur aimerait insister sur l'active collaboration qui lui a été offerte par tous les fonctionnaires de l'Union au moment où il est entré en fonction. Cette collaboration s'est révélée extrêmement précieuse et lui a permis de se familiariser avec les tâches souvent complexes qu'implique la direction d'un organisme international aussi vivant que le C.C.I.R.

Il est bien évident que cette grande activité, dont une partie notable s'étend à des domaines nouvellement explorés des radiocommunications, n'est possible que grâce au profond intérêt que les membres du C.C.I.R. témoignent pour leurs travaux. Ici encore, le Directeur désire exprimer ses remerciements pour la participation efficace et toujours accrue dont bénéficient les travaux du C.C.I.R. sur une base internationale de plus en plus large, contribuant à faire de ce Comité un organisme véritablement universel.

Le Directeur espère que cette évolution continuera et que l'on pourra mettre à la disposition du C.C.I.R. les moyens lui permettant de mener à bien ses nouvelles tâches. Il estime que l'on devrait inclure parmi ces tâches la diffusion, sur le plan mondial, des techniques modernes des radiocommunications grâce à l'assistance technique.

ANNEXE I

RAPPORT DU REPRÉSENTANT DU C.C.I.R. AU COMITÉ SPÉCIAL DE L'ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE (C.S.A.G.I.)

1. Alors que j'étais encore Directeur du C.C.I.R., j'ai eu connaissance des travaux entrepris par l'A.G.I.; j'ai estimé qu'ils avaient une telle valeur scientifique et aussi qu'ils présentaient un tel intérêt pour le C.C.I.R., que j'ai fait sans retard le nécessaire pour que celui-ci devint membre du « Comité spécial de l'Année Géophysique Internationale » (C.S.A.G.I.) qui est le comité d'organisation de l'A.G.I.; mes efforts ont été couronnés de succès.

L'autre organisme intergouvernemental, membre du C.S.A.G.I., est l'Organisation Météorologique mondiale (O.M.M.).

Les autres membres sont:

l'Union astronomique internationale (U.A.I.), l'Union internationale des sciences biologiques (U.I.S.B.), l'Union géodésique et géophysique internationale (U.G.G.I.), l'Union géographique internationale (U.G.I.), l'Union internationale de physique pure et appliquée (U.I.P.) et l'Union radio-scientifique internationale (U.R.S.I.), auxquelles s'ajoutent quelque 70 commissions nationales constituées par divers pays membres.

2. Sur la proposition du Dr Metzler, l'Assemblée plénière du C.C.I.R. (Varsovie, 1956) m'a nommé délégué officiel du C.C.I.R. à l'A.G.I., poste que j'ai occupé après avoir pris ma retraite de Directeur du C.C.I.R.

3. Depuis cette époque, l'A.G.I. a considérablement développé ses activités et son champ d'action, et, sous ses auspices, ont été réunies des données géophysiques dans un magnifique effort de coopération internationale qui n'a pas de précédent.

Les activités de l'A.G.I. se sont étendues dans les domaines suivants: journées et communications mondiales, météorologie, géomanétisme, aurores et luminescence de la haute atmosphère, ionosphère, activité solaire, rayons cosmiques, longitudes et latitudes, glaciologie, océanographie, fusées et satellites artificiels, sismologie, gravimétrie et rayonnement nucléaire.

4. L'A.G.I. a obtenu des résultats très intéressants dans ses recherches consacrées à l'ionosphère, à l'activité solaire, aux rayons cosmiques, aux fusées et aux satellites artificiels; j'estime que ces résultats sont d'une grande importance pour l'avenir des radiocommunications et, par conséquent, pour le C.C.I.R.

Les données relatives aux fusées et aux satellites artificiels ont montré, par exemple, que la constitution de l'ionosphère était loin de correspondre à l'idée que l'on s'en faisait d'après les résultats des sondages ionosphériques classiques. Il semble, en particulier, que la densité électronique au-dessus du maximum de la couche F soit beaucoup plus grande qu'au-dessous de ce maximum. On a aussi fait une découverte tout à fait inattendue, à savoir l'existence d'une ceinture de rayons durs extérieurs à l'ionosphère, dont l'intensité maximum correspond à l'équateur (magnétique) et qui s'atténue quelque peu vers les pôles. On a également observé et mesuré les nouveaux signaux émis autour du monde par les satellites artificiels. Tous ces phénomènes auront des effets importants sur les futures radiocommunications terrestres par l'intermédiaire des corps célestes naturels ou artificiels.

5. Le C.C.I.R. a tiré un avantage important de sa qualité de membre du C.S.A.G.I., à savoir qu'il a reçu régulièrement les documents publiés par ce Comité spécial.

A mon avis, les avantages auraient été encore plus importants pour le C.C.I.R. s'il avait participé à quelques-unes des réunions du C.S.A.G.I.

6. Au cours de sa réunion de Washington (septembre-octobre 1958), le Comité directeur de l'I.C.S.U. (Conseil international des unions scientifiques) a discuté de l'importante question de savoir comment il conviendrait de mettre fin aux activités de l'A.G.I. et d'en confier la poursuite aux organismes spécialisés; on a également discuté de la publication des résultats obtenus. Il a été décidé que les activités de l'A.G.I. proprement dites prendraient fin le 31 décembre 1958, et celles du C.S.A.G.I. le 30 juin 1959.

(Signé: Balth. VAN DER POL)

ANNEXE II

Vœu N° ... *

Organisation du travail du C.C.I.R.

Le C.C.I.R.,

CONSIDÉRANT

- a) qu'il est souhaitable de poursuivre les efforts tendant à répartir le travail des Membres du C.C.I.R. et du Secrétariat d'une façon aussi régulière que possible sur la période séparant deux assemblées plénières;
- b) l'expérience acquise entre les VIII^e et IX^e Assemblées plénières, en ce qui concerne plus particulièrement les réunions intérimaires des Commissions d'études;

ÉMET LE VŒU

1. que l'Assemblée plénière se tienne normalement au cours du deuxième semestre de l'année, mais à une date suffisamment éloignée des congés de fin d'année;
2. que les réunions intérimaires des Commissions d'études aient lieu pendant l'année qui précède celle de l'Assemblée plénière, afin que l'on puisse disposer d'un temps suffisant pour présenter les résultats de ces réunions à l'Assemblée plénière;
3. que, afin d'éviter qu'un trop grand nombre de Commissions d'études se réunissent simultanément, tout en permettant des économies, les Commissions d'études se réunissent, en principe, par groupes de trois ou quatre et que leurs réunions s'étalent sur une durée de six à sept mois durant l'année qui précède l'Assemblée plénière. Il semble commode de grouper les Commissions comme suit:

- I, II et III
- IV, V, VI et VII
- VIII, IX, XIII et XIV
- X, XI et XII

* Ce Vœu remplace le Vœu N° 36.

4. que la nécessité de tenir une réunion intérimaire, ainsi que les dates exactes de cette réunion, fassent l'objet d'une décision prise en commun par le Directeur du C.C.I.R. et par le Rapporteur principal de la Commission d'études intéressée, ce dernier ayant, au préalable, consulté les membres de sa Commission et son administration;
5. que, en tout état de cause, toutes les Commissions d'études tiennent leurs réunions finales au même endroit que l'Assemblée plénière, et immédiatement avant celle-ci;
6. que la documentation destinée aux réunions intérimaires des Commissions d'études et à l'Assemblée plénière soit conforme, autant que possible, aux dispositions du Vœu n° 35 (modifié) et à son annexe;
7. que, pour permettre au Secrétariat de s'occuper des contributions et de les distribuer aux participants de façon que ceux-ci les reçoivent un mois avant la date d'ouverture des réunions, ces contributions soient adressées dans les conditions définies ci-après, un exemplaire étant envoyé au Rapporteur principal et trois exemplaires au Directeur du C.C.I.R.:
 - pour les réunions intérimaires des Commissions d'études: quatre mois avant la date d'ouverture;
 - pour l'Assemblée plénière (et pour les réunions finales des Commissions d'études): six mois avant la date d'ouverture;
8. que la documentation destinée à l'Assemblée plénière comprenne les textes suivants:
 - les rapports des divers Rapporteurs principaux sur les travaux des réunions intérimaires des Commissions d'études, avec en annexe les textes approuvés lors de ces réunions;
 - les contributions aux travaux des Commissions d'études, reçues après la clôture de leurs réunions intérimaires;
 - les rapports des Rapporteurs principaux des Commissions d'études qui n'ont pas tenu de réunions intérimaires;
 - le rapport du Directeur à l'Assemblée plénière;
 - les textes approuvés par les Commissions d'études mixtes;
 - les documents traitant de l'organisation du C.C.I.R.;
9. que le Directeur du C.C.I.R., en consultation avec les Rapporteurs principaux intéressés, et éventuellement avec l'administration invitante, ait la responsabilité de l'organisation de ces réunions y compris l'emploi de l'interprétation simultanée.

ANNEXE III

PERSONNEL DU C.C.I.R. — EFFECTIFS ACTUELS OU ENVISAGÉS JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE 1960

<i>Emploi n°</i>	<i>Titre</i>	<i>Classe</i>	<i>Fonction</i>
—	Directeur	A	Directeur
—	Vice-Directeur	B	Vice-Directeur
C.C.I.R. n° 1	Conseiller	D	Conseiller technique
C.C.I.R. n° 2 ¹	Ingénieur principal	a	Ingénieur
C.C.I.R. n° 3 ²	Ingénieur principal	a	Ingénieur
C.C.I.R. n° 4	Administrateur de 1 ^{re} classe	b	Secrétaire administratif
C.C.I.R. n° 5	Ingénieur de 1 ^{re} classe	b	Editeur technique (français)
C.C.I.R. n° 6 ³	Ingénieur de 1 ^{re} classe	b	Editeur technique (anglais)
C.C.I.R. n° 7	Assistant technicien	e	Assistant technique
C.C.I.R. n° 8	Adjoint administratif	f	Secrétaire du Directeur
C.C.I.R. n° 9	Adjoint administratif	f	Secrétaire du Vice-Directeur
C.C.I.R. n° 10	Adjoint administratif	f	Adjoint administratif
C.C.I.R. n° 11	Secrétaire	g	Sténo-dactylographe principale
C.C.I.R. n° 12	Secrétaire auxiliaire	h	Sténo-dactylographe
C.C.I.R. n° 13	Commis principal	g	Dessinateur
C.C.I.R. n° 14	Employé principal	i	Employé chargé de l'expédition du courrier et concierge
C.C.I.R. n° 15	Employé de bureau	j	Ronéotypiste

PERSONNEL DU C.C.I.R. — EFFECTIFS PROPOSÉS⁴ A PARTIR DU 1^{er} JANVIER 1961

—	Directeur	A	Directeur
—	Vice-Directeur	B	Vice-Directeur
C.C.I.R. n° 1	Conseiller	D	Conseiller technique
C.C.I.R. n° 2	Ingénieur principal	a	Ingénieur
C.C.I.R. n° 3	Ingénieur principal	a	Ingénieur
C.C.I.R. n° 4 ⁵	Administrateur de 1 ^{re} classe	b	Secrétaire administratif
C.C.I.R. n° 5	Ingénieur de 1 ^{re} classe	b	Editeur technique (français)
C.C.I.R. n° 6	Ingénieur de 1 ^{re} classe	b	Editeur technique (anglais)
C.C.I.R. n° 7	Technicien adjoint	d	Assistant technique
C.C.I.R. n° 8 (N)	Assistant administrateur	e	Adjoint administratif principal (conférences)
C.C.I.R. n° 9	Adjoint administratif	f	Secrétaire du Directeur
C.C.I.R. n° 10	Adjoint administratif	f	Secrétaire du Vice-Directeur
C.C.I.R. n° 11	Adjoint administratif	f	Adjoint administratif
C.C.I.R. n° 12	Secrétaire	g	Sténo-dactylographe principale
C.C.I.R. n° 13	Commis principal	g	Dessinateur
C.C.I.R. n° 14	Secrétaire auxiliaire	h	Sténo-dactylographe
C.C.I.R. n° 15 (N)	Secrétaire auxiliaire	h	Sténo-dactylographe
C.C.I.R. n° 16 (N)	Secrétaire auxiliaire	h	Sténo-dactylographe
C.C.I.R. n° 17 ⁶	Employé principal	i	Employé chargé de l'expédition du courrier et concierge
C.C.I.R. n° 18	Employé de bureau	j	Ronéotypiste

¹ Cet emploi est occupé actuellement par un ingénieur de classe b; ce classement est sujet à révision en temps opportun.

² A pourvoir dès que le budget le permettra (la date actuellement envisagée est le 1^{er} janvier 1960).

³ A pourvoir à partir du 1^{er} mars 1959.

⁴ Ces effectifs sont proposés sous réserve des décisions que prendra la Conférence des plénipotentiaires concernant l'organisation de l'U.I.T. Les nouveaux emplois, marqués (N), sont proposés afin d'éviter d'engager continuellement du personnel surnuméraire rétribué sur le budget extraordinaire; ils permettront donc de réduire le montant de ce budget.

⁵ Il faudra envisager un reclassement de cet emploi (en classe a) si le travail et les responsabilités correspondant à ce poste continuent à s'accroître, par suite du développement du C.C.I.R.

⁶ Il sera probablement possible de transférer cet emploi de l'effectif du C.C.I.R., lorsque le service du C.C.I.R. s'installera dans le nouveau bâtiment de l'U.I.T.

ANNEXE IV-A

BUDGET ORDINAIRE DU C.C.I.R. POUR 1960, TEL QU'IL SERA SOUMIS A LA 14^e SESSION
DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

ESTIMATIONS DES DÉPENSES ORDINAIRES DU C.C.I.R. POUR 1961 ET 1962

	1960		1961		1962	
Chapitre 5. Dépenses de personnel						
.10 Traitements	404.670		439.590		448.540	
.11 Allocations de vie chère						
.111 Allocations de vie chère - personnel en activité	20.240		21.980		22.430	
.113 Allocations de vie chère - personnel retraité (régime de 1949)	985		1.250		1.250	
.12 Indemnités						
.121 Indemnités d'expatriation	4.500		4.500		4.500	
.122 Indemnités pour charges de famille	15.200		15.200		15.200	
.123 Indemnités pour frais d'études des enfants						
.123.1 Indemnités	7.705		7.705		7.705	
.123.2 Frais de voyage	15.000		15.000		15.000	
.13 Frais de déménagement	9.000		—		—	
.14 Congés dans les foyers	2.250		34.000		2.250	
.15 Heures supplémentaires	500		500		500	
.17 Frais d'assurances						
.171 Contributions régulières à la Caisse d'assurance (15%)	60.705		65.940		67.285	
.172 Autres contributions à la Caisse d'as- surance						
.172.1 Contributions uniques	9.175		2.105		6.630	
.172.2 Sommes d'admission						
.173 Assurance survivants du personnel re- traité	7.740	557.670	7.740	615.510	7.740	599.030
Chapitre 6. Services Généraux de l'U.I.T. (Part du C.C.I.R.)						
.1 Dépenses de caractère social						
.10 Frais d'administration de la Caisse d'assurance	3.200		3.200		3.200	
.11 Fonds de pensions	8.000		8.000		8.000	
.12 Contribution au service médical com- mun des Nations Unies et des institu- tions spécialisées	1.000		1.000		1.000	
.13 Contribution à la Caisse d'assurance- maladie	3.700		4.400		4.500	
.14 Assurance-accidents collective	2.200		2.200		2.200	
.15 Cours de langues	700	18.800	700	19.500	700	19.600
.2 Locaux: loyers et charges						
.20 Loyers	18.000		18.000		18.000	
.21 Eclairage, chauffage	7.500		7.500		7.500	
.22 Service (nettoyage, entretien, con- ciergerie, assurance-incendie, surveillance)	1.250		1.250		1.250	
.23 Installations et réparations immobi- lières	250	27.000	250	27.000	250	27.000

ANNEXE IV-A (suite)

		1960		1961		1962	
.3	Frais de voyage						
.31	Frais de mission hors de Suisse . . .	5.000		5.000		5.000	
.32	Frais de voyage en Suisse	500	5.500	500	5.500	500	5.500
.4	Frais de bureau						
.401	Cartes, journaux, reliures	3.800		3.800		3.800	
.402	Mobilier, machines de bureau	6.300		5.000		3.000	
.403	Fournitures de bureau	4.000	14.100	4.000	12.800	4.000	10.800
.5	Appareils techniques		6.000		6.000		6.000
.6	Affranchissements postaux et taxes télégraphiques		2.500		2.500		2.500
.7	Service téléphonique (taxes d'abonne- ments et de conversations)		3.600		3.600		3.600
.8	Bibliothèque centrale		3.300		3.300		3.300
.9	Atelier offset		500		500		500
.D	Divers et imprévus		3.000		3.000		3.000
Totaux			641.970		699.210		680.830

ANNEXE IV-B

ESTIMATIONS DES DÉPENSES EXTRAORDINAIRES DU C.C.I.R. POUR 1960, 1961 ET 1962

		1960	1961	1962
Chapitre 95. C.C.I.R.				
Art. I Dépenses de personnel				A déterminer lorsque l'on connaîtra le lieu et la durée de la X ^e Assemblée plénière
.1	Services administratifs	7.500	25.000	
.2	Services linguistiques	15.000	250.000	
.3	Services de reproduction	6.000	25.000	
.4	Assurances	1.500	5.000	
Art. II Dépenses de locaux et de matériel				
.5	Locaux, mobiliers, machines	2.500	30.000	
.6	Reproduction des documents	5.000	18.000	
.7	Fournitures et frais généraux de bureau	2.500	30.000	
.8	Interprétation simultanée et autres installations techniques	—	5.000	
.9	Imprévus	1.000	1.000	
Art. III Frais de trésorerie				
.10	Intérêts des sommes avancées	2.000	12.000	
Art. IV Missions				
.11	Participation aux réunions du C.C.I.T.T. et autres organisations internationales	12.500	10.000	10.000
Totaux		55.500	411.000	—

ANNEXE V

ACCORD

ENTRE L'ADMINISTRATION DES ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE
ET L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
POUR L'ORGANISATION DE LA IX^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE
DU COMITÉ CONSULTATIF INTERNATIONAL DES RADIOCOMMUNICATIONS (C.C.I.R.)

1. Introduction

Le présent Accord, conclu conformément à la Résolution n° 83 (modifiée) du Conseil d'administration de l'Union internationale des télécommunications, entre l'Administration des Etats-Unis d'Amérique (ci-après dénommée « l'Administration invitante ») représentée par M. Walter K. Scott, Secrétaire adjoint chargé des questions d'administration au Département d'Etat, d'une part, et l'Union internationale des télécommunications (ci-après dénommée l'« U.I.T. »), représentée par le Directeur du Comité consultatif international des radiocommunications (C.C.I.R.), est destinée à faciliter l'organisation de la IX^e Assemblée plénière du Comité consultatif international des radiocommunications de l'U.I.T. (ci-après dénommée l'« Assemblée »). Cet Accord est basé sur les dispositions pertinentes de la Convention internationale des télécommunications et de ses annexes ainsi que sur l'expérience acquise lors de conférences et réunions antérieures de l'U.I.T.

2. Dispositions d'ordre général

2.1 Nom de l'Assemblée

L'Assemblée sera officiellement désignée sous le nom de « IX^e Assemblée plénière du Comité consultatif international des radiocommunications (C.C.I.R.) ».

2.2 Lieu et date de l'Assemblée

Sur l'invitation de l'Administration des Etats-Unis d'Amérique, l'Assemblée se réunira à Los Angeles, Etat de Californie, du 1^{er} au 30 avril 1959.

L'ouverture officielle de la Conférence aura lieu le jeudi 2 avril 1959, à 11 heures du matin et la séance de clôture — à moins que l'Assemblée n'en décide autrement — le mercredi 29 avril 1959.

2.3 Invitations

A une date qui sera fixée en accord avec l'Administration invitante, le Directeur du C.C.I.R. adressera, au nom de l'administration invitante, une invitation à prendre part à l'Assemblée, à tous les Membres du C.C.I.R., tels qu'ils sont définis au paragraphe 1(1) du Chapitre 11 du Règlement général annexé à la Convention internationale des télécommunications de Buenos Aires (1952) ainsi qu'aux représentants ou observateurs de l'Organisation des Nations Unies, des Institutions spécialisées des Nations Unies et des autres organisations internationales participant aux travaux du C.C.I.R.

2.4 Langues

Conformément à l'Article 14 de la Convention internationale des télécommunications de Buenos-Aires (1952), des dispositions seront prises afin de permettre l'utilisation des langues de travail de l'U.I.T. D'autres langues pourront être utilisées sous réserve des dispositions du paragraphe 6 (1) de l'Article 14 de la Convention.

2.5 Annulation ou changement de lieu et/ou date de l'Assemblée

Au cas où l'Assemblée serait annulée sur la demande de l'Administration invitante, toutes les dépenses encourues par l'Administration invitante pour la préparation de l'Assemblée seront supportées par cette Administration. Au cas où le lieu et/ou la date de l'Assemblée serait (seraient) modifié(s) sur la demande de l'Administration invitante, les dépenses encourues par cette Administration, par suite de ce changement ou de ces changements, seront supportées par cette Administration. En cas d'annulation de l'Assemblée ou d'un changement du lieu ou de la date de sa

réunion résultant d'une décision de l'U.I.T., cette organisation ne sera responsable vis-à-vis de l'Administration invitante que des dépenses engagées ou réellement effectuées pour la préparation de l'Assemblée, et seulement dans la mesure où les dépenses encourues sont vraiment indispensables et ne peuvent être annulées ou réduites.

3. Dispositions financières

3.1 *Dépenses prises en charge par l'Administration invitante*

L'Administration invitante convient, par les présentes, de prendre à sa charge toutes les dépenses concernant :

- la fourniture de locaux meublés pour l'Assemblée et son secrétariat, ainsi que leur entretien et leur nettoyage;
- le personnel exclusivement au service du Président de l'Assemblée et/ou de son ou de ses représentants;
- le fonctionnaire des Etats-Unis chargé d'assurer la liaison entre l'Administration des Etats-Unis d'Amérique et le Directeur du C.C.I.R. ainsi que le personnel de ce fonctionnaire;
- le Comité de réception;
- toutes les excursions, spectacles et autres divertissements organisés par l'Administration invitante;
- l'installation et le fonctionnement d'un service de téléphone intérieur dans les locaux de l'Assemblée;
- la fourniture par l'Administration invitante d'insignes et/ou de cartes d'identification appropriés;
- les mesures générales de sécurité sur les lieux réservés à l'Assemblée.

3.2 *Dépenses prises en charge par l'U.I.T.*

Tous les autres frais encourus par l'Assemblée, ou pour celle-ci, seront pris en charge par l'U.I.T.

3.3 *Commission de contrôle budgétaire*

L'Assemblée sera invitée à constituer une Commission de contrôle budgétaire, conformément aux dispositions du titre C de la Résolution n° 83 (modifiée) du Conseil d'administration. Cette Commission comprendra un représentant de l'Administration invitante, le Secrétaire général de l'U.I.T. ou son représentant et le Directeur du C.C.I.R. ou son représentant, en sus des membres que pourra désigner l'Assemblée.

3.4 *Limitation des dépenses*

Aucune dépense excédant les limites du budget de l'Assemblée, tel qu'il a été approuvé par le Conseil d'administration, ne devra être engagée sans l'autorisation expresse de l'Assemblée plénière, sur la recommandation de la Commission de contrôle budgétaire et conformément aux dispositions de la Résolution n° 83 (modifiée) du Conseil d'administration.

3.5 *Avance de fonds*

Etant donné que la législation des Etats-Unis ne permet pas à l'Administration invitante d'avancer les fonds nécessaires pour couvrir les dépenses de fonctionnement de l'Assemblée au lieu où elle se tient, le Secrétaire général de l'U.I.T. mettra à sa disposition les fonds nécessaires.

3.6 Le montant que l'U.I.T. s'oblige, aux termes de cet Accord, à affecter aux dépenses de l'Administration invitante, ne devra pas dépasser 50.000 dollars des Etats-Unis.

4. Personnel

4.1 *Personnel nécessaire*

La liste du personnel nécessaire à l'Assemblée figure en Annexe V-A. Les périodes pendant lesquelles ce personnel sera mis à la disposition de l'Assemblée seront fixées d'un commun accord par l'U.I.T. et l'Administration invitante.

4.2 Recrutement du personnel

Le personnel appartenant aux catégories qui, dans l'Annexe A au présent Accord, sont indiquées par un astérisque sera fourni par l'U.I.T. qui détachera à Los Angeles certains de ses fonctionnaires; le personnel des autres catégories sera spécialement engagé par l'U.I.T. avec, le cas échéant, l'assistance de l'Administration invitante.

4.3 Traitements et salaires, indemnités et autres conditions de service

Pour les fonctionnaires de l'U.I.T. détachés de Genève, les traitements et salaires, les indemnités pour les réunions tenues aux Etats-Unis et toutes les conditions de service seront ceux en vigueur à l'U.I.T. au moment de l'Assemblée. Pour le reste du personnel, les salaires, indemnités et conditions de service seront fixés par l'U.I.T. après consultation de l'Administration invitante. Aux seules fins de l'établissement des prévisions budgétaires et sous réserve de toute modification qui pourrait intervenir avant l'ouverture de l'Assemblée, le barème des salaires et, le cas échéant, les taux d'indemnité journalière seront:

- ceux qui étaient en vigueur au 1^{er} janvier 1958, en ce qui concerne les fonctionnaires détachés de Genève;
- ceux qui sont indiqués à l'Annexe V-B au présent Accord, en ce qui concerne le personnel surnuméraire à recruter spécialement pour l'Assemblée.

5. Locaux

5.1 Délai d'occupation des locaux

Les locaux occupés par l'Assemblée, à l'exception de ceux destinés à l'usage général (voir l'Annexe V-C) seront mis à sa disposition exclusive à partir du lundi 30 mars 1959 jusqu'au mercredi 29 avril 1959 compris. Les bureaux destinés au Secrétariat seront mis à sa disposition à partir du lundi 23 mars 1959 jusqu'au vendredi 1^{er} mai 1959 compris.

Toute personne ayant officiellement à faire à l'Assemblée aura accès à ces locaux à n'importe quelle heure du jour ou de la nuit; d'autres personnes pourront y être admises pour les besoins de l'Assemblée.

5.2 Description des locaux

Les locaux de l'Assemblée comprendront les salles, bureaux et services énumérés dans l'Annexe VC au présent Accord.

5.3 Mesures de sécurité

L'Administration invitante se chargera de prendre, à ses propres frais, les mesures de sécurité d'ordre général dans les locaux réservés à l'Assemblée.

5.4 Système de communications internes

L'Administration invitante fournira à ses frais un réseau téléphonique interne comportant des postes dans toutes les salles, tous les bureaux et emplacements appropriés dans les locaux de l'Assemblée; cette installation sera convenablement reliée au réseau général des services téléphoniques de manière à pouvoir répondre aux besoins que précisera le Directeur du C.C.I.R.

5.5 Entretien et nettoyage

L'Administration invitante se chargera d'assurer l'entretien et le nettoyage des locaux et prendra également les dispositions nécessaires pour faire exécuter certaines installations simples qui pourraient être demandées par l'Assemblée.

5.6 Mobilier

L'Administration invitante se chargera de fournir le mobilier nécessaire dans les locaux occupés par l'Assemblée.

6. Matériel de bureau et équipement technique

6.1 L'Administration invitante apportera son assistance à l'U.I.T. pour obtenir le matériel et l'équipement technique dont la liste est donnée dans l'Annexe V-D au présent Accord. Les dépenses encourues à cette occasion seront à la charge de l'U.I.T.

6.2 L'U.I.T. se chargera de la fourniture du matériel d'interprétation simultanée nécessaire dans la salle des assemblées plénières et dans trois grandes salles de Commissions et d'en faire assurer le fonctionnement.

7. Fournitures de bureau

L'Administration invitante aidera l'U.I.T. à obtenir pour les besoins de l'Assemblée:

- les fournitures nécessaires à la publication des documents;
- diverses fournitures de bureau;
- le papier à en-tête de l'Assemblée.

Les différents articles et les quantités nécessaires de chacun d'eux seront fixés en temps voulu. Le coût de ces fournitures sera à la charge de l'U.I.T.

8. Divers

8.1 *Privilèges, exemptions et immunités accordés aux délégués, à l'U.I.T. et à son personnel*

L'Administration invitante entreprendra les démarches nécessaires, dans les limites établies par la loi et par le règlement des douanes des Etats-Unis d'Amérique, en vue de faciliter le plus possible aux participants à l'Assemblée (y compris le Secrétariat) ainsi qu'aux personnes les accompagnant, la délivrance des visas et les formalités douanières concernant leurs effets personnels, tant à l'entrée qu'à la sortie des Etats-Unis d'Amérique.

8.2 *Assurance*

L'U.I.T. se chargera d'assurer ses propres biens et son personnel (y compris les biens lui appartenant).

8.3 *Logement*

Les participants à l'Assemblée se chargeront eux-mêmes de réserver leurs chambres d'hôtel. L'Administration invitante et l'U.I.T. n'assumeront, en aucun cas, de responsabilité (financière ou autre) au sujet de chambres d'hôtel réservées par des personnes participant à l'Assemblée, exception faite des arrangements que l'U.I.T. aurait pu prendre pour loger son personnel.

9. Clauses finales

9.1 *Liaison*

L'Administration invitante et le C.C.I.R. désigneront chacun un fonctionnaire chargé de fixer les dispositions de détail nécessaires, dans le cadre du présent Accord.

9.2 *Amendements au présent Accord*

Tout amendement au présent Accord devra être signé de la même façon que celui-ci et lui être annexé. Toutefois, comme les chiffres cités dans le présent Accord, tant pour le nombre des fonctionnaires que pour les catégories de personnel, l'équipement et le mobilier, etc., sont susceptibles de subir de légères modifications pour satisfaire aux besoins réels de l'Assemblée, de tels changements pourront être effectués d'un commun accord, selon les circonstances, sans qu'ils soient considérés comme des « amendements » dans le sens qu'on a voulu donner ci-dessus à ce terme.

Le présent Accord est signé en deux exemplaires, l'un étant conservé par l'Administration des Etats-Unis d'Amérique et l'autre par l'Union internationale des télécommunications.

Fait à Washington et à Los Angeles, le 31 mars 1959:

*Pour l'Administration
des Etats-Unis d'Amérique:*

(Signé) W. K. SCOTT.

*Pour l'Union internationale
des télécommunications:*

(Signé) Dr E. METZLER,
Directeur du C.C.I.R.

ANNEXE V-A

REPRÉSENTANTS DE L'U.I.T. ET PERSONNEL NÉCESSAIRE
A L'ASSEMBLÉE (voir par. 4.1)

1. Représentant de l'U.I.T.

pour le C.C.I.R.
pour le Secrétariat général
pour l'I.F.R.B.
pour le C.C.I.T.T.

2. Personnel

2.1 *personnel rémunéré par l'U.I.T.*

Secrétaires du Directeur et du Vice-Directeur du C.C.I.R.	2 *
Secrétaire de l'Assemblée	1 *
Adjoints au secrétaire de l'Assemblée	2 *
Secrétaire adjoint (service des délégués)	1
Assistant	1
Secrétaires adjoints (service des documents)	2 *
Assistant	1
Secrétaire adjoint (service des finances et du personnel)	1 *
Assistant	1
Fonctionnaire chargé du contrôle des documents	1 *
Assistants	2
Employé chargé des fournitures	1
Chef du Service de distribution des documents	1
Employés préposés à la distribution des documents	8
Chef du service des messagers	1
Messagers	10
Chef des interprètes	1 *
Interprètes (anglais: 7, espagnol: 5, français: 7)	19
Traducteurs-reviseurs (rapporteurs pour les séances plénières)	3 *
Traducteurs (anglais: 2, espagnol: 4, français: 3)	9
Chef du service sténo-dactylographique	1 *
Dactylographes chefs (anglais: 2, espagnol: 2, français: 2)	6 *
Dactylographes (sténo-dactylographes: 6, dactylographes: 12)	18
Opérateurs de l'équipement d'interprétation	4
Chef du service de polycopie	1
Employés de la polycopie	6
Employés chargés d'assembler les documents	6
Dessinateurs	2
Total	112

2.2 *Personnel rémunéré par l'Administration invitante*

Personnel du Secrétariat du Président de l'Assemblée	
Fonctionnaire chargé d'assurer la liaison	1
Membres du Comité de réception	
Standardistes	
Total	

* Fonctionnaires de l'U.I.T.

ANNEXE V-B *

BARÈME DES SALAIRES ET INDEMNITÉS DE SÉJOUR (voir par. 4.3)

	Salaire (dollars des Etats-Unis)	Indemnité de séjour (dollars des Etats-Unis)
<i>Représentants de l'U.I.T.</i>		
Classes A et B	—	—
Classes C, D, a	—	—
<i>Fonctionnaires de l'U.I.T. **</i>		
Classes C, D, a, b	—	—
Classes c, d, e, f, g.	—	—
<i>Personnel supplétif</i>		
Interprète	35	12
Traducteur	30	12
Chef du service de photocopie	25	—
Secrétaire	15	—
Sténo-dactylographe	15	—
Assistant du chef du service de photocopie	15	—
Assistant du chef du service de distribution des documents	15	—
Comptable	15	—
Employé chargé des fournitures	15	—
Chef d'équipe (service photocopie)	15	—
Employé du service des documents	15	—
Opérateur de l'équipement d'interprétation	15	—
Employé	12	—
Employé du service de photocopie	12	—
Messager	11	—

ANNEXE V-C

DESCRIPTION DES LOCAUX NÉCESSAIRES (voir par. 5.2)

- 1 salle pour les séances plénières, équipée pour l'interprétation simultanée en, au moins, quatre langues avec une voie supplémentaire pour l'orateur et contenant environ 500 sièges sans compter le fauteuil présidentiel.
- 3 grandes salles de commissions, équipées chacune d'une installation pour interprétation simultanée analogue à celle qui est décrite ci-dessus et contenant, chacune, 80 sièges environ.
- 10 salles de commissions plus petites sans installation pour interprétation simultanée, contenant, chacune, de 10 à 20 sièges.
- 1 centre de distribution des documents situé à proximité de la salle de réunion principale. Ce centre devra être équipé de quelques 500 casiers, d'un comptoir de distribution et de rayonnages pouvant contenir une réserve allant jusqu'à 50 exemplaires de 600 documents environ.
- 12 bureaux au moins réservés au Président de l'Assemblée, aux Directeurs et à leurs assistants et secrétaires:
 - 1 bureau pour le Président de l'Assemblée,
 - 1 bureau pour le Directeur du C.C.I.R.,
 - 1 bureau pour le Vice-Directeur du C.C.I.R.,
 - 1 bureau pour le personnel technique du C.C.I.R.,

* Actuellement, les montants des salaires et indemnités de séjour indiqués dans cette Annexe ne sont pas définitifs. Ils n'ont pour but que de servir à des évaluations budgétaires.

** Les traitements des fonctionnaires de l'U.I.T. ne sont pas à la charge du budget de l'Assemblée plénière, mais il faut noter qu'au cas où certains fonctionnaires devraient être remplacés, pendant leur absence de Genève, par du personnel temporaire ou supplétif, les dépenses correspondantes seraient imputées au budget de l'Assemblée.

- 2 bureaux pour les secrétaires des personnes précitées,
- 1 bureau pour le Secrétaire de l'Assemblée,
- 1 bureau pour les assistants du Secrétaire de l'Assemblée,
- 1 bureau pour le Secrétaire adjoint (service des délégués),
- 1 bureau pour le Secrétaire adjoint (service des documents),
- 1 bureau pour le Secrétaire adjoint (service des finances et du personnel),
- 1 bureau pour le fonctionnaire de l'Administration invitante chargé de la liaison avec le C.C.I.R.,
- 1 bureau pour les interprètes,
- 1 bureau pour le service des messagers.

Bureaux nécessaires pour loger:

- 12 traducteurs,
- le service sténo-dactylographique composé de 30 personnes avec un bureau à part pour le chef du service et deux petites pièces pour la lecture des épreuves,
- le service de polycopie composé de 20 personnes,
- 2 dessinateurs.

Locaux destinés à l'usage général y compris:

- Salon et salle de correspondance pour les délégués,
- Vestiaire,
- Guichet de renseignements,
- Bureau d'inscription,
- Cantine et bar,
- Bureau de poste,
- Bureau de télégraphe,
- Cabines téléphoniques,
- Banque (Bureau de change),
- Agence de voyages,
- Poste de secours d'urgence.

ANNEXE V-D

MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT TECHNIQUE (voir par. 6.1)

Remarque du Secrétariat: Les questions relatives aux besoins en matériel et équipement technique ont été réglées par correspondance.

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

RAPPORT DE LA COMMISSION DES FINANCES

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

RAPPORT DE LA COMMISSION DES FINANCES *

1. Lors de sa première séance, tenue le 2 avril 1959, la IX^e Assemblée plénière a formé la Commission des finances, composée du Dr M. B. Sarwate (Inde), Président, de M^{me} Dowling et M. Southerland (Etats-Unis), du Captain Booth (Royaume-Uni), de M. Caruso (Italie), de M. Nijo (Japon), de M. Clarkson (Nouvelle-Zélande) et de M. Krasnosselski (U.R.S.S.).

2. La Commission a tenu au total cinq réunions pendant la durée de l'Assemblée et a examiné les points suivants:

2.1 Budget et comptes de la IX^e Assemblée plénière.

2.2 Accord avec l'Administration des Etats-Unis (Addendum n° 2 au Doc. 15).

2.3 Besoins financiers du C.C.I.R. pour les années 1960, 1961 et 1962 (Doc. 15, Annexe IV).

La Commission a constitué une Sous-commission présidée par M. Caruso (Italie) pour examiner les points 2.1 et 2.2.

3. *Accord avec l'Administration des Etats-Unis.*

3.1 La Commission a examiné les clauses de cet Accord, et plus particulièrement celles qui se rapportent aux comptes de la IX^e Assemblée plénière et elle a constaté que cet Accord était acceptable. En conséquence, la Commission a recommandé à l'Assemblée plénière de ratifier l'Accord et d'inclure le texte suivant dans le IV^e Volume des documents de l'Assemblée, si ce texte recueille l'approbation de l'Assemblée:

« Approbation de l'Accord conclu entre l'Administration des Etats-Unis et l'U.I.T.

La IX^e Assemblée plénière approuve (à l'unanimité) l'Accord conclu entre l'Administration des Etats-Unis et l'U.I.T. pour l'organisation de l'Assemblée. »

3.2 La Commission a eu le plaisir de constater que l'Administration des Etats-Unis avait fourni, à titre gracieux, des locaux spacieux et bien installés pour les séances de l'Assemblée et des Commissions d'études, pour les Secrétariats de l'Assemblée et du C.C.I.R. ainsi que pour les divers services auxiliaires. L'Administration des Etats-Unis a aussi fourni gracieusement du papier à lettre officiel à en-tête de l'Assemblée du C.C.I.R., alors qu'aux termes de l'Accord ceci aurait dû être payé par le C.C.I.R.

3.3 La Commission recommande que l'Assemblée exprime à l'Administration des Etats-Unis sa profonde reconnaissance pour les excellentes installations et fournitures mises généreusement à sa disposition ainsi que pour la chaleureuse collaboration dont cette administration a fait preuve.

4. *Budget et comptes de la IX^e Assemblée plénière*

4.1 La Commission a pris acte qu'un montant de 997.000 francs suisses avait été prévu au budget extraordinaire du C.C.I.R. pour l'année 1959. Le montant total des dépenses effectives à la date du 27 avril 1959 et des estimations de dépenses pour la période restant à courir s'élève à 997.000 francs suisses, ce qui ne laisse aucune marge sur les prévisions budgétaires pour l'année.

4.2 Pour examiner les dépenses de la présente Assemblée, la Commission a tenu compte de la décision prise par celle-ci, lors de sa quatrième séance plénière, d'accorder un versement ex gratia à certaines catégories de personnel en récompense de l'effort exceptionnel dont elles ont dû faire preuve pour que les travaux de l'Assemblée plénière puissent être terminés dans les délais prévus. La Commission a longuement examiné les raisons du net accroissement du volume de travail, de la sous-estimation des effectifs nécessaires à l'accomplissement des tâches sans prolongation excessive de l'horaire normal de travail. La Commission est arrivée à la conclusion que l'expérience

* Ce Rapport (Doc. n° 735 de Los Angeles) a été adopté à l'unanimité.

des nouvelles méthodes de travail fixées par l'Assemblée plénière de Varsovie (Vœu n° 36, Varsovie 1956) n'était pas encore suffisante et qu'il n'avait donc pas été possible d'estimer de façon précise l'effectif nécessaire pour faire face au volume de travail de la présente Assemblée. En conséquence, tout le personnel et en particulier le personnel-clé amené de Genève a été obligé de travailler bien au-delà de tout horaire normal pour que la marche des travaux de l'Assemblée puisse se dérouler selon les prévisions.

4.3 La Commission a décidé qu'une somme de 6.252 francs suisses en sus des crédits inscrits au budget extraordinaire de l'année 1959 serait affectée à un versement ex gratia au personnel des catégories e à k, ou équivalentes (pour ce qui est du personnel surnuméraire) qui aurait travaillé plus de 45 heures par semaine en moyenne pendant toute la durée de l'Assemblée. La Commission a adopté un projet de Vœu qui doit être soumis à l'approbation de l'Assemblée plénière, tendant à ce que ce montant soit prévu au budget (Vœu n° 65).

4.4 Les comptes définitifs de la IX^e Assemblée plénière arrêtés à la date du 29 avril inclus devront être examinés après la clôture de la session. La Commission suggère que l'Assemblée plénière veuille bien autoriser le Président de la Commission des finances à procéder à cet examen et à présenter directement son rapport au Secrétariat du C.C.I.R. pour suite à donner.

5. *Liste des Membres et Membres associés de l'Union, exploitations privées reconnues, organisations internationales, etc., contribuant aux dépenses extraordinaires.*

5.1 Conformément à l'Article 19 du Règlement financier de l'U.I.T. dont les dispositions sont plus amplement développées dans la Résolution n° 83 (modifiée) du Conseil d'administration, il y a lieu d'établir la liste complète des Membres et Membres associés de l'Union, Exploitations privées reconnues, Organisations internationales, etc., qui doivent contribuer aux dépenses d'une conférence ou d'une réunion. On trouvera cette liste en Annexe II.

6. *Besoins financiers du C.C.I.R. pour 1960, 1961 et 1962 (Annexe IV du Rapport du Directeur du C.C.I.R., Doc. 15)*

6.1 *Budgets ordinaires (Annexe IV-A du Doc. 15)*

6.1.1 Lors de son examen des besoins financiers du C.C.I.R. la Commission a pris acte de ce que le budget ordinaire de 1960 allait être soumis à la XIV^e session du Conseil d'administration. Les prévisions budgétaires pour les années 1961 et 1962 ont été établies, compte tenu de certains changements dans les effectifs du Secrétariat du C.C.I.R. Etant donné que les besoins en personnel du Secrétariat spécialisé du C.C.I.R., qui apparaissent dans ces budgets, sont du ressort du Conseil d'administration de l'U.I.T. (Article 5, par. 12 d, de la Convention de Buenos Aires, 1952), la Commission a décidé qu'elle se bornerait à souligner la nécessité pour le C.C.I.R. de disposer du personnel adéquat afin qu'en dépit de son volume de travail croissant, il soit en mesure de s'acquitter efficacement de sa tâche. La Commission a décidé de recommander à l'Assemblée plénière d'appeler l'attention du Conseil d'administration sur l'accroissement continu de travail qui incombe au Secrétariat du C.C.I.R. en le priant d'en tenir compte lorsqu'il s'agira de décider du nombre et de la classification du personnel nécessaire au Secrétariat du C.C.I.R.

6.2 *Budget extraordinaire (Annexe IV-B du Doc. 15)*

6.2.1 La Commission a commencé son examen des prévisions relatives aux budgets extraordinaires des années 1960, 1961 et 1962 par l'étude des budgets extraordinaires et des dépenses effectives à ce titre pour les années 1957, 1958 et 1959 (Annexe III). Elle a également examiné le détail des dépenses extraordinaires de l'année 1958 (Annexe IV) durant laquelle un grand nombre de Commissions d'études ont tenu des réunions intérimaires conformément à la nouvelle méthode de travail préconisée dans le Vœu n° 36 (Varsovie, 1956). La Commission a noté avec intérêt que le montant total des dépenses afférentes aux années 1957 à 1959 encourues en application de cette nouvelle méthode de travail serait vraisemblablement supérieur à celui des années précédentes; mais il convient de noter que le volume de travail a augmenté parallèlement.

6.2.2 La Commission a noté qu'un crédit de 55.500 francs suisses figurait dans les prévisions budgétaires de dépenses extraordinaires pour l'année 1960 et un crédit de 411.000 francs suisses pour l'année 1961. Ces estimations sont fondées sur les dépenses effectives durant les années équivalentes 1957 et 1958. Les prévisions budgétaires pour l'année 1962 ne seront établies que lorsqu'on connaîtra le lieu et la durée de la X^e Assemblée plénière. Le montant important des crédits prévus

pour l'année 1961 résulte des besoins des réunions intérimaires des Commissions d'études qui pourraient avoir lieu dans des conditions analogues à celles de 1958. La Commission a noté, à ce propos, que la Commission d'organisation avait formulé des propositions tendant à permettre aux Commissions d'études de travailler avec plus d'efficacité. Compte tenu de ce fait et aussi du volume de travail croissant du C.C.I.R., la Commission a décidé qu'il y avait lieu de recommander à l'approbation de l'Assemblée plénière les prévisions budgétaires qui figurent dans l'Annexe IV-B au Doc. 15.

6.2.3 L'Assemblée remercie très chaleureusement les Administrations de l'U.R.S.S. et de la Principauté de Monaco pour la généreuse hospitalité qu'elles ont offerte respectivement à la Commission d'études n° XI et à la C.M.T.T.

M. B. SARWATE,
Président

ANNEXE I

BUDGET EXTRAORDINAIRE DU C.C.I.R., 1959 (Etat au 27 avril 1959)

Rubriques	Budget 1959	Dépenses des travaux préparatoires	Dépenses IX ^e Assembl. plénière Los Angeles	Estimation des dépenses IX ^e A.P. Los Angeles	Total des dépenses et estimations de dépenses
1	2	3	4	5	6
<i>Art. I. Dépenses de personnel</i>					
1. Services administratifs	165.000,—	3.279,05	85.183,—	84.537,95	173.000,—
2. Services linguistiques	546.000,—	109.353,—	192.635,20	240.011,80	542.000,—
3. Services de reproduction	71.000,—	18.291,—	24.758,65	14.950,35	58.000,—
4. Assurances	12.000,—	3.453,50	1.216,25	11.330,25	16.000,—
<i>Art. II. Dépenses de locaux et de matériel</i>					
5. Locaux, mobiliers, machines . .	16.000,—	1.857,50	3.174,70	6.967,80	12.000,—
6. Production de documents	56.000,—	20.189,25	22.797,40	5.013,35	48.000,—
7. Fournitures et frais généraux de bureau	44.000,—	7.237,40	5.995,50	15.767,10	29.000,—
8. Interprétation simultanée et autres installations	50.000,—	—	—	78.000,—	78.000,—
9. Imprévu	5.000,—	—	2.243,20	2.756,80	5.000,—
<i>Art. III. Frais de trésorerie</i>					
10. Intérêts des sommes avancées .	22.000,—	—	1.000,—	25.000,—	26.000,—
<i>Dépenses de caractère exceptionnel</i>					
<i>Art. IV. Frais de représentation</i>					
11. Participation aux réunions d'un autre C.C.I. ou d'autres organisations internationales	10.000,—	638,70	—	9.361,30	10.000,—
	997.000,—	164.299,40	339.003,90	493.696,70	997.000,—

ANNEXE II

LISTE DES PARTICIPANTS AUX FRAIS DES COMMISSIONS D'ÉTUDES 1957/1958 ET DE LA IX^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE DU C.C.I.R., LOS ANGELES, 1959

	Participant aux travaux de la IX ^e Assemblée plénière	Nombre d'unités
1. Membres et Membres associés		
Albanie (République populaire d')		1/2
Argentine (République)	x	25
Australie (Fédération de l')	x	20
Autriche	x	1/2
Belgique	x	8
Biélorussie (République Socialiste Soviétique de)	x	3
Bulgarie (République Populaire de)	x	1
Canada	x	20
Ceylan		1
Chine	x	15
Danemark	x	5
Ensemble des Territoires représentés par l'Office français des postes et télécommunications d'Outre-Mer	x	20
Equateur	x	1
Espagne	x	3
Etats-Unis d'Amérique	x	30
Finlande	x	3
France	x	30
Guatemala	x	1
Hongroise (République Populaire)		1
Inde (République de l')	x	20
Irlande	x	3
Israël (Etat d')		1
Italie	x	20
Japon	x	25
Laos (Royaume du)		1/2
Libye (Royaume-Uni de)		1/2
Maroc (Royaume du)		1
Monaco	x	1/2
Norvège	x	5
Nouvelle-Zélande	x	5
Pakistan	x	15
Pays-Bas, Surinam, Antilles néerlandaises, Nouvelle-Guinée	x	10
Pérou		2
Pologne (République Populaire de)	x	10
Portugal	x	8
République Arabe Unie		5+1
République Fédérale d'Allemagne	x	20
République Fédérative Populaire de Yougoslavie	x	1
République Socialiste Soviétique de l'Ukraine	x	5
Roumaine (République Populaire)	x	1
Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande du Nord	x	30
Suède	x	10
Suisse (Confédération)	x	10
Tchécoslovaquie	x	8
Tunisie	x	1
Turquie	x	5
Union de l'Afrique du Sud et Territoire de l'Afrique du Sud-Ouest	x	13

	Participant aux travaux de la IX ^e Assemblée plénière	Nombre d'unités
Union des Républiques Socialistes Soviétiques	x	30
Uruguay (République orientale de l')		3
Vénézuéla (République du)	x	10
Afrique orientale britannique (Membre associé)		1/2
Malaya-Bornéo britannique (Groupe) (Membre associé)		1/2
2. Exploitations privées reconnues		
American Cable and Radio Corporation	x	1/2
American Telephone and Telegraph Co.	x	1/2
British Broadcasting Corporation	x	1/2
Cable and Wireless Ltd.	x	3
Compagnie générale de T.S.F.	x	1/2
Compañía Internacional de Radio S.A.		1/2
Companhia Portuguesa Radio Marconi	x	1/2
Empresa Torres Quevedo S.A.		1/2
Independent Television Authority	x	1/2
International Marine Radio Company, Ltd.	x	1/2
Kokusai Denshin Denwa Co. Ltd.	x	1/2
Marconi International Marine Communication Co. Ltd.	x	1/2
Nippon Hoso Kyokai	x	1/2
Nippon Minka Hoso Remei		1/2
Nippon Telegraph & Telephone Public Corporation	x	1
Radio Austria A.G.	x	1/2
Radio Corporation of America	x	1/2
Radio Televisione Italiana	x	1
Radio-Suisse S.A. de télégraphie et téléphonie sans fil	x	1/2
Redifon Ltd.		5
Siemens Edison Swan Limited		1/2
Società Italcable		1/2
South African Broadcasting Corporation	x	1/2
Swedish Broadcasting Corporation	x	1/2
Transradio Española S.A.		1/2
3. Organismes scientifiques ou industriels:		
Ateliers de constructions électriques de Charleroi, Charleroi		1
Brown, Boveri & C ^{ie} , Baden	x	1/2
Electronic Industries Association	x	1/2
Hasler S.A. Berne		1
Institut de recherches des télécommunications, Budapest		1/2
Manufacture belge de lampes et de matériel électronique, Bruxelles		1/2
Siemens & Halske A.G. München	x	3
Société Face Standard, Milano	x	1/2
Société Italiana Reti Telefoniche Interurbane, Milano		1/2
Société Magneti Marelli, Milano		1/2
Société Telettra, Milano		1/2
Telefon A.B., L.M. Ericsson, Stockholm	x	1
Telefunken G.m.b.H. Berlin	x	1
West Coast Electronics Manufacturers Association, Los Angeles	x	1/2
4. Organisations internationales :		
Association internationale des intérêts radio-maritimes (A.I.I.R.M.)		1/2
Bureau international de l'heure (B.I.H.)		*
Chambre internationale de la marine marchande (I.C.S.)	x	*

	<i>Participant aux travaux de la IX^e Assemblée plénière</i>	<i>Nombre d'unités</i>
Comité international radio-maritime (C.I.R.M.)	X	*
Comité international spécial des perturbations radioélectriques (C.I.S.P.R.)	X	*
Commission électrotechnique internationale (C.E.I.)		*
Fédération astronautique internationale (F.A.I.)	X	*
Organisation de l'aviation civile internationale (O.A.C.I.)	X	*
Organisation météorologique mondiale (O.M.M.)	X	*
Organisation internationale de radiodiffusion et de télévision (O.I.R.T.)	X	*
Union européenne de radiodiffusion (U.E.R.)	X	*
Union internationale des radio-amateurs (I.A.R.U.)		*
Union radio-scientifique internationale (U.R.S.I.)	X	*
Total unités		501

* Exonéré de toute contribution, en application de la Résolution N° 222 mod.) du Conseil d'administration.

ANNEXE III

BUDGETS ET DÉPENSES EXTRAORDINAIRES DES ANNÉES 1957, 1958 ET 1959

	1957 Commissions d'études		1958 Commissions d'études et Travaux préparatoires		1959 Travaux préparatoires et IX ^e Assemblée plénière, Los Angeles	
	Budget	Dépenses	Budget	Dépenses	Budget	Dép.
<i>Art. I. Dépenses de personnel</i>						
.1 Services administratifs	8.500,—	9.381,35	45.000,—	35.284,45	165.000,—	
.2 Services linguistiques	31.000,—	6.696,—	165.000,—	267.424,30	546.000,—*	
.3 Services de reproduction	9.500,—	7.203,60	15.000,—	26.903,60	71.000,—	
.4 Assurances	500,—	1.358,70	1.500,—	5.536,20	12.000,—	
<i>Art. II. Dépenses de locaux et de matériel</i>						
.5 Locaux, mobilier, machines . . .	2.000,—	2.270,10	10.000,—	32.459,55	16.000,—	
.6 Production des documents . . .	4.500,—	335,10	20.000,—	19.126,95	56.000,—	
.7 Fournitures et frais généraux de bureau	4.000,—	3.114,45	12.500,—	39.199,—	44.000,—	
.8 Interprétation simultanée et autres installations techniques . . .				4.569,75	50.000,—	
.9 Imprévu	500,—	25,—	1.000,—	173,25	5.000,—	
<i>Art. III. Frais de trésorerie</i>						
.10 Intérêts des sommes avancées .	3.000,—	1.120,45	5.000,—	6.507,60	22.000,—	
<i>Dépenses de caractère exceptionnel</i>						
<i>Art. IV. Frais de représentation</i>						
.11 Participation aux réunions d'un autre C.C.I. ou d'autres organisations internationales . . .	14.500,—	20.633,25	10.000,—	9.959,90	10.000,—	
	78.000,—	52.138,—	285.000,—	447.144,55	997.000,—	
1956		7.483,95				
1957		44.654,05				

pour les détails, voir Annexe I

* Y compris une somme de 50.000,— fr.s. au titre de participation du C.C.I.R. aux dépenses de personnel du service linguistique du Secrétariat général.

ANNEXE IV

DÉTAIL DES DÉPENSES EXTRAORDINAIRES POUR LES COMMISSIONS D'ÉTUDES ET LES TRAVAUX PRÉPARATOIRES (1958)

	Budget	Commission d'études N° XI Moscou	Commission Mixte (C.M.T.T.) Monte-Carlo	Commissions d'études Genève	Travaux préparatoires IX ^e Assemblée Plénière	Divers	Total des dépenses de l'année 1958
<i>Art. I. Dépenses de personnel</i>							
.1 Services administratifs	45.000,—	10.197,45	6.052,—	8.497,50	10.537,50		35.284,45
.2 Services linguistiques	165.000,—	48.721,40	7.119,35	123.985,65	37.597,90	50.000,—	267.424,30
.3 Services de reproduction	15.000,—	2.683,25	392,—	16.496,35	7.332,—		26.903,60
.4 Assurances	1.500,—			2.799,45	2.380,80	355,95	5.536,20
<i>Art. II. Dépenses de locaux et de matériel</i>							
.5 Locaux, mobilier, machines	10.000,—			31.499,95	959,60		32.459,55
.6 Production des documents	20.000,—		1.277,35	17.296,80	552,80		19.126,95
.7 Fournitures et frais généraux de bureau	12.500,—	5.497,05	759,70	24.084,10	8.858,15		39.199,—
.8 Interprétation simultanée et autres installations techniques	—	—	—	4.569,75			4.569,75
.9 Imprévu	1.000,—	22,10	151,15				173,25
<i>Art. III. Frais de trésorerie</i>							
.10 Intérêts des sommes avancées	5.000,—					6.507,60	6.507,60
<i>Dépenses de caractère exceptionnel</i>							
<i>Art. IV. Frais de représentation</i>							
.11 Participation aux réunions d'un autre C.C.I. ou d'autres organisations internationales	10.000,—					9.959,90	9.959,90
	285.000,—	67.121,25	15.751,55	229.229,55	68.218,75	66.823,45	447.144,55
		15 %	4 %	51 %	15 %	15 %	100 %

ANNEXE V

RAPPORT DU PRÉSIDENT DU GROUPE DE TRAVAIL DE LA COMMISSION DES FINANCES

Vérification des comptes de la IX^e Assemblée plénière du C.C.I.R.

Conformément au mandat qui a été confié au Président du Groupe de travail, par la Commission des finances et confirmé par l'Assemblée plénière, lors de sa séance de clôture, les comptes définitifs de la IX^e Assemblée plénière ont été examinés par le soussigné qui n'a aucune remarque à formuler à ce sujet.

Les comptes définitifs se présentent comme il suit:

	Budget 1959	Dépenses 1959
<i>Art. I. Dépenses de personnel</i>		
1. Services administratifs	165.000,—	171.512,75
2. Services linguistiques	546.000,—	555.946,30
3. Services de reproduction	71.000,—	57.207,45
4. Assurances	12.000,—	13.546,75
<i>Art. II. Dépenses de locaux et de matériel</i>		
5. Locaux, mobiliers, machines	16.000,—	10.255,45
6. Production de documents	56.000,—	48.005,70
7. Fournitures et frais généraux de bureau	44.000,—	27.442,95
8. Interprétation simultanée et autres installations techniques	50.000,—	77.940,—
9. Imprévu	5.000,—	8.357,40
<i>Art. III. Frais de trésorerie</i>		
10. Intérêts des sommes avancées.	22.000,—	23.740,75
<i>Dépenses de caractère exceptionnel</i>		
<i>Art. IV. Frais de représentation</i>		
11. Participation aux réunions d'un autre C.C.I. ou d'autres organisations internationales	10.000,—	9.260,95
	997.000,—	1.003.216,45
Crédit supplémentaire selon vœux de la IX ^e Assemblée plénière	6.252,—	—,—
	1.003.252,—	1.003.216,45

Les comptes laissent donc une marge de 35,55 francs suisses.

A. CARUSO,
Président du Groupe de travail
de la Commission des finances

RAPPORT DE LA COMMISSION D'ORGANISATION



PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

RAPPORT DE LA COMMISSION D'ORGANISATION *

La Commission d'Organisation a été constituée à la première séance plénière et son mandat est donné dans le procès-verbal de cette séance (Doc. 223). Des sujets d'études définis ont été arrêtés. De plus, les documents qui ont été renvoyés à la Commission, et notamment le Rapport du Directeur, ont apporté de nouvelles questions à étudier du point de vue de l'organisation.

La Commission a reconnu, au cours de ses travaux, que deux de ces questions seraient plus opportunément traitées directement en séance plénière. Il s'agit de l'établissement d'une liste de candidats pour les postes de Rapporteur principal et de Vice-Rapporteur principal des commissions d'études et de certaine proposition concernant le poste de Vice-Directeur.

Au sujet des appareils techniques du C.C.I.R., la Commission avait d'abord pensé qu'il convenait d'inviter la Commission des Finances à examiner certains aspects de cette question, mais après plus ample examen, elle s'est aperçu que cela n'était pas nécessaire.

La Commission de l'Assistance technique a renvoyé à la Commission d'Organisation l'examen de la question de la participation du C.C.I.R. aux prochaines réunions de Tokio.

Le Rapporteur principal de la Commission d'études XI a demandé qu'il soit pris note d'un nouvel aspect des travaux de la C.M.T.T. Cette question sera examinée en séance plénière.

Les résultats des travaux de la Commission d'Organisation se traduisent par deux projets de Vœu:

1. organisation du travail du C.C.I.R. entre les Assemblées plénières (voir Vœu n° 67)

2. appareils techniques du C.C.I.R. (voir Vœu n° 66)

ainsi que quatre documents annexés au présent rapport. Etant donné qu'il s'agit de questions intérieures, il semble que ce soit là une méthode de présentation appropriée. Tous les documents sont relatifs à des mesures à prendre par le Directeur. Les sujets de ces annexes sont les suivants:

I. Structure des Commissions d'études.

II. Présentation des conclusions de la IX^e Assemblée plénière.

III. Collaboration du C.C.I.R. avec le C.C.I.T.T. et avec la C.E.A.E.O.

IV. Commissions de l'Assemblée plénière.

Les trois premiers de ces sujets se rattachent directement au mandat donné à la Commission. On peut trouver les détails y relatifs dans les comptes rendus des réunions; le quatrième y a été ajouté indirectement. Je présenterai, à ce sujet, quelques observations auxquelles m'ont permis d'aboutir les travaux de la Commission.

Certaines questions d'organisation ont fait apparaître, au cours de la présente assemblée, la nécessité d'appliquer, à l'avenir, une meilleure méthode pour traiter ce genre de questions. Le temps a manqué pour étudier certains sujets importants et pouvoir arriver à des résultats fructueux dans la durée fixée pour l'Assemblée. L'une de ces questions portait sur la possibilité, pour le C.C.I.R., d'avoir une organisation qui puisse faciliter entre les assemblées plénières l'exécution des tâches de caractère constant telles que celles ayant trait à l'Assistance technique. La présente organisation du C.C.I.R. ne semble pas très bien le permettre, aussi cette question pourrait-elle opportunément être examinée, vu les nouveaux domaines d'activité de l'U.I.T. et le rôle important que doivent jouer ses comités consultatifs techniques. Il est évident que seules les assemblées plénières peuvent formuler des Vœux et émettre des Avis et que, pour avoir en dehors des services actuels du Directeur du C.C.I.R. une organisation efficace fonctionnant de façon permanente, il faudrait envisager les choses de façon différente. Il est possible de faire un pas dans cette direction en améliorant la méthode appliquée dans nos assemblées plénières pour des études de ce genre et en encourageant les administrations à présenter des propositions déjà préparées touchant l'organisation du C.C.I.R. et les méthodes que l'on pourrait appliquer pour hâter les travaux de l'assemblée

* Ce Rapport (Doc. N° 679 de Los Angeles) a été adopté à l'unanimité.

(ceci, en faisant connaître bien avant l'assemblée plénière suivante quelles commissions spéciales viendront compléter l'Assemblée et en rappelant aux administrations que leurs propositions seront transmises aux commissions intéressées.) Une telle méthode devrait permettre aux commissions de commencer un travail effectif dès les débuts de l'assemblée. Ces commissions seraient celles qui ont été constituées à la présente assemblée et dont la liste figure en Annexe IV. Il pourrait s'avérer utile de pouvoir disposer à l'avenir d'une structure et d'une procédure arrêtées pour toutes les assemblées plénières futures.

T.R. CLARKSON,
Président

ANNEXE I

STRUCTURE DES COMMISSIONS D'ÉTUDES

Modifications aux mandats des Commissions d'études (Volume I de Varsovie, page 11)

1. Projet de mandat pour la nouvelle Commission d'études n° IV — Systèmes spatiaux: Etude des questions techniques relatives aux systèmes de télécommunications avec et entre des points de l'espace.
2. Projet de mandat pour la nouvelle Commission d'études n° V — Propagation, compte tenu des effets dus à la terre et à la troposphère: Etude de la propagation des ondes à la surface de la terre, compte tenu des variations des constantes électriques du sol et des accidents du terrain, ainsi que des effets de la troposphère.
3. Projet de mandat pour la Commission d'études n° X — Radiodiffusion: Etude des aspects techniques de l'émission et de la réception de la radiodiffusion sonore (à l'exception de la radiodiffusion tropicale), ainsi que des normes d'enregistrement et de reproduction du son destinées à faciliter l'échange international des programmes; étude des aspects techniques de l'enregistrement de la télévision en liaison avec la Commission d'études XI.
4. Projet de mandat pour la Commission d'études n° XI — Aspects techniques de la télévision.

ANNEXE II

PRÉSENTATION DES CONCLUSIONS DE LA IX^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE

Après examen du Doc. 293, la Commission d'Organisation propose que les documents publiés par la IX^e Assemblée plénière contiennent les éléments d'information énumérés ci-après, répartis, comme suit, en volumes:

Volume I :

1. Table des matières de tous les volumes,
2. Présentation des textes contenus dans chaque volume, en s'inspirant, d'une part, de la présentation adoptée à la page 13 du Volume I de Varsovie, d'autre part, du présent document.
3. Définition des Avis, Rapports, Vœux, Questions et Programmes d'études du C.C.I.R. (Volume I de Varsovie, page 13).
4. Origine des documents (Volume I de Varsovie, page 14).
5. Numérotation des documents (Volume I de Varsovie, page 14).

6. Une section contenant un répertoire de tous les Avis et un répertoire distinct pour chaque groupe d'Avis classés d'après les sujets étudiés, comme suit:
 - A — Emission
 - B — Réception
 - C — Services fixes
 - D — Services mobiles et systèmes spatiaux
 - E — Radiodiffusion sonore et télévision
 - F — Faisceaux hertziens
 - G — Propagation
 - H — Fréquences étalon et signaux horaires
 - J — Contrôle des émissions
 - K — Vocabulaire
7. Une section contenant un répertoire de tous les Vœux de caractère général et des Vœux concernant des organisations autres que le C.C.I.R.

Volume II

1. à 5. Mêmes dispositions que pour le Volume I.
6. Les notes du Directeur du C.C.I.R. relatives aux travaux du C.C.I.R. et des Commissions d'études, y compris le cas échéant des extraits du présent document. (On examine actuellement la question de savoir s'il est possible de remplacer les Vœux relatifs aux travaux intérieurs du C.C.I.R. par des notes du Directeur ou par une section de documentation. Le renvoi au bas de la page 10 du Volume I de Varsovie donne des explications détaillées sur les Vœux n^{os} 36 et 37.)
7. Liste des Commissions d'études, en indiquant la dénomination de chaque Commission, les termes de son mandat et les noms et adresses du Rapporteur principal et du Vice-Rapporteur principal.
8. Plusieurs sections — une par Commission d'études — contenant la liste des Questions, Programmes d'études et Vœux relatifs aux travaux de chaque Commission, avec une table des matières.

Note 1 : à la page 3, Volume I, paragraphe 1: « Tables des matières de tous les volumes ». Cette table indique dans quel volume se trouvent les divers types de documents, comme celle qui figure à la page 7 du Volume I des documents de Varsovie.

Note 2 : Si le Secrétariat éprouve quelques incertitudes en ce qui concerne l'emplacement d'un Avis traitant de plus d'un sujet, il devra faire figurer cet Avis là où il est question de son sujet le plus important, une référence de renvoi appropriée étant placée entre parenthèses devant chacun des autres sujets traités.

Volume III

1. à 5. Mêmes dispositions que pour le Volume I.
6. Une section contenant un répertoire de tous les Rapports et un répertoire distinct pour chaque groupe de Rapports, classés sous les mêmes rubriques que les Avis du Volume I. (La publication des Rapports dans un volume spécial pose un problème supplémentaire en ce qui concerne la reproduction des documents de la IX^e Assemblée plénière, car il est possible que l'on soit obligé de faire approuver certains Rapports, non pas par l'Assemblée, mais après transmission aux administrations, d'où un retard de quelques mois. Ce retard ne concernerait pas les autres catégories de documents.)

Volume IV

1. Rapport du Directeur du C.C.I.R.
2. Rapport de la Commission des Finances.
3. Rapport de la Commission de l'Assistance technique.
4. Rapport de la Commission d'Organisation.

5. Liste des participants.
6. Liste des documents par ordre numérique.
7. Liste des documents classés par Commissions d'études.
8. Lieu de réunion de la X^e Assemblée plénière.

Volume V

Procès-verbaux des séances plénières.

ANNEXE III

COLLABORATION AVEC LE C.C.I.T.T. ET LA C.E.A.E.O.

La Commission d'Organisation a été saisie d'une proposition de modification du Vœu 32 de Buenos Aires pour autant que ce Vœu concerne le C.C.I.R. (Doc. 294). Après discussion, elle a considéré qu'il était préférable de conserver le statu quo et de retirer le projet de Vœu.

Bonne note a été prise de la Résolution n° 292 du Conseil d'administration, stipulant que les Assemblées plénières des C.C.I. doivent se charger de faire représenter leur Comité aux réunions de la Commission du Plan général pour le développement du réseau international.

Une discussion s'est instaurée concernant la participation du C.C.I.R. à la réunion de la Sous-commission du Plan (Tokio, 1959); à l'issue de cette discussion, la Commission d'Organisation a conclu que le Directeur du C.C.I.R., qui sera présent à ladite réunion, devra se mettre en rapport avec d'autres participants représentant des membres du C.C.I.R. et, conjointement avec ces derniers, assurer la liaison au nom du C.C.I.R. La même forme sera appliquée en ce qui concerne la prochaine réunion de la Commission du Plan en 1962.

ANNEXE IV

COMMISSIONS CONSTITUÉES PAR LA IX^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE DU C.C.I.R.

On propose la création des Commissions spéciales ci-après dans le cadre de l'Assemblée plénière:

- Commission des Finances,
- Commission de Rédaction,
- Commission d'Organisation,
- Commission de l'Assistance technique,
- Commission de Coordination.

Note : L'expérience acquise à la IX^e Assemblée plénière démontre la nécessité de l'institution immédiate de ces Commissions, en particulier de la Commission d'Organisation. Les assemblées plénières futures sont priées de faire de même, dès que possible. Le Directeur invitera les administrations à préparer leurs propositions concernant les questions administratives bien à l'avance.

SIÈGE DE LA X^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE

Au cours de sa douzième et dernière séance, la IX^e Assemblée plénière du C.C.I.R. a accepté à l'unanimité et par acclamation l'invitation de l'Administration de l'Inde à tenir, dans ce pays, la X^e Assemblée plénière du C.C.I.R.

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

**LISTES DES DOCUMENTS
DE LA IX^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE**

- A. par ordre numérique**
- B. par Commissions d'études**

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

LISTES DES DOCUMENTS DE LA IX^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE

Note 1 : Le numéro de certains documents est suivi d'un indice, dont la signification est donnée ci-après :

- * documents cités dans les Volumes I, II et III de Los Angeles ;
- ¹ documents comportant un addendum ;
- ² documents comportant un corrigendum ;
- ³ documents ayant fait l'objet d'un tirage révisé ;
- ⁴ documents pour lesquels les figures ont été remises séparément ;
- ⁵ documents comportant deux addenda ;
- ⁶ documents comportant deux corrigenda.

Note 2 : En plus des documents faisant l'objet d'une numérotation continue (de 1 à 777) il convient de considérer également, comme documents de l'Assemblée plénière, les « Documents des Commissions d'études du C.C.I.R. — Période 1956-1959 », concernant les Commissions d'études qui n'ont pas tenu de réunion intérimaire entre les VIII^e et IX^e Assemblées plénières. Dans les Volumes I, II et III, ces documents sont d'ailleurs désignés, par exemple, ainsi : « Document n° VIII/23 de Los Angeles, 1959 ».

Etant donné que, par le système même de leur numérotation, ils sont groupés par Commissions d'études, ils sont énumérés au début des Listes de documents relatifs à la Commission d'études qui les concerne et ils n'ont pas été reproduits dans la liste par ordre numérique.

Note 3 : Les abréviations A, R, V, Q et P signifient respectivement :

- A : Avis n°
- R : Rapport n°
- V : Vœu n°
- Q : Question n°
- P : Programme d'études n°

Note 4 : L'indication des Commissions d'études est faite en fonction des mandats de ces Commissions d'études avant la IX^e Assemblée plénière.

A. CLASSEMENT PAR ORDRE NUMÉRIQUE

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
1 ¹	Rapporteur princ. de la C.E. I	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. I (Col. J. Lochard).	—	I
2	Rapporteur princ. de la C.E. II	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. II (M. P. David).	—	II
3	Rapporteur princ. de la C.E. III	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. III (Dr H.C.A. van Duuren).	—	III
4	Rapporteur princ. de la C.E. IV	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. IV (Prof. L. Sacco).	—	IV
5 ²	Rapporteur princ. de la C.E. V	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. V (Dr R.L. Smith-Rose).	—	V
6*	Rapporteur princ. de la C.E. VI	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. VI (Dr D.K. Bailey).	—	VI
7 ²	Rapporteur princ. de la C.E. VII	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. VII (M. B. Decaux).	—	VII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
8	Rapporteur princ. de la C.E. VIII	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. VIII (M. J.D. Campbell).	—	VIII
9	Rapporteur princ. de la C.E. IX	Rapport de M. H. Stanesby (Rapporteur principal de la C.E. IX (jusqu'en août 1958).	—	IX
10	Rapporteur princ. de la C.E. X	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. X (M. A. Prose Walker).	—	X
11	Rapporteur princ. de la C.E. XI	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. XI (M. E. Esping)	—	XI
12 ¹	Rapporteur princ. de la C.E. XII	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. XII (Dr M.B. Sarwate).	—	XII
13 ¹	Rapporteur princ. de la C.E. XIII	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. XIII (M. J.D.H. van der Toorn).	—	XIII
14*	Rapporteur princ. de la C.E. XIV	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. XIV (M. R. Villeneuve).	—	XIV
15 ⁵	Directeur du C.C.I.R.	Rapport du Directeur du C.C.I.R. (Dr E. Metzler).	—	—
16	Tchécoslovaquie	Organisation du travail du C.C.I.R.	V. 36	—
17	Tchécoslovaquie	Mandat de la Commission d'études XI du C.C.I.R.	Doc. 995 de Varsovie	XI
18 ²	Nouvelle-Zélande	Nécessité de disposer d'un certain nombre de courbes de référence représentatives de la variation du champ de l'onde de sol dans le cas de la propagation par trajets mixtes à deux sections.	P. 88	IV
19	R.F. d'Allemagne	Stabilisation de la fréquence des émetteurs.	P. 3	I
20	R.F. d'Allemagne	Largeur de bande et rapports signal/bruit dans l'ensemble du circuit.	P. 45	III
21	U.E.R.	Propagation troposphérique en ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 km.	Projet de P.	V
22*	Suisse	Comparaison entre les prévisions de la MUF et les résultats déduits de la réception de la station WWV.	P. 60 R. 55	VI
23	Etats-Unis d'Amérique	Disposition des voies dans les systèmes radio-télégraphiques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 Mc/s environ.	Q. 74 A. 153	I
24	Pays-Bas	Stabilité en fréquence nécessaire pour les systèmes à bande latérale unique et à bande latérale indépendante et pour les systèmes télégraphiques, en vue de rendre superflue la commande automatique de fréquence.	Q. 167	III
25	Groupe de travail de radioclimatologie	Rapport	P. 90	V

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
26*	R.F. d'Allemagne et Royaume du Maroc	Emissions d'impulsions à incidence oblique.	P. 97	VI
27	Royaume-Uni	Transmission de télévision monochrome et en couleur sur une longue distance. Spécifications nécessaires pour établir une transmission de télé- vision sur une longue distance.	Q. 121 P. 32	XI
28	R.F. d'Allemagne	Calcul de l'intensité de champ de l'onde d'es- pace pour les fréquences supérieures à 1500 kc/s.	P. 99	VI
29*	R.F. d'Allemagne	Prévisions de base pour la propagation iono- sphérique.	P. 60	VI
30* ²	Japon	Réponse des récepteurs de radiotélégraphie par déplacement de fréquence aux bruits atmosphé- riques.	Q. 125 (II) Q. 82 (III) P. 49 (III)	II et III
31*	Japon	Méthodes de mesure de la sélectivité effective des récepteurs à modulation de fréquence pour ondes métriques.	A. 155	II
32*	Japon	Représentation des caractéristiques de sélectivité à un seul signal.	A. 155 Doc. II/59 (Genève, 1958)	II
33	Japon	Propagation de l'onde de sol sur trajets mixtes compte tenu de la diffraction due aux collines ou aux montagnes	P. 88 P. 89	IV
34*	Japon	Répartition de l'indice de réfraction en fonction de la hauteur.	P. 90 Doc. V/66 (Genève, 1958)	V
35*	Japon	Données sur la propagation nécessaires aux sys- tèmes radioélectriques à large bande.	Q. 136	V
36*	Japon	Méthode pratique pour déterminer l'effet de la modulation sur les évanouissements rapides.	P. 66 § 6	VI
37*	Japon	Expression améliorée des prévisions pour la pro- pagation.	Doc. VI/117 (Genève, 1958)	VI
38	Japon	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaire par la station JJY.	A. 179 Q. 142	VII
39*	Japon	Evaluation de la qualité des images de télévision.	Q. 152	XI
40	Japon	Pouvoir séparateur et sensibilité différentielle de l'œil humain.	Q. 153	XI
41 ²	Japon	Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision.	Q. 117	XI
42 ^{1,2}	Japon	Réduction de la capacité d'un canal requise pour la transmission d'un signal de télévision.	P. 119	XI
43	Japon	Normes pour la télévision en couleur.	Q. 118	XI
44*	R.F. d'Allemagne	Propagation radioélectrique sur les fréquences inférieures à 1500 kc/s.	P. 63	VI

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
45	Royaume-Uni	Projet de révision de l'Avis n° 111.	A. 111	V
46	Japon	Stabilité en fréquence des émetteurs.	Doc. I/48 (Genève, 1958)	I
47	Japon	Renseignements détaillés sur l'équipement utilisé pour la mesure de la puissance des rayonnements non essentiels.	Q. 1 P. 2 Doc. I/22 (Genève, 1958)	I
48	R.F. d'Allemagne	Calcul de l'intensité de champ de l'onde d'espace pour les fréquences supérieures à 1500 kc/s.	P. 99	VI
49	R.F. d'Allemagne	Mesure de la qualité des liaisons téléphoniques à grand nombre de voies sur systèmes de relais radioélectriques à l'aide d'un signal à spectre continu uniforme	A. 197 Doc. IX/133 (Genève, 1958)	IX
50	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (Doc. n°s 1-50).	—	—
51	R.F. d'Allemagne	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	Q. 93	IX
52	R.F. d'Allemagne	Disposition des voies des émetteurs radiotéléphoniques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 Mc/s environ.	A. 149	II
53*	Pays-Bas	Projet de modification de l'Avis 189.	A. 189	IX
54*	U.E.R.	Propagation ionosphérique en ondes kilométriques et hectométriques.	P. 63	VI
55 ²	Tchécoslovaquie	Caractéristiques principales de la station de fréquences étalon et de signaux horaires tchécoslovaque OMA.	R. 66	VII
56	Tchécoslovaquie	Emission sur 2,5 Mc/s en Europe.	—	VII
57 ²	Tchécoslovaquie	Emission et réception de signaux horaires et de fréquences étalon à faible occupation de bande.	Doc. VII/14 § 3 (Genève, 1958)	VII
58*	Etats-Unis d'Amérique	Intensités de champ de nuit dans la bande comprise entre 540 et 1600 kc/s.	R. 56 Ann., Q. c)	VI
59	Etats-Unis d'Amérique	Rayonnements non essentiels. Projet de révision de l'Avis 147.	Q. 1 A. 147	I
60	Etats-Unis d'Amérique	Systèmes radioélectriques employant la propagation par diffusion dans l'ionosphère.	Q. 132	III
61	France	Normalisation des systèmes radiotéléphoniques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	Q. 93 P. 120	IX

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
62	France	Normalisation des systèmes radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	Q. 93 P. 120	IX
63	France	Normalisation des systèmes radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	Q. 93 P. 121	IX
64	France	Méthodes de maintenance des systèmes de relais radioélectriques à large bande.	Q. 96	IX
65	France	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de télévision monochrome. Bruit admissible en télévision.	Q. 146	IX
66	France	Voies de service pour les systèmes de relais radioélectriques à large bande.	Q. 147	IX
67	France	Systèmes de relais radioélectriques employant la propagation par diffusion dans la troposphère.	Q. 148	IX
68	France	Systèmes de relais radioélectriques utilisant la propagation par diffusion troposphérique.	Q. 148 P. 122	IX
69	France	Interruptions de transmission imputables à la permutation de l'équipement normal et de l'équipement de réserve.	Q. 165	IX
70	R.F. d'Allemagne	Propagation des ondes dans la troposphère.	P. 90	V
71	R.F. d'Allemagne	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	Q. 93 Doc. IX/115 (Genève, 1958)	IX
72	R.F. d'Allemagne	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	Q. 93	IX
73	R.F. d'Allemagne	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	P. 120 Q. 93 Doc. IX/105 (Genève, 1958)	IX
74	R.F. d'Allemagne	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de télévision monochrome.	Q. 146 Doc. IX/117 (Genève, 1958)	IX
75	Etats-Unis d'Amérique	Protection des fréquences utilisées par les satellites artificiels de la terre ou par d'autres véhicules de l'espace aux fins de communications, de navigation ou de guidage.	Projet d'A. (Q. 168 et 169)	V et VI
76	Japon	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de télévision monochrome.	Q. 146	IX

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
77	Royaume-Uni	Système de relais radioélectriques à grande capacité.	Projet de P.	IX
78	Royaume-Uni	Bandes de fréquences et fréquences centrales préférées pour les liaisons internationales par relais radioélectriques.	Projet de V.	IX
79	Royaume-Uni	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de la télévision monochrome.	Projet de P. (Q. 146)	IX
80	Royaume-Uni	Tolérances de fréquence.	—	I
81	Royaume-Uni	Interconnexion aux fréquences radioélectriques des systèmes comportant de 600 à 1800 voies téléphoniques ou de systèmes transmettant la télévision et la téléphonie sur la même porteuse radioélectrique.	A. 194 Doc. IX/131 Doc. IX/106 (Genève, 1958)	IX
82	Royaume-Uni	Disposition des voies radioélectriques dans les systèmes de relais radioélectriques à 60 ou 120 voies téléphoniques travaillant dans la bande de fréquences comprise entre 5925 et 8500 Mc/s.	Projet d'A. Doc. IX/105 (Genève, 1958)	IX
83	Royaume-Uni	Caractéristiques aux fréquences de la bande de base des systèmes de relais radioélectriques à grande capacité pour la transmission simultanée de la télévision et de la téléphonie.	Q. 146	IX
84	R.F. d'Allemagne	Méthodes de maintenance des systèmes de relais radioélectriques à large bande. Mesures du bruit en exploitation réelle.	Q. 96 Doc. IX/132 (Genève, 1958)	IX
85	R.F. d'Allemagne	Voies de service pour les systèmes de relais radioélectriques à large bande.	Q. 147 Doc. IX/125 & IX/130 (Genève, 1958)	IX
86	R.F. d'Allemagne	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	Q. 93 P. 121 Doc. IX/131 (Genève, 1958)	XI
87	R.F. d'Allemagne	Commentaires sur le Doc. XI/68 (Moscou), relatif aux normes pour la télévision dans les bandes IV et V.	Doc. XI/68 (Moscou, 1958)	XI
88*	Inde	Etude des évanouissements.	P. 66	VI
89*	Inde	Sélectivité des récepteurs de radiodiffusion sonore.	A. 155	II
90*	Inde	Meilleure méthode pour le calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale.	Q. 154(XII) P. 99 (VI)	VI & XII
91*	Inde	Rapport préliminaire sur l'étude statistique des évanouissements dans les liaisons sur ondes décamétriques.	P. 66 (VI) Q. 157 (XII)	VI & XII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
92*	Inde	Détermination du niveau de bruit à considérer en radiodiffusion tropicale.	Q. 155 (XII) P. 96 (VI)	VI & XII
93	Inde	Etude préliminaire concernant la révision des degrés de bruit radioélectrique en Inde.	P. 96 A. 175	VI
94	C.C.I.R.	Collaboration du C.C.I.R. au développement des réseaux nationaux et internationaux de télécommunications.	—	—
95	Inde	Suggestions pour la révision future du Rapport 65 du C.C.I.R. concernant les bruits atmosphériques radioélectriques en Inde.	A. 174 & 175 R. 65, P. 96 (Q. 155 (XII))	VI
96	Secrétariat du C.C.I.R.	Doc. 31 de la C.M.T.T. (Monte-Carlo, 1958). Spécifications pour une transmission de télévision monochrome sur une grande distance.	Projet d'A.	—
97	Pays-Bas	Remarques sur les normes pour la télévision en couleur et sur l'échange de programmes en télévision.	Q. 118 & 119	XI
98	Pays-Bas	Recherches sur les propriétés statistiques des signaux de télévision en couleur.	Q. 118 & 119 P. 80	XI
99	Directeur du C.C.I.R.	Rapport du Directeur du C.C.I.R. sur les appareils techniques du C.C.I.R.	—	—
100	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (Doc. nos 51-100).	—	—
101*	U.R.S.S.	Niveau du brouillage provenant du secteur de distribution à travers le circuit d'alimentation des récepteurs de radiodiffusion.	Q. 125 A. 159	II
102*	U.R.S.S.	Complément à la Question n° 128.	Q. 128	II
103*	U.R.S.S.	Résultats d'une étude expérimentale de la propagation troposphérique des ondes centimétriques sur des trajets proches de Moscou.	P. 55, 90 et 91	V
104*	U.R.S.S.	Résultats de la théorie cohérente de la propagation troposphérique à grande distance des ondes ultra-courtes.	P. 55, 90 et 91	V
105*	U.R.S.S.	Amélioration de la sélectivité des récepteurs et de leurs autres caractéristiques de qualité dans la bande des ondes longues.	Q. 78 A. 155	II
106*	U.R.S.S.	Etude des possibilités de réduire la largeur de bande sur la fréquence intermédiaire et d'augmenter la sélectivité des récepteurs de radiodiffusion à ondes métriques.	Q. 78 A. 155	II
107*	U.R.S.S.	Rayonnement parasite des récepteurs de radiodiffusion à ondes métriques; méthodes pour le mesurer, méthodes pour le réduire.	Q. 126	II
108*	U.R.S.S.	Protection contre le brouillage provenant des combinaisons de voies dans les récepteurs.	Q. 78	II

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
109*	U.R.S.S.	Critère intégral de sélectivité.	Doc. II/59 (Genève, 1958)	II
110*	U.R.S.S.	Amélioration de la sélectivité des filtres à bande passante étroite au moyen de la compensation des pertes dans les circuits intérieurs.	Q. 78 et 128 A. 155	II
111	U.R.S.S.	Stabilité en fréquence exigée des générateurs utilisés dans les radiocommunications sur ondes décamétriques (y compris la radiodiffusion).	P. 3 Q. 124	I et II
112	U.R.S.S.	Evaluation de la vitesse télégraphique moyenne en communication intermittente, avec manipulation de fréquence.	Nouvelle Q.	III
113	U.R.S.S.	Influence des caractéristiques d'autocorrélation des niveaux du signal reçu et du brouillage sur la stabilité des liaisons radiotélégraphiques.	Nouvelle Q.	III
114	U.R.S.S.	Conditions d'application et avantages du principe de l'intermittence dans les communications télégraphiques.	Nouvelle Q.	III
115	U.R.S.S.	Autocorrélation des signaux reçus sur le trajet Washington-Moscou.	Nouvelle Q.	III
116	U.R.S.S.	Simulateur d'émissions télégraphiques.	Q. 3	III
117	U.R.S.S.	Possibilités de réduire les brouillages mutuels et mesure du spectre en trafic réel. Propositions se rapportant à l'examen du Rapport n° 38 et des Doc. nos I/39 et I/52 de la période 1956-1959.	R. 38	I, II, III
118	U.R.S.S.	Bande de fréquences occupée par une suite de signaux émis au hasard.	P. 82	I
119*	U.R.S.S.	Niveaux pour la mesure de la largeur de la bande occupée par une émission.	P. 40	I
120	U.R.S.S.	Largeur de la bande occupée par une émission de classe A1; émission d'impulsions avec arrondissement en cosinus carré.	P. 82	I
121*	U.R.S.S.	Triodes semi-conductrices servant d'élément de capacité dans la réalisation des circuits oscillants.	Q. 124 Doc. II/40 et II/39 (Genève, 1958)	II
122*4	U.R.S.S.	Système astatique de régulation automatique de fréquence et de phase de générateurs indépendants.	Q. 124	II
123*	U.R.S.S.	Filtres de bande à réglage électrique de la bande passante et stabilité de ces filtres.	Q. 78 et 124 A. 155	II
124*	U.R.S.S.	Méthode de mesure des caractéristiques numériques des correcteurs de gamma.	Q. 152	XI
125*	U.R.S.S.	Influence des paramètres de couleur d'une installation réceptrice de télévision sur la qualité de reproduction des couleurs.	Q. 152	XI

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
126*	U.R.S.S.	Effet de scintillement introduit par la sous-porteuse.	Q. 152	XI
127	U.R.S.S.	Comparaison entre les canaux de télévision en couleur au point de vue de leur efficacité.	Q. 119	XI
128	U.R.S.S.	Nouveaux systèmes d'enregistrement video et de télécinéma.	Q. 66	XI
129*	U.R.S.S.	Influence du rapport $(I_{S+B})_{med}/(I_B)_{med}$ sur le nombre d'erreurs.	P. 45 Q. 3	III
130*	U.R.S.S.	Nouvelle méthode pour mesurer localement la conductivité du sol en fonction de l'affaiblissement des ondes.	Q. 135 (§1, 3 et 5)	IV
131*	U.R.S.S.	Résultats de la théorie de la propagation troposphérique à longue distance, basée sur l'hypothèse de la réflexion par les couches non-homogènes de la troposphère.	P. 55, 90 et 91	V
132*	U.R.S.S.	Résultats de recherches expérimentales sur la propagation des ondes décimétriques sur de longs trajets franchissant des montagnes.	P. 79 (V) et 89 (IV)	V IV
133*	U.R.S.S.	Radiotélégraphie par manipulation de phase sur ondes décamétriques.	Nouvelle Q.	III
134	U.R.S.S.	Résultats obtenus avec des systèmes de transmission phototélégraphique utilisant une porteuse modulée en fréquence.	Q. 130	III
135	U.R.S.S.	Equipement combiné assurant des fréquences précises et ses caractéristiques fondamentales.	Q. 124 (II) P. 3 (I)	II I
136	U.R.S.S.	Théorie de la résistance propre au brouillage appliquée aux problèmes des communications télégraphiques en ondes décamétriques.	Q. 123	II
137*	U.R.S.S.	Stabilité des filtres électromécaniques.	Q. 124 Doc. II/40 (Genève, 1958)	II
138*	U.R.S.S.	Fréquences intermédiaires pour les récepteurs de télévision monochrome.	R. 41 (révisé)	II
139	U.R.S.S.	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires; méthode de mesure d'une fréquence étalon par utilisation de la phase.	P. 101	VII
140	U.R.S.S.	Méthode de calcul de la séparation de fréquence entre stations de radiotélégraphie travaillant sur ondes décamétriques.	P. 44	III
141	U.R.S.S.	Générateur à fréquence de ligne fixe et à impulsions de trame synchronisées par la fréquence du secteur.	Q. 152	XI
142	U.R.S.S.	Comparaison entre les méthodes de séparation des impulsions de trame par intégration et par différenciation.	Q. 152	XI

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
143	U.R.S.S.	Evaluation des distorsions dans les échanges de programmes de télévision en couleur lorsque l'on emploie différents signaux de chrominance.	Q. 120	XI
144*	U.R.S.S.	Méthode pour la transmission simultanée de deux signaux son en télévision.	R. 83	XI
145*	U.R.S.S.	Evaluation de la luminance et de la chrominance des images de télévision.	Q. 152	XI
146	U.R.S.S.	Coïncidence des intervalles mondiaux spéciaux avec les orages magnétiques.	P. 93	VI
147*	U.R.S.S.	Expression de la loi de la répartition de l'enveloppe du champ des bruits atmosphériques.	P. 96	VI
148	Directeur du C.C.I.R.	Prévision de l'indice d'activité solaire.	A. 172	VI et As. pl.
149*	Secrétariat du C.C.I.R.	Indice d'activité solaire.	P. 92 et 100	VI
150	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (Doc. nos 101-150).	—	—
151	Royaume-Uni	Conditions pour la transmission de signaux de télévision monochrome à grande distance (Doc. 73 (rév.))	—	IX
152	Royaume-Uni	Impédance du circuit à fréquence intermédiaire. Valeur de l'impédance nominale = 75 ohms (dissymétrique). Proposition d'amendement au texte du document n° IX/107 et de l'Avis n° 190.	—	IX
153	Royaume-Uni	Proposition d'amendement au texte du Doc. IX/78 — (Genève, 1958) répondant aux vues du Groupe de travail C.C.I.R./C.C.I.T.T. chargé de l'étude du bruit (Genève, 1959)	—	IX
154*	U.R.S.S.	Corrélation entre la valeur de la foF2 et les indices d'activité solaire.	P. 93	VI
155	R. P. de Pologne	Réponse au rapport du Rapporteur principal de la Commission d'études XI concernant les normes pour la télévision dans les bandes IV et V.	Q. 118 R. 83	XI
156	U.R.S.S.	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de télévision monochrome. Transmission des voies son.	Q. 146	IX
157	U.R.S.S.	Utilisation de la préaccentuation dans les systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence.	Q. 93	IX
158	U.R.S.S.	Utilisation de la préaccentuation en télévision.	Q. 146	IX
159	Pays-Bas	Enregistrement stéréophonique.	—	X

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
160	Suède	Rapport sur le contenu du document XI/68 (Moscou, 1958) relatif aux normes pour la télévision dans les bandes IV et V.	—	XI
161	Suisse	Rapport sur l'état des essais de télévision en couleur en Suisse.	—	XI
162*	Pays-Bas	Calcul de la MUF, de la longueur du bond, du temps de propagation, etc., à partir d'aspects ionosphériques idéalisés.	P. 60	VI
163	Suède	Stabilisation de la fréquence des émetteurs.	A. 148, Q. 1 (c) P. 3	I
164	Secrétariat du C.C.I.R.	Note du Secrétariat. (Doc. I/42 (rév.), Genève, 1958 et Doc. 23 CMTT, Monte-Carlo, 1958).	—	XI
165 ²	Groupe de travail de la C.E. II	Sensibilité en présence de parasites quasi impulsifs.	Q. 125	II
166*	France	Sensibilité utilisable des récepteurs soumis à des brouillages de caractère quasi impulsifs.	Q. 125	II
167	Royaume-Uni	Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision (Q. 166). Transmission de télévision monochrome sur une longue distance.	Q. 166 et 121	XI
168	Secrétariat du C.C.I.R.	Note du Secrétariat.	Q. 11 de la C.E. I du C.C.I.T.T.	III
169	Royaume-Uni	Caractéristiques techniques des appareils radio-téléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	Q. 162	XIII
170	R.P. de Pologne	Rapport signal désiré/signal non désiré en télévision. Utilisation de la méthode des porteuses décalées dans le cas de grandes différences entre fréquences porteuses des stations se brouillant mutuellement.	Q. 119 P. 118	XI
171	R.P. de Pologne	Rayonnement sur les fréquences sous-harmoniques.	P. 2	I
172	U.R.S.I.	Rapport sur les attributions de fréquence pour la radioastronomie. Radiocommunication et radioastronomie.	A. 173	VI
173	Pays-Bas	Radiodiffusion stéréophonique.	—	X
174	U.E.R.	Modification de l'A. 209.	A. 209	X
175	I.F.R.B.	Commentaires de l'I.F.R.B. sur les Avis du C.C.I.R. qui sont du ressort de la Commission d'études VIII et seraient susceptibles d'être incorporés dans le Règlement des radiocommunications.	Doc. 8 (Los Angeles)	VIII
176	R.F. d'Allemagne	Radiodiffusion stéréophonique.	Q. 170	X

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
177	Royaume-Uni	Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision. Transmission de télévision monochrome et en couleur sur une longue distance.	Q. 166 et 121	XI
178	Royaume-Uni	Disposition de canaux radioélectriques pour les systèmes utilisant la propagation par diffusion troposphérique.	Projet d'A.	IX
179 ⁴	Royaume-Uni	Normes de télévision dans la bande V.	—	XI
180*	Suède	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques.	Q. 163	XIII
181	Suède	L'introduction des compteurs d'éclairs proches en Suède au cours de l'année 1958.	A. 121 V. 25	VI
182*	Suède	Etude de la propagation à 3000 Mc/s au-delà de l'horizon	A. 111	V
✓ 183*	Adm. Gén. des PTT et C ^{ie} Portug. Radio Marconi	Identification des stations radioélectriques.	Q. 104 P. 115	VIII
184*	Tchécoslovaquie	Spectrographie pour fréquences radioélectriques.	—	VIII
185	Secrétariat du C.C.I.R.	Note du Directeur du C.C.I.R.	—	
186*	Etats-Unis d'Amérique	Contrôle automatique de l'occupation du spectre radioélectrique. Enregistreur automatique de l'occupation et de la non-occupation du spectre et enregistreur multiple d'intensité de champ.	Q. 143	VIII
187	U.E.R.	Rapport du signal désiré au signal non désiré en télévision monochrome.	Q. 119	XI
188	Etats-Unis d'Amérique	Identification des sources de brouillage à la réception radioélectrique.	Projet de P.	VIII
189	Pays-Bas	Dispositifs d'appel sélectif utilisés dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	Q. 160	XIII
190	Etats-Unis d'Amérique	Caractéristiques techniques des appareils de radiotéléphonie à bande latérale unique utilisée dans le service mobile maritime et aéronautique.	Q. 162	XIII
191	Etats-Unis d'Amérique	Projet d'Avis sur les aspects maritimes des caractéristiques techniques des appareils radiotéléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	Q. 162	XIII
192	Etats-Unis d'Amérique	Affaiblissement de transmission dans l'étude des systèmes radioélectriques (Q. 81 et P. 85).	Projet d'A.	III
193	Etats-Unis d'Amérique	Etude de l'affaiblissement de transmission dans les systèmes radioélectriques.	Projet de R. Q. 81 P. 85	III

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
194	Etats-Unis d'Amérique	Projet de rapport sur les aspects d'ordre aéronautique de la Question n° 162 du C.C.I.R.	Q. 162	XIII
195	Etats-Unis d'Amérique	Etude préliminaire sur la puissance nécessaire et sur le choix d'une fréquence optimum pour une station mondiale de fréquence étalon.	Q. 141 Q. 142	VII
196*	Etats-Unis d'Amérique	Projet de vœu en réponse au Doc. V/63 de Genève (Doc. 5 de Los Angeles).	P. 90	V
197*	Etats-Unis d'Amérique	Projet de rapport en réponse au Doc. V/63 de Genève.	P. 90	V
198	Royaume-Uni	Résumé des modifications proposées aux textes établis par la Commission d'études IX du C.C.I.R.	Textes de la C.E. IX	IX
199	Royaume-Uni	Propositions de modification aux conclusions de la Réunion intérimaire de la Commission d'études II du C.C.I.R. (Genève, 1958).	Textes de la C.E. II	II
200	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (Doc. n°s 151-200).	—	—
201	Royaume-Uni	Le convertisseur de norme de télévision de la B.B.C. en service à Swingate.	—	XI
202 ³	Autriche	Normes de télévision pour les bandes IV et V.	—	XI
203	Italie	Précorrection de phase en télévision.	P. 110 (XI) Q. 128 (II)	XI et II
204	Italie	Présentation des résultats pour la sélectivité à signal unique.	Doc. 2	II
205	Italie	Corrections de forme à apporter au Doc. 2.	Doc. 2	II
206	U.R.S.S.	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	Q. 160	XIII
207	U.R.S.S.	Dispositifs permettant l'identification des navires.	Q. 158	XIII
208	U.R.S.S.	Variation des paramètres ionosphériques.	P. 60	VI
209* ²	U.R.S.S.	Quelques résultats des études de l'ionosphère à l'aide de fusées et de satellites artificiels de la terre, effectuées en Union Soviétique.	—	VI
210*	R. P. de Pologne	Propagation ionosphérique à grande distance sans réflexions intermédiaires par le sol (P. 97 & 98).	Doc. VI/130 (Genève, 1958)	VI
211*	R. P. de Pologne	Possibilités de la propagation des ondes ionosphériques sur les trajets déviés du grand cercle. Essai d'explication et interprétation mathématique.	P. 97 et 98	VI

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
212*	R. P. de Pologne	Distorsion due à la propagation par trajets multiples dans les récepteurs pour émissions à modulation de fréquence.	Q. 127 (rév.)	II
213	Pays-Bas	Bandes de fréquence à réserver pour la radio-astronomie.	—	VI
214*	Japon	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes. Mesures des variations lentes de vitesse et du scintillement. Limites tolérables des variations lentes de vitesse et du scintillement dans les programmes sonores.	P. 74	X
215	Groupe de travail VI A	Choix d'un indice fondamental de la propagation ionosphérique. Rapport du Président du Groupe de travail VI A.	P. 92	VI
216	U.R.S.I.	Repérage radioélectrique et optique télémètres.	—	VI
217	Inde	Emissions de fréquence étalon et de signaux horaires.	R. 66	VII
218	Commission de rédaction	Présentation des documents à la Commission de rédaction.	—	—
219	Inde	Mesure des bruits atmosphériques radioélectriques.	P. 96	VI
220	Etats-Unis d'Amérique	Contrôle visuel du spectre radioélectrique.	Nouvelle Q. proposée	VIII
221	C.E. IX	Compte rendu de la première séance (3 avril 1959).	—	IX
222	France	Un indice de l'activité solaire: les éruptions chromosphériques associées aux sursauts radioélectriques de type IV.	—	VI
223	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la première séance plénière (2 avril 1959).	—	Ass. pl.
224	C.E. XII	Compte rendu de la première séance (3 avril 1959).	—	XII
225	C.E. VII	Compte rendu de la première séance (3 avril 1959).	—	VII
226	Canada	Prévision des perturbations ionosphériques par l'observation du rayonnement radioélectrique du soleil.	P. 92	VI
227	C.E. XIII	Compte rendu de la première séance (3 avril 1959).	—	XIII
228	Japon	Spécifications pour une transmission de télévision monochrome sur une grande distance.	P. 32	XI et IX
229*	Pays-Bas	Indice solaire général simplifié.	P. 92	VI

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
230	Sous-Commission IX-C	Système de relais radioélectriques à large bande. Bruits tolérables pendant de très courtes périodes de temps sur les liaisons en visibilité directe (P. 105).	Projet de R.	IX
231	C.E. VI	Propagation selon le mode des sifflements (Doc. 232).	Projet de V.	VI
232	C.E. VI	Etude de la propagation selon le mode des sifflements.	Projet de P.	VI
233	C.E. VI	Questions soumises par l'I.F.R.B.	Projet de R.	VI
234	C.E. VI	Etude de la propagation de l'onde d'espace de fréquence comprise entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s environ en vue de l'évaluation de l'intensité du champ.	Projet de P.	VI
235	C.E. VI	Propagation radioélectrique aux fréquences inférieures à 1500 kc/s	Projet de P.	VI
236	C.E. II	Compte rendu de la première séance (3 avril 1959).	—	II
237	C.E. VI	Compte rendu de la première séance (3 avril 1959).	—	VI
238	C.E. XII	Compte rendu de la deuxième séance (6 avril 1959).	—	XII
239	Etats-Unis d'Amérique	Mesure de la valeur du champ en tension, de la valeur du champ en puissance, de la puissance rayonnée, de la puissance disponible aux bornes de l'antenne de réception et de l'affaiblissement de transmission.	Q. 8	V
240	Etats-Unis d'Amérique	Enregistrement des programmes de télévision.	Q. 66	XI
241	C.E. III	Compte rendu de la première séance (6 avril 1959).	—	III
242	C.E. X	Compte rendu de la première séance (3 avril 1959).	—	X
243	Australie	Commentaires sur l'Annexe A au Doc. 11: distorsions des signaux de télévision dans le cas d'une transmission avec bande latérale partiellement supprimée.	Ann. A au Doc. 11	XI
244	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la séance d'ouverture de la IX ^e Assemblée plénière du C.C.I.R. (2 avril 1959).	—	Ass. pl.
245	Sous-Commission II-C	Facteur d'appréciation de la stabilité d'un récepteur.	Projet de Q.	II
246	Sous-Commission XII-A	Rapport (Doc. X/1 et X/6).	Q. 102, R. 89 P. 112, 113, 114	XII
247	C.E. V	Courbes de propagation des ondes dans la troposphère.	Projet d'A.	V

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
248	Sous-Commission VII-A	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires.	Projet d'A. Q. 140	VII
249	Etats-Unis d'Amérique	Emissions compatibles à bande latérale unique pour le service de radiodiffusion à modulation d'amplitude.	Projet de P.	X
250	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (Doc. n°s 201-250).	—	—
251	Etats-Unis d'Amérique	Emissions compatibles à bande latérale unique pour le service de radiodiffusion à modulation d'amplitude.	Projet de Q.	X
252	C.E. I	Définition de la largeur de bande occupée par une émission (P.E. 82).	Projet d'A.	I
253	C.E. I	Spectres et largeurs de bande des émissions (Q. 1).	Projet d'A.	I
254	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Interconnexion aux fréquences de la bande de base (Q. 93).	Projet d'A.	IX
255	C.E. IX	Durée des interruptions sur les faisceaux hertziens en cas de commutation des équipements normaux sur les équipements de secours (Q. 165).	Projet de R.	IX
256	C.E. IX	Voies de service pour les faisceaux hertziens. Nature des voies de service à prévoir (Q. 147).	Projet d'A.	IX
257	Etats-Unis d'Amérique	Temps atomique A. 1.	A. 179	VII
258	Sous-Com. V-A	Modifications proposées aux projets de rapport des Annexes E(V) et F(V) au Document n° 5. Mesure du champ pour les services de radiodiffusion y compris la télévision sur ondes métriques et décimétriques (Q. 138).	Projet de R.	V
259	C.E. I	Mesure des spectres et des largeurs de bande des émissions.	Projet d'A.	I
260	Groupe de travail V-D	Propagation des ondes dans la troposphère. Cartes climatiques du paramètre ΔN de l'indice de réfraction (P.E. 90).	Projet de R.	V
261	C.E. IX	Compte rendu de la 2 ^{me} séance (7 avril 1959).	—	IX
262	C.E. III	Influence des écarts de fréquence dus à la traversée de l'ionosphère sur les communications à grande distance sur ondes décimétriques utilisant la manipulation par déplacement de fréquence.	Projet de Q.	III
263	Sous-Com. VII-A	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires dans des nouvelles bandes de fréquences (Q. 142).	Projet d'A.	VII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
264	C.E. XIII	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques. (Q. 160)	Projet d'A.	XIII
265	C.E. XIII	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques. (Q. 160)	Projet de P.	XIII
266	Sous-Com. VI-B	Prévisions de base pour la propagation ionosphérique.	Projet de R.	VI
267	Sous-Com. VI-B	Emissions d'impulsions sous incidence oblique.	Projet de R.	VI
268	C.E. XIII	Projet de revision de l'Avis 223 (Varsovie, 1956).	A. 223	XIII
269	C.E. V	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres.	Projet de V.	V
270	C.E. V	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres.	Projet de P.	V
271	C.E. XIII	Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans les voies du service mobile maritime radio-téléphonique sur ondes métriques. (Q. 164)	Projet d'A.	XIII
272	C.E. XIII	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques. (Q. 163)	Projet d'A.	XIII
273	C.E. XIII	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques. (Q. 163)	Projet de R.	XIII
274	Commission d'Organisation	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (7 avril 1959)	—	—
275	C.E. VIII	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (6 avril 1959)	—	VIII
276 ^a	Etats-Unis d'Amérique	Normes et spécifications connexes pour émissions stéréophoniques compatibles, dans les bandes de radiodiffusion sonore (ondes moyennes avec modulation d'amplitude et ondes métriques avec modulation de fréquence) et dans les canaux de son en télévision.	Q. 170	X
277	C.E. I	Possibilités de réduction des brouillages et de mesure des spectres en trafic réel. (Q. 1 (I) et 133 (III))	Projet de R.	I et III
278	C.E. VI	Signification du terme « MUF ».	Projet d'A.	VI
279	C.E. V	Courbes de propagation troposphérique pour des distances très supérieures à celle de l'horizon. (P. 55)	Projet de R.	V
280	C.E. XIII	Dispositifs permettant l'identification des navires. (Q. 158)	Projet d'A.	XIII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
281	C.E. I	Stabilisation de la fréquence des émetteurs. (Q. 1. C)	Projet de P.	I
282	C.E. I	Mesure et limitation des rayonnements radio-électriques non désirés provenant des installations industrielles. (Q. 75)	Projet de V.	I
283	Italie	Projet de Vœu.	—	—
284	C.E. V	Compte rendu de la 1 ^{re} séance (6 avril 1959).	—	V
285	C.E. I	Compte rendu de la 1 ^{re} séance (3 avril 1959).	—	I
286	C.E. I	Largeur de bande des émissions télégraphiques A1 et F1. Estimation du brouillage causé par ces émissions. (P. 82)	Projet de R.	I
287	Commission de rédaction	Spécifications pour une transmission de télévision monochrome sur une grande distance.	A. 267 (Doc. 31 de la C.M.T.T.)	—
288	Commission de rédaction	Documentation sur les bruits atmosphériques. (P. 96)	A. 315	VI
289	Commission de rédaction	Mesure des bruits atmosphériques radioélectriques. (Doc. 295)	R. 165	VI
290	Commission de rédaction	Révision des données sur les bruits atmosphériques radioélectriques. (Doc. 295)	R. 65	VI
291	Commission de rédaction	Mesure du bruit atmosphérique radioélectrique. (Doc. 295)	V. 46	VI
292	Commission de rédaction	Caractéristiques et utilisation des compteurs d'éclairs proches.	V. 51	VI
293	Commission de rédaction	Propositions de la Commission de rédaction à la Commission d'organisation. Présentation du Volume I.	—	—
294 ²	Commission de rédaction	(Concernant la Résolution n° 32 annexée à la Convention internationale des télécommunications (Buenos-Aires, 1952).	Projet de V.	VI
295	Commission de rédaction	Mesure des bruits atmosphériques radioélectriques.	P. 154	VI
296	C.E. X	Compte rendu de la 2 ^{me} séance (10 avril 1959).	—	X
297	C.E. XIV	Compte rendu de la 1 ^{re} séance (3 avril 1959).	—	XIV
298	Sous-Commission II-C	Stabilité de fréquence des récepteurs. Stabilité des amplificateurs M.F. comportant des filtres électromécaniques, des capacités à semi-conducteurs et des systèmes d'accord ferromagnétiques. (Doc. 245)	Projet de R.	II
299	Sous-Commission XI-C	Evaluation de la qualité des images de télévision. (Q. 152)	Projet de R.	XI
300	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (nos 251-300).	—	—

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
301	C.E. VII	Compte rendu de la deuxième séance (Jeudi 9 avril 1959).	—	VII
302	C.E. II	Sélectivité des récepteurs.	Projet de Q.	II
303	C.E. XIII	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie. (Q. 159)	Projet d'A.	XIII
304	C.E. XIII	Radiogoniométrie à bord des navires dans la bande des 2 Mc/s.	Projet de Q.	XIII
305	C.E. VI	Propagation ionosphérique à grande distance sans réflexions intermédiaires par le sol.	Projet de R.	VI
306	C.E. I	Distorsion télégraphique. (Q. 18)	Projet d'A.	I
307	C.E. I	Spectres et largeurs de bande des émissions. (Q. 1.a et A. 145 et 146)	Projet de P.	I
308	C.E. I	Distorsion télégraphique, indice de qualité. Taux d'erreur, facteur d'efficacité.	Projet de P.	I
309	C.E. I	Disposition des voies des émetteurs radiotéléphoniques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ. (Q. 46)	Projet d'A.	I
310 ³	C.E. I	Classification des systèmes radiotélégraphiques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 Mc/s environ, et désignation des voies dans ces systèmes.	Projet d'A.	I
311	C.E. XI	Compte rendu de la première séance. (6 avril 1959)	—	XI
312	C.E. I	Compte rendu de la deuxième séance. (9 avril 1959)	—	I
313	Commission de rédaction	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires. (Q. 140)	A. 319	VII
314	Commission de rédaction	Stabilité des émissions de fréquences étalon et de signaux horaires à la réception.	Q. 186	VII
315	Commission de rédaction	Propagation par diffusion dans l'ionosphère et par ionisation météorique.	V. 52	VI
316	Commission de rédaction	Propagation par diffusion dans l'ionosphère.	P. 147	VI
317	Commission de rédaction	Communications intermittentes utilisant la propagation par ionisation météorique.	P. 146	VI
318	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Caractéristiques techniques à spécifier pour pouvoir interconnecter deux systèmes quelconques. (Q. 92)	R. 314	IX

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
319	Commission de rédaction	Communications intermittentes à grande distance dans la gamme des ondes métriques, par diffusion sur des colonnes d'ionisation produites par des météores dans des parties basses de l'ionosphère.	R. 157	VI
320	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens ayant une capacité de 12 à 120 voies téléphoniques. (Q. 97)	A. 285	IX
321	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens ayant une capacité de plus de 120 voies téléphoniques. (Q. 97)	A. 286	IX
322	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Excursion de fréquence. (Q. 93)	A. 274	IX
323	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Caractéristiques préférées. (Q. 92)	A. 298	IX
324	Commission de rédaction	Méthodes de maintenance des faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesures à effectuer. (Q. 96)	A. 290	IX
325	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Accord sur les principales caractéristiques. (Q. 92)	A. 299	IX
326	Commission de rédaction	Interconnexion des faisceaux hertziens et des systèmes sur fil. Ondes pilotes de régulation de ligne et autres ondes pilotes. (P. 28 et Q. 96)	A. 291	IX
327	C.E. VIII	Identification des stations radioélectriques.	P. 115	VIII
328	C.E. VIII	Identification des stations radioélectriques.	Projet de Q.	VIII
329	C.E. VIII	Identification des stations radioélectriques. (Q. 104)	Projet d'A.	VIII
330	C.E. VIII	Identification des stations radioélectriques. (Q. 104)	Projet de R.	VIII
331	C.E. VIII	Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre des fréquences radioélectriques. (Q. 145)	Projet de R.	VIII
332	C.E. VIII	Mesure des spectres dans les stations de contrôle des émissions. (P. 103)	Projet de R.	VIII
333	Autriche	Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre radioélectrique. Contrôle du « décalage » entre émetteurs de télévision.	—	VIII
334	C.E. V	Mesure de la valeur du champ de tension, de la valeur du champ en puissance, de la puissance rayonnée, de la puissance disponible aux bornes de l'antenne de réception et de l'affaiblissement de transmission.	Projet de R.	V

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
335	Commission des Finances	Compte rendu de la première séance (10 avril 1959).	—	—
336 ²	Groupe de travail VI-C	Absorption de l'onde d'espace sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s.	Projet de P. (Doc. VI/89 Genève 1958)	VI
337	C.E. VI, VII	Projet. Emissions de fréquences étalon et signaux horaires.	—	VI VII
338	C.E. VI	Projet. Organisation du travail concernant le choix et l'évaluation des indices ionosphériques. (P. 92)	—	VI
339	C.E. VI	Projet. Choix d'un indice fondamental de la propagation ionosphérique.	—	VI
340	C.E. VI	Projet. Existence et échange d'emploi de données de base et valeur à accorder aux prévisions de la propagation radioélectrique.	—	VI
341	C.E. I	Stabilisation de la fréquence des émetteurs. (Q. 1.c)	Projet d'A.	I
342	Sous-Commission X-D	Emissions en modulation d'amplitude à bande latérale unique compatible pour la radiodiffusion.	Projet de Q.	X
343	Sous-Commission X-D	Emissions en modulation d'amplitude à bande latérale unique compatible pour la radiodiffusion.	Projet de P.	X
344	Sous-Commission X-D	Radiodiffusion sur ondes kilométriques et hectométriques. Qualité de réception.	Projet de P.	X
345	Sous-Commission X-D	Radiodiffusion sur ondes kilométriques et hectométriques. Qualité de réception.	Projet de Q.	X
346	Sous-Commission X-D	Radiodiffusion sur ondes kilométriques et hectométriques. Largeur de bande des émissions.	Projet de Q.	X
347	Sous-Commission X-D	Projet.	Projet de P.	X
348	C.E. XIII	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques. (Q. 160)	Projet de P.	XIII
349	Groupe de travail VI D-1	Mesure des bruits industriels radioélectriques.	Projet de P.	VI
350	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés. (Doc. n°s 301 à 350)	—	—
351	C.E. VI	Détermination des signes précurseurs de variations à court terme dans les conditions de propagation atmosphérique.	P. 93	VI
352	C.E. VI	Compte rendu de la deuxième séance (7 avril 1959).	—	VI

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
353	C.E. V	Influence de la troposphère sur les fréquences utilisées pour les télécommunications avec les véhicules de l'espace.	Projet de V.	V
354	C.E. I	Rayonnements non essentiels. (Q. 1.b)	Projet de P.	I
355	C.E. IX	Compte rendu de la troisième séance (10 avril 1959).	—	IX
356	C.E. IX	Faisceaux hertziens de télévision. Transmission simultanée d'un signal de télévision monochrome et d'une voie de modulation sonore. Caractéristiques préférées de la voie de modulation sonore. (Q. 146)	Projet d'A.	IX
357	C.E. IX	Projet de réponse à la Question n° 11 de la troisième Commission d'études du C.C.I.T.T.	—	IX
358	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Fréquences et excursions de fréquence des ondes pilotes de continuité. (Q. 96)	Projet d'A.	IX
359	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesures du bruit en exploitation réelle. (Q. 96)	Projet d'A.	IX
360	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesure de la qualité à l'aide d'un signal à spectre continu uniforme. (P. 28 et Q. 96)	Projet d'A.	IX
361	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et P. 105)	Projet d'A.	IX
362	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et P. 105)	Projet d'A.	IX
363	C.E. XI	Compte rendu de la deuxième séance (9 avril 1959).	—	XI
364	C.E. IV et V	Réunion mixte (10 avril 1959).	—	IV et V
365	C.E. XII	Compte rendu de la troisième séance (9 avril 1959).	—	XII
366	C.E. X	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes sonores. (A. 208)	Projet de V.	X
367 ⁴	C.E. X	Mesure des variations lentes de la vitesse et du scintillement dans les équipements d'enregistrement et de lecture du son. (P. 74)	Projet de R.	X
368	Sous-Commission XII-A	Second rapport.	Projet de P. Projet de R.	XII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
369	C.E. XIII	Appareils radiotéléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime. (Q. 162)	Projet d'A.	XIII
370	C.E. II	Compte rendu de la deuxième séance (8 avril 1959).	—	II
371	C.E. XIII	Compte rendu de la deuxième séance (8 avril 1959).	—	XIII
372	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Interconnexion aux fréquences de la bande de base. (Q. 93)	A. 269	IX
373	Commission de rédaction	Durée des interruptions sur les faisceaux hertziens en cas de commutation des équipements normaux sur les équipements de secours. (Q. 165)	R. 137	IX
374	Commission de rédaction	Voies de service pour les faisceaux hertziens. Nature des voies de service à prévoir. (Q. 147)	A. 295	IX
375	Commission de rédaction	Définition d'une atmosphère fondamentale de référence.	A. 309	V
376	Commission de rédaction	Influence de la troposphère sur la propagation par-dessus la crête des montagnes. (P. 79)	R. 144	V
377	Commission de rédaction	Données sur la propagation nécessaire aux systèmes radioélectriques à large bande.	Q. 185	V
378	Commission de rédaction	Propagation selon le mode des sifflements. (P. 141 (Doc. 379))	V. 42	VI
379	Commission de rédaction	Etude de la propagation selon le mode des sifflements.	P. 141	VI
380	Commission de rédaction	Questions soumises par l'I.F.R.B.	R. 150	VI
381	Commission de rédaction	Etude de la propagation de l'onde d'espace pour des fréquences comprises entre 1,5 et 40 Mc/s environ en vue de l'évaluation de l'intensité du champ.	P. 144	VI
382	Commission de rédaction	Propagation radioélectrique aux fréquences inférieures à 1500 kc/s.	P. 142	VI
383	Commission de rédaction	Etude des évanouissements.	P. 148	VI
384	Commission de rédaction	Mesures des spectres et des largeurs de bande des émissions.	A. 229	I
385	Commission de rédaction	Emissions gênantes produites par les récepteurs de radiodiffusion et de télévision. (Q. 80).	A. 239	II
386	Commission de rédaction	Propagation radioélectrique mettant à profit les non-homogénéités de la troposphère (communément appelée « diffusion »).	P. 139	V

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
387	Commission de rédaction	Influence de la troposphère sur la propagation par-dessus la crête des montagnes. (Q. 136).	P. 136	V
388	Commission de rédaction	Avantages résultant de l'emploi de polarisations croisées lors de l'établissement de projets pour le service de radiodiffusion sur ondes métriques et décimétriques. Emissions sonores et télévision. (Q. 101 (Xi)).	R. 122	V
389	Sous-Commission VII-A	Conservation du spectre de fréquences pour les signaux horaires de haute précision. (Q. 141).	Projet de P.	VII
390	Sous-Commission VI-C	Propagation radioélectrique sur les fréquences inférieures à 1500 kc/s.	Projet de R.	VI
391	Sous-Commission XI-B	Rapport de la Sous-Commission XI-B.	—	XI
392	Commission de l'Assistance technique	Compte rendu de la première séance (8 avril 1959).	—	—
393	C.E. V	Compte rendu de la deuxième séance (13 avril 1959).	—	V
394	C.E. IV	Compte rendu de la séance du 13 avril 1959.	—	IV
395	C.E. XIII	Signaux « MAYDAY » et « PAN ».	A. 23	XIII
396	Sous-Commission XIII-D	Rapport	—	XIII
397	Sous-Commission XIII-D	Révision de l'Avis 221.	A. 221	XIII
398 ³	C.E. XIV	Nomenclature des bandes de fréquences et de longueurs d'onde employées en radiocommu- nications. (Q. 73).	Projet d'A.	XIV
399	C.E. X	Echange international de programmes sonores enregistrés. (Q. 42 et 63).	Projet d'A.	X
400	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés. (Doc. nos 351-400).		—
401	C.E. XIII	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service maritime fonctionnant en ondes métriques. (Q. 161)	Projet de R.	XIII
402	C.E. XIII	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service maritime fonctionnant en ondes métriques. (Q. 161)	Projet d'A.	XIII
403	C.E. XIII	Projet de révision de l'Avis n° 223 (Varsovie, 1956).	Avis 223	XIII
404	C.E. VIII	Mesures des fréquences dans les stations de con- trôle. (Q. 145)	Projet de R.	VIII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
405	Sous-Commission VI-C	Etude de la propagation de l'onde ionosphérique sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s pour l'évaluation de l'intensité de champ.	Projet de R.	VI
406	C.E. I	Distorsion télégraphique. (Q. 18)	Projet d'A.	I
407	C.E. VIII	Contrôle visuel du spectre radioélectrique.	Projet de Q.	VIII
408	Commission de rédaction	Stabilité en fréquence des récepteurs.	A. 236	II
409	Commission de rédaction	Choix de la fréquence intermédiaire et protection contre les réponses non désirées des récepteurs superhétérodynes.	R. 98	II
410	Commission de rédaction	Méthodes de mesure des caractéristiques « phase/fréquence » ou « temps de propagation de groupe/fréquence » des récepteurs.	R. 104	II
411	Commission de rédaction	Emissions gênantes produites par les récepteurs de types spéciaux. (Q. 126)	R. 102	II
412	C.E. III	Modification de l'Annexe F au Doc. 3. Largeurs de bande et rapports signal/bruit dans l'ensemble du circuit. Prévision du fonctionnement des systèmes télégraphiques d'après la largeur de bande et les rapports signal/bruit.	P.E. 45	III
413 ³	C.E. X	Mesure des niveaux de modulation dans la radiodiffusion sonore. (Q. 151)	Projet de R.	X
414	C.E. II	Sélectivité des récepteurs.	Projet d'A.	II
415	C.E. XII	Compte rendu de la 4 ^{me} séance (13 avril 1959).	—	XII
416	C.E. VIII	Identification des sources de brouillage à la réception radioélectrique.	Projet de P.	VIII
417	C.E. VIII	Contrôle des émissions radioélectriques en provenance des véhicules spatiaux dans les stations fixes de contrôle.	Projet de Q.	VIII
418	C.E. VIII	Mesure des valeurs de S dans les stations de contrôle.	Projet de Q.	VIII
419	Sous-Commission VI D-3	Propagation utilisant la couche E sporadique ou d'autres phénomènes anormaux d'ionisation des couches E et F de l'ionosphère.	Projet de P.	VI
420	C.E. VI	Projet de rapport du Groupe de travail chargé de l'étude des méthodes permettant d'évaluer l'intensité du champ de l'onde d'espace pour des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s. (A. 177)	Projet de R.	VI
421	C.E. III	Largeurs de bande et rapports signal/bruit dans l'ensemble du circuit. (Q. 3)	Projet de P.	III

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
422	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Préaccentuation pour les faisceaux hertziens à modulation de fréquence. (Q. 93)	Projet d'A.	IX
423	C.E. IX	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens ayant une capacité de 600 à 1800 voies téléphoniques, ou leur équivalent fonctionnant dans la bande de 6000 Mc/s. (Q. 93)	Projet d'A.	IX
424	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Caractéristiques aux fréquences intermédiaires. (Q. 93)	Projet d'A.	IX
425	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens de téléphonie ayant une capacité de 600 à 1800 voies, ou leur équivalent, fonctionnant dans les bandes de 2000 et 4000 Mc/s. (Q. 93)	Projet d'A.	IX
426	C.E. IX	Faisceaux hertziens de télévision. Excursion de fréquence et sens de modulation. (Q. 146)	Projet d'A.	IX
427	C.E. IX	Faisceaux hertziens de télévision. Caractéristiques de préaccentuation. (Q. 146)	Projet d'A.	IX
428	C.E. I	Système duoplex à 4 fréquences. (Q. 20)	Projet d'A.	I
429	C.E. I	Manipulation par déplacement de fréquence. (Q. 20)	Projet d'A.	I
430	Commission des Finances	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (14 avril 1959)	—	—
431	Commission des Finances	Premier Rapport du groupe de travail.	—	—
432	Commission des Finances	(Note du Directeur du C.C.I.R.)	—	—
433	Groupe de travail VI-D-3	Propagation à grande distance des ondes de fréquence comprise entre 30 kc/s et 300 Mc/s, par les régions ionisées E et F. (Q. 7, point 3)	Projet de R.	VI
434	Sous-Commission VII-A	Emission de fréquences étalon et de signaux horaires dans la bande 4. (Q. 142)	Projet de V.	VII
435	C.E. IX	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (14 avril 1959)	—	IX
436	Commission de rédaction	Propagation de l'onde de sol sur terrain non homogène. (Q. 134)	P. 135	IV
437 ^{2,3}	Commission de rédaction	Protection des fréquences utilisées pour les mesures radioastronomiques.	A. 314	VI
438	Commission de rédaction	Mode de présentation des données obtenues au cours de l'étude de la propagation troposphérique des ondes.	A. 311	V

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
439	Commission de rédaction	Propagation radioélectrique mettant à profit les non-homogénéités de la troposphère (communément appelée « diffusion ») (P. 91)	R. 148	V
440	Commission de rédaction	Protection contre les brouilleurs manipulés.	P. 127	II
441	Commission de rédaction	Stabilisation de la fréquence des émetteurs. (Q. 1 c(I))	P. 125	I
442	Commission de rédaction	Mesure et limitation des rayonnements radio-électriques non désirés provenant des installations industrielles. (Q. 75)	V. 39	I
443	Commission de rédaction	Courbes de propagation pour l'onde de sol, aux fréquences inférieures à 10 Mc/s. (Q. 134)	A. 307	IV
444	Commission de rédaction	Propagation de l'onde de sol en terrain non homogène.	A. 308	IV
445	Commission de rédaction	Propagation de l'onde de sol en terrain non homogène.	R. 141	IV
446	Sous-Commission VII-A	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires.	Projet de R.	VII
447 ⁶	Sous-Commission VII-A	Caractéristiques principales des stations de fréquences étalon et de signaux horaires en avril 1959.	—	VII
448	C.E. VIII	Précision des mesures de fréquence dans les stations de contrôle.	Projet d'A.	VIII
449	Commission de rédaction	Manipulation par déplacement de fréquence.	Q. 183	I
450	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (Doc. nos 401-450).	—	—
451	Commission de rédaction	Système duplex à quatre fréquences. (Q. 20)	P. 134	I, III
452	Commission de rédaction	Manipulation par déplacement de fréquence. (Q. 20)	P. 133	I, III
453	Commission de rédaction	Courbes de propagation troposphérique pour des distances très supérieures à celle de l'horizon.	P. 137	V
454	Commission de rédaction	Facteur d'appréciation de la stabilité d'un récepteur.	Q. 174	II
455	Commission de rédaction	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques. (Q. 163)	V. 60	XIII
456	Commission de rédaction	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques. (Q. 163)	R. 114	XIII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
457	Commission de rédaction	Emissions gênantes produites par les récepteurs excepté ceux de radiodiffusion et de télévision.	Q. 176	II
458	Commission de rédaction	Données sur la propagation nécessaires aux sys- tèmes radioélectriques à large bande. (Q. 136)	R. 143	V
459	Commission de rédaction	Stabilité en fréquence des récepteurs.	Q. 173	II
460	Commission de rédaction	Sensibilité et facteur de bruit.	Q. 172	II
461	C.E. VI	Directivité des antennes à grande distance. (A. 102)	Projet de R.	VI
462	C.E. II	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (lundi 13 avril 1959)	—	II
463	C.E. VIII	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (lundi 13 avril 1959)	—	VIII
464	C.E. III	Facteurs affectant la qualité des systèmes com- plets des services fixes: rapports de protection signal/bruit et signal/brouillage pour les signaux sujets à des évanouissements. Largeur de bande et séparation entre voies adjacentes. (Q. 3)	Projet de P.	III
465	C.E. III	Compte rendu de la deuxième séance. (lundi 13 avril 1959).	—	III
466	C.E. X	Compte rendu de la troisième séance.	—	X
467	C.E. VI	Compte rendu de la troisième séance. (mardi 9 avril 1959)	—	VI
468	Commission de rédaction	Modification proposée à l'Avis n° 168.	A. 168	IV
469	C.E. X	Radiodiffusion sur ondes décimétriques. In- fluence de l'écart entre fréquences porteuses.	Projet de Q.	X
470	C.E. X	Radiodiffusion sur ondes décimétriques. (Q. 39)	Projet de R.	X
471	C.E. X	Radiodiffusion sur ondes décimétriques. Justi- fication à l'emploi de plus d'une fréquence par programme. (Q. 37)	Projet de R.	X
472	C.E. X	Radiodiffusion sur ondes décimétriques. In- fluence de la réduction de l'écart entre fréquen- ces porteuses. (Q. 149)	Projet d'A.	X
473	C.E. X	Normes pour la radiodiffusion sonore sur ondes métriques en modulation de fréquence. (Q. 150)	Projet d'A.	X
474	C.E. I	Rayonnements non essentiels. (Q. 1, par. A.b)	Projet d'A.	I
475	C.E. X	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	Projet de P.	X
476	C.E. XIV	Compte rendu de la deuxième séance. (jeudi 16 avril 1959)	—	XIV

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
477	Sous-Commission X-A	Normes d'enregistrement de la télévision pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur film.	Projet d'A.	X
478	Commission de rédaction	Sélectivité des récepteurs.	Q. 178	II
479	Commission de rédaction	Distorsion due à la propagation par trajets multiples dans les récepteurs pour émissions à modulation de fréquence.	Q. 177	II
480	Commission de rédaction	Propagation de l'onde de sol.	Q. 184	IV
481	Commission de rédaction	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres. (Doc. 482)	V. 41	V
482	Commission de rédaction	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres. (Doc. 481)	P. 140	V
483	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition de fréquence. Bruits dans les circuits réels. (Q. 97 et P. 105)	A. 288	IX
484	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens employant la propagation par diffusion dans la troposphère. Limitation des interférences, (Q. 148)	A. 302	IX
485	Commission de rédaction	Stabilité de fréquence des récepteurs. Stabilité des amplificateurs à fréquence intermédiaire comportant des filtres électromécaniques, des capacités à semi-conducteurs et des systèmes d'accord ferromagnétiques. (Doc. 245)	R. 101	II
486	Commission de rédaction	Définition de la largeur de bande occupée par une émission (P. 82).	A. 231	I
487	Commission de rédaction	Spectres et largeurs de bande des émissions (Q. 1)	A. 230	I
488	Commission de rédaction	Etude des rapports entre la puissance de crête et la puissance moyenne. (Q. 22)	A. 228	I
489	Commission de rédaction	Définitions de termes se rapportant à la propagation dans la troposphère.	A. 310	V
490	Commission de rédaction	Choix de la fréquence intermédiaire et protection contre les réponses non désirées des récepteurs superhétérodynes du service mobile maritime.	Q. 171	II
491	Commission de rédaction	Détermination des caractéristiques électriques de la surface de la terre (Q. 135)	R. 139	IV
492	Commission de rédaction	Influence des écarts de fréquence dus au passage dans l'ionosphère sur les communications à longue distance utilisant la manipulation par déplacement de fréquence. (Q. 139)	R. 111	III

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
493	C.E. III	Stabilité de fréquence à exiger des systèmes à bande latérale unique, à bandes latérales indépendantes et des systèmes télégraphiques pour rendre inutile la commande automatique de fréquence.	Projet de Q.	III
494	Commission de rédaction	Bruit de fond et sensibilité des récepteurs.	A. 234	II
495	C.E. III	Utilisation de correcteurs automatiques d'erreurs pour signaux télégraphiques transmis par circuits radioélectriques.	Projet de R.	III
496	Sous-Commission X-A	Normes d'enregistrement de la télévision pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur film. (Q. 100)	Projet d'A.	X
497	C.E. XI	Correction de phase des émetteurs de télévision en rapport avec la transmission à bande latérale partiellement supprimée.	Projet d'A.	XI
498	C.E. X	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	Projet de V.	X
499	C.E. XI	Normes pour la télévision dans les bandes IV et V. (Q. 118)	Projet de R.	XI
500	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (nos 451-500).	—	—
501	C.E. X	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	Projet d'A.	X
502	Commission d'organisation	Compte rendu de la 2 ^{me} séance tenue le 15 avril 1959.	—	—
503	C.E. V	Propagation des ondes dans la troposphère. (P. 90)	R. 146	V
504	C.E. II	Sensibilité utilisable en présence de brouillages quasi impulsifs.	Projet de Q.	II
505	C.E. II	Sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de radiodiffusion visuelle.	Projet d'A.	II
506	C.E. II	Sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de radiodiffusion sonore à modulation d'amplitude et à modulation de fréquence.	Projet d'A.	II
507	C.E. II	Sensibilité en présence de brouillages quasi impulsifs. (Q. 125)	Projet de R.	II
508	C.E. XII	Meilleure méthode pour le calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale. (Q. 154)	Projet de R.	XII
509	C.E. XII	Détermination du niveau de bruit à considérer en radiodiffusion tropicale. (Q. 155)	Projet de R.	XII
510	C.E. XII	Marge contre les évanouissements en radiodiffusion tropicale. (Q. 157)	Projet de R.	XII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
511	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens à 60 ou 120 voies fonctionnant dans la bande de 2000 Mc/s. (Q. 93 et P. 104)	Projet d'A.	IX
512	C.E. IX	Faisceaux hertziens de télévision. Interconnexion aux fréquences des signaux d'image. (Q. 146)	Projet d'A.	IX
513	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Transmission simultanée sur le même canal radioélectrique. Disposition de la bande de base. (Q. 146)	Projet d'A.	IX
514	C.E. IX	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques préférées pour la transmission de plus d'une voie de modulation sonore. (Q. 146)	Projet de P.	IX
515	C.E. IX	Faisceaux hertziens utilisant la propagation par diffusion troposphérique. Disposition des canaux radioélectriques. (P. 122 et Q. 148)	Projet d'A.	IX
516	C.E. IX	Faisceaux hertziens de télévision. Méthodes de maintenance.	Projet de V.	IX
517	Commission de rédaction	Distorsion télégraphique, indice de qualité, taux d'erreur, facteur d'efficacité.	P. 132	I
518	Commission de rédaction	Disposition des voies des émetteurs radiotéléphoniques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 Mc/s environ. (Q. 46)	A. 249	I
519	Commission de rédaction	Rapport de protection signal/brouillage. (Q. 3 et P. 45)	A. 240	III
520	Commission de rédaction	Normalisation des enregistrements expérimentaux de la parole pour le service fixe radiotéléphonique.	Q. 179	III
521	Commission de rédaction	Télégraphie harmonique sur les circuits radioélectriques. (Q. 43)	P. 129	III
522	Commission de rédaction	Améliorations apportées par l'emploi d'antennes directives.	P. 130	III
523	Commission de rédaction	La directivité des antennes pour services fixes utilisant la propagation par diffusion ionosphérique.	P. 131	III
524	Commission de rédaction	Emploi de la transmission intermittente en radiotélégraphie.	Q. 180	III
525	Commission de rédaction	Influence des écarts de fréquence dus à la traversée de l'ionosphère sur les communications à grande distance sur ondes décimétriques utilisant la manipulation par déplacement de fréquence.	Q. 181	III

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
526	Commission de rédaction	Courbes de propagation des ondes dans la troposphère.	A. 312	V
527	Commission de rédaction	Propagation des ondes dans la troposphère.	P. 138	V
528	Commission de rédaction	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres.	Projet de V.	V
529	Commission de rédaction	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres.	Projet de P.	V
530	Commission de rédaction	Influence de la troposphère sur les fréquences utilisées pour les télécommunications avec et entre les véhicules de l'espace.	V. 40	V
531	Commission de rédaction	Choix des fréquences à utiliser pour les télécommunications avec ou entre les satellites artificiels de la terre et autres véhicules. (Q. 168(V) et 169 (VI))	A. 259	V et VI
532	Commission de rédaction	Echange des observations en vue de l'établissement de prévisions à court terme et transmission des avertissements de perturbations ionosphériques.	A. 313	VI
533	Commission de rédaction	Prévisions de base pour la propagation ionosphérique.	A. 316	VI
534	Commission de rédaction	Mesures systématiques de l'intensité de champ de l'onde d'espace sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s.	A. 317	VI
535	Commission de rédaction	Etude des intensités de champ de l'onde d'espace pour les fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s.	V. 48	VI
536	Commission de rédaction	Organisation du travail concernant le choix et l'évaluation des indices ionosphériques (P. 92).	V. 50	VI
537	Commission de rédaction	Propagation radioélectrique sur les fréquences inférieures à 1500 kc/s.	V. 43	VI
538	Commission de rédaction	Effets de l'ionosphère sur les ondes radioélectriques utilisées pour les télécommunications avec ou entre les véhicules spatiaux évoluant au-delà de la basse atmosphère.	V. 47	VI
539	Commission de rédaction	Identification des signes précurseurs de variations à court terme dans les conditions de propagation ionosphérique. (P. 93)	V. 45	VI
540	Commission de rédaction	Choix d'un indice fondamental de la propagation ionosphérique. (P. 92)	V. 44	VI
541	Commission de rédaction	Prévision de base pour la propagation ionosphérique.	P. 149	VI

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
542	Commission de rédaction	Choix d'un indice fondamental de la propagation ionosphérique.	P. 150	VI
543	Commission de rédaction	Emissions d'impulsions à incidence oblique.	P. 151	VI
544	Commission de rédaction	Diffusion vers l'arrière.	P. 152	VI
545	Commission de rédaction	Absorption de l'onde d'espace de fréquence comprise entre les limites approximatives de 1,5 Mc/s et 40 Mc/s.	P. 145	VI
546	Commission de rédaction	Mesure des bruits industriels radioélectriques.	P. 153	VI
547	Commission de rédaction	Suppression des brouillages extérieurs causés aux émissions du service de fréquences étalon dans les bandes attribuées à ce service. (Q. 140)	A. 321	VII
548	Commission de rédaction	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires dans de nouvelles bandes de fréquences. (Q. 142)	A. 320	VII
549	Commission de rédaction	Identification des stations radioélectriques. (Q. 104 rév.)	A. 323	VIII
550	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (Doc. n°s 501-550).	—	—
551	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Utilisation de dispositions particulières aux fréquences radioélectriques. (Q. 93 et 146)	A. 282	IX
552	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens travaillant dans les bandes des 2000 et 4000 Mc/s. (Q. 93)	A. 279	IX
553	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Dispositions préférées aux fréquences radioélectriques pour la télévision. (Q. 93 et 146)	A. 281	IX
554	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens d'une capacité de 60 voies téléphoniques ou moins. (Q. 97)	A. 300	IX
555	Commission de rédaction	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime radiotéléphonique international sur ondes métriques. (Q. 160)	A. 257	XIII
556	Commission de rédaction	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime radiotéléphonique international sur ondes métriques. (Q. 160)	Projet de P.	XIII
557	Commission de rédaction	Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans les voies du service mobile maritime radiotéléphonique sur ondes métriques. (Q. 164)	A. 256	XIII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
558	Commission de rédaction	Dispositifs permettant l'identification des navires. (Q. 158)	V. 61	XIII
559	Commission de rédaction	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie. (Q. 159)	A. 253	XIII
560	Commission de rédaction	Radiogoniométrie à bord des navires dans la bande des 2 Mc/s.	Q. 206	XIII
561	C.E. VIII	Mesures dans les stations mobiles de contrôle. (Q. 144)	Projet de R.	VIII
562	C.E. VIII	Précision des mesures d'intensité de champ dans les stations de contrôle des émissions. (P. 102)	Projet de R.	VIII
563	C.E. XIV	Moyens d'expression. Termes, définitions, symboles graphiques et littéraux, conventions d'emploi. (A. 26, 34 et 144 du C.C.I.R. et Rés. 66, 67, 175, 283 du C.A. de l'U.I.T.)	Projet de V.	XIV
564	C.E. XIV	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (17 avril 1959)	—	XIV
565	C.E. VIII	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (15 avril 1959)	—	VIII
566	C.E. IX	Amendements aux Avis, Rapports, Programmes d'études, Questions et Vœux existants.	—	IX
567	C.E. VIII	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (20 avril 1959)	—	VIII
568	C.E. X	Radiodiffusion stéréophonique.	Projet de Q.	X
569	C.E. III	Modification à l'Annexe à l'Avis n° 162.	A. 162	III
570	Commission de rédaction	Classification des systèmes radiotélégraphiques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 Mc/s environ, et désignation des voies dans ces systèmes.	A. 248	I
571	Commission de rédaction	Rayonnements non essentiels. (Q. 1b)	P. 124	I
572	Commission de rédaction	Distorsion télégraphique. (Q. 18)	A. 245	I
573	Commission de rédaction	Signification du terme « MUF ».	A. 318	VI
574	Commission de rédaction	Etude des évanouissements. (P. 66)	V. 49	VI
575	Commission de rédaction	Emissions de fréquences étalon et signaux horaires.	P. 155	VII
576	Commission de rédaction	Conservation du spectre de fréquences pour les signaux horaires de haute précision. (Q. 141)	P. 156	VII
577	Commission de rédaction	Identification des stations radioélectriques.	Q. 187	VIII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
578	Commission de rédaction	Identification des stations radioélectriques. (Q. 104)	R. 171	VIII
579	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision. Transmission simultanée d'un signal de télévision monochrome et d'une voie de modulation sonore. Caractéristiques préférées de la voie de modulation sonore. (Q. 146)	A. 272	IX
580	Commission de rédaction	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime radiotéléphonique international sur ondes métriques. (Q. 160)	P. 168	XIII
581	Commission de rédaction	Appareils radiotéléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime. (Q. 162)	A. 258	XIII
582	Commission de rédaction	Signaux « MAYDAY » et « PAN ».	A. 250	XIII
583	Commission de rédaction	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service mobile maritime fonctionnant en ondes métriques. (Q. 161)	A. 255	XIII
584	Commission de rédaction	Stabilisation de la fréquence des émetteurs. (Q. 1c)	A. 233	I
585	Commission d'organisation	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (20 avril 1959)	—	—
586	Commission d'organisation	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (21 avril 1959)	—	—
587	C.E. XII	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (16 avril 1959)	—	XII
588	Commission des finances	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (17 avril 1959)	—	—
589	C.E. XIV	Classification décimale. Compléments aux Rapports 37 et 95. (Q. 72)	Projet de R.	XIV
590	Commission de rédaction	Spectres et largeurs de bande des émissions. (Q. 1.a et A. 145 et 146)	P. 126	I
591	Commission de rédaction	Transmission en fac-similé de cartes météorologiques sur des circuits radioélectriques. (Q. 94 et 130)	A. 243	III
592	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens ayant une capacité de 600 à 1800 voies téléphoniques, ou leur équivalent, fonctionnant dans la bande de 6000 Mc/s. (Q. 93)	A. 280	IX
593	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques aux fréquences intermédiaires. (Q. 93)	A. 273	IX

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
594	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques préférées des faisceaux hertziens auxiliaires fonctionnant dans les bandes de 2000, 4000 et 6000 Mc/s. (Q. 147)	A. 296	IX
595	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Dispositions des canaux radioélectriques pour des faisceaux hertziens à 60 et 120 voies téléphoniques fonctionnant dans la bande des 7000 Mc/s. (Q. 93, P. 120)	A. 284	IX
596	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Faisceaux hertziens de capacité supérieure à 1800 voies téléphoniques, ou leur équivalent. (Q. 93)	P. 157	IX
597	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques préférées des faisceaux hertziens auxiliaires destinés à fournir des voies de service. (Q. 147)	P. 160	IX
598	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision monochrome. Bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et 146)	A. 289	IX
599	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Méthode de calcul du bruit d'intermodulation provenant de la non-linéarité. (Q. 115)	V. 57	IX
600	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (nos 551-600).	—	—
601	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Fréquences et excursions de fréquence des ondes pilotes de continuité. (Q. 96)	A. 292	IX
602	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesures du bruit en exploitation réelle. (Q. 96)	A. 293	IX
603	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesure de la qualité à l'aide d'un signal à spectre continu uniforme. (P. 28 et Q. 96)	A. 294	IX
604	Commission de rédaction	Modification du Programme d'études n° 118. Rapport signal désiré/signal non désiré en télévision.	P. 166	XI
605	Commission de rédaction	Rapport du signal désiré au signal non désiré en télévision monochrome. (Q. 119)	R. 125	XI
606	Commission de rédaction	Brouillage dans les bandes partagées avec la radiodiffusion. (A. 216, Q. 102)	P. 167	XII
607	Commission de rédaction	Emploi de liaisons radiotélégraphiques associées à des appareils arythmiques à 5 moments. (Q. 129)	A. 242	III

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
608	Commission de rédaction	Normalisation des systèmes de phototélégraphie utilisables sur des circuits mixtes radiotélégraphiques et métalliques.	A. 244	III
609	Commission de rédaction	Facteurs affectant la qualité des systèmes complets des services fixes. Rapports de protection signal/bruit et signal/brouillage pour les signaux sujets à des évanouissements. Largeur de bande et séparation entre voies adjacentes. (Q. 3)	P. 128	III
610	Commission de rédaction	Stabilité de fréquence à exiger des systèmes à bande latérale unique, à bandes latérales indépendantes et des systèmes télégraphiques pour rendre inutile la commande automatique de fréquence.	Q. 182	III
611	Commission de rédaction	Propagation par réflexion sur la couche E sporadique ou par d'autres phénomènes anormaux d'ionisation des couches E et F de l'ionosphère.	P. 143	VI
612	Commission de rédaction	Emission de fréquences étalon et de signaux horaires dans la bande 4. (Q. 142)	V. 53	VII
613	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Bandes de fréquences et fréquences centrales préférées pour les liaisons hertziennes destinées aux interconnexions internationales.	V. 55	IX
614	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie. Groupe de travail mixte C.C.I.T.T./C.C.I.R. sur les bruits de circuit. (Q. 97 et 148)	V. 56	IX
615	Commission de rédaction	Nomenclature des bandes de fréquences et de longueurs d'onde employées en radiocommunications. (Q. 73)	A. 324	XIV
616	Commission de rédaction	Moyens d'expression. Termes, définitions, symboles graphiques et littéraux, conventions d'emploi.	V. 62	XIV
617	C.E. I	Largeur de bande des émissions télégraphiques A1 et F1, estimation du brouillage causé par ces émissions. (P. 82)	R. 97	I
618	Commission de rédaction	La notion d'affaiblissement de transmission dans l'étude des systèmes radioélectriques. (Q. 81 et P. 85)	A. 241	III
619	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Caractéristique de préaccentuation pour les faisceaux hertziens à modulation de fréquence. (Q. 93)	A. 275	IX
620	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision. Interconnexion aux fréquences vidéo. (Q. 146)	A. 270	IX
621	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Transmission simultanée sur le même canal radioélectrique. Disposition de la bande de base. (Q. 146)	A. 271	IX

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
622	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques préférées pour la transmission de plus d'une voie de modulation sonore. (Q. 146)	P. 159	IX
623	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision. Méthode de maintenance.	V. 54	IX
624	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision. Caractéristiques de préaccentuation pour les faisceaux hertziens à modulation de fréquence. (Q. 146).	A. 277	IX
625	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de télévision. Excursion de fréquence et sens de modulation. (Q. 146)	A. 276	IX
626	Commission de rédaction	Correction de phase des émetteurs de télévision en rapport avec la transmission à bande latérale partiellement supprimée.	A. 266	XI
627	Commission de rédaction	Assistance technique de l'U.I.T.	V. 63	Com. Ass. tech.
628	Commission de rédaction	Assistance technique de l'U.I.T.	V. 64	Com. Ass. tech.
629	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la deuxième séance plénière. (20 avril 1959)	—	Ass. pl.
630	Commission de rédaction	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes sonores. (A. 208)	V. 58	X
631	Commission de rédaction	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	P. 161	X
632	Commission de rédaction	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur bande magnétique à une seule piste.	A. 261	X
633	Commission de rédaction	Radiodiffusion sur ondes décamétriques. Justification à l'emploi de plus d'une fréquence par programme. (Q. 37)	R. 118	X
634	Commission de rédaction	Mesure des variations lentes de la vitesse et du scintillement dans les équipements d'enregistrement et de lecture du son. (P. 74)	R. 116	X
635	Commission de rédaction	Réception de la radiodiffusion sur ondes décamétriques. (Q. 39)	R. 119	X
636	Commission de rédaction	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	V. 59	X
637	Commission de rédaction	Normes d'enregistrement de la télévision pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur film. (Q. 100)	A. 264	X
638	Commission de rédaction	Radiodiffusion sur ondes décamétriques. Influence de l'écart entre fréquences porteuses.	Q. 203	X

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
639	Commission de rédaction	Mesure des niveaux de modulation dans la radio-diffusion sonore. (Q. 151)	R. 117	X
640	Commission de rédaction	Echange international de programmes sonores enregistrés. (Q. 42 et 63)	A. 260	X
641	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et P. 105)	A. 301	IX
642	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens à 60 ou 120 voies fonctionnant dans la bande de 2000 Mc/s. (Q. 93 et P. 104)	A. 283	IX
643	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens de téléphonie ayant une capacité de 600 à 1800 voies, ou leur équivalent, fonctionnant dans les bandes de 2000 et 4000 Mc/s. (Q. 93)	A. 278	IX
644	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et P. 105)	A. 287	IX
645	Commission de rédaction	Caractéristiques des appareils à modulation de fréquence fonctionnant en ondes métriques et utilisés dans le service maritime. (Q. 107 et 164)	A. 254	XIII
646	Commission de rédaction	Systèmes duoplex à quatre fréquences. (Q. 20)	A. 247	I
647	Commission de rédaction	Mesure des spectres dans les stations de contrôle des émissions. (P. 103)	R. 172	VIII
648	Commission de rédaction	Utilisation de correcteurs automatiques d'erreurs pour signaux télégraphiques transmis par circuits radioélectriques.	R. 108	III
649	C.E. V	Courbes de propagation troposphérique pour des distances très supérieures à celle de l'horizon. (P. 55)	R. 145	V
650	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés. (Doc. n°s 601-650)	—	—
651	Commission de rédaction	Rayonnements non essentiels. (Q. 1, par. A.b)	A. 232	I
652	Commission de rédaction	Manipulation par déplacement de fréquence. (Q. 20)	A. 246	I
653	Commission de rédaction	Radiodiffusion stéréophonique. Normes pour systèmes compatibles en radiodiffusion sonore et en télévision. (Doc. 568)	P. 163	X

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
654	Commission de rédaction	Emissions compatibles à bande latérale unique pour la radiodiffusion sonore.	Q. 205	X
655	Commission de rédaction	Emissions compatibles à bande latérale unique pour la radiodiffusion sonore en modulation d'amplitude. (Doc. 654)	P. 165	X
656	Commission de rédaction	Radiodiffusion sonore sur ondes kilométriques et hectométriques. Largeur de bande des émissions.	Q. 201	X
657	Commission de rédaction	Radiodiffusion sur ondes décamétriques. Influence de la réduction de l'écart entre fréquences porteuses. (Q. 149)	A. 262	X
658	Commission de rédaction	Normes pour la radiodiffusion sonore sur ondes métriques en modulation de fréquence. (Q. 150)	A. 263	X
659	Commission de rédaction	Addition à l'Appendice 9 au Règlement des radiocommunications.	A. 251	XIII
660	C.E. III	Etude de l'affaiblissement de transmission dans les systèmes radioélectriques. (Q. 81 et P. 85)	R. 112	III
661	C.E. I	Possibilités de réduction des brouillages et de mesure des spectres en trafic réel. (Q. 1 (I) et 133 (III))	R. 96	I
662	Commission de rédaction	Facteurs affectant le choix des fréquences pour les télécommunications avec ou entre les véhicules spatiaux. (Q. 168 et 169)	R. 115	V et VI
663	Commission de rédaction	Sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de télévision.	A. 238	II
664	Commission de rédaction	Sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de radiodiffusion sonore à modulation d'amplitude et à modulation de fréquence.	A. 237	II
665	C.E. IX	Faisceaux hertziens employant la diffusion troposphérique ou ionosphérique vers l'avant. Réponse à la Question n° 11 de la troisième Commission d'études du C.C.I.T.T.	R. 135	IX
666	C.E. VI	Propagation à grande distance des ondes de fréquence comprise entre 30 Mc/s et 300 Mc/s, par les régions ionisées E et F. (Q. 7, p. 3)	R. 149	VI
667	C.E. VI	Propagation radioélectrique sur les fréquences inférieures à 1500 kc/s (Doc. 235)	R. 154	VI
668	C.E. V	Mesure de l'intensité du champ, de la densité du flux de puissance, de la puissance rayonnée, de la puissance disponible aux bornes de l'antenne de réception et de l'affaiblissement de transmission.	R. 138	V
669	Commission de rédaction	Sensibilité utilisable en présence de brouillages quasi impulsifs.	Q. 175	II

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
670	Commission de rédaction	Contrôle, dans les stations fixes de contrôle, des émissions radioélectriques en provenance des véhicules spatiaux.	Q. 188	VIII
671	Commission de rédaction	Mesure des valeurs de S dans les stations de contrôle.	Q. 189	VIII
672	Commission de rédaction	Identification des sources de brouillage à la réception radioélectrique.	Q. 190	VIII
673	Commission de rédaction	Précision des mesures de fréquence dans les stations de contrôle.	A. 322	VIII
674	Commission de rédaction	Contrôle visuel du spectre radioélectrique.	Q. 191	VIII
675	Commission de rédaction	Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre des fréquences radioélectriques. (Q. 143)	R. 167	VIII
676	Commission de rédaction	Détermination du niveau de bruit à considérer en radiodiffusion tropicale. (Q. 155)	R. 120	XII
677	Commission de rédaction	Marge contre les évanouissements en radiodiffusion tropicale. (Q. 157)	R. 121	XII
678	Commission de rédaction	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service mobile maritime fonctionnant en ondes métriques. (Q. 161)	R. 113	XIII
679	Commission d'organisation	Rapport du Président de la Commission d'organisation à l'Assemblée plénière.	—	—
680	Commission de rédaction	Radiodiffusion stéréophonique.	Q. 199	X
681	Commission d'organisation	Compte rendu de la 5 ^{me} séance (23 avril 1959)	—	—
682	C.E. XII	Brouillage dans les bandes partagées avec la radiodiffusion. (Q. 102 et P. 113)	R. 127	XII
683	C.E. VIII	Mesures des fréquences dans les stations de contrôle. (Q. 145)	R. 169	VIII
684	Commission de rédaction	Etude de la propagation de l'onde ionosphérique sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s pour l'évaluation de l'intensité de champ. (Doc. 381)	R. 155	VI
685	Commission de rédaction	Etude des méthodes permettant d'évaluer l'intensité du champ de l'onde d'espace pour des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s. (A. 177)	R. 152	VI
686	C.E. III	Largeurs de bande et rapports signal/bruit dans l'ensemble du circuit. Prévision du fonctionnement des systèmes télégraphiques d'après la largeur de bande et les rapports signal/bruit. (P. 45)	R. 105	III

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
687	C.E. XII	Meilleure méthode pour le calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale. (Q. 154)	R. 128	XII
688	C.E. V	Propagation des ondes dans la troposphère. Cartes climatiques du paramètre Δn de l'indice de réfraction. (P. 90)	R. 147	V
689	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la troisième séance plénière. (22 avril 1959)	—	Ass. pl.
690	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la quatrième séance plénière (23 avril 1959).	—	Ass. pl.
691	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la cinquième séance plénière (24 avril 1959).	—	Ass. pl.
692	Commission de l'assistance technique	Compte rendu de la deuxième séance (21 avril 1959).	—	Com. de l'Assist. tech.
693	Commission de rédaction	Faisceaux hertziens utilisant la propagation par diffusion troposphérique. Disposition des canaux radioélectriques. (P. 122 et Q. 148)	A. 303	IX
694	Commission de rédaction	Radiodiffusion sur ondes hectométriques. Qualité de réception dans la zone de service secondaire.	Q. 202	X
695	Commission de rédaction	Radiodiffusion sur ondes hectométriques. Qualité de réception dans la zone de service secondaire.	P. 164	X
696	Commission de rédaction	Emission simultanée de deux voies son en télévision.	Q. 198	X
697	Commission de rédaction	Radiodiffusion sur ondes décamétriques. Influence de la longueur et de la direction du trajet sur les rapports de protection.	Q. 204	X
698	Commission de rédaction	Mesure des bruits dans les voies basse fréquence de radiodiffusion et dans les systèmes d'enregistrement sonore. (R. 33)	P. 162	X
699	Commission de rédaction	Enregistrement stéréophonique pour la radiodiffusion.	Q. 200	X
700	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés. (Doc. nos 651-700)	—	—
701	C.E. VII	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires. (Q. 140)	R. 166	VII
702	Commission de rédaction	Normes d'enregistrement de la télévision pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur film. (Q. 100)	A. 265	X
703	Commission de rédaction	Organisation du travail du C.C.I.R.	V. 67	—

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
704	Commission de rédaction	Appareils techniques.	V. 66	—
705	Commission de rédaction	Stations de sondage ionosphérique à l'issue de l'année géophysique internationale. (V. 26)	R. 151	VI
706	Commission de rédaction	Absorption de l'onde d'espace sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s. (Doc. 545)	R. 156	VI
707	Commission de rédaction	Choix d'un indice fondamental de la propaga- tion ionosphérique. (Doc. 542)	R. 162	VI
708	Commission de rédaction	Emissions d'impulsions sous incidence oblique. (Doc. 543)	R. 163	VI
709	Commission de rédaction	Prévisions de base pour la propagation iono- sphérique. (Doc. 541)	R. 161	VI
710	C.E. VI	Directivité des antennes à grande distance. (A. 102)	R. 107	VI
711	C.E. VI	Transmission régulière à grande distance dans la gamme des ondes métriques par diffusion provenant du manque d'homogénéité des cou- ches inférieures de l'ionosphère. (P. 95)	R. 158	VI
712	C.E. VI	Données de base, leur échange et valeur à accor- der aux prévisions concernant la propagation.	R. 160	VI
713	C.E. VI	Détermination des signes précurseurs de varia- tions à court terme dans les conditions de pro- pagation ionosphérique. (P. 93)	R. 153	VI
714	C.E. V	Mesure du champ pour les services de radiodif- fusion y compris la télévision sur ondes métri- ques et décimétriques. (Q. 138)	R. 142	V
715	C.E. IV	Propagation de l'onde de sol en terrain irrégu- lier. (P. 89)	R. 140	IV
716	C.E. III	Systèmes radioélectriques employant la propa- gation par diffusion dans l'ionosphère. (Q. 132)	R. 109	III
717	C.E. III	Améliorations apportées par l'emploi d'anten- nes directives. (Q. 81, P. 85 et A. 162)	R. 106	III
718	C.E. III	Relation entre le retard acceptable et l'incerti- tude résiduelle, et mesure dans laquelle cette rela- tion dépend de l'utilisation de la largeur de bande. (Q. 133)	R. 110	III
719	Commission de rédaction	Normes pour la télévision dans les bandes IV et V. (Q. 118)	R. 123	XI
720	Commission de rédaction	Propagation ionosphérique à grande distance sans réflexions intermédiaires par le sol.	R. 164	VI
721	Commission de rédaction	Méthodes recommandées pour mesurer l'atté- nuation de la modulation d'amplitude dans les récepteurs à modulation de fréquence.	R. 103	II

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
722	Commission de rédaction	Evaluation de la qualité des images de télévision. (Q. 152)	R. 126	XI
723	C.E. II	Sensibilité utilisable en présence de brouillages quasi impulsifs. (Q. 125)	R. 99	II
724	C.E. VIII	Mesures d'intensité de champ dans les stations de contrôle des émissions. (P. 102)	R. 170	VIII
725	Commission de rédaction	Sélectivité des récepteurs.	A. 235	II
726	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Objectifs de construction pour la transmission de télégraphie harmonique sur les voies téléphoniques.	R. 132	IX
727	C.E. IX	Faisceaux hertziens utilisant la propagation par diffusion troposphérique. Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens à modulation de fréquence. (P. 122 et Q. 148)	R. 136	IX
728	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie. Bruits tolérables pendant de très courtes périodes de temps, sur les liaisons en visibilité directe. (P. 105)	R. 130	IX
729	C.E. VIII	Mesures dans les stations mobiles de contrôle. (Q. 144)	R. 168	VIII
730	C.E. VI	Evanouissement du signal dans la propagation ionosphérique. (Doc. 383)	R. 159	VI
731	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la sixième séance plénière (24 avril 1959).	—	Assemblée plénière
732	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la septième séance plénière (25 avril 1959).	—	Assemblée plénière
733	Secrétariat du C.C.I.R.	Projet de liste des Rapporteurs principaux et Vice-Rapporteurs principaux du C.C.I.R.	—	—
734	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des rapports qui ont été adoptés par des Commissions d'études et examinés par la Commission de rédaction, mais dont le texte définitif (document rose) n'a pas été publié pendant l'Assemblée plénière de Los Angeles. (Décision de la Réunion spéciale des chefs de délégation et des Rapporteurs principaux tenue le 17 avril 1959)	—	—
735	Commission des finances	Rapport du Président à la IX ^e Assemblée plénière.	—	—
736	C.E. II	Instabilité de fréquence acceptable des récepteurs.	R. 100	II
737	C.E. XI	Caractéristiques des systèmes de télévision monochrome.	R. 124	XI
738	Commission de rédaction	Versement ex gratia au personnel de Genève détaché à la IX ^e Assemblée plénière du C.C.I.R.	V. 65	—

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
739	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la huitième séance plénière (27 avril 1959).	—	Assemblée plénière
740	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la neuvième séance plénière (28 avril 1959).	—	Assemblée plénière
741	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la dixième séance plénière (28 avril 1959).	—	Assemblée plénière
742	C.E. XI	Rapport sur la situation présente de la télévision en couleur dans les pays suivants: Belgique, Etats-Unis d'Amérique, France, Italie, Japon, Norvège, Pays-Bas, République Populaire de Pologne, République Fédérale d'Allemagne, République Populaire Roumaine, Royaume- Uni, Suisse, Tchécoslovaquie, U.R.S.S.	—	XI
743	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la onzième séance plénière (29 avril 1959).	—	Assemblée plénière
744	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la douzième et dernière séance plénière (29 avril 1959).	—	Assemblée plénière
745	C.E. I	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (14 avril 1959)	—	I
746	C.E. I	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (17 avril 1959)	—	I
747	C.E. I	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (22 avril 1959)	—	I
748	C.E. II	Compte rendu de la 4 ^{me} (dernière) séance. (16 avril 1959)	—	II
749	C.E. III	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (16 avril 1959)	—	III
750	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (nos 700-750).	—	—
751	C.E. III	Compte rendu sommaire de la 4 ^{me} séance. (21 avril 1959)	—	III
752	C.E. V	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (16 avril 1959)	—	V
753	C.E. VI	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (14 avril 1959)	—	VI
754	C.E. VI	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (17 avril 1959)	—	VI
755	C.E. VI	Compte rendu de la 6 ^{me} séance. (20 avril 1959)	—	VI
756	C.E. VII	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (15 avril 1959)	—	VII
757	C.E. VII	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (20 avril 1959)	—	VII
758	C.E. VIII	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (22 avril 1959)	—	VIII

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet	Commission d'études
759	C.E. IX	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (17 avril 1959)	—	IX
760	C.E. X	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (22 avril 1959)	—	X
761	C.E. X	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (27 avril 1959)	—	X
762	C.E. XI	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (13 avril 1959)	—	XI
763	C.E. XI	Compte rendu de la 4 ^{me} réunion. (15 avril 1959)	—	XI
764	C.E. XII	Compte rendu de la 6 ^{me} séance. (23 avril 1959)	—	XII
765	C.E. XIII	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (15 avril 1959)	—	XIII
766	C.E. XIII	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (17 avril 1959)	—	XIII
767	C.E. XIII	Compte rendu de la 6 ^{me} séance. (20 avril 1959)	—	XIII
768	Commission des Finances	Compte rendu de la 4 ^{me} séance.	—	—
769	Commission des Finances	Compte rendu de la 5 ^{me} et dernière séance. (27 avril 1959)	—	—
770	C.E. XIV	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (24 avril 1959)	—	XIV
771	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie par multiple- xage par répartition en fréquence. Méthode de calcul du bruit d'intermodulation provenant de la non-linéarité. (Q. 115)	R. 129	IX
772	C.E. IX	Faisceaux hertziens de télévision et de télépho- nie. Transmission alternée de télévision et de tél- éphonie sur un même faisceau hertzien. (Q. 146)	R. 133	IX
773	C.E. IX	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Caractéristiques techniques à spécifier pour permettre l'intercon- nexion de deux faisceaux hertziens. (Q. 93)	R. 131	IX
774 ³	C.E. XIV	Modifications éventuelles de définitions du Rè- glement des radiocommunications, Art. I.	R. 173	XIV
775	Commission des Finances	Rapport du Président du Groupe de travail de la Commission des Finances. Vérification des comptes de la IX ^e Assemblée plénière du C.C.I.R.	—	—
776	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des addenda, corrigenda, documents revi- sés et figures.	—	—
777	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des documents publiés (nos 751-777).	—	—

B. CLASSEMENT PAR COMMISSIONS D'ÉTUDES

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
COMMISSION D'ÉTUDES N° I				
1 ¹	Rapport du Rapporteur principal de la C.E.I. (Col. J. Lochard)	Rapporteur principal de la C.E. I	—	—
19	Stabilisation de la fréquence des émetteurs.	R.F. d'Allemagne	P. 3	—
23	Disposition des voies dans les systèmes radio- télégraphiques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences infé- rieures à 30 Mc/s environ.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 74 A. 153	—
46	Stabilité en fréquences des émetteurs.	Japon	Doc. I/48 (Genève, 1958)	—
47	Renseignements détaillés sur l'équipement uti- lisé pour la mesure de la puissance des rayonne- ments non essentiels.	Japon	Q. 1 P. 2 Doc. I/22 (Genève, 1958)	—
52	Disposition des voies des émetteurs radiotélé- phoniques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences infé- rieures à 30 Mc/s environ	R.F. d'Allemagne	A. 149	—
59	Rayonnements non essentiels. Projet de revision de l'Avis 147.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 1 A. 147	—
80	Tolérances de fréquence.	Royaume-Uni	—	—
111	Stabilité en fréquence exigée des générateurs utilisés dans les radiocommunications sur ondes décamétriques (y compris la radiodiffusion).	U.R.S.S.	P. 3 Q. 124	II
117	Possibilités de réduire les brouillages mutuels et mesure du spectre en trafic réel. Propositions se rapportant à l'examen du Rapport N° 38 et des Doc. N°s I/39 et I/52 de la période 1956-1959.	U.R.S.S.	R. 38	II, III
118	Bande de fréquences occupée par une suite de signaux émis au hasard.	U.R.S.S.	P. 82	—
119*	Niveaux pour la mesure de la largeur de la bande occupée par une émission.	U.R.S.S.	P. 40	—
120	Largeur de la bande occupée par une émission de classe A1; émission d'impulsions avec arron- dissement en cosinus carré.	U.R.S.S.	P. 82	—
135	Equipement combiné assurant des fréquences précises et ses caractéristiques fondamentales.	U.R.S.S.	Q. 124 P. 3	II —
163	Stabilisation de la fréquence des émetteurs.	Suède	A. 148 Q. 1.c P. 3	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
171	Rayonnement sur les fréquences sous-harmoniques.	R.P. de Pologne	P. 2	—
252	Définition de la largeur de bande occupée par une émission. (P. 82)	C.E. I	Projet d'A.	—
253	Spectres et largeurs de bande des émissions. (Q. 1)	C.E. I	Projet d'A.	—
259	Mesure des spectres et des largeurs de bande des émissions.	C.E. I	Projet d'A.	—
277	Possibilités de réduction des brouillages et de mesure des spectres en trafic réel. (Q. 1(I) et 133(III))	C.E. I	Projet de R.	III
281	Stabilisation de la fréquence des émetteurs. (Q. 1.c)	C.E. I	Projet de P.	—
282	Mesure et limitation des rayonnements radio-électriques non désirés provenant des installations industrielles. (Q. 75)	C.E. I	Projet de V.	—
285	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (3 avril 1959)	C.E. I	—	—
286	Largeur de bande des émissions télégraphiques A1 et F1. Estimation du brouillage causé par ces émissions. (P. 82)	C.E. I	Projet de R.	—
306	Distorsion télégraphique. (Q. 18)	C.E. I	Projet d'A.	—
307	Spectres et largeurs de bande des émissions. (Q. 1a et A. 145 et 146)	C.E. I	Projet de P.	—
308	Distorsion télégraphique, indice de qualité. Taux d'erreur, facteur d'efficacité.	C.E. I	Projet de P.	—
309	Disposition des voies des émetteurs radiotéléphoniques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ. (Q. 46)	C.E. I	Projet d'A.	—
310 ³	Classification des systèmes radiotélégraphiques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 Mc/s environ, et désignation des voies dans ces systèmes.	C.E. I	Projet d'A.	—
312	Compte rendu de la deuxième séance. (9 avril 1959)	C.E. I	—	—
341	Stabilisation de la fréquence des émetteurs. (Q. 1c)	C.E. I	Projet d'A.	—
354	Rayonnements non essentiels. (Q. 1b)	C.E. I	Projet de P.	—
384	Mesures des spectres et des largeurs de bande des émissions.	Commission de Rédaction	A. 229	—
406	Distorsion télégraphique. (Q. 18)	C.E. I	Projet d'A.	—
428	Système duplex à 4 fréquences. (Q. 20)	C.E. I	Projet d'A.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
429	Manipulation par déplacement de fréquence. (Q. 20)	C.E. I	Projet d'A.	—
441	Stabilisation de la fréquence des émetteurs. (Q. 1c (I))	Commission de Rédaction	P. 125	—
442	Mesure et limitation des rayonnements radio-électriques non désirés provenant des installations industrielles. (Q. 75)	Commission de Rédaction	V. 39	—
449	Manipulation par déplacement de fréquence.	Commission de Rédaction	Q. 183	—
451	Système duoplex à quatre fréquences. (Q. 20)	Commission de Rédaction	P. 134	III
452	Manipulation par déplacement de fréquence. (Q. 20)	Commission de Rédaction	P. 133	III
474	Rayonnements non essentiels. (Q. I, par. A.b)	C.E. I	Projet d'A.	—
486	Définition de la largeur de bande occupée par une émission. (P. 82)	Commission de Rédaction	A. 231	—
487	Spectres et largeurs de bande des émissions. (Q. 1)	Commission de Rédaction	A. 230	—
488	Etude des rapports entre la puissance de crête et la puissance moyenne. (Q. 22)	Commission de Rédaction	A. 228	—
517	Distorsion télégraphique, indice de qualité, taux d'erreur, facteur d'efficacité.	Commission de Rédaction	P. 132	I
518	Disposition des voies des émetteurs radiotéléphoniques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 Mc/s environ. (Q. 46)	Commission de Rédaction	A. 249	—
570	Classification des systèmes radiotélégraphiques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 Mc/s environ, et désignation des voies dans ces systèmes.	Commission de Rédaction	A. 248	—
571	Rayonnements non essentiels. (Q. 1b)	Commission de Rédaction	P. 124	—
572	Distorsion télégraphique. (Q. 18)	Commission de Rédaction	A. 245	—
584	Stabilisation de la fréquence des émetteurs. (Q. 1c)	Commission de Rédaction	A. 233	—
590	Spectres et largeurs de bande des émissions. (Q. 1a(I) et A. 145 et 146)	Commission de Rédaction	P. 126	—
617	Largeur de bande des émissions télégraphiques A1 et F1, estimation du brouillage causé par ces émissions. (P. 82)	Commission de Rédaction	R. 97	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
646	Systèmes duoplex à quatre fréquences. (Q. 20)	Commission de Rédaction	A. 247	—
651	Rayonnements non essentiels. (Q. 1, par. A.b)	Commission de Rédaction	A. 232	—
652	Manipulation par déplacement de fréquence. (Q. 20)	Commission de Rédaction	A. 246	—
661	Possibilités de réduction des brouillages et de mesure des spectres en trafic réel. (Q. 1(I) et 133(III))	Commission de Rédaction	R. 96	—
745	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (14 avril 1959)	C.E. I	—	—
746	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (17 avril 1959)	C.E. I	—	—
747	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (22 avril 1959)	C.E. I	—	—
COMMISSION D'ÉTUDES N° II				
2	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. II (M. P. David).	Rapporteur principal de la C.E. II	—	—
30*2	Réponse des récepteurs de radiotélégraphie par déplacement de fréquence aux bruits atmosphé- riques.	Japon	Q. 125 (II) Q. 82 (III) P. 49 (III)	III
31*	Méthodes de mesure de la sélectivité effective des récepteurs à modulation de fréquence pour ondes métriques	Japon	A. 155	—
32	Représentation des caractéristiques de sélecti- vité à un seul signal.	Japon	A. 155 Doc. II/59 (Genève, 1958)	—
89*	Sélectivité des récepteurs de radiodiffusion so- nore.	Inde	A. 155	—
101*	Niveau du brouillage provenant du secteur de distribution à travers le circuit d'alimentation des récepteurs de radiodiffusion.	U.R.S.S.	Q. 125 A. 159	—
102*	Complément à la Question n° 128.	U.R.S.S.	Q. 128	—
105*	Amélioration de la sélectivité des récepteurs et de leurs autres caractéristiques de qualité dans la bande des ondes longues.	U.R.S.S.	Q. 78 A. 155	—
106*	Etude des possibilités de réduire la largeur de bande sur la fréquence intermédiaire et d'aug- menter la sélectivité des récepteurs de radiodif- fusion à ondes métriques.	U.R.S.S.	Q. 78 A. 155	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
107*	Rayonnement parasite des récepteurs de radio-diffusion à ondes métriques; méthodes pour le mesurer, méthodes pour le réduire.	U.R.S.S.	Q. 126	—
108*	Protection contre le brouillage provenant des combinaisons de voies dans les récepteurs.	U.R.S.S.	Q. 78	—
109*	Critère intégral de sélectivité.	U.R.S.S.	Doc. II/59 (Genève, 1958)	—
110*	Amélioration de la sélectivité des filtres à bande passante étroite au moyen de la compensation des pertes dans les circuits intérieurs.	U.R.S.S.	Q. 78 et 128 A. 155	—
111	Stabilité en fréquence exigée des générateurs utilisés dans les radiocommunications sur ondes décamétriques (y compris la radiodiffusion).	U.R.S.S.	P. 3 Q. 124	I
117	Possibilités de réduire les brouillages mutuels et mesure du spectre en trafic réel. Propositions se rapportant à l'examen du Rapport n° 38 et des Doc. n°s I/39 et I/52 de la période 1956-1959.	U.R.S.S.	R. 38	I, III
121	Triodes semi-conductrices servant d'élément de capacité dans la réalisation des circuits oscillants.	U.R.S.S.	Q. 124 (Doc. II/40 et II/39, Genève, 1958)	—
122*4	Système astatique de régulation automatique de fréquence et de phase de générateurs indépendants	U.R.S.S.	Q. 124	—
123*	Filtres de bande à réglage électrique de la bande passante et stabilité de ces filtres.	U.R.S.S.	Q. 78 et 124 A. 155	—
135	Equipement combiné assurant des fréquences précises et ses caractéristiques fondamentales.	U.R.S.S.	Q. 124 (II) P. 3 (I)	I
136	Théorie de la résistance propre au brouillage appliquée aux problèmes des communications télégraphiques en ondes décamétriques.	U.R.S.S.	Q. 123	—
137*	Stabilité des filtres électromécaniques.	U.R.S.S.	Q. 124 (Doc. II/40, Genève, 1958)	—
138*	Fréquences intermédiaires pour les récepteurs de télévision monochrome.	U.R.S.S.	R. 41 (Rév.)	—
165 ²	Sensibilité en présence de parasites quasi impulsifs.	Groupe de travail de la C.E. II	Q. 125	—
166*	Sensibilité utilisable des récepteurs soumis à des brouillages de caractère quasi impulsifs.	France	Q. 125	—
199	Propositions de modification aux conclusions de la Réunion interimaire de la Commission d'études II du C.C.I.R. (Genève, 1958)	Royaume-Uni	Textes de la C.E. II	—
203	Précorrection de phase en télévision.	Italie	P. 110 (XI) Q. 128 (II)	XI

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
204	Présentation des résultats pour la sélectivité à signal unique.	Italie	Doc. 2	—
205	Corrections de forme à apporter au Doc. 2.	Italie	Doc. 2	—
212*	Distorsion due à la propagation par trajets multiples dans les récepteurs pour émissions à modulation de fréquence.	R.P. de Pologne	Q. 127 (rév.)	—
236	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (3 avril 1959)	C.E. II	—	—
245	Facteur d'appréciation de la stabilité d'un récepteur.	Sous-Commission II-C	Projet de Q.	—
298	Stabilité de fréquence des récepteurs. Stabilité des amplificateurs M.F. comportant des filtres électromécaniques, des capacités à semi-conducteurs et des systèmes d'accord ferromagnétiques. (Doc. n° 245)	Sous-Commission II-C	Projet de R.	—
302	Sélectivité des récepteurs.	C.E. II	Projet de Q.	—
370	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (8 avril 1959)	C.E. II	—	—
385	Emissions gênantes produites par les récepteurs de radiodiffusion et de télévision. (Q. 80)	Commission de Rédaction	A. 239	—
408	Stabilité en fréquence des récepteurs.	Commission de Rédaction	A. 236	—
409	Choix de la fréquence intermédiaire et protection contre les réponses non désirées des récepteurs superhétérodynes.	Commission de Rédaction	R. 98	—
410	Méthodes de mesure des caractéristiques « phase/fréquence » ou « temps de propagation de groupe/fréquence » des récepteurs.	Commission de Rédaction	R. 104	—
411	Emissions gênantes produites par les récepteurs de types spéciaux. (Q. 126)	Commission de Rédaction	R. 102	—
414	Sélectivité des récepteurs.	C.E. II	Projet d'A.	—
440	Protection contre les brouilleurs manipulés.	Commission de Rédaction	P. 127	—
454	Facteur d'appréciation de la stabilité d'un récepteur.	Commission de Rédaction	Q. 174	—
457	Emissions gênantes produites par les récepteurs excepté ceux de radiodiffusion et de télévision.	Commission de Rédaction	Q. 176	—
459	Stabilité en fréquence des récepteurs.	Commission de Rédaction	Q. 173	—
460	Sensibilité et facteur de bruit.	Commission de Rédaction	Q. 172	—
462	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (13 avril 1959)	C.E. II	—	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
478	Sélectivité des récepteurs.	Commission de Rédaction	Q. 178	—
479	Distorsion due à la propagation par trajets multiples dans les récepteurs pour émissions à modulation de fréquence.	Commission de Rédaction	Q. 177	—
485	Stabilité de fréquence des récepteurs. Stabilité des amplificateurs à fréquence intermédiaire comportant des filtres électromécaniques, des capacités à semi-conducteurs et des systèmes d'accord ferromagnétiques. (Doc. n° 245)	Commission de Rédaction	R. 101	—
490	Choix de la fréquence intermédiaire et protection contre les réponses non désirées des récepteurs superhétérodynes du service mobile maritime.	Commission de Rédaction	Q. 171	—
494	Bruit de fond et sensibilité des récepteurs.	Commission de Rédaction	A. 234	—
504	Sensibilité utilisable en présence de brouillages quasi impulsifs.	C.E. II	Projet de Q.	—
505	Sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de radiodiffusion visuelle.	C.E. II	Projet d'A.	—
506	Sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de radiodiffusion sonore à modulation d'amplitude et à modulation de fréquence.	C.E. II	Projet d'A.	—
507	Sensibilité en présence de brouillages quasi impulsifs. (Q. 125)	C.E. II	Projet de R.	—
663	Sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de télévision.	Commission de Rédaction	A. 238	—
664	Sensibilité, sélectivité et stabilité des récepteurs de radiodiffusion sonore à modulation d'amplitude et à modulation de fréquence.	Commission de Rédaction	A. 237	—
669	Sensibilité utilisable en présence de brouillages quasi impulsifs.	Commission de Rédaction	Q. 175	—
721	Méthodes recommandées pour mesurer l'atténuation de la modulation d'amplitude dans les récepteurs à modulation de fréquence.	Commission de Rédaction	R. 103	—
723	Sensibilité utilisable en présence de brouillages quasi impulsifs. (Q. 125)	Commission de Rédaction	R. 99	—
725	Sélectivité des récepteurs.	Commission de Rédaction	A. 235	—
736	Instabilité de fréquence acceptable des récepteurs.	Commission de Rédaction	R. 100	—
748	Compte rendu de la 4 ^{me} . (dernière) séance. (16 avril 1959)	C.E. II	—	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
COMMISSION D'ÉTUDES N° III				
3	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. III (D ^r H.C.A. van Duuren)	Rapporteur Princi- pal de la C.E. III	—	—
20	Largeur de bande et rapports signal/bruit dans l'ensemble du circuit.	R.F. d'Allemagne	P. 45	—
24	Stabilité en fréquence nécessaire pour les systè- mes à bande latérale unique et à bande latérale indépendante et pour les systèmes télégraphi- ques, en vue de rendre superflue la commande automatique de fréquence.	Pays-Bas	Q. 167	—
30*2	Réponse des récepteurs de radiotélégraphie par déplacement de fréquence aux bruits atmosphé- riques.	Japon	Q. 125 (II) Q. 82 (III) P. 49 (III)	II
60	Systèmes radioélectriques employant la propa- gation par diffusion dans l'ionosphère.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 132	—
112	Evaluation de la vitesse télégraphique moyenne en communication intermittente, avec manipu- lation de fréquence.	U.R.S.S.	Nouvelle Q.	—
113	Influence des caractéristiques d'autocorrélation des niveaux du signal reçu et du brouillage sur la stabilité des liaisons radiotélégraphiques.	U.R.S.S.	Nouvelle Q.	—
114	Conditions d'application et avantages du prin- cipe de l'intermittence dans les communications télégraphiques.	U.R.S.S.	Nouvelle Q.	—
115	Autocorrélation des signaux reçus sur le trajet Washington-Moscou.	U.R.S.S.	Nouvelle Q.	—
116	Simulateur d'émissions télégraphiques.	U.R.S.S.	Q. 3	—
117	Possibilités de réduire les brouillages mutuels et mesure du spectre en trafic réel. Propositions se rapportant à l'examen du Rapport n° 38 et des Doc. n°s I/39 et I/52 de la période 1956-1959.	U.R.S.S.	R. 38	I, II
129*	Influence du rapport $(I_{S+B})_{med}/(I_B)_{med}$ sur le nombre d'erreurs.	U.R.S.S.	P. 45 Q. 3	—
133*	Radiotélégraphie par manipulation de phase sur ondes décimétriques.	U.R.S.S.	Nouvelle Q.	—
134	Résultats obtenus avec des systèmes de transmis- sion phototélégraphique utilisant une porteuse modulée en fréquence.	U.R.S.S.	Q. 130	—
140	Méthode de calcul de la séparation de fréquence entre stations de radiotélégraphie travaillant sur ondes décimétriques.	U.R.S.S.	P. 44	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
168	Note du Secrétariat.	Secrétariat du C.C.I.R.	Q. 11 de la C.E. I du C.C.I.T.T.	—
192	Affaiblissement de transmission dans l'étude des systèmes radioélectriques. (Q. 81 et P. 85)	Etats-Unis d'Amérique	Projet d'A.	—
193	Etude de l'affaiblissement de transmission dans les systèmes radioélectriques.	Etats-Unis d'Amérique	Projet de R. Q. 81 P. 85	—
241	Compte rendu de la première séance. (6 avril 1959)	C.E. III	—	—
262	Influence des écarts de fréquence dus à la traver- sée de l'ionosphère sur les communications à grande distance sur ondes décimétriques utili- sant la manipulation par déplacement de fré- quence.	C.E. III	Projet de Q.	—
277	Possibilités de réduction des brouillages et de mesure des spectres en trafic réel. (Q. I (I) et 133 (III))	C.E. I	Projet de R.	I
412	Modification de l'Annexe F au Doc. 3. Largeurs de bande et rapports signal/bruit dans l'ensem- ble du circuit. Prévision du fonctionnement des systèmes télégraphiques d'après la largeur de bande et les rapports signal/bruit.	C.E. III	P. 45	—
421	Largeurs de bande et rapports signal/bruit dans l'ensemble du circuit. (Q. 3)	C.E. III	Projet de P.	—
451	Système duoplex à quatre fréquences. (Q. 20)	Commission de Rédaction	P. 134	I
452	Manipulation par déplacement de fréquence. (Q. 20)	Commission de Rédaction	P. 133	I
464	Facteurs affectant la qualité des systèmes com- plets des services fixes: rapports de protection signal/bruit et signal/brouillage pour les signaux sujets à des évanouissements. Largeur de bande et séparation entre voies adjacentes. (Q. 3)	C.E. III	Projet de P.	—
465	Compte rendu de la deuxième séance. (13 avril 1959)	C.E. III	—	—
492	Influence des écarts de fréquence dus au passage dans l'ionosphère sur les communications à lon- gue distance utilisant la manipulation par dépla- cement de fréquence. (Q. 139)	Commission de Rédaction	R. 111	—
493	Stabilité de fréquence à exiger des systèmes à bande latérale unique, à bandes latérales indé- pendantes et des systèmes télégraphiques pour rendre inutile la commande automatique de fré- quence.	C.E. III	Projet de Q.	—
495	Utilisation de correcteurs automatiques d'er- reurs pour signaux télégraphiques transmis par circuits radioélectriques.	C.E. III	Projet de R.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
519	Rapport de protection signal/brouillage. (Q. 3 et P. 45)	Commission de Rédaction	A. 240	—
520	Normalisation des enregistrements expérimentaux de la parole pour le service fixe radiotéléphonique.	Commission de Rédaction	Q. 179	—
521	Télégraphie harmonique sur les circuits radio-électriques. (Q. 43)	Commission de Rédaction	P. 129	—
522	Améliorations apportées par l'emploi d'antennes directives.	Commission de Rédaction	P. 130	—
523	La directivité des antennes pour services fixes utilisant la propagation par diffusion ionosphérique.	Commission de Rédaction	P. 131	—
524	Emploi de la transmission intermittente en radiotélégraphie.	Commission de Rédaction	Q. 180	—
525	Influence des écarts de fréquence dus à la traversée de l'ionosphère sur les communications à grande distance sur ondes décamétriques utilisant la manipulation par déplacement de fréquence.	Commission de Rédaction	Q. 181	—
569	Modification à l'Annexe à l'Avis n° 162.	C.E. III	A. 162	—
591	Transmission en fac-similé de cartes météorologiques sur des circuits radioélectriques. (Q. 94 et 130)	Commission de Rédaction	A. 243	—
607	Emploi de liaisons radiotélégraphiques associées à des appareils arithmétiques à 5 moments. (Q. 129)	Commission de Rédaction	A. 242	—
608	Normalisation des systèmes de phototélégraphie utilisables sur des circuits mixtes radiotélégraphiques et métalliques.	Commission de Rédaction	A. 244	—
609	Facteurs affectant la qualité des systèmes complets des services fixes. Rapports de protection signal/bruit et signal/brouillage pour les signaux sujets à des évanouissements. Largeur de bande et séparation entre voies adjacentes. (Q. 3)	Commission de Rédaction	P. 128	—
610	Stabilité de fréquence à exiger des systèmes à bande latérale unique, à bandes latérales indépendantes et des systèmes télégraphiques pour rendre inutile la commande automatique de fréquence.	Commission de Rédaction	Q. 182	—
618	La notion d'affaiblissement de transmission dans l'étude des systèmes radioélectriques. (Q. 81 et P. 85)	Commission de Rédaction	A. 241	—
648	Utilisation de correcteurs automatiques d'erreurs pour signaux télégraphiques transmis par circuits radioélectriques.	Commission de Rédaction	R. 108	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
660	Etude de l'affaiblissement de transmission dans les systèmes radioélectriques. (Q. 81 et P. 85)	Commission de Rédaction	R. 112	—
686	Largeurs de bande et rapports signal/bruit dans l'ensemble du circuit. Prévision du fonctionnement des systèmes télégraphiques d'après la largeur de bande et les rapports signal/bruit. (P. 45)	Commission de Rédaction	R. 105	—
716	Systèmes radioélectriques employant la propagation par diffusion dans l'ionosphère. (Q. 132)	Commission de Rédaction	R. 109	—
717	Améliorations apportées par l'emploi d'antennes directives. (Q. 81, P. 85 et A. 162)	Commission de Rédaction	R. 106	—
718	Relation entre le retard acceptable et l'incertitude résiduelle, et mesure dans laquelle cette relation dépend de l'utilisation de la largeur de bande. (Q. 133)	Commission de Rédaction	R. 110	—
749	Compte rendu de la 3 ^{me} séance (16 avril 1959)	C.E. III	—	—
751	Compte rendu sommaire de la 4 ^{me} séance. (21 avril 1959)	C.E. III	—	—

COMMISSION D'ÉTUDES N° IV

4	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. IV (Prof. L. Sacco)	Rapporteur Principal de la C.E. IV	—	—
18 ²	Nécessité de disposer d'un certain nombre de courbes de référence représentatives de la variation du champ de l'onde de sol dans le cas de la propagation par trajets mixtes à deux sections.	Nouvelle-Zélande	P. 88	—
33	Propagation de l'onde de sol sur trajets mixtes compte tenu de la diffraction due aux collines ou aux montagnes.	Japon	P. 88 et 89	—
130*	Nouvelle méthode pour mesurer localement la conductivité du sol en fonction de l'affaiblissement des ondes.	U.R.S.S.	Q. 135 (§ 1, 3, 5)	—
132	Résultats de recherches expérimentales sur la propagation des ondes décimétriques sur de longs trajets franchissant des montagnes.	U.R.S.S.	P. 79 (V) et 89 (IV)	V
364	Réunion mixte (10 avril 1959).	C.E. IV et V	—	V
394	Compte rendu de la séance du 13 avril 1959.	C.E. IV	—	—
436	Propagation de l'onde de sol sur terrain non-homogène. (Q. 134)	Commission de Rédaction	P. 135	—
443	Courbes de propagation pour l'onde de sol, aux fréquences inférieures à 10 Mc/s. (Q. 134)	Commission de Rédaction	A. 307	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
444	Propagation de l'onde de sol en terrain non homogène.	Commission de Rédaction	A. 308	—
445	Propagation de l'onde de sol en terrain non homogène.	Commission de Rédaction	R. 141	—
468	Modification proposée à l'A. 168.	Commission de Rédaction	A. 168	—
480	Propagation de l'onde de sol.	Commission de Rédaction	Q. 184	—
491	Détermination des caractéristiques électriques de la surface de la terre. (Q. 135)	Commission de Rédaction	R. 139	—
715	Propagation de l'onde de sol en terrain irrégulier. (P. 89)	Commission de Rédaction	R. 140	—
COMMISSION D'ÉTUDES N° V				
5 ²	Rapport du Rapporteur Principal de la C.E. V (D ^r R.L. Smith-Rose)	Rapporteur Principal de la C.E. V	—	—
21	Propagation troposphérique en ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 km.	U.E.R.	Projet de P.	—
25 ²	Rapport.	Groupe de travail de radioclimatologie	P. 90	—
34*	Répartition de l'indice de réfraction en fonction de la hauteur.	Japon	P. 90 (Doc. V/66, Genève, 1958)	—
35*	Données sur la propagation nécessaires aux systèmes radioélectriques à large bande.	Japon	Q. 136	—
45	Projet de révision de l'Avis n° 111.	Royaume-Uni	A. 111	—
70	Propagation des ondes dans la troposphère.	R.F. d'Allemagne	P. 90	—
75	Protection des fréquences utilisées par les satellites artificiels de la terre ou par d'autres véhicules de l'espace aux fins de communications, de navigation ou de guidage.	Etats-Unis d'Amérique	Projet d'A. (Q. 168 et 169)	VI
103*	Résultats d'une étude expérimentale de la propagation troposphérique des ondes centimétriques sur des trajets proches de Moscou.	U.R.S.S.	P. 55 et 90 et 91	—
104*	Résultats de la théorie cohérente de la propagation troposphérique à grande distance des ondes ultra-courtes.	U.R.S.S.	P. 55, 90 et 91	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
131*	Résultats de la théorie de la propagation troposphérique à longue distance, basée sur l'hypothèse de la réflexion par les couches non-homogènes de la troposphère.	U.R.S.S.	P. 55, 90 et 91	—
132*	Résultats de recherches expérimentales sur la propagation des ondes décimétriques sur de longs trajets franchissant des montagnes.	U.R.S.S.	P. 79 (V) et 89 (IV)	IV
182*	Etude de la propagation à 3000 Mc/s au-delà de l'horizon.	Suède	A. 111	—
196*	Projet de vœu en réponse au Doc. V/63 de Genève. (Doc. 5 de Los Angeles)	Etats-Unis d'Amérique	P. 90	—
197*	Projet de rapport en réponse au Doc. V/63 de Genève.	Etats-Unis d'Amérique	P. 90	—
239	Mesure de la valeur du champ en tension, de la valeur du champ en puissance, de la puissance rayonnée, de la puissance disponible aux bornes de l'antenne de réception et de l'affaiblissement de transmission.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 8	—
247	Courbes de propagation des ondes dans la troposphère.	C.E. V	Projet d'A.	—
258	Modifications proposées aux projets de rapport des Annexes E(V) et F(V) au Doc. n° 5. Mesure du champ pour les services de radiodiffusion y compris la télévision sur ondes métriques et décimétriques. (Q. 138)	Sous-Commission V-A	Projet de R.	—
260	Propagation des ondes dans la troposphère. Cartes climatiques du paramètre ΔN de l'indice de réfraction. (P. 90)	Groupe de travail V-D	Projet de R.	—
269	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres.	C.E. V	Projet de V.	—
270	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres.	C.E. V	Projet de P.	—
279	Courbes de propagation troposphérique pour des distances très supérieures à celle de l'horizon. (P. 55)	C.E. V	Projet de R.	—
284	Compte rendu de la 1 ^{re} séance (6 avril 1959)	C.E. V	—	—
334	Mesure de la valeur du champ de tension, de la valeur du champ en puissance, de la puissance rayonnée, de la puissance disponible aux bornes de l'antenne de réception et de l'affaiblissement de transmission.	C.E. V	Projet de R.	—
353	Influence de la troposphère sur les fréquences utilisées pour les télécommunications avec les véhicules de l'espace.	C.E. V	Projet de V.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
364	Réunion mixte (10 avril 1959).	C.E. IV et V	—	IV
375	Définition d'une atmosphère fondamentale de référence.	Commission de Rédaction	A. 309	—
376	Influence de la troposphère sur la propagation par-dessus la crête des montagnes. (P. 79)	Commission de Rédaction	R. 144	—
377	Données sur la propagation nécessaire aux systèmes radioélectriques à large bande.	Commission de Rédaction	Q. 185	—
386	Propagation radioélectrique mettant à profit les non-homogénéités de la troposphère (communément appelée « diffusion »).	Commission de Rédaction	P. 139	—
387	Influence de la troposphère sur la propagation par-dessus la crête des montagnes. (Q. 136)	Commission de Rédaction	P. 136	—
388	Avantages résultant de l'emploi de polarisations croisées lors de l'établissement de projets pour le service de radiodiffusion sur ondes métriques et décimétriques. Emissions sonores et télévision. (Q. 101(XI))	Commission de Rédaction	R. 122	—
393	Compte rendu de la deuxième séance (13 avril 1959)	C.E. V	—	—
438	Mode de présentation des données obtenues au cours de l'étude de la propagation troposphérique des ondes.	Commission de Rédaction	A. 311	—
439	Propagation radioélectrique mettant à profit les non-homogénéités de la troposphère (communément appelée « diffusion ») (P. 91).	Commission de Rédaction	R. 148	—
453	Courbes de propagation troposphérique pour des distances très supérieures à celle de l'horizon.	Commission de Rédaction	P. 137	—
458	Données sur la propagation nécessaire aux systèmes radioélectriques à large bande. (Q. 136)	Commission de Rédaction	R. 143	—
481	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres. (Doc. n° 482)	Commission de Rédaction	V. 41	—
482	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres. (Doc. n° 481)	Commission de Rédaction	P. 140	—
489	Définitions de termes se rapportant à la propagation dans la troposphère.	Commission de Rédaction	A. 310	—
503	Propagation des ondes dans la troposphère. (P. 90)	Commission de Rédaction	R. 146	—
526	Courbes de propagation des ondes dans la troposphère.	Commission de Rédaction	A. 312	—
527	Propagation des ondes dans la troposphère.	Commission de Rédaction	P. 138	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
528	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres.	Commission de Rédaction	Projet de V.	—
529	Propagation des ondes métriques et décimétriques sur des distances inférieures à 200 kilomètres.	Commission de Rédaction	Projet de P.	—
530	Influence de la troposphère sur les fréquences utilisées pour les télécommunications avec et entre les véhicules de l'espace.	Commission de Rédaction	V. 40	—
531	Choix des fréquences à utiliser pour les télécommunications avec ou entre les satellites artificiels de la terre et autres véhicules. 168(V) et 169(VI)	Commission de Rédaction	A. 259	VI
649	Courbes de propagation troposphérique pour des distances très supérieures à celles de l'horizon. (P. 55)	Commission de Rédaction	R. 145	—
662	Facteurs affectant le choix des fréquences pour les télécommunications avec ou entre les véhicules spatiaux. (Q. 168 et 169)	Commission de Rédaction	R. 115	VI
668	Mesure de l'intensité du champ, de la densité du flux de puissance, de la puissance rayonnée, de la puissance disponible aux bornes de l'antenne de réception et de l'affaiblissement de transmission.	Commission de Rédaction	R. 138	—
688	Propagation des ondes dans la troposphère. Cartes climatiques du paramètre Δn de l'indice de réfraction. (P. 90)	Commission de Rédaction	R. 147	—
714	Mesure du champ pour les services de radiodiffusion y compris la télévision sur ondes métriques et décimétriques. (Q. 138)	Commission de Rédaction	R. 142	—
752	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (16 avril 1959)	C.E. V	—	—

COMMISSION D'ÉTUDES N° VI

6*	Rapport du Rapporteur Principal de la C.E. VI. (Dr D. K. Bailey)	Rapporteur Principal de la C.E. VI	—	—
22*	Comparaison entre les prévisions de la MUF et les résultats déduits de la réception de la station WWV.	Suisse	P. 60 R. 55	—
26*	Emissions d'impulsions à incidence oblique.	R.F. d'Allemagne et Royaume du Maroc	P. 97	—
28	Calcul de l'intensité de champ de l'onde d'espace pour les fréquences supérieures à 1500 kc/s.	R.F. d'Allemagne	P. 99	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
29*	Prévisions de base pour la propagation ionosphérique.	R.F. d'Allemagne	P. 60	—
36*	Méthode pratique pour déterminer l'effet de la modulation sur les évanouissements rapides.	Japon	P. 66, § 6	—
37*	Expression améliorée des prévisions pour la propagation.	Japon	Doc. VI/117 (Genève, 1958)	—
44*	Propagation radioélectrique sur les fréquences inférieures à 1500 kc/s.	R.F. d'Allemagne	P. 63	—
48	Calcul de l'intensité de champ de l'onde d'espace pour les fréquences supérieures à 1500 kc/s.	R.F. d'Allemagne	P. 99	—
54*	Propagation ionosphérique en ondes kilométriques et hectométriques.	U.E.R.	P. 63	—
58*	Intensités de champ de nuit dans la bande comprise entre 540 et 1600 kc/s.	Etats-Unis d'Amérique	R. 56 Ann. Q.c)	—
75	Protection des fréquences utilisées par les satellites artificiels de la terre ou par d'autres véhicules de l'espace aux fins de communications, de navigation ou de guidage.	Etats-Unis d'Amérique	Projet d'A. (Q. 168 et 169)	V
88*	Etude des évanouissements.	Inde	P. 66	—
90*	Meilleure méthode pour le calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale.	Inde	Q. 154 (XII) P. 99 (VI)	XII
91*	Rapport préliminaire sur l'étude statistique des évanouissements dans les liaisons sur ondes décimétriques.	Inde	P. 66 (VI) Q. 157 (XII)	XII
92*	Détermination du niveau de bruit à considérer en radiodiffusion tropicale.	Inde	Q. 155 (XII) P. 96 (VI)	XII
93	Etude préliminaire concernant la révision des degrés de bruit radioélectrique en Inde.	Inde	P. 96 A. 175	—
95	Suggestions pour la révision future du Rapport 65 du C.C.I.R. concernant les bruits atmosphériques radioélectriques en Inde.	Inde	Avis 174 et 175 R. 65, P. 96 (Q. 155 (XII))	XII
146	Coincidence des intervalles mondiaux spéciaux avec les orages magnétiques.	U.R.S.S.	P. 93	—
147*	Expression de la loi de la répartition de l'enveloppe du champ des bruits atmosphériques.	U.R.S.S.	P. 96	—
148	Prévision de l'indice d'activité solaire.	Directeur du C.C.I.R.	A. 172	Assemblée plénière
149*	Indice d'activité solaire.	Secrétariat du C.C.I.R.	P. 92 et 100	—
154	Corrélation entre la valeur de la foF2 et les indices d'activité solaire.	U.R.S.S.	P. 93	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
162*	Calcul de la MUF, de la longueur du bond, du temps de propagation, etc., à partir d'aspects ionosphériques idéalisés.	Pays-Bas	P. 60	—
172	Rapports sur les attributions de fréquence pour la radioastronomie. Radiocommunication et radioastronomie.	U.R.S.I.	A. 173	—
181	L'introduction des compteurs d'éclairs proches en Suède, au cours de l'année 1958.	Suède	A. 121 V. 25	—
208	Variation des paramètres ionosphériques.	U.R.S.S.	P. 60	—
209*2	Quelques résultats des études de l'ionosphère à l'aide de fusées et de satellites artificiels de la terre, effectuées en Union Soviétique.	U.R.S.S.	—	—
210*	Propagation ionosphérique à grande distance sans réflexions intermédiaires par le sol. (P. 97 et 98)	R.P. de Pologne	Doc. VI/130 Genève, 1958	—
211*	Possibilités de la propagation des ondes ionosphériques sur les trajets déviés du grand cercle. Essai d'explication et interprétation mathématique.	R.P. de Pologne	P. 97 et 98	—
213	Bandes de fréquence à réserver pour la radioastronomie.	Pays-Bas	—	—
215	Choix d'un indice fondamental de la propagation ionosphérique. Rapport du Président du Groupe de travail VI A.	Groupe de travail VI-A	P. 92	—
216	Repérage radioélectrique et optique télémessure.	U.R.S.I.	—	—
219	Mesure des bruits atmosphériques radioélectriques.	Inde	P. 96	—
222	Un indice de l'activité solaire: les éruptions chromosphériques associées aux sursauts radioélectriques de type IV.	France	—	—
226	Prévision des perturbations ionosphériques par l'observation du rayonnement radioélectrique du soleil.	Canada	P. 92	—
229*	Indice solaire général simplifié.	Pays-Bas	P. 92	—
231	Propagation selon le mode des sifflements. (Doc. n° 232)	C.E. VI	Projet de V.	—
232	Etude de la propagation selon le mode des sifflements.	C.E. VI	Projet de P.	—
233	Questions soumises par l'I.F.R.B.	C.E. VI	Projet de R.	—
234	Etude de la propagation de l'onde d'espace de fréquence comprise entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s environ en vue de l'évaluation de l'intensité du champ.	C.E. VI	Projet de P.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
235	Propagation radioélectrique aux fréquences inférieures à 1500 kc/s.	C.E. VI	Projet de P.	—
237	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (3 avril 1959)	C.E. VI	—	—
266	Prévisions de base pour la propagation ionosphérique.	Sous-Commission VI-B	Projet de R.	—
267	Emissions d'impulsions sous incidence oblique.	Sous-Commission VI-B	Projet de R.	—
278	Signification du terme « MUF ».	C.E. VI	Projet d'A.	—
288	Documentation sur les bruits atmosphériques. (P. 96)	Commission de Rédaction	A. 315	—
289	Mesure des bruits atmosphériques radioélectriques. (Doc. n° 295)	Commission de Rédaction	R. 165	—
290	Révision des données sur les bruits atmosphériques radioélectriques. (Doc. n° 295)	Commission de Rédaction	R. 65	—
291	Mesure du bruit atmosphérique radioélectrique. (Doc. n° 295)	Commission de Rédaction	V. 46	—
292	Caractéristiques et utilisation des compteurs d'éclairs proches.	Commission de Rédaction	V. 51	—
294 ²	(Concernant la Résolution n° 32 annexée à la Convention internationale des télécommunications. (Buenos-Aires, 1952))	Commission de Rédaction	Projet de V.	—
295	Mesure des bruits atmosphériques radioélectriques.	Commission de Rédaction	P. 154	—
305	Propagation ionosphérique à grande distance sans réflexions intermédiaires par le sol.	C.E. VI	Projet de R.	—
315	Propagation par diffusion dans l'ionosphère et par ionisation météorique.	Commission de Rédaction	V. 52	—
316	Propagation par diffusion dans l'ionosphère.	Commission de Rédaction	P. 147	—
317	Communications intermittentes utilisant la propagation par ionisation météorique.	Commission de Rédaction	P. 146	—
319	Communications intermittentes à grande distance dans la gamme des ondes métriques, par diffusion sur des colonnes d'ionisation produites par des météores dans des parties basses de l'ionosphère.	Commission de Rédaction	R. 157	—
336 ²	Absorption de l'onde d'espace sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s.	Groupe de travail VI-C	Projet de P. Doc. VI/89 Genève, 1958	—
337	Projet. Emissions de fréquences étalon et signaux horaires.	C.E. VI, VII	—	VII

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
338	Projet. Organisation du travail concernant le choix et l'évaluation des indices ionosphériques. (P. 92)	C.E. VI	—	—
339	Projet. Choix d'un indice fondamental de la propagation ionosphérique.	C.E. VI	—	—
340	Projet. Existence et échange d'emploi de données de base et valeur à accorder aux prévisions de la propagation radioélectrique.	C.E. VI	—	—
349	Mesure des bruits industriels radioélectriques.	Groupe de travail VI-D1	Projet de P.	—
351	Détermination des signes précurseurs de variations à court terme dans les conditions de propagation atmosphérique.	C.E. VI	P. 93	—
352	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (7 avril 1959)	C.E. VI	—	—
378	Propagation selon le mode des sifflements. (P. 141 (Doc. n° 379))	Commission de Rédaction	V. 42	—
379	Etude de la propagation selon le mode des sifflements.	Commission de Rédaction	P. 141	—
380	Questions soumises par l'I.F.R.B.	Commission de Rédaction	R. 150	—
381	Etude de la propagation de l'onde d'espace pour des fréquences comprises entre 1,5 et 40 Mc/s environ en vue de l'évaluation de l'intensité du champ.	Commission de Rédaction	P. 144	—
382	Propagation radioélectrique aux fréquences inférieures à 1500 kc/s.	Commission de Rédaction	P. 142	—
383	Etude des évanouissements.	Commission de Rédaction	P. 148	—
390	Propagation radioélectrique sur les fréquences inférieures à 1500 kc/s.	Sous-Commission VI-C	Projet de R.	—
405	Etude de la propagation de l'onde ionosphérique sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s, pour l'évaluation de l'intensité de champ.	Sous-Commission VI-C	Projet de R.	—
419	Propagation utilisant la couche E sporadique ou d'autres phénomènes anormaux d'ionisation des couches E et F de l'ionosphère.	Sous-Commission VI-D-3	Projet de P.	—
420	Projet de Rapport du Groupe de travail chargé de l'étude des méthodes permettant d'évaluer l'intensité du champ de l'onde d'espace pour des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s. (A. 177)	C.E. VI	Projet de R.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
433	Propagation à grande distance des ondes de fréquence comprise entre 30 kc/s et 300 Mc/s, par les régions ionisées E et F. (Q. 7, § 3)	Groupe de travail VI-D-3	Projet de R.	—
437 ^{2,3}	Protection des fréquences utilisées pour les mesures radioastronomiques.	Commission de Rédaction	A. 314	—
461	Directivité des antennes à grande distance. (A. 102)	C.E. VI	Projet de R.	—
467	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (9 avril 1959)	C.E. VI	—	—
531	Choix des fréquences à utiliser pour les télécommunications avec ou entre les satellites artificiels de la terre et autres véhicules. (Q. 168 (V) et 169 (VI))	Commission de Rédaction	A. 259	V
532	Echange des observations en vue de l'établissement de prévisions à court terme et transmission des avertissements de perturbations ionosphériques.	Commission de Rédaction	A. 313	—
533	Prévisions de base pour la propagation ionosphérique.	Commission de Rédaction	A. 316	—
534	Mesures systématiques de l'intensité de champ de l'onde d'espace sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s.	Commission de Rédaction	A. 317	—
535	Etude des intensités de champ de l'onde d'espace pour les fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s.	Commission de Rédaction	V. 48	—
536	Organisation du travail concernant le choix et l'évaluation des indices ionosphériques. (P. 92)	Commission de Rédaction	V. 50	—
537	Propagation radioélectrique sur les fréquences inférieures à 1500 kc/s.	Commission de Rédaction	V. 43	—
538	Effets de l'ionosphère sur les ondes radioélectriques utilisées pour les télécommunications avec ou entre les véhicules spatiaux évoluant au-delà de la basse atmosphère.	Commission de Rédaction	V. 47	—
539	Identification des signes précurseurs de variations à court terme dans les conditions de propagation ionosphérique. (P. 93)	Commission de Rédaction	V. 45	—
540	Choix d'un indice fondamental de la propagation ionosphérique. (P. 92)	Commission de Rédaction	V. 44	—
541	Prévision de base pour la propagation ionosphérique.	Commission de Rédaction	P. 149	—
542	Choix d'un indice fondamental de la propagation ionosphérique.	Commission de Rédaction	P. 150	—
543	Emissions d'impulsions à incidence oblique.	Commission de Rédaction	P. 151	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
544	Diffusion vers l'arrière.	Commission de Rédaction	P. 152	—
545	Absorption de l'onde d'espace de fréquence comprise entre les limites approximatives de 1,5 Mc/s et 40 Mc/s.	Commission de Rédaction	P. 145	—
546	Mesure des bruits industriels radioélectriques.	Commission de Rédaction	P. 153	—
573	Signification du terme « MUF ».	Commission de Rédaction	A. 318	—
574	Etude des évanouissements. (P. 66)	Commission de Rédaction	V. 49	—
611	Propagation par réflexion sur la couche E sporadique ou par d'autres phénomènes anormaux d'ionisation des couches E et F de l'ionosphère.	Commission de Rédaction	P. 143	—
662	Facteurs affectant le choix des fréquences pour les télécommunications avec ou entre les véhicules spatiaux. (Q. 168 et 169)	Commission de Rédaction	R. 115	V
666	Propagation à grande distance des ondes de fréquence comprise entre 30 Mc/s et 300 Mc/s, par les régions ionisées E et F. (Q. 7, point 3)	Commission de Rédaction	R. 149	—
667	Propagation radioélectrique sur les fréquences inférieures à 1500 kc/s. (Doc. n° 235)	Commission de Rédaction	R. 154	—
684	Etude de la propagation de l'onde ionosphérique sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s pour l'évaluation de l'intensité de champ. (Doc. n° 381)	Commission de Rédaction	R. 155	—
685	Etude des méthodes permettant d'évaluer l'intensité du champ de l'onde d'espace pour des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s. (A. 177)	Commission de Rédaction	R. 152	—
705	Stations de sondage ionosphérique à l'issue de l'année géophysique internationale. (V. 26)	Commission de Rédaction	R. 151	—
706	Absorption de l'onde d'espace sur des fréquences comprises entre les limites approximatives de 1,5 et 40 Mc/s. (Doc. n° 545)	Commission de Rédaction	R. 156	—
707	Choix d'un indice fondamental de la propagation ionosphérique. (Doc. n° 542)	Commission de Rédaction	R. 162	—
708	Emissions d'impulsions sous incidence oblique. (Doc. n° 543)	Commission de Rédaction	R. 163	—
709	Prévisions de base pour la propagation ionosphérique. (Doc. n° 541)	Commission de Rédaction	R. 161	—
710	Directivité des antennes à grande distance. (A. 102)	Commission de Rédaction	R. 107	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
711	Transmission régulière à grande distance dans la gamme des ondes métriques par diffusion provenant du manque d'homogénéité des couches inférieures de l'ionosphère. (P. 95)	Commission de Rédaction	R. 158	—
712	Données de base, leur échange et valeur à accorder aux prévisions concernant la propagation.	Commission de Rédaction	R. 160	—
713	Détermination des signes précurseurs de variations à court terme dans les conditions de propagation ionosphérique. (P. 93)	Commission de Rédaction	R. 153	—
720	Propagation ionosphérique à grande distance sans réflexions intermédiaires par le sol.	Commission de Rédaction	R. 164	—
730	Evanouissement du signal dans la propagation ionosphérique. (Doc. n° 383)	Commission de Rédaction	R. 159	—
753	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (14 avril 1959)	C.E. VI	—	—
754	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (17 avril 1959)	C.E. VI	—	—
755	Compte rendu de la 6 ^{me} séance. (20 avril 1959)	C.E. VI	—	—
COMMISSION D'ÉTUDES N° VII				
7 ²	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. VII. (M. B. Decaux)	Rapporteur Principal de la C.E. VII	—	—
38	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires par la station JJY.	Japon	A. 179 Q. 142	—
55 ²	Caractéristiques principales de la station de fréquences étalon et de signaux horaires tchécoslovaque OMA.	Tchécoslovaquie	R. 66	—
56	Emission sur 2,5 Mc/s en Europe.	Tchécoslovaquie	—	—
57 ²	Emission et réception de signaux horaires et de fréquences étalon à faible occupation de bande.	Tchécoslovaquie	Doc. VII/14, §3 (Genève, 1958)	—
139	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires; méthode de mesure d'une fréquence étalon par utilisation de la phase.	U.R.S.S.	P. 101	—
195	Etude préliminaire sur la puissance nécessaire et sur le choix d'une fréquence optimum pour une station mondiale de fréquence étalon.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 141 et 142	—
217	Emissions de fréquence étalon et de signaux horaires.	Inde	R. 66	—
225	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (3 avril 1959)	C.E. VII	—	—
248	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires.	Sous-Commission VII-A	Projet d'A. Q. 140	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
257	Temps atomique A.1.	Etats-Unis d'Amérique	A. 179	—
263	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires dans des nouvelles bandes de fréquences. (Question n° 142)	Sous-Commission VII-A	Projet d'A.	—
301	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (9 avril 1959)	C.E. VII	—	—
313	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires. (Q. 140)	Commission de Rédaction	A. 319	—
314	Stabilité des émissions de fréquences étalon et de signaux horaires à la réception.	Commission de Rédaction	Q. 186	—
337	Projet. Emissions de fréquences étalon et signaux horaires.	C.E. VI et VII	—	VI
389	Conservation du spectre de fréquences pour les signaux horaires de haute précision. (Q. 141)	Sous-Commission VII-A	Projet de P.	—
434	Emission de fréquences étalon et de signaux horaires dans la bande 4. (Q. 142)	Sous-Commission VII-A	Projet de V.	—
446	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires.	Sous-Commission VII-A	Projet de R.	—
447 ⁶	Caractéristiques principales des stations de fréquences étalon et de signaux horaires en avril 1959.	Sous-Commission VII-A	—	—
547	Suppression des brouillages extérieurs causés aux émissions du service de fréquences étalon dans les bandes attribuées à ce service. (Q. 140)	Commission de Rédaction	A. 321	—
548	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires dans de nouvelles bandes de fréquences. (Q. 142)	Commission de Rédaction	A. 320	—
575	Emissions de fréquences étalon et signaux horaires.	Commission de Rédaction	P. 155	—
576	Conservation du spectre de fréquences pour les signaux horaires de haute précision. (Q. 141)	Commission de Rédaction	P. 156	—
612	Emission de fréquences étalon et de signaux horaires dans la bande 4. (Q. 142)	Commission de Rédaction	V. 53	—
701	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires. (Q. 140)	Commission de Rédaction	R. 166	—
756	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (15 avril 1959)	C.E. VII	—	—
757	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (20 avril 1959)	C.E. VII	—	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
COMMISSION D'ÉTUDES N° VIII				
VIII/1*	Mesures dans les stations mobiles de contrôle.	R.F. d'Allemagne	Q. 144	—
VIII/2*	Mesure des fréquences dans les stations de contrôle.	R.F. d'Allemagne	Q. 145	—
VIII/3*	Mesures dans les stations mobiles de contrôle.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 144	—
VIII/4*	Mesure des fréquences dans les stations de contrôle.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 145	—
VIII/5*	Identification des stations radioélectriques. Commentaire.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 104 P. 115	—
VIII/6*	Précision des mesures d'intensité de champ dans les stations de contrôle des émissions.	R.F. d'Allemagne	Q. 102	—
VIII/7*	Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre des fréquences radioélectriques.	R.F. d'Allemagne	Q. 143	—
VIII/8*	Etalonnage du dispositif de mesure de l'inten- sité du champ électromagnétique par la méthode des courants intérieurs.	Tchécoslovaquie	R. 49	V
VIII/9*	Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre des fréquences radioélectriques. Commentaire.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 143	—
VIII/10*	Mesure des spectres dans les stations de con- trôle des émissions.	R.F. d'Allemagne	P. 103	—
VIII/11*	Enregistrement automatique du degré d'occu- pation des bandes de fréquence.	Belgique	Q. 143	—
VIII/12*	Méthode de mesure directe en ondes métriques de la fréquence d'émissions d'avions en vol.	Belgique	Q. 145 (§ 4b, iii)	—
VIII/13*	Mesure des spectres dans les stations de con- trôle des émissions.	Etats-Unis d'Amérique	P. 103	—
VIII/14*	Mesures dans les stations mobiles de contrôle.	Japon	Q. 144	—
VIII/15*	Mesure des fréquences dans les stations de con- trôle.	Japon	Q. 145	—
VIII/16*	Précision des mesures d'intensité de champ dans les stations de contrôle des émissions.	Japon	P. 102	—
VIII/17	Commentaires sur les Avis du C.C.I.R.	Japon	A. 22, 180, 181, 182, 220 et 221	—
VIII/18	Relation entre les valeurs du QSA et l'intensité mesurée du signal pour les observations par les stations de contrôle.	R.F. d'Allemagne	Nouvelle Q.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
VIII/19*	Mesure des fréquences dans les stations de contrôle.	U.R.S.S.	Q. 145	—
VIII/20*	Mesures de l'intensité de champ dans les stations de contrôle.	U.R.S.S.	P. 102	—
VIII/21	Contrôle des émissions radioélectriques en provenance des véhicules spatiaux dans les stations fixes de contrôle.	Etats-Unis d'Amérique	Nouvelle Q.	—
VIII/22*	Précision des mesures d'intensité de champ dans les stations de contrôle des émissions.	Etats-Unis d'Amérique	P. 102	—
VIII/23	Liste des documents publiés (Doc. VIII/1 à VIII/23).	Secrétariat du C.C.I.R.	—	—
8	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. VIII (M. J.D. Campbell)	Rapporteur Principal de la C.E. VIII	—	—
175	Commentaires de l'I.F.R.B. sur les Avis du C.C.I.R. qui sont du ressort de la Commission d'études VIII et seraient susceptibles d'être incorporés dans le Règlement des Radiocommunications.	I.F.R.B.	Doc. 8 (Los Angeles)	—
183*	Identification des stations radioélectriques.	Administration Générale des P.T.T. et C ^{te} Portugaise Radio-Marconi	Q. 104 P. 115	—
184*	Spectrographie pour fréquences radioélectriques.	Tchécoslovaquie	—	—
186*	Contrôle automatique de l'occupation du spectre radioélectrique. Enregistreur automatique de l'occupation et de la non-occupation du spectre et enregistreur multiple d'intensité de champ.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 143	—
188	Identification des sources de brouillage à la réception radioélectrique.	Etats-Unis d'Amérique	Projet de P.	—
220	Contrôle visuel du spectre radioélectrique.	Etats-Unis d'Amérique	Projet de Q.	—
275	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (6 avril 1959)	C.E. VIII	—	—
327	Identification des stations radioélectriques.	C.E. VIII	P. 115	—
328	Identification des stations radioélectriques.	C.E. VIII	Projet de Q.	—
329	Identification des stations radioélectriques. (Q. 104)	C.E. VIII	Projet d'A.	—
330	Identification des stations radioélectriques. (Q. 104)	C.E. VIII	Projet de R.	—
331	Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre des fréquences radioélectriques. (Q. 145)	C.E. VIII	Projet de R.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
332	Mesure des spectres dans les stations de contrôle des émissions. (P. 103)	C.E. VIII	Projet de R.	—
333	Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre radioélectrique. Contrôle du « décalage » entre émetteurs de télévision.	Autriche	—	—
404	Mesures des fréquences dans les stations de contrôle. (Q. 145)	C.E. VIII	Projet de R.	—
407	Contrôle visuel du spectre radioélectrique.	C.E. VIII	Projet de Q.	—
416	Identification des sources de brouillage à la réception radioélectrique.	C.E. VIII	Projet de P.	—
417	Contrôle des émissions radioélectriques en provenance des véhicules spatiaux dans les stations fixes de contrôle.	C.E. VIII	Projet de Q.	—
418	Mesure des valeurs de S dans les stations de contrôle.	C.E. VIII	Projet de Q.	—
448	Précision des mesures de fréquence dans les stations de contrôle.	C.E. VIII	Projet d'A.	—
463	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (13 avril 1959)	C.E. VIII	—	—
549	Identification des stations radioélectriques. (Q. 104-rev.)	Commission de Rédaction	A. 323	—
561	Mesures dans les stations mobiles de contrôle. (Q. 144)	C.E. VIII	Projet de R.	—
562	Précision des mesures d'intensité de champ dans les stations de contrôle des émissions. (P. 102)	C.E. VIII	Projet de R.	—
565	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (15 avril 1959)	C.E. VIII	—	—
567	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (20 avril 1959)	C.E. VIII	—	—
577	Identification des stations radioélectriques.	Commission de Rédaction	Q. 187	—
578	Identification des stations radioélectriques. (Q. 104)	Commission de Rédaction	R. 171	—
647	Mesure des spectres dans les stations de contrôle des émissions. (P. 103)	Commission de Rédaction	R. 172	—
670	Contrôle, dans les stations fixes de contrôle, des émissions radioélectriques en provenance des véhicules spatiaux.	Commission de Rédaction	Q. 188	—
671	Mesure des valeurs de S dans les stations de contrôle.	Commission de Rédaction	Q. 189	—
672	Identification des sources de brouillage à la réception radioélectrique.	Commission de Rédaction	Q. 190	—
673	Précision des mesures de fréquence dans les stations de contrôle.	Commission de Rédaction	A. 322	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
674	Contrôle visuel du spectre radioélectrique.	Commission de Rédaction	Q. 191	—
675	Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre des fréquences radioélectriques. (Q. 143)	Commission de Rédaction	R. 167	—
683	Mesures des fréquences dans les stations de contrôle. (Q. 145)	Commission de Rédaction	R. 169	—
724	Mesures d'intensité de champ dans les stations de contrôle des émissions. (P. 102)	Commission de Rédaction	R. 170	—
729	Mesures dans les stations mobiles de contrôle. (Q. 144)	Commission de Rédaction	R. 168	—
758	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (22 avril 1959)	C.E. VIII	—	—

COMMISSION D'ÉTUDES N° IX

9	Rapport de M. H. Stanesby (Rapporteur principal de la C.E. IX jusqu'en août 1958).	Rapporteur Principal de la C.E. IX	—	—
49	Mesure de la qualité des liaisons téléphoniques à grand nombre de voies sur systèmes de relais radioélectriques à l'aide d'un signal à spectre continu uniforme.	R.F. d'Allemagne	A. 197 Doc. IX/133 (Genève, 1958)	—
51	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	R.F. d'Allemagne	Q. 93	—
53*	Projet de modifications à l'Avis n° 189.	Pays-Bas	A. 189	—
61	Normalisation des systèmes radiotéléphoniques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	France	Q. 93 P. 120	—
62	Normalisation des systèmes radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	France	Q. 93 P. 120	—
63	Normalisation des systèmes radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	France	Q. 93 P. 121	—
64	Méthodes de maintenance des systèmes de relais radioélectriques à large bande.	France	Q. 96	—
65	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de télévision monochrome. Bruit admissible en télévision.	France	Q. 146	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
66	Voies de service pour les systèmes de relais radioélectriques à large bande.	France	Q. 147	—
67	Systèmes de relais radioélectriques employant la propagation par diffusion dans la troposphère.	France	Q. 148	—
68	Systèmes de relais radioélectriques utilisant la propagation par diffusion troposphérique.	France	Q. 148 P. 122	—
69	Interruptions de transmission imputables à la permutation de l'équipement normal et de l'équipement de réserve.	France	Q. 165	—
71	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	R.F. d'Allemagne	Q. 93 Doc. IX/115 (Genève, 1958)	—
72	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	R.F. d'Allemagne	Q. 93	—
73	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	R.F. d'Allemagne	P. 120 Q. 93 Doc. IX/105 (Genève, 1958)	—
74	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de télévision monochrome.	R.F. d'Allemagne	Q. 146 Doc. IX/117 (Genève, 1958)	—
76	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de télévision monochrome.	Japon	Q. 146	—
77	Système de relais radioélectriques à grande capacité.	Royaume-Uni	Projet de P.	—
78	Bandes de fréquences et fréquences centrales préférées pour les liaisons internationales par relais radioélectriques.	Royaume-Uni	Projet de V.	—
79	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de la télévision monochrome.	Royaume-Uni	Projet de P. (Q. 146)	—
81	Interconnexion aux fréquences radioélectriques des systèmes comportant de 600 à 1800 voies téléphoniques ou de systèmes transmettant la télévision et la téléphonie sur la même porteuse radioélectrique.	Royaume-Uni	A. 194 Doc. IX/131 Doc. IX/106 (Genève, 1958)	—
82	Disposition des voies radioélectriques dans les systèmes de relais radioélectriques à 60 ou 120 voies téléphoniques travaillant dans la bande de fréquences comprise entre 5925 et 8500 Mc/s.	Royaume-Uni	Projet d'A. Doc. IX/105 (Genève, 1958)	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
83	Caractéristiques aux fréquences de la bande de base des systèmes de relais radioélectriques à grande capacité pour la transmission simultanée de la télévision et de la téléphonie.	Royaume-Uni	Q. 146	—
84	Méthodes de maintenance des systèmes de relais radioélectriques à large bande. Mesures du bruit en exploitation réelle.	R.F. d'Allemagne	Q. 96 Doc. IX/132 (Genève, 1958)	—
85	Voies de service pour les systèmes de relais radioélectriques à large bande.	R.F. d'Allemagne	Q. 147 Doc. IX/125 Doc. IX/130 (Genève, 1958)	—
86	Normalisation des systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence travaillant sur des fréquences supérieures à 30 Mc/s environ.	R.F. d'Allemagne	Q. 93 P. 121 Doc. IX/131 (Genève, 1958)	—
151	Conditions pour la transmission de signaux de télévision monochrome à grande distance. (Doc. 73 (rév.))	Royaume-Uni	—	—
152	Impédance du circuit à fréquence intermédiaire. Valeur de l'impédance nominale = 75 ohms (dissymétrique). Proposition d'amendement au texte du document n° IX/107 et de l'A. 190.	Royaume-Uni	—	—
153	Proposition d'amendement au texte du Doc. IX/78 (Genève, 1958) répondant aux vues du Groupe de travail C.C.I.R./C.C.I.T.T. chargé de l'étude du bruit. (Genève, 1959)	Royaume-Uni	—	—
156	Caractéristiques préférées des systèmes de relais radioélectriques pour la transmission de télévision monochrome. Transmission des voies son.	U.R.S.S.	Q. 146	—
157	Utilisation de la préaccentuation dans les systèmes de relais radioélectriques multivoies à multiplexage par répartition en fréquence.	U.R.S.S.	Q. 93	—
158	Utilisation de la préaccentuation en télévision.	U.R.S.S.	Q. 146	—
178	Disposition de canaux radioélectriques pour les systèmes utilisant la propagation par diffusion troposphérique.	Royaume-Uni	Projet d'A.	—
198	Résumé des modifications proposées aux textes établis par la Commission d'études IX du C.C.I.R.	Royaume-Uni	Textes C.E. IX	—
221	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (3 avril 1959)	C.E. IX	—	—
228	Spécifications pour une transmission de télévision monochrome sur une grande distance.	Japon	P. 32	XI
230	Systèmes de relais radioélectriques à large bande. Bruits tolérables pendant de très courtes périodes de temps sur les liaisons en visibilité directe. (P. 105)	Sous-Commission IX/C	Projet de R.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
254	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Interconnexion aux fréquences de la bande de base. (Q. 93)	C.E. IX	Projet d'A.	—
255	Durée des interruptions sur les faisceaux hertziens en cas de commutation des équipements normaux sur les équipements de secours. (Q. 165)	C.E. IX	Projet de R.	—
256	Voies de service pour les faisceaux hertziens. Nature des voies de service à prévoir. (Q. 147)	C.E. IX	Projet d'A.	—
261	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (7 avril 1959)	C.E. IX	—	—
318	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Caractéristiques techniques à spécifier pour pouvoir interconnecter deux systèmes quelconques. (Q. 92)	Commission de Rédaction	R. 314	—
320	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens ayant une capacité de 12 à 120 voies téléphoniques. (Q. 97)	Commission de Rédaction	A. 285	—
321	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens ayant une capacité de plus de 120 voies téléphoniques. (Q. 97)	Commission de Rédaction	A. 286	—
322	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Excursion de fréquence. (Q. 93)	Commission de Rédaction	A. 274	—
323	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Caractéristiques préférées. (Q. 92)	Commission de Rédaction	A. 298	—
324	Méthodes de maintenance des faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesures à effectuer. (Q. 96)	Commission de Rédaction	A. 290	—
325	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Accord sur les principales caractéristiques. (Q. 92)	Commission de Rédaction	A. 299	—
326	Interconnexion des faisceaux hertziens et des systèmes sur fil. Ondes pilotes de régulation de ligne et autres ondes pilotes. (P. 28 et Q. 96)	Commission de Rédaction	A. 291	—
355	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (10 avril 1959)	C.E. IX	—	—
356	Faisceaux hertziens de télévision. Transmission simultanée d'un signal de télévision monochrome et d'une voie de modulation sonore. Caractéristiques préférées de la voie de modulation sonore. (Q. 146)	C.E. IX	Projet d'A.	—
357	Projet de réponse à la Question n° 11 de la troisième Commission d'études du C.C.I.T.T.	C.E. IX	—	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
358	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Fréquences et excursions de fréquence des ondes pilotes de continuité. (Q. 96)	C.E. IX	Projet d'A.	—
359	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesures du bruit en exploitation réelle. (Q. 96)	C.E. IX	Projet d'A.	—
360	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesure de la qualité à l'aide d'un signal à spectre continu uniforme. (P. 28 et Q. 96)	C.E. IX	Projet d'A.	—
361	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et P. 105)	C.E. IX	Projet d'A.	—
362	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et P. 105)	C.E. IX	Projet d'A.	—
372	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Interconnexion aux fréquences de la bande de base. (Q. 93)	Commission de Rédaction	A. 269	—
373	Durée des interruptions sur les faisceaux hertziens en cas de commutation des équipements normaux sur les équipements de secours. (Q. 165)	Commission de Rédaction	R. 137	—
374	Voies de service pour les faisceaux hertziens. Nature des voies de service à prévoir. (Q. 147)	Commission de Rédaction	A 295	—
422	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Préaccentuation pour les faisceaux hertziens à modulation de fréquence. (Q. 93)	C.E. IX	Projet d'A.	—
423	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens ayant une capacité de 600 à 1800 voies téléphoniques, ou leur équivalent fonctionnant dans la bande de 6000 Mc/s. (Q. 93)	C.E. IX	Projet d'A.	—
424	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Caractéristiques aux fréquences intermédiaires. (Q. 93)	C.E. IX	Projet d'A.	—
425	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens de téléphonie ayant une capacité de 600 à 1800 voies, ou leur équivalent, fonctionnant dans les bandes de 2000 et 4000 Mc/s. (Q. 93)	C.E. IX	Projet d'A.	—
426	Faisceaux hertziens de télévision. Excursion de fréquence et sens de modulation. (Q. 146)	C.E. IX	Projet d'A.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
427	Faisceaux hertziens de télévision. Caractéristiques de préaccentuation. (Q. 146)	C.E. IX	Projet d'A.	—
435	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (14 avril 1959)	C.E. IX	—	—
483	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition de fréquence. Bruits dans les circuits réels. (Q. 97 et P. 105)	Commission de Rédaction	A. 288	—
484	Faisceaux hertziens employant la propagation par diffusion dans la troposphère. Limitation des interférences. (Q. 148)	Commission de Rédaction	A. 302	—
511	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens à 60 ou 120 voies fonctionnant dans la bande de 2000 Mc/s. (Q. 93 et P. 104)	C.E. IX	Projet d'A.	—
512	Faisceaux hertziens de télévision. Interconnexion aux fréquences des signaux d'image. (Q. 146)	C.E. IX	Projet d'A.	—
513	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Transmission simultanée sur le même canal radioélectrique. Disposition de la bande de base. (Q. 146)	C.E. IX	Projet d'A.	—
514	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques préférées pour la transmission de plus d'une voie de modulation sonore. (Q. 146)	C.E. IX	Projet de P.	—
515	Faisceaux hertziens utilisant la propagation par diffusion troposphérique. Disposition des canaux radioélectriques. (P. 122 et Q. 148)	C.E. IX	Projet d'A.	—
516	Faisceaux hertziens de télévision. Méthodes de maintenance.	C.E. IX	Projet de V.	—
551	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Utilisation de dispositions particulières aux fréquences radioélectriques. (Q. 93 et 146)	Commission de Rédaction	A. 282	—
552	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens travaillant dans les bandes des 2000 et 4000 Mc/s. (Q. 93)	Commission de Rédaction	A. 279	—
553	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Dispositions préférées aux fréquences radioélectriques pour la télévision. (Q. 93 et 146)	Commission de Rédaction	A. 281	—
554	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens d'une capacité de 60 voies téléphoniques ou moins. (Q. 97)	Commission de Rédaction	A. 300	—
566	Amendements aux Avis, Rapports, Programmes d'études, Questions et Vœux existants.	C.E. IX	—	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
579	Faisceaux hertziens de télévision. Transmission simultanée, d'un signal de télévision monochrome et d'une voie de modulation sonore. Caractéristiques préférées de la voie de modulation sonore. (Q. 146)	Commission de Rédaction	A. 272	—
592	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens ayant une capacité de 600 à 1800 voies téléphoniques, ou leur équivalent, fonctionnant dans la bande de 6000 Mc/s. (Q. 93)	Commission de Rédaction	A. 280	—
593	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques aux fréquences intermédiaires. (Q. 93)	Commission de Rédaction	A. 273	—
594	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques préférées des faisceaux hertziens auxiliaires fonctionnant dans les bandes de 2000, 4000 et 6000 Mc/s. (Q. 147)	Commission de Rédaction	A. 296	—
595	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Dispositions des canaux radioélectriques pour des faisceaux hertziens à 60 et 120 voies téléphoniques fonctionnant dans la bande des 7000 Mc/s. (Q. 93, P. 120)	Commission de Rédaction	A. 284	—
596	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Faisceaux hertziens de capacité supérieure à 1800 voies téléphoniques, ou leur équivalent. (Q. 93)	Commission de Rédaction	P. 157	—
597	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques préférées des faisceaux hertziens auxiliaires destinés à fournir des voies de service. (Q. 147)	Commission de Rédaction	P. 160	—
598	Faisceaux hertziens de télévision monochrome. Bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et 146)	Commission de Rédaction	A. 289	—
599	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Méthode de calcul du bruit d'intermodulation provenant de la non-linéarité. (Q. 115)	Commission de Rédaction	V. 57	—
601	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Fréquences et excursions de fréquence des ondes pilotes de continuité. (Q. 96)	Commission de Rédaction	A. 292	—
602	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesures du bruit en exploitation réelle. (Q. 96)	Commission de Rédaction	A. 293	—
603	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Mesure de la qualité à l'aide d'un signal à spectre continu uniforme. (P. 28 et Q. 96)	Commission de Rédaction	A. 294	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
613	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Bandes de fréquences et fréquences centrales préférées pour les liaisons hertziennes destinées aux interconnexions internationales.	Commission de Rédaction	V. 55	—
614	Faisceaux hertziens de téléphonie. Groupe de travail mixte C.C.I.T.T./C.C.I.R. sur les bruits de circuit. (Q. 97 et 148)	Commission de Rédaction	V. 56	—
619	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Caractéristiques de préaccentuation pour les faisceaux hertziens à modulation de fréquence. (Q. 93)	Commission de Rédaction	A. 275	—
620	Faisceaux hertziens de télévision. Interconnexion aux fréquences vidéo. (Q. 146)	Commission de Rédaction	A. 270	—
621	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Transmission simultanée sur le même canal radioélectrique. Dispositions de la bande de base. (Q. 146)	Commission de Rédaction	A. 271	—
622	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Caractéristiques préférées pour la transmission de plus d'une voie de modulation sonore. (Q. 146)	Commission de Rédaction	P. 159	—
623	Faisceaux hertziens de télévision. Méthode de maintenance.	Commission de Rédaction	V. 54	—
624	Faisceaux hertziens de télévision. Caractéristiques de préaccentuation pour les faisceaux hertziens à modulation de fréquence. (Q. 146)	Commission de Rédaction	A. 277	—
625	Faisceaux hertziens de télévision. Excursion de fréquence et sens de modulation. (Q. 146)	Commission de Rédaction	A. 206	—
641	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps. Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et P. 105)	Commission de Rédaction	A. 301	—
642	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens à 60 ou 120 voies fonctionnant dans la bande de 2000 Mc/s. (Q. 93 et P. 104)	Commission de Rédaction	A. 283	—
643	Faisceaux hertziens de téléphonie et de télévision. Interconnexion aux fréquences radioélectriques des faisceaux hertziens de téléphonie ayant une capacité de 600 à 1800 voies, ou leur équivalent, fonctionnant dans les bandes de 2000 et 4000 Mc/s. (Q. 93)	Commission de Rédaction	A. 278	—
644	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence. (Q. 97 et P. 105)	Commission de Rédaction	A. 287	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
665	Faisceaux hertziens employant la diffusion troposphérique ou ionosphérique vers l'avant. Réponse à la Question n° 11 de la troisième Commission d'études du C.C.I.T.T.	Commission de Rédaction	R. 135	—
693	Faisceaux hertziens utilisant la propagation par diffusion troposphérique. Disposition des canaux radioélectriques. (P. 122 et Q. n° 148)	Commission de Rédaction	A. 303	—
726	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Objectifs de construction pour la transmission de télégraphie harmonique sur les voies téléphoniques.	Commission de Rédaction	R. 132	—
727	Faisceaux hertziens utilisant la propagation par diffusion troposphérique. Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens à modulation de fréquence. (P. 122 et Q. 148)	Commission de Rédaction	R. 136	—
728	Faisceaux hertziens de téléphonie. Bruits tolérables pendant de très courtes périodes de temps sur les liaisons en visibilité directe. (P. 105)	Commission de Rédaction	R. 130	—
759	Compte rendu de la 5 ^{me} séance (17 avril 1959)	C.E. IX	—	—
771	Faisceaux hertziens de téléphonie par multiplexage par répartition en fréquence. Méthode de calcul du bruit d'intermodulation provenant de la non-linéarité. (Q. 115)	Commission de Rédaction	Projet de R. 129	—
772	Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie. Transmission alternée de télévision et de téléphonie sur un même faisceau hertzien. (Q. 146)	Commission de Rédaction	Projet de R. 133	—
773	Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence. Caractéristiques techniques à spécifier pour permettre l'interconnexion de deux faisceaux hertziens. (Q. 93)	Commission de Rédaction	Projet de R. 131	—
COMMISSION D'ÉTUDES N° X				
X/1	Rapports de protection en radiodiffusion à hautes fréquences.	Royaume-Uni	Q. 149	—
X/2	Radiodiffusion sonore sur ondes métriques en modulation de fréquence.	R.F. d'Allemagne	Q. 150	—
X/3*	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	R.F. d'Allemagne	P. 74	—
X/4	Enregistrement du son sur les films destinés à l'échange des programmes de télévision. (Avis n° 211 du C.C.I.R.)	U.E.R.	Projet d'A.	—
X/5	Mesures des niveaux de modulation dans la radiodiffusion sonore.	R.F. d'Allemagne	Q. 151 P. 109	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
X/6	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	Royaume-Uni	A. 208	—
X/7	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	Royaume-Uni	A. 209	—
X/8	Systèmes d'antennes directives.	Royaume-Uni	P. 106	—
X/9	Radiodiffusion sonore sur ondes métriques en modulation de fréquence.	Royaume-Uni	Q. 150	—
X/10	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes. Utilisation des disques de 16 inches.	Nouvelle-Zélande	P. 74	—
X/11	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes. Caractéristiques des enregistrements sur disque.	Nouvelle-Zélande	P. 74	—
X/12	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes. Normalisation de la vitesse des bandes.	Nouvelle-Zélande	P. 74	—
X/13*	Systèmes d'antennes directives pour zones de réception de dimensions ou de formes inhabituelles.	Tchécoslovaquie	Q. 37 P. 107	—
X/14	Enregistrement du son sur les films destinés à l'échange international des programmes de télévision.	Japon	R. 81	—
X/15*	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	Japon	P. 74	—
X/16	Largeur des bandes magnétiques.	Japon	V. 30	—
X/17*	Mesure des niveaux de modulation dans la radiodiffusion sonore.	France	P. 109	—
X/18	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	France	A. 209 P. 74	—
X/19	Radiodiffusion sur ondes décamétriques. Influence de la réduction de l'écart entre fréquences porteuses.	France	Q. 149	—
X/20	Détermination du rapport de protection nécessaire pour un signal de radiodiffusion en présence de brouillages.	Inde	Q. 149	—
X/21	Mesure des brouillages à basse fréquence sur les trajets servant à la transmission de la radiodiffusion.	U.R.S.S.	R. 33 Q. 15	— —
X/22*	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	U.R.S.S.	P. 74	—
X/23	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	U.R.S.S.	A. 208	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
X/24	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	U.R.S.S.	A. 209	—
X/25	Liste des documents publiés (Doc. n°s X/1-X/25)	Secrétariat du C.C.I.R.	—	—
10	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. X (M. A. Prose Walker)	Rapporteur Principal de la C.E. X	—	—
159	Enregistrement stéréophonique.	Pays-Bas	—	—
173	Radiodiffusion stéréophonique.	Pays-Bas	—	—
174	Modification de l'Avis n° 209.	U.E.R.	A. 209	—
176	Radiodiffusion stéréophonique.	R.F. d'Allemagne	Q. 170	—
214*	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes. Mesures des variations lentes de vitesse et de scintillement. Limites tolérables des variations lentes de vitesse et du scintillement dans les programmes sonores.	Japon	P. 74	—
242	Compte rendu de la première séance (3 avril 1959).	C.E. X	—	—
249	Emissions compatibles à bande latérale unique pour le service de radiodiffusion à modulation d'amplitude.	Etats-Unis d'Amérique	Projet de P.	—
251	Emissions compatibles à bande latérale unique pour le service de radiodiffusion à modulation d'amplitude.	Etats-Unis d'Amérique	Projet de Q.	—
276 ³	Normes et spécifications connexes pour émissions stéréophoniques compatibles, dans les bandes de radiodiffusion sonore (ondes moyennes avec modulation d'amplitude et ondes métriques avec modulation de fréquence) et dans les canaux de son en télévision.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 170	—
296	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (10 avril 1959)	C.E. X	—	—
342	Emissions en modulation d'amplitude à bande latérale unique compatible pour la radiodiffusion.	Sous-Commission X/D	Projet de Q.	→
343	Emissions en modulation d'amplitude à bande latérale unique compatible pour la radiodiffusion.	Sous-Commission X/D	Projet de P.	—
344	Radiodiffusion sur ondes kilométriques et hectométriques. Qualité de réception.	Sous-Commission X/D	Projet de P.	—
345	Radiodiffusion sur ondes kilométriques et hectométriques. Qualité de réception.	Sous-Commission X/D	Projet de Q.	—
346	Radiodiffusion sur ondes kilométriques et hectométriques. Largeur de bande des émissions.	Sous-Commission X/D	Projet de Q.	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
347	Projet.	Sous-Commission X/D	Projet de P.	—
366	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes sonores. (A. 208)	C.E. X	Projet de V.	—
367 ⁴	Mesure des variations lentes de la vitesse et du scintillement dans les équipements d'enregistrement et de lecture du son. (P. 74)	C.E. X	Projet de R.	—
399	Echange international de programmes sonores enregistrés. (Q. 42 et 63)	C.E. X	Projet d'A.	—
413 ³	Mesure des niveaux de modulation dans la radiodiffusion sonore. (Q. 151)	C.E. X	Projet de R.	—
466	Compte rendu de la 3 ^{me} séance.	C.E. X	—	—
469	Radiodiffusion sur ondes décimétriques. Influence de l'écart entre fréquences porteuses.	C.E. X	Projet de Q.	—
470	Radiodiffusion sur ondes décimétriques. (Q. 39)	C.E. X	Projet de R.	—
471	Radiodiffusion sur ondes décimétriques. Justification à l'emploi de plus d'une fréquence par programme. (Q. 37)	C.E. X	Projet de R.	—
472	Radiodiffusion sur ondes décimétriques. Influence de la réduction de l'écart entre fréquences porteuses. (Q. 149)	C.E. X	Projet d'A.	—
473	Normes pour la radiodiffusion sonore sur ondes métriques en modulation de fréquence. (Q. 150)	C.E. X	Projet d'A.	—
475	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	C.E. X	Projet de P.	—
477	Normes d'enregistrement de la télévision pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur film.	Sous-Commission X-A	Projet d'A.	—
496	Normes d'enregistrement de la télévision pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur film. (Q. 100)	Sous-Commission X-A	Projet d'A.	—
498	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	C.E. X	Projet de V.	—
501	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	C.E. X	Projet d'A.	—
568	Radiodiffusion stéréophonique.	C.E. X	Projet de Q.	—
630	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes sonores. (A. 208)	Commission de Rédaction	V. 58	—
631	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	Commission de Rédaction	P. 161	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
632	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur bande magnétique à une seule piste.	Commission de Rédaction	A. 261	—
633	Radiodiffusion sur ondes décamétriques. Justification à l'emploi de plus d'une fréquence par programme. (Q. 37)	Commission de Rédaction	R. 118	—
634	Mesure des variations lentes de la vitesse et du scintillement dans les équipements d'enregistrement et de lecture du son. (P. 74)	Commission de Rédaction	R. 116	—
635	Réception de la radiodiffusion sur ondes décamétriques. (Q. 39)	Commission de Rédaction	R. 119	—
636	Normes d'enregistrement du son pour l'échange international des programmes.	Commission de Rédaction	V. 59	—
637	Normes d'enregistrement de la télévision pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur film. (Q. 100)	Commission de Rédaction	A. 264	—
638	Radiodiffusion sur ondes décamétriques. Influence de l'écart entre fréquences porteuses.	Commission de Rédaction	Q. 203	—
639	Mesure des niveaux de modulation dans la radiodiffusion sonore. (Q. 151)	Commission de Rédaction	R. 117	—
640	Echange international de programmes sonores enregistrés. (Q. 42 et 63)	Commission de Rédaction	A. 260	—
653	Radiodiffusion stéréophonique. Normes pour systèmes compatibles en radiodiffusion sonore et en télévision. (Doc. n° 568)	Commission de Rédaction	P. 163	—
654	Emissions compatibles à bande latérale unique pour la radiodiffusion sonore.	Commission de Rédaction	Q. 205	—
655	Emissions compatibles à bande latérale unique pour la radiodiffusion sonore en modulation d'amplitude. (Doc. n° 654)	Commission de Rédaction	P. 165	—
656	Radiodiffusion sonore sur ondes kilométriques et hectométriques. Largeur de bande des émissions.	Commission de Rédaction	Q. 201	—
657	Radiodiffusion sur ondes décamétriques. Influence de la réduction de l'écart entre fréquences porteuses. (Q. 149)	Commission de Rédaction	A. 262	—
658	Normes pour la radiodiffusion sonore sur ondes métriques en modulation de fréquence. (Q. 150)	Commission de Rédaction	A. 263	—
680	Radiodiffusion stéréophonique.	Commission de Rédaction	Q. 199	—
694	Radiodiffusion sur ondes hectométriques. Qualité de réception dans la zone de service secondaire.	Commission de Rédaction	Q. 202	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
695	Radiodiffusion sur ondes hectométriques. Qualité de réception dans la zone de service secondaire.	Commission de Rédaction	P. 164	—
696	Emission simultanée de deux voies son en télévision.	Commission de Rédaction	Q. 198	—
697	Radiodiffusion sur ondes décamétriques. Influence de la longueur et de la direction du trajet sur les rapports de protection.	Commission de Rédaction	Q. 204	—
698	Mesure des bruits dans les voies basse fréquence de radiodiffusion et dans les systèmes d'enregistrement sonore. (R. 33)	Commission de Rédaction	P. 162	—
699	Enregistrement stéréophonique pour la radiodiffusion.	Commission de Rédaction	Q. 200	—
702	Normes d'enregistrement de la télévision pour l'échange international des programmes. Enregistrement sur film. (Q. 100)	Commission de Rédaction	A. 265	—
760	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (22 avril 1959)	C.E. X	—	—
761	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (27 avril 1959)	C.E. X	—	—
COMMISSION D'ÉTUDES N° XI				
11	Rapport du Rapporteur Principal de la C.E. XI. (M. E. Esping)	Rapporteur Principal de la C.E. XI	—	—
17	Mandat de la Commission d'études XI du C.C.I.R.	Tchécoslovaquie	Doc. 995 de Varsovie	—
27	Transmission de télévision monochrome et en couleur sur une longue distance. Spécifications nécessaires pour établir une transmission de télévision sur une longue distance.	Royaume-Uni	Q. 121 P. 32	—
39*	Evaluation de la qualité des images de télévision.	Japon	Q. 152	—
40	Pouvoir séparateur et sensibilité différentielle de l'œil humain.	Japon	Q. 153	—
41 ²	Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision.	Japon	Q. 117	—
42 ^{1,2}	Réduction de la capacité d'un canal requise pour la transmission d'un signal de télévision.	Japon	P. 119	—
43	Normes pour la télévision en couleur.	Japon	Q. 118	—
87	Commentaires sur le Doc. XI/68 (Moscou), relatif aux normes pour la télévision dans les bandes IV et V.	R.F. d'Allemagne	Doc. XI/68 (Moscou, 1958)	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
97	Remarques sur les normes pour la télévision en couleur et sur l'échange de programmes en télévision.	Pays-Bas	Q. 118 et 119	—
98	Recherches sur les propriétés statistiques des signaux de télévision en couleur.	Pays-Bas	Q. 118 et 119 P. 80	—
124*	Méthode de mesure des caractéristiques numériques des correcteurs de gamma.	U.R.S.S.	Q. 152	—
125*	Influence des paramètres de couleur d'une installation réceptrice de télévision sur la qualité de reproduction des couleurs.	U.R.S.S.	Q. 152	—
126*	Effet de scintillement introduit par la sous-porteuse.	U.R.S.S.	Q. 152	—
127	Comparaison entre les canaux de télévision en couleur au point de vue de leur efficacité.	U.R.S.S.	Q. 119	—
128	Nouveaux systèmes d'enregistrement video et de télécinéma.	U.R.S.S.	Q. 66	—
141	Générateur à fréquence de ligne fixe et à impulsions de trame synchronisées par la fréquence du secteur.	U.R.S.S.	Q. 152	—
142	Comparaison entre les méthodes de séparation des impulsions de trame par intégration et par différenciation.	U.R.S.S.	Q. 152	—
143	Evaluation des distorsions dans les échanges de programmes de télévision en couleur lorsque l'on emploie différents signaux de chrominance.	U.R.S.S.	Q. 120	—
144*	Méthode pour la transmission simultanée de deux signaux son en télévision.	U.R.S.S.	R. 83	—
145*	Evaluation de la luminance et de la chrominance des images de télévision.	U.R.S.S.	Q. 152	—
155	Réponse au rapport du Rapporteur principal de la C.E. XI concernant les normes pour la télévision dans les bandes IV et V.	R.P. de Pologne	Q. 118 R. 83	—
160	Rapport sur le contenu du Doc. XI/68 (Moscou, 1958) relatif aux normes pour la télévision dans les bandes IV et V.	Suède	—	—
161	Rapport sur l'état des essais de télévision en couleur en Suisse.	Suisse	—	—
164	Note du Secrétariat. (Doc. I/42 (rév.), Genève, 1958, et Doc. 23 CMTT, Monte-Carlo, 1958).	Secrétariat du C.C.I.R.	—	—
167	Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision (Q. 166). Transmission de télévision monochrome sur une longue distance.	Royaume-Uni	Q. 166 et 121	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
170	Rapport signal désiré/signal non désiré en télévision. Utilisation de la méthode des porteuses décalées dans le cas de grandes différences entre fréquences porteuses des stations se brouillant mutuellement.	R.P. de Pologne	Q. 119 P. 118	—
177	Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision. Transmission de télévision monochrome et en couleur sur une longue distance.	Royaume-Uni	Q. 166 et 121	—
179 ⁴	Normes de télévision dans la bande V.	Royaume-Uni	—	—
187	Rapport du signal désiré au signal non désiré en télévision monochrome.	U.E.R.	Q. 119	—
201	Le convertisseur de normes de télévision de la B.B.C. en service à Swingate.	Royaume-Uni	—	—
202 ³	Normes de télévision pour les bandes IV et V.	Autriche	—	—
203	Précorrection de phase en télévision.	Italie	P. 110(XI) Q. 128(II)	II
228	Spécifications pour une transmission de télévision monochrome sur une grande distance.	Japon	P. 32	IX
240	Enregistrement des programmes de télévision.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 66	—
243	Commentaires sur l'Annexe A au Doc. 11: distorsions des signaux de télévision dans le cas d'une transmission avec bande latérale partiellement supprimée.	Australie	Ann. A au (Doc. 11)	—
299	Evaluation de la qualité des images de télévision. (Q. 152)	Sous-Commission XI/C	Projet de R.	—
311 ¹	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (6 avril 1959)	C.E. XI	—	—
363	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (9 avril 1959)	C.E. XI	—	—
391	Rapport de la Sous-Commission XI-B.	Sous-Commission XI-B	—	—
497	Correction de phase des émetteurs de télévision en rapport avec la transmission à bande latérale partiellement supprimée.	C.E. XI	Projet d'A.	—
499	Normes pour la télévision dans les bandes IV et V. (Q. 118)	C.E. XI	Projet de R.	—
604	Modification du Programme d'études n° 118. Rapport signal désiré/signal non désiré en télévision.	Commission de Rédaction	P. 166	—
605	Rapport du signal désiré au signal non désiré en télévision monochrome. (Q. 119)	Commission de Rédaction	R. 125	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
626	Correction de phase des émetteurs de télévision en rapport avec la transmission à bande latérale partiellement supprimée.	Commission de Rédaction	A. 266	—
719	Normes pour la télévision dans les bandes IV et V. (Q. 118)	Commission de Rédaction	R. 123	—
722	Evaluation de la qualité des images de télévision. (Q. 152)	Commission de Rédaction	R. 126	—
737	Caractéristiques des systèmes de télévision monochrome.	Commission de Rédaction	R. 124	—
742	Rapport sur la situation présente de la télévision en couleur dans les pays suivants: Belgique, Etats-Unis d'Amérique, France, Italie, Japon, Norvège, Pays-Bas, République Populaire de Pologne, République Fédérale d'Allemagne, République Populaire Roumaine, Royaume-Uni, Suisse, Tchécoslovaquie, U.R.S.S.	C.E. XI	—	—
762	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (13 avril 1959)	C.E. XI	—	—
763	Compte rendu de la 4 ^{me} réunion. (15 avril 1959)	C.E. XI	—	—

COMMISSION D'ÉTUDES N° XII

XII/1*	Rapports de protection en radiodiffusion à haute fréquence.	Royaume-Uni	Q. 102 P. 113	—
XII/2*	Meilleure méthode de calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale.	Royaume-Uni	Q. 154	—
XII/3*	Calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale.	France d'Outre-Mer	Q. 154	—
XII/4	Mesures d'intensité de champ pour la radiodiffusion sur ondes décimétriques à courte distance dans la zone tropicale.	Royaume-Uni	P. 112	—
XII/5*	Marge contre les évanouissements en radiodiffusion tropicale.	Royaume-Uni	Q. 157	—
XII/6*	Détermination du rapport de protection nécessaire pour un signal de radiodiffusion en présence de brouillages.	Inde	Q. 102 P. 113	—
XII/7*	Meilleure méthode pour le calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale.	Inde	Q. 154(XII) P. 99(VI)	VI
XII/8*	Rapport préliminaire sur l'étude statistique des évanouissements dans les liaisons sur ondes décimétriques.	Inde	P. 157(XII) P. 66(VI)	VI

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
XII/9	Détermination du niveau de bruit à considérer en radiodiffusion tropicale.		Q. 155(XII) P. 96 (VI)	VI
XII/10	Liste des documents publiés (nos 1-10)	Secrétariat du C.C.I.R.	—	—
12 ¹	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. XII (Dr M.B. Sarwate).	Rapporteur principal de la C.E. XII	—	—
90*	Meilleure méthode pour le calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale.	Inde	Q. 154 (XII) P. 99 (VI)	VI
91*	Rapport préliminaire sur l'étude statistique des évanouissements dans les liaisons sur ondes décimétriques.	Inde	Q. 157 (XII) P. 66 (VI)	VI
92*	Détermination du niveau de bruit à considérer en radiodiffusion tropicale.	Inde	Q. 155 (XII) P. 96 (VI)	VI
224	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (3 avril 1959)	C.E. XII	—	—
238	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (6 avril 1959)	C.E. XII	—	—
246	Rapport. (Doc. X/1 et X/6)	Sous-Commission XII-A	Q. 102, R. 89 P. 112, 113, 114	—
365	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (9 avril 1959)	C.E. XII	—	—
368	Second rapport.	Sous-Commission XII-A	Projet de P. Projet de R.	—
415	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (13 avril 1959)	C.E. XII	—	—
508	Meilleure méthode pour le calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale. (Q. 154)	C.E. XII	Projet de R.	—
509	Détermination du niveau de bruit à considérer en radiodiffusion tropicale. (Q. 155)	C.E. XII	Projet de R.	—
510	Marge contre les évanouissements en radiodiffusion tropicale. (Q. 157)	C.E. XII	Projet de R.	—
587	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (16 avril 1959)	C.E. XII	—	—
606	Brouillage dans les bandes partagées avec la radiodiffusion. (A. 216, Q. 102)	Commission de Rédaction	P. 167	—
676	Détermination du niveau de bruit à considérer en radiodiffusion tropicale. (Q. 155)	Commission de Rédaction	R. 120	—
677	Marge contre les évanouissements en radiodiffusion tropicale. (Q. 157)	Commission de Rédaction	R. 121	—
682	Brouillage dans les bandes partagées avec la radiodiffusion. (Q. 102 et P. 113)	Commission de Rédaction	R. 127	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
687	Meilleure méthode pour le calcul de l'intensité de champ produite par un émetteur de radiodiffusion tropicale. (Q. 154)	Commission de Rédaction	R. 128	—
764	Compte rendu de la 6 ^{me} séance. (23 avril 1959)	C.E. XII	—	—
COMMISSION D'ÉTUDES N° XIII				
XIII/1*	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service maritime fonctionnant en ondes métriques.	R.F. d'Allemagne	Q. 161	—
XIII/2	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie sur ondes métriques, décimétriques et hectométriques (bande des 2 Mc/s)	Nouvelle-Zélande	Q. 159	—
XIII/3	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	Nouvelle-Zélande	Q. 160	—
XIII/4*	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques.	Nouvelle-Zélande	Q. 163	—
XIII/5	Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans les voies du service mobile maritime radiotéléphonique sur ondes métriques.	Nouvelle-Zélande	Q. 164	—
XIII/6	Projet du complément à l'Avis n° 221 du C.C.I.R.	Tchécoslovaquie	A. 221	—
XIII/7	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	Japon	Q. 160	—
XIII/8*	Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans les voies du service mobile maritime radiotéléphonique sur ondes métriques.	Royaume-Uni	Q. 164	—
XIII/9*	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service maritime fonctionnant en ondes métriques.	Royaume-Uni	Q. 161	—
XIII/10*	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	R.F. d'Allemagne	Q. 160	—
XIII/11*	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques.	R.F. d'Allemagne	Q. 163	—
XIII/12	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	C.I.R.M.	Q. 160	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
XIII/13*	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service maritime fonctionnant en ondes métriques.	C.I.R.M.	Q. 161	—
XIII/14	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie sur ondes métriques, décimétriques et hectométriques (bande des 2 Mc/s).	R.F. d'Allemagne	Q. 159	—
XIII/15 et XIII/16	Caractéristiques techniques des appareils radio-téléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	C.I.R.M.	Q. 162	—
XIII/17	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie sur ondes métriques, décimétriques et hectométriques (bande des 2 Mc/s).	Etats-Unis d'Amérique	Projet d'A. (Q. 159)	—
XIII/18*	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	Etats-Unis d'Amérique	Projet d'A. (Q. 160)	—
XIII/19*	Système de numérotation pour la signalisation sélective dans le service mobile maritime.	Etats-Unis d'Amérique	Projet de Q.	—
XIII/20	Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans les voies du service mobile maritime radio-téléphonique sur ondes métriques.	C.I.R.M.	Q. 164	—
XIII/21	Caractéristiques techniques des appareils à modulation de fréquence travaillant sur ondes métriques et utilisés dans le service maritime.	Etats-Unis d'Amérique	Projet de révision de l'A. 223 (Q. 164)	—
XIII/22	Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans les voies du service mobile maritime radio-téléphonique sur ondes métriques.	Etats-Unis d'Amérique	Projet de R. (Q. 164)	—
XIII/23	Caractéristiques techniques des appareils radio-téléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	R.F. d'Allemagne	Q. 162	—
XIII/24	Caractéristiques techniques des appareils radio-téléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	Japon	Q. 162	—
XIII/25	Dispositifs permettant l'identification des navires.	C.I.R.M.	Q. 158	—
XIII/26*	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	France	Q. 160	—
XIII/27	Caractéristiques techniques des appareils radio-téléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	France	Q. 162	—
XIII/28	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie sur ondes métriques, décimétriques et hectométriques (bande des 2 Mc/s).	R.F. d'Allemagne	Q. 159	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
XIII/29	Caractéristiques techniques des appareils radio-téléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	Pays-Bas	Q. 162	—
XIII/30*	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques.	Japon	Q. 163	—
XIII/31	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie sur ondes métriques, décamétriques et hectométriques (bande des 2 Mc/s). (Projet de R.)	Etats-Unis d'Amérique	Q. 159	—
XIII/32*	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques.	Royaume-Uni	Q. 163	—
XIII/33	Caractéristiques techniques des appareils radio-téléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	Royaume-Uni	Q. 162	—
XIII/34	Dispositifs permettant l'identification des navires.	Royaume-Uni	Q. 158	—
XIII/35	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie sur ondes métriques, décamétriques et hectométriques. (Bande des 2 Mc/s)	Royaume-Uni	Q. 159	—
XIII/36	Caractéristiques techniques des appareils à modulation de fréquence travaillant sur ondes métriques et utilisés dans le service maritime. (Projet de révision de l'A. 223)	Italie	Q. 161	—
XIII/37	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	Royaume-Uni	Q. 160	—
XIII/38	Liste des documents publiés. (Doc. n°s XIII/1-XIII/38)	Secrétariat du C.C.I.R.	—	—
13	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. XIII. (M. J. D. H. van der Toorn)	Rapporteur principal de la C.E. XIII	—	—
169	Caractéristiques techniques des appareils radio-téléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	Royaume-Uni	Q. 162	—
180*	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques.	Suède	Q. 163	—
189	Dispositifs d'appel sélectif utilisés dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	Pays-Bas	Q. 160	—
190	Caractéristiques techniques des appareils de radiotéléphonie à bande latérale unique utilisés dans le service mobile maritime et aéronautique.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 162	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
191	Projet d'Avis sur les aspects maritimes des caractéristiques techniques des appareils radio-téléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 162	—
194	Projet de rapport sur les aspects d'ordre aéronautique de la Question n° 162 du C.C.I.R.	Etats-Unis d'Amérique	Q. 162	—
206	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques.	U.R.S.S.	Q. 160	—
207	Dispositifs permettant l'identification des navires.	U.R.S.S.	Q. 158	—
227	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (3 avril 1959)	C.E. XIII	—	—
264	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques. (Q. 160)	C.E. XIII	Projet d'A.	—
265	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques. (Q. 160)	C.E. XIII	Projet de P.	—
268	Projet de révision de l'Avis 223. (Varsovie, 1956)	C.E. XIII	A. 223	—
271	Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans les voies du service mobile maritime radio-téléphonique sur ondes métriques. (Q. 164)	C.E. XIII	Projet d'A.	—
272	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques. (Q. 163)	C.E. XIII	Projet d'A.	—
273	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques. (Q. 163)	C.E. XIII	Projet de R.	—
280	Dispositifs permettant l'identification des navires. (Q. 158)	C.E. XIII	Projet d'A.	—
303	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie. (Q. 159)	C.E. XIII	Projet d'A.	—
304	Radiogoniométrie à bord des navires dans la bande des 2 Mc/s.	C.E. XIII	Projet de Q.	—
348	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime international sur ondes métriques. (Q. 160)	C.E. XIII	Projet de P.	—
369	Appareils radiotéléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime. (Q. 162)	C.E. XIII	Projet d'A.	—
371	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (8 avril 1959)	C.E. XIII	—	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
395	Signaux « MAYDAY » et « PAN ».	C.E. XIII	A. 23 (Rév.)	—
396	Rapport.	Sous-Commission XIII-D	—	—
397	Révision de l'Avis n° 221.	Sous-Commission XIII-D	A. 221	—
401	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service maritime fonctionnant en ondes métriques. (Q. 161)	C.E. XIII	Projet de R.	—
402	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service maritime fonctionnant en ondes métriques. (Q. 161)	C.E. XIII	Projet d'A.	—
403	Projet de révision de l'Avis n° 223. (Varsovie, 1956)	C.E. XIII	A. 223	—
455	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques. (Q. 163)	Commission de Rédaction	V. 60	—
456	Caractéristiques des appareils et principes suivis pour l'assignation des voies aux services mobiles terrestres en ondes métriques et décimétriques. (Q. 163)	Commission de Rédaction	R. 114	—
555	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime radiotéléphonique international sur ondes métriques. (Q. 160)	Commission de Rédaction	A. 257	—
556	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime radiotéléphonique international sur ondes métriques. (Q. 160)	Commission de Rédaction	Projet de P.	—
557	Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans les voies du service mobile maritime radiotéléphonique sur ondes métriques. (Q. 164)	Commission de Rédaction	A. 256	—
558	Dispositifs permettant l'identification des navires. (Q. 158)	Commission de Rédaction	V 61	—
559	Classification des relèvements et des positions par radiogoniométrie. (Q. 159)	Commission de Rédaction	A. 253	—
560	Radiogoniométrie à bord des navires dans la bande des 2 Mc/s.	Commission de Rédaction	Q. 206	—
580	Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service mobile maritime radiotéléphonique international sur ondes métriques. (Q. 160)	Commission de Rédaction	P. 168	—
581	Appareils radiotéléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles aéronautique et maritime. (Q. 162)	Commission de Rédaction	A. 258	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
582	Signaux « MAYDAY » et « PAN ».	Commission de Rédaction	A. 250	—
583	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service mobile maritime fonctionnant en ondes métri- ques. (Q. 161)	Commission de Rédaction	A. 255	—
645	Caractéristiques des appareils à modulation de fréquence fonctionnant en ondes métriques et utilisés dans le service maritime. (Q. 107 et 164)	Commission de Rédaction	A. 254	—
659	Addition à l'Appendice 9 au Règlement des ra- diocommunications.	Commission de Rédaction	A. 251	—
678	Rayonnements non essentiels produits par les appareils à modulation de fréquence du service mobile maritime fonctionnant en ondes métri- ques. (Q. 161)	Commission de Rédaction	R. 113	—
765	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (15 avril 1959)	C.E. XIII	—	—
766	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (17 avril 1959)	C.E. XIII	—	—
767	Compte rendu de la 6 ^{me} séance. (20 avril 1959)	C.E. XIII	—	—
COMMISSION D'ÉTUDES N° XIV				
XIV/1	Nomenclature des bandes de fréquences et de longueurs d'ondes employées en radiocommuni- cations.	Tchécoslovaquie	A. 225	—
14*	Rapport du Rapporteur principal de la C.E. XIV. (M. R. Villeneuve)	Rapporteur princi- pal de la C.E. XIV	—	—
297	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (3 avril 1959)	C.E. XIV	—	—
398 ³	Nomenclature des bandes de fréquences et de longueurs d'ondes employées en radiocommu- nications. (Q. 73)	C.E. XIV	Projet d'A.	—
476	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (16 avril 1959)	C.E. XIV	—	—
563	Moyens d'expression. Termes, définitions, sym- boles graphiques et littéraires, conventions d'em- ploi. (A. 26, 34 et 144 du C.C.I.R. et Rés. 66, 67, 175, 283 du C.A. de l'U.I.T.)	C.E. XIV	Projet de V.	—
564	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (17 avril 1959)	C.E. XIV	—	—
589	Classification décimale. Compléments aux Rap- ports nos 37 et 95. (Q. 72)	C.E. XIV	Projet de R.	—
615	Nomenclature des bandes de fréquences et de longueurs d'onde employées en radiocommuni- cations. (Q. 73)	Commission de Rédaction	A. 324	—

Doc. n°	Objet	Soumis par	Référence	Concerne également la Commission d'études n°
616	Moyens d'expression. Termes, définitions, symboles graphiques et littéraires, conventions d'emploi.	Commission de Rédaction	V. 62	—
770	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (24 avril 1959)	C.E. XIV	—	—
774 ²	Modifications éventuelles de définitions du Règlement des radiocommunications, Article I.	Commission de Rédaction	R. 173	—

DIVERS *

(Documents n'intéressant pas directement une Commission d'études)

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet
15 ⁵	Directeur du C.C.I.R.	Rapport du Directeur du C.C.I.R. (D ^r E. Metzler)	—
16	Tchécoslovaquie	Organisation du travail du C.C.I.R.	V. 36
94	C.C.I.R.	Collaboration du C.C.I.R. au développement des réseaux nationaux et internationaux des radiocommunications.	—
96	Secrétariat du C.C.I.R.	Doc. 31 de la C.M.T.T. (Monte-Carlo, 1958). Spécifications pour une transmission de télévision monochrome sur une grande distance.	Projet d'A.
99	Directeur du C.C.I.R.	Rapport du Directeur du C.C.I.R. sur les appareils techniques du C.C.I.R.	—
185	Secrétariat du C.C.I.R.	Note du Directeur du C.C.I.R.	—
218	Commission de Rédaction	Présentation des documents à la Commission de Rédaction.	—
223	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 1 ^{re} séance plénière (2 avril 1959).	—
244	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la séance d'ouverture de la IX ^e Assemblée plénière du C.C.I.R. (2 avril 1959).	—
274	Commission d'Organisation	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (7 avril 1959)	—
283	Italie	Projet d'Avis.	—
287	Commission de Rédaction	Spécifications pour une transmission de télévision monochrome sur une grande distance.	A. 267 (CMTT Doc. 31)
293	Commission de Rédaction	Propositions de la Commission de Rédaction à la Commission d'organisation. Présentation du Volume I.	—
335	Commission des Finances	Compte rendu de la 1 ^{re} séance (10 avril 1959).	—

* Les documents portant les n°s 50, 100, 150, ... 700, 750, 776, 777 sont des listes de documents.

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet
392	Commission de l'Assistance Technique	Compte rendu de la 1 ^{re} séance. (8 avril 1959)	—
430	Commission des Finances	Compte rendu de la 2 ^e séance. (14 avril 1959)	—
431	Commission des Finances	Premier rapport du Groupe de travail.	—
432	Commission des Finances	(Note du Directeur du C.C.I.R.).	—
502	Commission d'Organisation	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (15 avril 1959)	—
585	Commission d'Organisation	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (20 avril 1959)	—
586	Commission d'Organisation	Compte rendu de la 4 ^{me} séance. (21 avril 1959)	—
588	Commission des Finances	Compte rendu de la 3 ^{me} séance. (17 avril 1959)	—
627	Commission de Rédaction	Assistance technique de l'U.I.T.	V. 63
628	Commission de Rédaction	Assistance technique de l'U.I.T.	V. 64
629	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 2 ^{me} séance plénière. (20 avril 1959)	—
679	Commission d'Organisation	Rapport du Président de la Commission d'Organisation à l'Assemblée plénière.	—
681	Commission d'Organisation	Compte rendu de la 5 ^{me} séance. (23 avril 1959)	—
689	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 3 ^{me} séance plénière. (22 avril 1959)	—
690	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 4 ^{me} séance plénière. (23 avril 1959)	—
691	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 5 ^{me} séance plénière. (24 avril 1959)	—
692	Commission de l'Assistance Technique	Compte rendu de la 2 ^{me} séance. (21 avril 1959)	—
703	Commission de Rédaction	Organisation du travail du C.C.I.R.	V. 67
704	Commission de Rédaction	Appareils techniques.	V. 66
731	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 6 ^{me} séance plénière. (24 avril 1959)	—
732	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 7 ^{me} séance plénière. (25 avril 1959)	—
733	Secrétariat du C.C.I.R.	Projet de liste des Rapporteurs principaux et Vice-Rapporteurs principaux du C.C.I.R.	—
734	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des Rapports qui ont été adoptés par des Commissions d'études et examinés par la Commission de Rédaction, mais dont le texte définitif (document rose) n'a pas été publié pendant l'Assemblée plénière de Los Angeles. (Décision de la Réunion spéciale des Chefs de délégation et des Rapporteurs principaux, tenue le 17 avril 1959)	—
735	Commission des Finances	Rapport du Président à la IX ^e Assemblée plénière.	—
738	Commission de Rédaction	Versement ex gratia au personnel de Genève détaché à la IX ^e Assemblée plénière du C.C.I.R.	V. 65
739	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 8 ^{me} séance plénière. (27 avril 1959)	—

Doc. n°	Soumis par	Titre	Objet
740	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 9 ^{me} séance plénière. (28 avril 1959)	—
741	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 10 ^{me} séance plénière. (28 avril 1959)	—
743	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 11 ^{me} séance plénière. (29 avril 1959)	—
744	Secrétariat du C.C.I.R.	Procès-verbal de la 12 ^{me} et dernière séance plénière. (29 avril 1959)	—
768	Commission des Finances	Compte rendu de la quatrième séance.	—
769	Commission des Finances	Compte rendu de la 5 ^{me} et dernière séance (24 avril 1959)	—
775	Commission des Finances	Rapport du Président du Groupe de travail de la Commission des Finances. Vérification des comptes de la IX ^e Assemblée plénière du C.C.I.R.	—
776	Secrétariat du C.C.I.R.	Liste des addenda, corrigenda, documents revisés et figures.	—

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

INDEX ALPHABÉTIQUE DES VOLUMES I, II et III

LISTE DES ORGANISMES CITÉS DANS LES VOLUMES I, II et III



PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

INDEX ALPHABÉTIQUE DES VOLUMES I, II ET III

(Los Angeles, 1959)

Dans cet index on a caractérisé chacun des textes qui se rapportent à un sujet donné par son numéro d'ordre, précédé de l'une des lettres suivantes:

A pour un Avis,
R pour un Rapport,
V pour un Vœu,
Q pour une Question,
P pour un Programme d'études.

Objet	Texte	Vol.	Page
A			
Absorption			
— de l'onde d'espace	R. 156 P. 145 (VI)	III II	354 115
Accidents du terrain			
Effets des — sur la propagation	P. 89 (V)	II	98
Activité			
Prévision de l'indice d'— solaire	A. 172 P. 100 (VI)	I II	284 109
Aériens (voir Antennes)			
Aéronautique			
Appareils radiotéléphoniques pour les services —	A. 258	I	169
Aéronefs			
Liaisons entre les — et les lignes téléphoniques internationales	A. 77	I	150
Affaiblissement de transmission			
— dans l'étude des systèmes radioélectriques	A. 24f R. 112	I III	128 94
Mesure de l'—	R. 138	III	256
Alarme			
Récepteurs auto — installés à bord des navires	A. 224	I	157
Signal d'— du service maritime.	A. 219	I	155
Alphabet			
Signaux autres que ceux de l'— télégraphique international n° 2	Q. 109	II	205
Amplitude			
— des signaux sur chaque voie d'un système multivoie	Q. 111	II	205
Récepteurs de radiodiffusion sonore à modulation d'—	A. 237	I	106
Année géophysique internationale			
Stations de sondage ionosphérique à l'issue de l'—	R. 151	III	343

Objet	Texte	Vol.	Page
Antennes			
Améliorations apportées par l'emploi d'— directives	R. 106	III	64
— directives pour la radiodiffusion sur ondes décamétriques	P. 130 (III)	II	79
	A. 80	I	176
	R. 32	III	127
	R. 75	III	130
	Q. 23 (X)	II	157
	P. 106 (X)	II	158
Choix du type d'— en vue d'éviter les brouillages	A. 49	I	176
Directivité des — à grande distance	A. 102	I	117
	R. 107	III	69
	Q. 81 (III)	II	78
Directivité des — pour la diffusion ionosphérique	P. 131 (III)	II	80
Emploi d'— directives.	A. 162	I	121
Présentation des données de rayonnement des —	A. 168	I	283
Puissance fournie à une — par un émetteur	A. 129	I	25
Spécification des — d'émission pour la radiodiffusion tropicale	A. 139	I	177
	R. 86	III	136
	R. 87	III	142
	Q. 156 (XII)	II	187
Spécification des — de réception pour la radiodiffusion tropicale	A. 140	I	178
Appareils			
— à modulation de fréquence du service maritime en ondes métriques	A. 254	I	164
	A. 255	I	166
	R. 113	III	113
	Q. 161 (XIII)	II	194
— de détection électromagnétique de navire	A. 45	I	149
— radiotéléphoniques à bande latérale unique pour les services mobiles	A. 258	I	169
— techniques du C.C.I.R.	V. 66	II	44
Brouillages tolérables dans un ensemble d'—	Q. 84 (I)	II	59
Caractéristiques des — des services mobiles	R. 114	III	114
	V. 60	II	195
	Q. 163 (XIII)	II	194
Fluctuations de vitesse dans les — d'enregistrement	A. 210	I	179
Liaisons radiotélégraphiques associées à des — arythmiques à 5 mo- ments	A. 242	I	130
	R. 42	III	58
	Q. 109	II	205
	Q. 110	II	205
Normalisation des — de fac-similé	V. 15	II	27
Appel			
Dispositifs d'— sélectif dans le service mobile maritime	A. 257	I	168
	Q. 160 (XIII)	II	192
	P. 168 (XIII)	II	193
Arythmique			
Liaisons radiotélégraphiques associées à des appareils — à 5 moments	A. 242	I	130
	R. 42	III	58
	Q. 109	II	205
	Q. 110	II	205
Assignment			
— des voies aux services mobiles	R. 114	III	114
	V. 60	II	195
	Q. 163 (XIII)	II	194

Objet	Texte	Vol.	Page
Assistance			
— technique	V. 38 V. 63 V. 64	II II II	31 41 42
Atlantic City			
Revision de la Recommandation n° 4 d'—	Q. 1 (I) Q. 3 (III)	II II	51 73
Atmosphère fondamentale de référence			
Définition d'une —	A. 309	I	297
Atmosphériques			
Documentation sur les bruits —	A. 315	I	309
Effets des bruits — sur la réception	P. 128 (III)	II	73
Mesure des bruits — radioélectriques	R. 165 V. 46 P. 154 (VI) R. 65	III II II III	381 35 125 223
Revision des données sur les bruits — radioélectriques.			
Avertissements			
Transmission des — de perturbations ionosphériques	A. 313	I	306
B			
Bande (pour largeur de bande voir <i>Largeur</i>; pour systèmes radioélectriques à large bande, voir <i>Faisceaux hertziens</i>)			
Appareils à — latérale unique pour les services mobiles	A. 258	I	169
— de fréquences préférées pour les faisceaux hertziens	V. 55	II	39
Brouillages dans les — attribuées aux fréquences étalon	A. 321	I	319
Brouillages dans les — utilisées par la radiodiffusion tropicale	A. 48 A. 49 A. 214 A. 216 R. 89 R. 127 Q. 102 (XII) P. 114 (XII) P. 167 (XII) Q. 205 (X) P. 165 (X)	I I I I III III II II II II II	175 176 180 183 142 176 181 184 185 165 166
Emissions compatibles à — latérale unique pour la radiodiffusion.	A. 320	I	318
Emissions de fréquences étalon dans de nouvelles —	A. 324	I	335
Nomenclature des — de fréquences et de longueurs d'onde.	A. 136	I	177
Radiodiffusion sonore à — latérale unique			
Signaux de télévision dans le cas d'une transmission avec — latérale partiellement supprimée.	A. 266 P. 110 (XI) Q. 182 (III) V. 17	I II II II	206 170 86 27
Stabilité des systèmes à — latérale unique			
Utilisation de la — de 26 Mc/s attribuée à la radiodiffusion			
Bande magnétique			
Enregistrement sur — à une seule piste	A. 261	I	184
Base			
Disposition aux fréquences de la bande de — des faisceaux hertziens.	A. 269 A. 271	I I	229 231

Objet	Texte	Vol.	Page
BIT			
Unité de quantité d'information	A. 166	I	126
Blocage			
— dans les récepteurs	A. 235	I	75
Brouillages			
— causés par les émissions télégraphiques	R. 97	III	30
— dans les bandes partagées avec la radiodiffusion tropicale	A. 48	I	175
	A. 49	I	176
	A. 214	I	180
	A. 216	I	183
	R. 89	III	142
	R. 127	III	176
	Q. 102 (XII)	II	181
	P. 114 (XII)	II	184
	P. 167 (XII)	II	185
— dans le Service maritime	A. 256	I	167
— des services radioélectriques	A. 131	I	26
— provoqués dans la radiodiffusion par les installations électriques	A. 27	I	55
Effet du — et du bruit sur la qualité de service	P. 128 (III)	II	73
Elimination des — à la réception à bord des navires	A. 45	I	149
	A. 218	I	153
Identification des sources de —	Q. 190 (VIII)	II	139
Niveau maximum de — tolérable dans un ensemble d'appareils . .	Q. 84 (I)	II	59
Rapport de protection signal/—	A. 240	I	126
	P. 128 (III)	II	73
Réduction des — et mesure des spectres en trafic réel	R. 96	III	17
Réponses des récepteurs aux — de caractère quasi impulsif	A. 159	I	56
Sensibilité des récepteurs soumis à des — quasi impulsifs	R. 99	III	43
	Q. 175 (II)	II	66
Suppression des — causés aux émissions de fréquences étalon . . .	A. 321	I	319
Brouilleurs			
Protection contre les — manipulés	P. 127 (II)	II	69
Bruit			
— admissible dans les circuits fictifs de référence	A. 287	I	256
	A. 289	I	260
	A. 301	I	275
	R. 130	III	192
	Q. 193 (IX)	II	146
	P. 158 (IX)	II	147
— dans les faisceaux hertziens réels	A. 288	I	259
— de fond et sensibilité des récepteurs	A. 234	I	56
Calcul du — d'intermodulation dans les faisceaux hertziens	R. 129	III	191
	V. 57	II	40
Documentation sur les — atmosphériques	A. 315	I	309
Effet du brouillage et du — sur la qualité de service	P. 128 (III)	II	73
Groupe de travail CCITT/CCIR sur les — de circuit	V. 56	II	147
Largeurs de bande et rapports signal/— dans l'ensemble du circuit .	A. 161	I	119
	R. 105	III	59
Mesure des — atmosphériques radioélectriques	R. 165	III	381
	V. 46	II	35
	P. 154 (VI)	II	125
Mesure des — en radiodiffusion	R. 33	III	129
	P. 162 (X)	II	161

Objet	Texte	Vol.	Page
Bruit (suite)			
Mesure des — industriels radioélectriques	P. 153 (VI)	II	124
Mesure du — dans les faisceaux hertziens	A. 293	I	266
Niveau de — à considérer en radiodiffusion tropicale	R. 120	III	153
	Q. 155 (XII)	II	186
Révision des données sur les — atmosphériques radioélectriques . . .	R. 65	III	223
Sensibilité et facteur de —	Q. 172 (II)	II	64
C			
Câbles			
Liaisons comportant des trajets en — et des faisceaux hertziens . . .	A. 291	I	263
Canaux (voir Dispositions)			
Caractéristiques (pour Caractéristiques des faisceaux hertziens, voir « Faisceaux hertziens »)			
— des appareils à modulation de fréquence du service maritime . . .	A. 254	I	164
— des appareils pour les services mobiles	R. 114	III	114
	V. 60	II	195
	Q. 163 (XIII)	II	194
— des compteurs d'éclairs proches	V. 51	II	126
— des systèmes de télévision	R. 124	III	165
— de transmission des systèmes sur lignes métalliques	Q. 112	II	206
— électriques de la surface de la terre	R. 139	III	267
	Q. 135 (V)	II	95
Classification et — des supprimeurs de réaction	A. 75	I	114
Cartes			
— climatiques du paramètre ΔN	R. 147	III	299
Transmission en fac-similé de — météorologiques	A. 243	I	133
	Q. 130 (III)	II	81
Champ			
Etude de propagation de l'onde d'espace pour l'évaluation du — . . .	V. 48	II	114
	P. 144 (VI)	II	113
Etude des méthodes de calcul du — de l'onde d'espace	R. 152	III	344
	R. 155	III	353
Intensité de — de l'onde indirecte produite par un émetteur de radio- diffusion tropicale	R. 128	III	180
	Q. 154 (XII)	II	185
Mesure de —	R. 138	III	256
Mesure de l'intensité de — de l'onde d'espace	A. 317	I	311
Mesures de — au voisinage d'obstacles	Q. 137 (V)	II	95
Mesures de — dans les stations de contrôle	A. 22	I	324
	A. 181	I	325
	R. 170	III	406
	Q. 191 (VIII)	II	139
	P. 102 (VIII)	II	140
Mesure du — pour les services de radiodiffusion	R. 142	III	280
	Q. 138 (V)	II	96
Variation dans le temps du — de l'onde de sol	R. 46	III	221
Circuit			
Appareils de fac-similé pour utilisation sur des — mixtes	V. 15	II	27
Appareils de phototélégraphie pour — mixtes radiotélégraphiques et métalliques	A. 244	I	134
Bruits des — réels (faisceaux hertziens)	A. 288	I	259

Objet	Texte	Vol.	Page
Circuit (suite)			
Largeurs de bande et rapports signal/bruit dans l'ensemble du — . . .	A. 161	I	119
	R. 105	III	59
Systèmes de phototélégraphie sur — mixtes	A. 244	I	134
Télégraphie harmonique sur les — radioélectriques	A. 106	I	118
	R. 19	III	57
	Q. 43 (III)	II	77
	P. 129 (III)	II	77
Transmission de cartes météorologiques sur — radioélectriques . . .	A. 243	I	133
Transmission en fac-similé de documents sur des — mixtes	Q. 94 (III)	II	80
Utilisation des faisceaux hertziens dans les — téléphoniques interna- tionaux	A. 40	I	111
Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens			
—	Q. 193 (IX)	II	146
— à multiplexage par répartition dans le temps	A. 300	I	275
— à multiplexage par répartition en fréquence, 12-120 voies	A. 285	I	253
— à multiplexage par répartition en fréquence, plus de 120 voies . . .	A. 286	I	254
— de télévision monochrome	A. 289	I	260
Puissance de bruit admissible dans le —	A. 287	I	256
	A. 301	I	275
Classes d'émissions (voir Emission)			
Classification			
— décimale	R. 37	III	419
	R. 95	III	420
	Q. 72 (XIV)	II	202
— des relèvements et des positions par radiogoniométrie	A. 253	I	163
— des supprimeurs de réaction	A. 75	I	114
— des systèmes radiotélégraphiques	A. 248	I	141
Codes			
— de service en usage dans le service télégraphique	R. 90	III	103
	V. 33	II	191
— Sinpo et Sinpfemo	A. 251	I	159
Commande automatique de fréquence			
Stabilité des systèmes télégraphiques pour rendre inutile la — . . .	Q. 182 (III)	II	86
Commissions d'études			
Travaux des — du C.C.I.R.	V. 67	II	44
Communications			
— intermittentes par ionisation météorique	R. 157	III	356
	V. 52	II	37
	P. 146 (VI)	II	116
Influence de l'effet Doppler sur les — à longue distance utilisant la manipulation par déplacement de fréquence	Q. 181 (III)	II	85
Théorie des —	A. 165	I	125
	R. 110	III	87
	Q. 133 (III)	II	82
	P. 86 (III)	II	83
Compteurs			
— d'éclairs proches	V. 51	II	126
Connexions internationales des faisceaux hertziens (voir Faisceaux hert- ziens)			

Objet	Texte	Vol.	Page
Contrôle			
— automatique du degré d'occupation du spectre	A. 182 R. 167 Q. 143 (VIII)	I III II	327 395 135
— des émissions provenant de véhicules spatiaux	Q. 188 (VIII)	II	137
— visuel du spectre	Q. 191 (VIII)	II	139
Identification des sources de brouillage	Q. 190 (VIII)	II	139
Mesures dans les stations mobiles de —	R. 168	III	396
Mesures de fréquence et de champ effectuées par les stations de —	A. 22	I	324
Mesures de fréquence dans les stations de —	A. 322 R. 169 Q. 145 (VIII)	I III II	328 402 135
Mesure de S dans les stations de —	Q. 189 (VIII)	II	138
Mesure des spectres dans les stations de —	R. 172 P. 103 (VIII)	III II	414 141
Mesures d'intensité de champ dans les stations de —	A. 181 R. 170 P. 102 (VIII)	I III II	325 406 140
Organisation du Service international de —	A. 19	I	323
Conversations			
Secret des — radiotéléphoniques	A. 74	I	113
Conversion			
— d'un signal de télévision d'une norme à une autre	P. 36 (XI)	II	175
Correcteurs			
— automatiques d'erreurs	R. 108	III	70
Correction			
— de phase des émetteurs de télévision	A. 266	I	206
Couleur (voir Télévision)			
Courants vocaux			
Dispositifs commandés par les — dans les stations de navire	A. 76	I	149
Courbes			
— de propagation des ondes dans la troposphère	A. 312 R. 145 V. 23 P. 137 (V) A. 307	I III II II I	303 293 102 101 285
Crête			
Rapports entre la puissance de — et la puissance moyenne	A. 228	I	27
D			
Décamétriques (voir Radiodiffusion sur ondes décamétriques)			
Décimale			
Classification —	R. 37 R. 95 Q. 72 (XIV)	III III II	419 420 202

Objet	Texte	Vol.	Page
Définition			
— de la largeur de bande occupée	A. 231	I	43
— de la quantité d'information	A. 166	I	126
— de termes fondamentaux utilisés dans la Convention	V. 34	II	199
— de termes se rapportant à la distorsion télégraphique	A. 245	I	136
— de termes se rapportant à la largeur de bande	A. 230	I	36
— de termes se rapportant à la propagation dans la troposphère	A. 310	I	298
— de termes se rapportant à la réception	A. 234	I	56
	A. 235	I	75
— de termes se rapportant à la stabilité des émetteurs	A. 233	I	48
— de termes se rapportant aux rayonnements non essentiels	A. 232	I	44
— d'une atmosphère fondamentale de référence	A. 309	I	297
Modifications de — du Règlement des radiocommunications	R. 173	III	421
Moyens d'expression. —, symboles graphiques et littéraux	V. 62	II	199
Degré d'occupation			
Contrôle automatique du — du spectre radioélectrique	A. 182	I	327
	R. 167	III	395
	Q. 143 (VIII)	II	135
Densité de flux de puissance			
Mesure de la —	R. 138	III	256
Déplacement de fréquence			
Manipulation par —	A. 246	I	138
	Q. 183 (III)	II	88
	P. 133 (III)	II	89
Effet Doppler sur les communications utilisant la manipulation par —	R. 111	III	89
	Q. 181 (III)	II	85
Désignation			
— des voies des systèmes radiotélégraphiques	A. 248	I	141
Détection électromagnétique			
Brouillages par les appareils de —	A. 45	I	149
Identification entre navires par —	A. 222	I	157
Détresse			
Signal d'alarme sur la fréquence de — du service maritime	A. 219	I	155
Signaux MAYDAY et PAN	A. 250	I	158
Veille sur la fréquence de — de 2182 kc/s	A. 124	I	151
Diaphonie			
— dans les récepteurs	A. 235	I	75
Diffusion			
— vers l'arrière	P. 152 (VI)	II	123
Faisceaux hertziens employant la propagation par —	A. 302	I	276
	A. 303	I	277
	R. 135	III	206
	R. 136	III	209
	Q. 196 (IX)	II	151
	P. 122 (IX)	II	151
Propagation par — dans la troposphère	V. 24	II	29
	P. 139 (V)	II	105

Objet	Texte	Vol.	Page
Diffusion (suite)			
Propagation par — dans l'ionosphère	R. 109 R. 158 V. 52 Q. 132 (III) P. 131 (III) P. 147 (VI)	III III II II II II	72 357 37 82 80 117
Directionnelles (voir Antennes)			
Directivité (voir Antennes)			
Dispositifs			
— commandés par les courants vocaux dans les stations de navire	A. 76	I	149
— d'appel sélectif dans le service maritime	A. 257 Q. 160 (XIII) P. 168 (XIII)	I II II	168 192 193
— de secours pour faisceaux hertziens	A. 305	I	279
— employés pour assurer le secret des conversations	A. 74	I	113
— permettant l'identification des navires.	R. 92 V. 61 Q. 158 (XIII)	III II II	105 192 191
Disposition			
— des canaux des faisceaux hertziens, 600-1800 voies, 2000-4000 Mc/s	A. 278	I	243
— des canaux des faisceaux hertziens, 300 voies, 2000-4000 Mc/s	A. 279	I	245
— des canaux des faisceaux hertziens, 600-1800 voies, 6000 Mc/s	A. 280	I	246
— des canaux des faisceaux hertziens, télévision	A. 281	I	248
— des canaux des faisceaux hertziens, dispositions particulières	A. 282	I	249
— des canaux des faisceaux hertziens, 60-120 voies, 2000 Mc/s	A. 283	I	250
— des canaux des faisceaux hertziens, 60-120 voies, 7000 Mc/s	A. 284	I	251
— des canaux des faisceaux hertziens à diffusion troposphérique	A. 303	I	277
— des voies dans les systèmes radiotélégraphiques	A. 248 Q. 74 (III)	I II	141 78
— des voies des émetteurs radiotéléphoniques	A. 249	I	143
Disques			
Enregistrement sur — en gravure latérale	V. 58	II	41
Distorsion			
— des signaux de télévision dans le cas d'une transmission avec bande latérale partiellement supprimée	P. 110 (XI)	II	170
— due à la propagation par trajets multiples	Q. 177 (II)	II	67
— télégraphique	A. 245 P. 132 (III)	I II	136 86
Documentation			
— sur les bruits atmosphériques	A. 315	I	309
Réduction de la — préparatoire	V. 35	II	31
Documents			
Transmission en fac-similé de —	Q. 94 (III)	II	80
Doppler (voir Effet)			

Objet	Texte	Vol.	Page
Duoplex			
Système — à 4 fréquences	A. 247 P. 134 (III)	I II	140 89
E			
	R. 111	III	89
Ecart	Q. 181 (III)	II	85
Influence des — de fréquence dus à la traversée de l'ionosphère. . .	A. 262 Q. 203 (X)	I II	198 165
Réduction de l'— entre fréquences porteuses			
Echange			
— de programmes en télévision.	A. 264 A. 265 R. 81 Q. 120 (XI)	I I III II	199 199 135 174
— de renseignements relatifs à la propagation	A. 313 R. 160	I III	306 367
Enregistrement du son pour l'— des programmes	A. 260 A. 261 R. 79 V. 58 V. 59 P. 161 (X)	I I III II II II	184 184 134 41 41 160
Eclairs			
Compteurs d'— proches	V. 51	II	126
Effet — Doppler dans les communications à grande distance...	R. III	III	89
Emetteurs			
Correction de phase des — de télévision	A. 266	I	206
Disposition des voies des — radiotéléphoniques	A. 249	I	143
Intensité de champ de l'onde indirecte produite par un — de radiodif- fusion tropicale	R. 128 Q. 154 (XII)	III II	180 185
Limitation de la puissance des — de la zone tropicale	A. 214	I	180
Perturbations causées aux récepteurs de télévision par les émissions non essentielles des —	A. 83	I	25
Puissance fournie à une antenne par un —	A. 129	I	25
Radiodiffusion sur ondes décimétriques. Emploi d'— synchronisés .	A. 205	I	179
Réduction de la largeur de bande occupée et de la puissance des —	A. 100	I	116
Stabilisation de la fréquence des —	A. 233 Q. 1 (I) P. 125 (I)	I II II	48 51 53
Emissions			
— compatibles à BLU en radiodiffusion	Q. 205 (X) P. 165 (X)	II II	165 166
— de fréquences étalon et de signaux horaires	A. 319 R. 166 V. 53 Q. 140 (VII) P. 155 (VII)	I III II II II	317 385 38 129 129
— de fréquences étalon et de signaux horaires dans de nouvelles bandes	A. 320 Q. 142 (VII)	I II	318 130

Objet	Texte	Vol.	Page
Emissions (suite)			
— de fréquences étalon et de signaux horaires (stabilité à la réception)	Q. 186 (VII)	II	131
— d'impulsions à incidence oblique	R. 163	III	378
	P. 151 (VI)	II	122
— d'impulsions pour la radiogoniométrie	A. 126	I	152
— gênantes produites par les récepteurs	A. 239	I	107
	R. 102	III	52
	Q. 176 (II)	II	67
— simultanées de deux voies son en télévision	Q. 198 (X)	II	161
Antennes d'— pour la radiodiffusion tropicale	A. 139	I	177
	R. 86	III	136
	R. 87	III	142
	Q. 156 (XII)	II	187
Brouillage aux — de fréquences étalon et de signaux horaires.	A. 321	I	319
Définition de la largeur de bande occupée par une —	A. 231	I	43
Distorsion due à la propagation par trajets multiples dans les récep- teurs pour — à modulation de fréquence	Q. 177 (II)	II	67
Largeur de bande des —	R. 97	III	30
	R. 174	III	187
	Q. 201 (X)	II	163
Mesure des spectres dans les stations de contrôle des —	R. 172	III	414
Mesures d'intensité de champ dans les stations de contrôle des —	P. 103 (VIII)	II	141
	A. 181	I	325
	P. 102 (VIII)	II	140
Mesure des spectres et des largeurs de bande des —	A. 229	I	32
	P. 40 (I)	II	51
Perturbations causées aux récepteurs de télévision par les — non essen- tielles des émetteurs	A. 83	I	25
Rapport entre les différentes puissances dans le cas des — modulées	A. 130	I	26
Rapports de protection nécessaires entre diverses classes d'—	P. 128 (III)	II	73
Réception des différentes classes d'—	Q. 3 (III)	II	73
Spectres et largeurs de bande des —	A. 230	I	36
	P. 126 (I)	II	54
Emissions non essentielles, émissions parasites (voir Harmoniques)			
Emplacement			
Choix de l'— des stations en vue d'éviter les brouillages	A. 49	I	176
Enregistrement			
— de la télévision	A. 264	I	199
	A. 265	I	199
	Q. 66 (XI)	II	159
— du son pour l'échange international des programmes	A. 260	I	184
	R. 79	III	134
	V. 58	II	41
	V. 59	II	41
	P. 161 (X)	II	160
— du son sur les films destinés à l'échange des programmes de télévi- sion	R. 81	III	135
— expérimentaux pour la parole	Q. 179 (III)	II	84
— stéréophonique	Q. 200 (X)	II	163
— sur bande magnétique à une seule piste	A. 261	I	184
Fluctuations de vitesse dans les appareils d'— du son	A. 210	I	179
	R. 116	III	149
Mesure des bruits dans l'— sonore	P. 162 (X)	II	161
Organismes qualifiés pour s'occuper de certaines questions d'— du son	V. 31	II	29

Objet	Texte	Vol.	Page
Erreur			
— en radiogoniométrie	A. 126	I	152
Correcteurs automatiques d'—	R. 108	III	70
Taux d'—	Q. 132 (III)	II	86
Taux maximum d'— tolérable	Q. 110	II	205
Espace			
Télécommunications avec ou entre les véhicules de l'—	A. 259	I	172
	V. 40	II	32
Essais			
— des récepteurs auto-alarme	A. 224	I	157
Etalon (voir Fréquences étalon)			
Evanouissements			
Etude des —	R. 159	III	360
	V. 49	II	119
	P. 148 (VI)	II	118
Marge contre les — en radiodiffusion tropicale	R. 121	III	154
	Q. 157 (XII)	II	188
Marge contre les — pour les divers types de service	A. 164	I	123
Qualité de service en présence d'—	P. 128 (III)	II	73
Excursion de fréquence			
— dans les faisceaux hertziens	A. 274	I	235
	A. 276	I	239
Expression			
Moyens d'—	V. 62	II	199
F			
Fac-similé			
Normalisation des appareils de —	V. 15	II	27
Transmission en — de documents	A. 243	I	133
	Q. 94 (III)	II	80
Facteur			
— d'efficacité	P. 132 (III)	II	86
— d'appréciation de la stabilité d'un récepteur	Q. 174 (II)	II	65
Sensibilité et — de bruit	Q. 172 (II)	II	64
Faisceaux hertziens			
Amplitude des signaux sur chaque voie d'un système multivoie	Q. 111	II	205
Bruits tolérables pendant de très courtes périodes de temps	R. 130	III	192
Caractéristiques des — auxiliaires	A. 296	I	271
	P. 160 (IX)	II	150
Caractéristiques des systèmes sur lignes qui peuvent être utilisés pour la création de faisceaux hertziens	Q. 112	II	206
Données sur la propagation nécessaires aux —	R. 143	III	289
	Q. 185 (V)	II	99
Groupe de travail mixte sur les bruits de circuit	V. 56	II	147
Interconnexion de systèmes multiplex différents	A. 304	I	278
Interconnexion des — et des systèmes sur fil. Ondes pilotes	A. 291	I	263
Interruption de transmission dans la permutation des équipements	R. 137	III	213
	Q. 197 (IX)	II	153

Objet	Texte	Vol.	Page
Faisceaux hertziens (suite)			
Spécifications pour la transmission de télévision à grande distance	A. 267	I	206
Utilisation des — dans les circuits internationaux	A. 40	I	111
Voies de service pour les —	A. 295	I	270
Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition dans le temps			
Caractéristiques	A. 298	I	273
	A. 299	I	274
Circuit fictif de référence	A. 300	I	275
Interconnexion aux fréquences vocales	A. 297	I	273
Interconnexion de deux systèmes quelconques	R. 134	III	203
Puissance de bruit admissible	A. 301	I	275
Faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence			
—	Q. 192 (IX)	II	145
Bruit admissible sur le circuit fictif de référence	A. 287	I	256
Bruit dans les circuits réels	A. 288	I	259
Bruit d'intermodulation	R. 129	III	191
	V. 57	II	40
Caractéristiques à spécifier pour l'interconnexion	R. 131	III	195
Circuit fictif de référence (12-120 voies)	A. 285	I	253
Circuit fictif de référence (plus de 120 voies)	A. 286	I	254
Disposition des canaux, 60-120 voies, 2000 Mc/s	A. 283	I	250
Disposition des canaux, 60-120 voies, 7000 Mc/s	A. 284	I	251
Disposition des canaux, 300 voies, 2000 et 4000 Mc/s	A. 279	I	245
Excursion de fréquence	A. 274	I	235
Interconnexion aux fréquences de la bande de base	A. 269	I	229
Interconnexion aux fréquences vocales	A. 268	I	229
Maintenance. Mesures à effectuer	A. 290	I	262
Mesure de la qualité pour signal à spectre continu	A. 294	I	268
Mesure du bruit en exploitation réelle	A. 293	I	266
Préaccentuation	A. 275	I	236
Transmission de télégraphie harmonique	R. 132	III	198
Faisceaux hertziens de télévision			
Bruit sur le circuit fictif de référence	A. 289	I	260
Caractéristiques pour la transmission de télévision monochrome	Q. 194 (IX)	II	148
Excursion de fréquence et sens de modulation	A. 276	I	239
Interconnexion aux fréquences video	A. 270	I	231
Méthodes de maintenance	V. 54	II	145
Préaccentuation	A. 277	I	239
Transmission simultanée de télévision et d'une voie son	A. 272	I	233
Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie			
Bande de fréquences et fréquences centrales préférées	V. 55	II	39
Bruits tolérables pendant de très courtes périodes de temps	P. 158 (IX)	II	147
Caractéristiques aux fréquences intermédiaires	A. 273	I	234
Caractéristiques des faisceaux auxiliaires	A. 296	I	271
Caractéristiques pour la transmission de plus d'une voie de modulation	P. 159 (IX)	II	148
Circuits fictifs de référence	Q. 193 (IX)	II	146
Dispositifs de secours	A. 305	I	279
Disposition des canaux 600-1800 voies, 2000-4000 Mc/s	A. 278	I	243

Objet	Texte	Vol.	Page
Faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie (suite)			
Disposition des canaux 600-1800 voies, 6000 Mc/s	A. 280	I	246
Disposition des canaux: Télévision	A. 281	I	248
Disposition particulière des canaux	A. 282	I	249
Interconnexion de — de caractéristiques différentes	A. 306	I	280
Ondes pilotes de continuité	A. 292	I	264
Systèmes à plus de 1800 voies ou leur équivalent	P. 157 (IX)	II	146
Transmission alternée de télévision et de téléphonie	R. 133	III	202
Transmission sur le même canal. Bande de base	A. 271	I	231
Voies de service	Q. 195 (IX)	II	149
Faisceaux hertziens employant la diffusion ionosphérique			
—	R. 135	III	206
	Q. 132 (III)	II	82
Faisceaux hertziens employant la diffusion troposphérique			
—	Q. 196 (IX)	II	151
Disposition des canaux	A. 303	I	277
	R. 136	III	209
	P. 122 (IX)	II	151
Limitation des interférences	A. 302	I	276
Réponse à la Question 11 de la 3 ^e C.E. du C.C.I.T.T.	R. 135	III	206
Films			
Enregistrement du son sur les — en télévision	R. 81	III	135
Enregistrement sur — de la télévision	A. 264	I	199
	A. 265	I	199
Fluctuations de vitesse			
— à l'enregistrement et à la reproduction du son	A. 210	I	179
Fréquence (pour Bande de fréquence, voir Bande)			
(pour Répartition en fréquence, voir Faisceaux hertziens)			
(pour Modulation de fréquence, voir Modulation)			
(pour Déplacement de fréquence, voir Déplacement)			
(pour Stabilité de fréquence, voir Stabilité)			
— préférées pour les faisceaux hertziens	V. 55	II	39
— utilisées pour les communications spatiales	V. 40	II	32
Caractéristiques aux — intermédiaires des faisceaux hertziens.	A. 273	I	234
Choix des — dans les bandes partagées	A. 48	I	175
Choix des — pour les télécommunications spatiales	A. 259	I	172
	R. 115	III	114
Conservation du spectre des — pour les signaux horaires	P. 156 (VII)	II	131
Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre des —	A. 182	I	327
	Q. 143 (VIII)	II	135
Emploi de la — 8364 kc/s pour la radiogoniométrie	A. 252	I	161
Excursion de — dans les faisceaux hertziens	A. 274	I	235
Mesures de — dans les stations de contrôle	A. 22	I	324
	A. 322	I	328
	R. 169	III	402
	Q. 145 (VIII)	II	135
Mesure des bruits en basse — en radiodiffusion.	P. 162 (X)	II	161
Nomenclature des bandes de —	A. 324	I	335
Protection des — utilisées pour la radioastronomie	A. 314	I	308
Radiodiffusion sur ondes décimétriques. Nombre de — nécessaires à la transmission d'un programme	R. 118	III	150
Radiodiffusion sur ondes décimétriques. Influence de l'écart entre — porteuses	A. 262	I	198
	Q. 203 (X)	II	165

Objet	Texte	Vol.	Page
Fréquence (suite)			
Signal d'alarme sur la — de détresse du service maritime	A. 219	I	155
Stabilisation de la — des émetteurs	A. 233	I	48
	P. 125 (I)	II	53
Stabilité en — des récepteurs	A. 236	I	96
	R. 100	III	49
	R. 101	III	51
	Q. 173 (II)	II	64
Stabilité en — pour les systèmes à B.L.U.	Q. 182 (III)	II	86
Système duplex à 4 —	A. 247	I	140
	P. 134 (III)	II	89
Veille sur la — de détresse de 2182 kc/s pour la radiotéléphonie . .	A. 124	I	151
Fréquences de la bande de base			
Interconnexion aux —	A. 269	I	229
Fréquences étalon			
Brouillage des émissions de —	A. 321	I	319
Emissions de —	A. 319	I	317
	R. 166	III	385
	V. 53	II	38
	Q. 140 (VII)	II	129
	P. 155 (VII)	II	129
Emissions de — dans de nouvelles bandes	A. 320	I	318
	Q. 142 (VII)	II	130
Stabilité des émissions de — à la réception	Q. 186 (VII)	II	131
Fréquences intermédiaires			
Choix de la — des récepteurs superhétérodynes	R. 98	III	41
	Q. 171 (II)	II	63
Faisceaux hertziens. Caractéristiques aux —	A. 273	I	234
Stabilité des amplificateurs à —	R. 101	III	51
Fréquences pilotes			
— pour les faisceaux hertziens	A. 292	I	264
Fréquences radioélectriques			
Caractéristiques aux — des faisceaux hertziens (voir à Faisceaux hertziens ou à Disposition)			
Fréquences vocales			
Interconnexion aux — des systèmes radioélectriques	A. 268	I	229
	A. 297	I	273
G			
Giorgi			
Systèmes d'unité —	A. 143	I	335
Graphique de base			
Présentation des — des prévisions de propagation.	A. 116	I	283
Gravure			
Enregistrement sur disque en — latérale	V. 58	II	41

Objet	Texte	Vol.	Page
Groupe mixte			
— C.C.I.R./C.C.I.T.T. sur les transmissions télévisuelles	V. 32	II	30
— C.C.I.T.T./C.C.I.R. sur les bruits de circuit	V. 56	II	147
H			
Harmonique			
— et émissions parasites	A. 232	I	44
	P. 124 (I)	II	52
	Q. 1 (I)	II	51
Perturbations causées aux récepteurs de télévision par les — des émet- teurs	A. 83	I	25
Télégraphie — sur les circuits radioélectriques	A. 106	I	118
	R. 19	III	57
	Q. 43 (III)	II	77
	P. 129 (III)	II	77
Transmission de télégraphie — sur les faisceaux hertziens	R. 132	III	198
Homogénéités			
Propagation mettant à profit les non- — de la troposphère	R. 148	III	338
	V. 24	II	29
	P. 139 (V)	II	105
Transmission provenant du manque d'— des couches inférieures de l'ionosphère	R. 158	III	357
Horizon			
Propagation troposphérique au-delà de l'—	R. 145	III	293
	P. 137 (V)	II	101
I			
Identification			
— des signes précurseurs de variations des conditions de propagation	R. 153	III	346
	V. 45	II	35
	P. 93 (VI)	II	109
— des sources de brouillages à la réception	Q. 190 (VIII)	II	139
— des stations radioélectriques	A. 323	I	330
	R. 171	III	412
	V. 19	II	28
	Q. 187 (VIII)	II	136
— entre navires par détection électromagnétique	A. 222	I	157
Dispositifs permettant l'— des navires	R. 92	III	105
	V. 61	II	192
	Q. 158 (XIII)	II	191
I.F.R.B.			
Questions soumises par l'—	R. 150	III	342
Images			
Evaluation de la qualité des — de télévision	R. 126	III	175
	Q. 152 (XI)	II	176
Transmission des — en demi-teintes	Q. 95 (III)	II	81
Impulsions			
Emissions d'— à incidence oblique	R. 163	III	378
	P. 151 (VI)	II	122
Emission d'— pour la radiogoniométrie	A. 126	I	152
Réponses des récepteurs soumis à des brouillages quasi impulsifs . .	A. 159	I	56
Sensibilité des récepteurs soumis à des brouillages quasi impulsifs .	Q. 175 (II)	II	66

Objet	Texte	Vol.	Page
Incertitude résiduelle			
Retard acceptable et —	R. 110	III	87
Incidence			
Emissions d'impulsions à — oblique	R. 163 P. 151 (VI)	III II	378 122
Indice			
— de qualité (télégraphie)	P. 132 (III)	II	86
Carte du paramètre ΔN de l'— de réfraction	R. 147	III	299
Choix d'un — fondamental de la propagation ionosphérique	R. 162 V. 44 V. 50 P. 150 (VI)	III II II II	373 34 121 121
Prévision de l'— d'activité solaire.	A. 172 P. 100 (VI)	I II	284 109
Information			
Unité de quantité d'—	A. 166	I	126
Instabilité			
— en fréquence des émetteurs	Q. 3 (III)	II	73
— en fréquence des récepteurs	R. 100	III	49
Installations			
Brouillages provoqués par les — électriques	A. 27	I	55
Limitation des rayonnements non désirés provenant des — industrielles	V. 39. Q. 75 (I) P. 84 (I)	II II II	58 56 57
Intensité (de champ) (voir Champ)			
Interconnexion			
— aux fréquences de la bande de base des faisceaux hertziens à multi- plexage par répartition en fréquence	A. 269 A. 271	I I	229 231
— aux fréquences video des faisceaux hertziens	A. 270	I	231
— aux fréquences vocales des faisceaux hertziens	A. 268 A. 297	I I	229 273
— de faisceaux hertziens de caractéristiques différentes	A. 306	I	280
— des faisceaux hertziens et des systèmes sur fil	A. 291	I	263
— de systèmes multiplex différents dans les faisceaux hertziens	A. 304	I	278
Bande de fréquences et fréquence centrale préférée par l'— de faisceaux hertziens	V. 55	II	39
Caractéristiques à spécifier par l'— des faisceaux hertziens	R. 131 R. 134	III III	195 203
Interférences			
— dans les faisceaux hertziens à diffusion troposphérique	A. 302	I	276
Intermédiaire (voir Fréquence intermédiaire)			
Intermodulation			
— dans les récepteurs	A. 235	I	75
Brouillages dus à l'— dans le service maritime	A. 256	I	167
Calcul du bruit d'— dans les faisceaux hertziens	R. 129 V. 57	III II	191 40

Objet	Texte	Vol.	Page
Interruption de transmission			
— dans les faisceaux hertziens	R. 137 Q. 197 (IX)	III II	213 153
Ionisation météorique			
Propagation par —	R. 157 P. 146 (VI)	III II	356 116
Ionosphère (ique) (voir aussi Propagation ionosphérique)			
Effets de l'— sur les télécommunications spatiales	V. 47	II	36
Influence des écarts de fréquence dus à la traversée de l'—	R. 111 Q. 181 (III)	III II	89 85
Propagation par diffusion dans l'—	R. 109 V. 52 Q. 132 (III) P. 131 (III) P. 147 (VI)	III II II II II	72 37 82 80 117
Transmission des avertissements de perturbations —	A. 313	I	306
L			
Largeur de bande			
— des émissions	A. 230 R. 97 P. 126 (I)	I III II	36 30 54
— des émissions sur ondes kilométriques et hectométriques	Q. 201 (X)	II	163
— et rapports signal/bruit dans l'ensemble du circuit	A. 161 R. 105	I III	119 59
— et séparation entre voies	P. 128 (III)	II	73
— nécessaire à la sortie d'un récepteur	A. 101	I	117
— strictement nécessaire	Q. 1 (I)	II	51
Définition de la — occupée	A. 231	I	43
Influence de la — sur la relation entre le retard et l'incertitude rési- duelle	R. 110	III	87
Mesure des — des émissions	A. 229	I	32
Radiodiffusion sur ondes décamétriques. — des émissions	R. 174	III	187
Réduction de la — occupée en radiotéléphonie	A. 100	I	116
Réduction de la — pour la télévision	P. 119 (XI)	II	175
Liaisons			
— entre les stations radiotéléphoniques mobiles et les lignes télépho- niques	A. 77	I	150
— radiotélégraphiques associées à des appareils arithmiques à 5 mo- ments	A. 242 R. 42 Q. 109 Q. 110	I III II II	130 58 205 205
— radiotéléphoniques et utilisation des faisceaux hertziens	A. 40	I	111
Disposition des voies dans les systèmes pour — à grande distance	A. 248 A. 249 Q. 74 (III)	I I II	141 143 78
Transmission de cartes météorologiques sur — radioélectriques	Q. 130 (III)	II	81
Transmission de fréquences pilotes sur des — mixtes	A. 291	I	263
Transmission des images sur les — radioélectriques	Q. 95 (III)	II	81

Objet	Texte	Vol.	Page
Lignes			
Caractéristiques de transmission des systèmes sur — métalliques . . .	Q. 112	II	206
Liaisons entre les stations mobiles et les — téléphoniques	A. 77	I	150
Limitation			
— de la puissance des émetteurs de la zone tropicale	A. 214	I	180
— des interférences dans les faisceaux hertziens à diffusion troposphérique	A. 302	I	276
— des rayonnements non désirés provenant des installations industrielles	V. 39	II	58
	Q. 75 (I)	II	56
	P. 84 (I)	II	57
Lobes			
Antennes directives à — secondaires réduits	R. 75	III	130
Longueurs d'ondes			
Nomenclature des —	A. 324	I	335
M			
Maintenance			
Méthodes de — des faisceaux hertziens	A. 290	I	262
	A. 293	I	266
	V. 54	II	145
Manipulation (manipulé)			
— par déplacement de fréquence	A. 246	I	138
	Q. 183 (III)	II	88
	P. 133 (III)	II	89
Influence de l'effet Doppler sur les communications utilisant la — par déplacement de fréquence	R. 111	III	89
	Q. 181 (III)	II	85
Protection contre les brouilleurs manipulés	P. 127 (II)	II	69
Marge			
— contre les évanouissements pour les divers types de service	A. 164	I	123
— contre les évanouissements en radiodiffusion tropicale	R. 121	III	154
	Q. 157 (XII)	II	188
Maritime			
Appareils à bande latérale unique pour le service —	A. 258	I	169
Appareils à modulation de fréquence du service —	A. 254	I	164
	A. 255	I	166
	Q. 161 (XIII)	II	194
Brouillages dus à l'intermodulation dans le service —	A. 256	I	167
Dispositifs d'appel sélectif à utiliser dans le service —	A. 257	I	168
	Q. 160 (XIII)	II	192
	P. 168 (XIII)	II	193
Signal d'alarme du service —	A. 219	I	155
Mayday			
Signaux — et PAN	A. 250	I	158
Mesure			
— à effectuer dans la maintenance des faisceaux hertziens	A. 290	I	262
— dans les stations mobiles de contrôle	R. 168	III	396

Objet	Texte	Vol.	Page
Mesure (suite)			
— de champ	R. 138	III	256
— de champ au voisinage d'obstacles	Q. 137 (V)	II	95
— de champ dans les stations de contrôle	A. 22	I	324
	R. 170	III	406
	Q. 191 (VIII)	II	139
	P. 102 (VIII)	II	140
— de champ de l'onde d'espace	A. 317	I	311
— de champ pour les services de radiodiffusion	R. 142	III	280
	Q. 138 (V)	II	96
	A. 294	I	268
— de la qualité des liaisons téléphoniques à grand nombre de voies	R. 103	III	52
— de l'atténuation de la modulation d'amplitude dans les récepteurs à modulation de fréquence	R. 165	III	381
— des bruits atmosphériques radioélectriques	V. 46	II	35
	P. 154 (VI)	II	125
— des bruits en radiodiffusion	R. 33	III	129
	P. 162 (X)	II	161
— des bruits industriels radioélectriques	P. 153 (VI)	II	124
— des brouillages provoqués par les installations électriques	A. 27	I	55
— des caractéristiques de phase des récepteurs	R. 104	III	54
— de S dans les stations de contrôle	Q. 189 (VIII)	II	138
— des fluctuations de vitesse dans les appareils d'enregistrement et de reproduction du son	A. 210	I	179
	R. 116	III	149
— des fréquences dans les stations de contrôle	R. 169	III	402
	Q. 145 (VIII)	II	135
— des niveaux de modulation dans la radiodiffusion sonore	R. 117	III	150
	Q. 151 (X)	II	160
	P. 109 (X)	II	160
— des rayonnements non essentiels	A. 232	I	44
— des rayonnements non désirés des installations industrielles	V. 39	II	58
— des spectres dans les stations de contrôle	R. 172	III	414
	P. 103 (VIII)	II	141
— des spectres en trafic réel	R. 96	III	17
— des spectres et des largeurs de bande des émissions	A. 229	I	32
— du bruit dans les faisceaux hertziens	A. 293	I	266
— du bruit atmosphérique	V. 46	II	35
— du spectre des émissions en trafic réel	P. 40 (I)	II	51
Précision des — de champ dans les stations de contrôle	A. 181	I	325
Précision des — de fréquence dans les stations de contrôle	A. 322	I	328
Présentation des résultats des — de fréquence et de champ	A. 22	I	324
Protection des fréquences utilisées pour les — radioastronomiques	A. 314	I	308
Météores			
Propagation par diffusion sur les colonnes d'ionisation produites par les —	R. 157	III	356
	V. 52	II	37
	P. 146 (VI)	II	116
Méthodes			
— de calcul de l'intensité de champ de l'onde indirecte	R. 128	III	180
	Q. 154 (XII)	II	185
— de calcul du bruit d'intermodulation dans les faisceaux hertziens	R. 129	III	191
— d'évaluation du champ de l'onde d'espace	R. 152	III	344
— de maintenance des faisceaux hertziens	A. 290	I	262
	V. 54	II	145
— de mesure de champ	R. 138	III	256

Objet	Texte	Vol.	Page
Méthodes (suite)			
— de mesure des brouillages provoqués dans la radiodiffusion par les installations électriques	A. 27	I	55
— de mesure des caractéristiques de phase des récepteurs	R. 104	III	54
— de mesure des rayonnements non essentiels	A. 232	I	44
— de mesure du spectre des émissions en trafic réel	P. 40 (I)	II	51
— d'évaluation de l'intensité de champ de l'onde d'espace	V. 48	II	114
— pour indiquer la puissance fournie à une antenne par un émetteur	A. 129	I	25
— pour mesurer l'atténuation de la modulation d'amplitude dans les récepteurs à modulation de fréquence	R. 103	III	52
Utilisation de la — des porteuses décalées en télévision	P. 166 (XI)	II	173
M.K.S.			
Système —	A. 143	I	335
Mobile (voir Service)			
Modulation			
Appareils à — de fréquence du service maritime	A. 254	I	164
	A. 255	I	166
	R. 113	III	113
	Q. 161 (XIII)	II	194
Distorsion due aux trajets multiples dans les récepteurs à — de fréquence	Q. 177 (II)	II	67
Emission à bande latérale unique pour la radiodiffusion en — d'amplitude	Q. 205 (X)	II	165
	P. 165 (X)	II	166
Faisceaux hertziens à — de fréquence (voir à Faisceaux hertziens)			
Mesure des niveaux de — dans la radiodiffusion sonore	R. 117	III	150
	Q. 151 (X)	II	160
	P. 109 (X)	II	160
Niveau de crête de la —	R. 33	III	129
Radiodiffusion en — de fréquence	A. 263	I	198
	R. 77	III	133
	R. 103	III	52
	Q. 150 (X)	II	159
Récepteurs de radiodiffusion à — d'amplitude et à — de fréquence	A. 237	I	106
Sens de — dans les faisceaux hertziens de télévision	A. 276	I	239
Transmission de cartes météorologiques par — directe en fréquence	Q. 130 (III)	II	81
Moments (voir Arythmique)			
Monochrome (voir Télévision)			
Montagnes			
Propagation troposphérique par-dessus la crête des —	R. 144	III	292
	P. 136 (V)	II	100
Moyens d'expression			
— Termes, définitions, symboles graphiques et littéraux	V. 62	II	199
M.U.F.			
Signification du terme —	A. 318	I	313
Multiplex(age) (voir Faisceaux hertziens)			

Objet	Texte	Vol.	Page
N			
Navires (voir également à Service)			
Appareils de détection électromagnétique de —	A. 45	I	149
Dispositifs commandés par les courants vocaux dans les stations de —	A. 76	I	149
Dispositifs permettant l'identification des —	R. 92	III	105
	V. 61	II	192
	Q. 158 (XIII)	II	191
Elimination des brouillages à la réception à bord des —	A. 218	I	153
Identification entre — par détection électromagnétique	A. 222	I	157
Liaisons entre les stations de — et les lignes téléphoniques	A. 77	I	150
Radiogoniométrie à bord des — dans la bande des 2 Mc/s	Q. 206 (XIII)	II	196
Récepteurs radiotélégraphiques auto-alarme à bord des	A. 224	I	157
Niveau			
— de bruit en radiodiffusion tropicale	R. 120	III	153
	Q. 155 (XII)	II	186
— maximum de brouillage tolérable dans un ensemble d'appareils	Q. 84 (I)	II	59
Mesure des — de modulation dans la radiodiffusion sonore	R. 117	III	150
	Q. 151 (X)	II	160
	P. 109 (X)	II	160
Nomenclature			
— des bandes de fréquence et de longueurs d'ondes	A. 324	I	335
Normalisation			
— des appareils de fac-similé	V. 15	II	27
— des systèmes de phototélégraphie	A. 244	I	134
— des enregistrements de la parole	Q. 179 (III)	II	84
— des faisceaux hertziens (voir à faisceaux hertziens)			
Normes			
— d'enregistrement du son	A. 261	I	184
	R. 79	III	134
	V. 58	II	41
	V. 59	II	41
	P. 161 (X)	II	160
— d'enregistrement de la télévision	A. 264	I	199
	A. 265	I	199
— pour la radiodiffusion de signaux de télévision en couleur	P. 81 (XI)	II	170
— pour la radiodiffusion en modulation de fréquence	A. 263	I	198
— pour la radiodiffusion stéréophonique	Q. 199 (X)	II	162
	P. 163 (X)	II	162
— pour la télévision	A. 212	I	179
— pour la télévision en couleur	Q. 118 (XI)	II	169
— pour les signaux video de télévision en couleur	P. 80 (XI)	II	169
Conversion d'un signal de télévision d'une — à une autre	P. 36 (XI)	II	175
O			
Observations			
Echange des — en vue de l'établissement de prévisions à court terme	A. 313	I	306
	R. 160	III	367
Obstacles			
Mesure de champ au voisinage d'—	Q. 137 (V)	II	95

Objet	Texte	Vol.	Page
Occupation			
Contrôle automatique du degré d'— du spectre	A. 182 R. 167 Q. 143 (VIII)	I III II	327 395 135
Œil			
Pouvoir séparateur et sensibilité différentielle de l'— humain	Q. 153 (XI)	II	176
Ondes (pour Onde d'espace, voir Propagation)			
Courbes de propagation des — dans la troposphère	A. 312	I	303
Présentation des données sur la propagation troposphérique des — .	A. 311	I	301
Ondes décamétriques (voir Radiodiffusion sur ondes décamétriques)			
Onde de sol (voir aussi Propagation de l'onde de sol)			
Propagation de l'— au-dessous de 10 Mc/s.	A. 307	I	285
Propagation de l'— sur trajets mixtes	A. 308	I	297
Variation dans le temps du champ de l'—	R. 46	III	221
Onde d'espace (voir également: Propagation ionosphérique)			
Mesure de l'intensité de champ de l'—	A. 317 V. 48 P. 144 (VI) P. 145 (VI)	I II II II	311 114 113 115
Ondes pilotes			
— de régulation et autres —	A. 291	I	263
— de continuité	A. 292	I	264
Organisation			
— du Service international de contrôle	A. 19	I	323
— du travail du C.C.I.R.	V. 67	II	44
— du travail relatif aux indices ionosphériques	V. 50	II	121
— pour l'échange de renseignements relatifs à la propagation	R. 160	III	367
Organismes			
— qualifiés pour s'occuper des questions d'enregistrement	V. 31	II	29
P			
Pan			
Signaux MAYDAY et —	A. 250	I	158
Parasites (Emissions)			
Harmoniques et —	A. 83 A. 232 P. 124 (I)	I I II	25 44 52
Parole			
Enregistrements expérimentaux de la —	Q. 179 (III)	II	84
Perturbations			
— causées aux récepteurs de télévision par les émissions non essentielles des émetteurs	A. 83	I	25
Transmission des avertissements de — ionosphériques	A. 313	I	306

Objet	Texte	Vol.	Page
Phase			
Correction de — des émetteurs de télévision	A. 266	I	206
Mesure des caractéristiques de — des récepteurs	R. 104	III	54
Phototélégraphie			
Normalisation des systèmes de —	A. 244	I	134
Pilotes			
Ondes — de régulation	A. 291	I	263
Ondes — de continuité	A. 292	I	264
Polarisation			
Avantages dus à la — pour le service de radiodiffusion	R. 122	III	155
Porteuse			
Dispositifs commandés par la — dans les stations côtières	A. 76	I	149
Réduction de l'écart entre —	A. 262	I	198
	Q. 203 (X)	II	165
Utilisation de la méthode des — décalées en télévision	P. 123 (XI)	II	172
	P. 166 (XI)	II	173
Positions			
Classification des — par radiogoniométrie	A. 253	I	163
Pouvoir séparateur			
— et sensibilité différentielle de l'œil humain	Q. 153 (XI)	II	176
Préaccentuation			
— dans les faisceaux hertziens	A. 275	I	236
	A. 277	I	239
Précision			
— dans les mesures de champ	R. 138	III	256
— des mesures de champ dans les stations de contrôle	A. 181	I	325
	P. 102 (VIII)	II	140
— des mesures de fréquence dans les stations de contrôle	A. 322	f	328
Présentation			
— des données de rayonnement des antennes	A. 168	I	283
— des données sur la propagation troposphérique	A. 311	I	301
— des graphiques de base des prévisions de propagation	A. 116	I	283
— des résultats des mesures de fréquence et de champ	A. 22	I	324
Prévisions			
— de base pour la propagation ionosphérique	A. 316	I	310
	R. 160	III	367
	R. 161	III	372
	P. 149 (VI)	II	119
— de l'indice d'activité solaire	A. 172	I	284
	P. 100 (VI)	II	109
— des graphiques de base des prévisions de propagation	A. 116	I	283
— de fonctionnement des systèmes télégraphiques.	R. 105	III	59
Etablissement de — à court terme	A. 313	I	306

Objet	Texte	Vol.	Page
Procédure			
— pour les connexions de faisceaux hertziens.	A. 306	I	280
Programme (voir aussi Echange)			
Fréquences nécessaires à la transmission d'un —	R. 118	III	150
Propagation			
— à grande distance entre les régions ionisées E et F	R. 149	III	339
— par diffusion dans la troposphère	A. 302	I	276
	A. 303	I	277
	R. 135	III	206
	R. 148	III	338
	V. 24	II	29
	Q. 196 (IX)	II	151
	P. 139 (V)	II	105
— par diffusion dans l'ionosphère	R. 109	III	72
	R. 158	III	357
	V. 52	II	37
	Q. 132 (III)	II	82
	P. 131 (III)	II	80
	P. 147 (VI)	II	117
— par ionisation météorique	R. 157	III	356
	V. 52	II	37
— par réflexion sur E_s	P. 146 (VI)	II	116
— suivant le mode des sifflements	P. 143 (VI)	II	112
	V. 42	II	33
— sur les fréquences inférieures à 1500 kc/s	P. 141 (VI)	II	110
	R. 154	III	348
	V. 43	II	33
	P. 142 (VI)	II	110
Atmosphère fondamentale de référence	A. 309	I	297
Courbes de — des ondes dans la troposphère.	V. 23	II	102
Distorsion due à la — par trajets multiples.	Q. 177 (II)	II	67
Données sur la — nécessaires aux faisceaux hertziens	R. 143	III	289
	Q. 185 (V)	II	99
Etude de la — de l'onde d'espace pour l'évaluation du champ	R. 152	III	344
	R. 155	III	353
	V. 48	II	114
	P. 144 (VI)	II	113
Examen des publications sur la —	R. 43	III	219
Faisceaux hertziens employant la — par diffusion troposphérique	A. 302	I	276
	A. 303	I	277
	R. 136	III	209
	Q. 196 (IX)	II	151
	Q. 197 (IX)	II	153
	P. 122 (IX)	II	151
Présentation des graphiques de base des prévisions de —	A. 116	I	283
Propagation de l'onde de sol			
—	Q. 184 (V)	II	97
— en terrain irrégulier	R. 140	III	274
— en terrain non homogène	A. 308	I	297
	R. 141	III	276
	P. 135 (V)	II	98
Courbes de —, aux fréquences inférieures à 10 Mc/s	A. 307	I	285
Détermination des caractéristiques électriques de la surface de la terre	R. 139	III	267
	Q. 135 (V)	II	95
Effets de la réfraction troposphérique normale	R. 45	III	220
	P. 87 (V)	II	97

Objet	Texte	Vol.	Page
Propagation de l'onde de sol (suite)			
Effets des accidents de terrain sur la —	P. 89 (V)	II	98
Variation dans le temps du champ de l'onde de sol	R. 46	III	221
Propagation ionosphérique (ou Propagation dans l'ionosphère)			
— à grande distance sans réflexion sur le sol	R. 164	III	379
— aux fréquences inférieures à 1500 kc/s	V. 43	III	33
— entre 30 et 300 Mc/s	R. 149	III	339
Absorption de l'onde d'espace	R. 156	III	354
Choix d'un indice fondamental de la —	P. 145 (VI)	II	115
	R. 162	III	373
	V. 44	II	34
	V. 50	II	121
	P. 150 (VI)	II	121
Données relatives à la —	R. 153	III	346
	R. 160	III	367
	V. 45	II	35
Emissions d'impulsions à incidence oblique	R. 163	III	378
	P. 151 (VI)	II	122
Evanouissement dans la —	R. 159	III	360
	V. 49	II	119
	P. 148 (VI)	II	118
Mesures systématiques de l'intensité de champ	A. 317	I	311
Prévisions à court terme dans la —	A. 313	I	306
Prévisions de base pour la —	A. 316	I	310
	R. 160	III	367
	R. 161	III	372
	P. 149 (VI)	II	119
Signes précurseurs de variations à court terme dans la —	P. 93 (VI)	II	109
Signification du terme M.U.F.	A. 318	I	313
Propagation troposphérique (ou Propagation dans la troposphère)			
—	R. 146	III	296
	P. 138 (V)	II	103
— par-dessus la crête des montagnes	R. 144	III	292
	P. 136 (V)	II	100
— pour des distances inférieures à 200 km	V. 41	II	106
	P. 140 (V)	II	105
Cartes climatiques du paramètre ΔN pour la —	R. 147	III	299
Courbes de —	A. 312	I	303
	V. 23	II	102
Courbes de — pour des distances très supérieures à celle de l'horizon	R. 145	III	293
	P. 137 (V)	II	101
Définitions de termes se rapportant à la —	A. 310	I	298
Présentation des données sur la — des ondes	A. 311	I	301
Recherches sur la — par trajets multiples	R. 51	III	222
	P. 57 (V)	II	101
Protection			
— contre les brouilleurs manipulés	P. 127 (II)	II	69
— contre les réponses non désirées des récepteurs superhétérodynes	R. 98	III	41
	Q. 171 (II)	II	63
— des fréquences utilisées pour la radioastronomie	A. 314	I	308
Rapport de — minimum dans les bandes partagées	A. 216	I	183
Rapport de — signal/brouillage	A. 240	I	126
	Q. 204 (X)	II	165
	P. 128 (III)	II	73

Objet	Texte	Vol.	Page
Psophométrie(s)			
Courbe —	R. 33	III	129
Publication			
— des codes du service télégraphique international	R. 90	III	103
Examen des — sur la propagation	V. 33 R. 43	II III	191 219
Puissance			
— de bruit dans les faisceaux hertziens	A. 287	I	256
— fournie à une antenne par un émetteur	A. 129	I	25
Limitation de la — des émetteurs de la zone tropicale	A. 214	I	180
Mesure de la — rayonnée	A. 215	I	181
Rapports entre la — de crête et la — moyenne	R. 138	III	256
Rapport entre les — dans le cas des émissions modulées	A. 228	I	27
Réduction de la largeur de bande occupée et de la — des émetteurs en radiotéléphonie	A. 130	I	26
	A. 100	I	116
Q			
Qualité			
— de réception en radiodiffusion	Q. 202 (X)	II	164
— des systèmes complets du service fixe	P. 164 (X)	II	164
Evaluation de la — des images de télévision	P. 128 (III)	II	73
Indice de —	R. 126	III	175
Mesure de la — dans les faisceaux hertziens	Q. 152 (XI)	II	176
	P. 132 (III)	II	87
	A. 294	I	268
Quantité			
Unité de — d'information	A. 166	I	126
Questions			
— n° 11 de la 3 ^e C.E. du C.C.I.T.T.	R. 135	III	206
— nos 14 et 15 du C.C.I.F.	R. 33	III	129
— soumises par l'I.F.R.B.	R. 150	III	342
R			
Radar (voir Détection électromagnétique)			
Radioastronomie			
Protection des fréquences utilisées pour les mesures —	A. 314	I	308
Radiodiffusion			
— sonore à bande latérale unique	A. 136	I	177
— sonore sur ondes métriques en modulation de fréquence.	A. 263	I	198
	R. 77	III	133
— sur ondes hectométriques	Q. 150 (X)	II	159
	Q. 202 (X)	II	164
	P. 164 (X)	II	164

Objet	Texte	Vol.	Page
Radiodiffusion (suite)			
— sur ondes kilométriques et hectométriques	Q. 201 (X)	II	163
— stéréophonique	Q. 199 (X)	II	162
	Q. 200 (X)	II	163
	P. 163 (X)	II	162
Avantages dus à la polarisation pour le service de —	R. 122	III	155
Brouillage dans les bandes partagées avec la —	R. 89	III	142
	R. 127	III	176
	Q. 102 (XII)	II	181
	P. 167 (XII)	II	185
Brouillages provoqués dans la — par les installations électriques	A. 27	I	55
Emissions compatibles à bande latérale unique pour la —	Q. 205 (X)	II	165
	P. 165 (X)	II	166
Emissions gênantes produites par les récepteurs de —	A. 239	I	107
Mesure des bruits en —	R. 33	III	129
	P. 162 (X)	II	161
Mesure des niveaux de modulation dans la — sonore	R. 117	III	150
	Q. 151 (X)	II	160
	P. 109 (X)	II	160
Mesure du champ pour les services de —	R. 142	III	280
	Q. 138 (V)	II	96
Normes pour la — de signaux de télévision en couleur	P. 81 (XI)	II	170
Récepteurs de —	A. 237	I	106
	A. 238	I	106
Réponses des récepteurs de — aux brouillages de caractère quasi impulsif	A. 159	I	56
Utilisation de la bande des 26 Mc/s attribuée à la —	V. 17	II	27
Radiodiffusion sur ondes décamétriques			
— à courte distance dans la zone tropicale	A. 215	I	181
	P. 112 (XII)	II	182
—, Antennes directives à lobes secondaires réduits	R. 75	III	130
—, Condition de réception satisfaisante	R. 119	III	151
	Q. 39 (X)	II	158
—, Ecart entre porteuses	A. 262	I	198
	Q. 203 (X)	II	165
—, Emploi d'émetteurs synchronisés	A. 205	I	179
—, Emploi de plus d'une fréquence par programme	R. 118	III	150
—, Influence de la longueur et de la direction du trajet	Q. 204 (X)	II	165
—, Largeur de bande des émissions	R. 174	III	187
—, Systèmes d'antennes directives	A. 80	I	176
	R. 32	III	127
	Q. 23 (X)	II	157
	P. 106 (X)	II	158
Réception de la —	R. 119	III	151
Radiodiffusion tropicale			
— à courte distance	P. 112 (XII)	II	182
Brouillage dans les bandes partagées avec la —	P. 114 (XII)	II	184
Choix de l'emplacement de stations et du type d'antenne en vue d'éviter les brouillages dans les bandes partagées avec la —	A. 49	I	176
Choix des fréquences en vue d'éviter les brouillages dans les bandes partagées avec la —	A. 48	I	175
Détermination du niveau de bruit à considérer en —	R. 120	III	153
	Q. 155 (XII)	II	186
Intensité de champ de l'onde indirecte produite par un émetteur de —	R. 128	III	180
	Q. 154 (XII)	II	185
Limitation de la puissance des émetteurs de la zone tropicale	A. 214	I	180
Marge contre les évanouissements en —	R. 121	III	154
	Q. 157 (XII)	II	188

Objet	Texte	Vol.	Page
Radiodiffusion tropicale (suite)			
Puissance maximum pour la — à courte distance	A. 215	I	181
Rapport de protection minimum dans la —	A. 216	I	183
Spécification des antennes d'émission pour la —	A. 139	I	177
	R. 86	III	136
	R. 87	III	142
	Q. 156 (XII)	II	187
Spécification des antennes de réception pour la —	A. 140	I	178
Radiodiffusion visuelle (voir Télévision)			
Radiogoniométrie			
— à bord des navires dans la bande des 2 Mc/s.	Q. 206 (XIII)	II	196
— sur ondes décamétriques et métriques	R. 93	III	109
Classification des relèvements et des positions en —	A. 253	I	163
Emission d'impulsions pour la —	A. 126	I	152
Emploi de la fréquence 8364 kc/s pour la —	A. 252	I	161
Radiotélégraphie(ique)			
Classification des voies dans les systèmes	A. 248	I	141
Emploi de la transmission intermittente en —	Q. 180 (III)	II	85
Emploi de liaisons — associées à des appareils arythmiques à 5 moments	A. 242	I	130
	R. 42	III	58
	Q. 109	II	205
	Q. 110	II	205
Essais des récepteurs — auto-alarme	A. 224	I	157
Normalisation des appareils de phototélégraphie	A. 244	I	134
Radiotéléphonie(ique)			
Appareils — à BLU pour les services mobiles	A. 258	I	169
Appel sélectif dans le service mobile maritime —	A. 257	I	168
	Q. 160 (XIII)	II	192
	P. 168 (XIII)	II	193
Brouillages dans le service mobile maritime —	A. 256	I	167
Dispositifs pour assurer le secret des conversations —	A. 74	I	113
Disposition des voies des émetteurs —	A. 249	I	143
Enregistrement de la parole pour la —	Q. 179 (III)	II	84
Liaisons — et utilisation des faisceaux hertziens	A. 40	I	111
Liaisons entre les stations — mobiles et les lignes téléphoniques	A. 77	I	150
Réduction de la largeur de bande et de la puissance des émetteurs en —	A. 100	I	116
Signal d'alarme du service maritime —	A. 219	I	155
Veille sur la fréquence de détresse de 2182 kc/s pour la —	A. 124	I	151
Rapport			
— de protection dans la radiodiffusion tropicale	A. 216	I	183
— de protection signal/brouillage	A. 240	I	126
	P. 128 (III)	II	73
— entre la puissance de crête et la puissance moyenne	A. 228	I	27
— entre les puissances dans le cas des émissions modulées	A. 130	I	26
— signal/bruit en télévision	Q. 166 (XI)	II	177
	P. 116 (XI)	II	178
	R. 125	III	172
— signal désiré/signal non désiré en télévision	Q. 119 (XI)	II	171
	P. 123 (XI)	II	172
	P. 166 (XI)	II	173

Objet	Texte	Vol.	Page
Rapport (suite)			
Largeurs de bande et — signal/bruit dans l'ensemble du circuit . . .	A. 161 R. 105	I III	119 59
Rayonnements			
— non désirés provenant des installations industrielles	V. 39 Q. 75 (I) P. 84 (I)	II II II	58 56 57
— non essentiels	A. 232 P. 124 (I)	I II	44 52
— non essentiels produits par les appareils du service maritime . . .	A. 255 R. 113 Q. 161 (XIII)	I III II	166 113 194
Présentation des données de — des antennes	A. 168	I	283
Réaction			
Suppresseurs de —	A. 75	I	114
Récepteurs			
— de radiodiffusion	A. 237	I	106
— de radiodiffusion sur ondes hectométriques	Q. 202 (X) P. 164 (X)	II II	164 164
— de télévision	A. 238	I	106
Bruit de fond et sensibilité des —	A. 234	I	56
Choix de la fréquence intermédiaire des —	R. 98 Q. 171 (II)	III II	41 63
Distorsion due à la propagation par trajets multiples dans les — . .	Q. 177 (II)	II	67
Emissions gênantes produites par les —	A. 239 R. 102 Q. 176 (II)	I III II	107 52 67
Essais de — radiotélégraphiques auto-alarme	A. 224	I	157
Facteur d'appréciation de la stabilité d'un —	Q. 174 (II)	II	65
Instabilité acceptable de —	R. 100	III	49
Largeur de bande nécessaire à la sortie d'un —	A. 101	I	117
Mesure de l'atténuation de la modulation d'amplitude dans les — à modulation de fréquence	R. 103	III	52
Perturbations causées aux — de télévision par les émissions non essen- tielles	A. 83	I	25
Protection contre les brouilleurs manipulés	P. 127 (II)	II	69
Réponses des — de radiodiffusion et de télévision aux brouillages de caractère quasi impulsif	A. 159 A. 235 R. 104 Q. 178 (II)	I I III II	56 75 54 68
Sélectivité des —	R. 99 Q. 175 (II)	III II	43 66
Sensibilité des — aux brouillages quasi impulsifs	Q. 175 (II)	II	66
Sensibilité et facteur de bruit	Q. 172 (II)	II	64
Stabilité en fréquence des —	A. 236 R. 101 Q. 173 (II)	I III II	96 51 64
Réception			
— de la radiodiffusion sur ondes décamétriques	R. 119 Q. 39 (X) Q. 203 (X) Q. 204 (X)	III II II II	151 158 165 165

Objet	Texte	Vol.	Page
Réception (suite)			
— des différentes classes d'émission	Q. 3 (III)	II	73
Antennes de — pour la radiodiffusion tropicale	A. 140	I	178
Brouillages à la — à bord des navires	A. 218	I	153
Identification des sources de brouillage à la —	Q. 190 (VIII)	II	139
Stabilité des émissions de fréquences étalon à la —	Q. 186 (VII)	II	131
Réduction			
— de la capacité d'un canal en télévision	P. 119 (XI)	II	175
— de la documentation préparatoire	V. 35	II	31
— de la largeur de bande et de la puissance des émetteurs	A. 100	I	116
— de la largeur de bande pour la télévision	P. 119 (XI)	II	175
— de l'écart entre fréquences porteuses	A. 262	I	198
	Q. 203 (X)	II	165
— des brouillages.	R. 96	III	17
Référence (voir Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens)			
Réfraction			
Cartes de l'indice de — ΔN pour la propagation troposphérique	R. 147	III	299
Effets de la — troposphérique normale	R. 45	III	220
	P. 87 (V)	II	97
Règlement des radiocommunications			
Addition à l'Appendice 9 au —	A. 251	I	159
Régulation			
Ondes pilotes de — de ligne dans les faisceaux hertziens	A. 291	I	263
Relais radioélectriques (voir Faisceaux hertziens)			
Relèvements			
Classification des — par radiogoniométrie	A. 253	I	163
Relief			
Télévision en —	P. 117 (XI)	II	171
Renseignements			
Echange rapide de — relatifs à la propagation	R. 160	III	367
Répartition (voir à Faisceaux hertziens)			
Réponses			
— des récepteurs aux brouillages de caractère quasi impulsif	A. 159	I	56
— non désirées des récepteurs	R. 98	III	41
	Q. 171 (II)	II	63
Reproduction du son			
Fluctuation de vitesse dans les appareils de —	A. 210	I	179
	R. 116	III	149

Objet	Texte	Vol.	Page
Retard acceptable			
— et incertitude résiduelle	R. 110	III	87
Revision			
— de la Recommandation n° 4 d'Atlantic City	Q. 1 (I) Q. 3 (III)	II II	51 73
S			
S			
Mesures de — dans les stations de contrôle	Q. 189 (VIII)	II	138
Satellites artificiels			
Télécommunications avec ou entre les —	A. 259	I	172
Secours			
Dispositifs de — pour faisceaux hertziens	A. 305	I	279
Secret des conversations			
Dispositifs employés pour assurer le —	A. 74	I	113
Sélectivité			
— des récepteurs	A. 235 R. 104 Q. 178 (II)	I III II	75 54 68
— des récepteurs de radiodiffusion	A. 237	I	106
— des récepteurs de télévision	A. 238	I	106
Sensibilité			
— des récepteurs de radiodiffusion	A. 237	I	106
— des récepteurs de télévision	A. 238	I	106
— des récepteurs soumis à des brouillages de caractère quasi impulsif	R. 99 Q. 175 (II)	III II	43 66
— et facteur de bruit	Q. 172 (II)	II	64
Bruit de fond et — des récepteurs	A. 234	I	56
Pouvoir séparateur et — différentielle de l'œil humain	Q. 153 (XI)	II	176
Séparation			
— effectivement réalisée entre voies	A. 98	I	115
— entre les fréquences des stations	Q. 3 (III)	II	73
— entre voies	A. 97 P. 128 (III)	I II	114 73
Service			
Appareils à bande latérale unique pour les — mobiles	A. 258	I	169
Appareils à modulation de fréquence dans le — maritime	A. 254 A. 255 R. 113 Q. 161 (XIII)	I I III II	164 166 113 194
Brouillages dans les voies du — mobile maritime	A. 256	I	167
Brouillages des — radioélectriques	A. 131	I	26
Caractéristiques des appareils et assignation des voies aux — mobiles	R. 114 V. 60 Q. 163 (XIII)	III II II	114 195 194

Objet	Texte	Vol.	Page
Service (suite)			
Codes de — en usage dans le — télégraphique international	R. 90 V. 33	III II	103 191
Directivité des antennes pour le — fixe	P. 131 (III)	I	80
Dispositifs d'appel sélectif dans le — mobile maritime	A. 257 Q. 160 (XIII) P. 168 (XIII)	I II II	168 192 193
Enregistrement de la parole pour le — fixe	Q. 179 (III)	II	84
Marges contre les évanouissements pour les divers types de —	A. 164	I	123
Mesure du champ pour les — de radiodiffusion	R. 142 Q. 138 (V)	III II	280 96
Organisation du — international de contrôle	A. 19	I	323
Signal d'alarme du — maritime	A. 219	I	155
Systèmes complets du — fixe	P. 128 (III)	II	73
Voies de — pour les faisceaux hertziens	A. 295 Q. 195 (IX) P. 160 (IX)	I II II	270 149 150
Sifflements			
Propagation suivant le mode des —	V. 42 P. 141 (VI)	II II	33 110
Signal(aux)			
— autres que ceux spécifiés dans l'alphabet télégraphique n° 2	Q. 109	II	205
— d'alarme du service maritime	A. 219	I	155
— MAYDAY et PAN	A. 250	I	158
Amplitude des — sur chaque voie d'un système multivoie	Q. 111	II	205
Conversion d'un — de télévision d'une norme à une autre	P. 36 (XI)	II	175
Distorsion des — de télévision dans le cas d'une transmission avec bande latérale partiellement supprimée	P. 110 (XI)	II	170
Largeurs de bande et rapports —/bruit dans l'ensemble du circuit	A. 161 R. 105 A. 294	I III I	119 59 268
Mesures de la qualité des liaisons à l'aide d'un — à spectre continu	P. 81 (XI)	II	170
Normes pour la radiodiffusion de — de télévision en couleur	P. 80 (XI)	II	169
Normes pour les — video de télévision en couleur	R. 125	III	172
Rapport — désiré/— non désiré en télévision	Q. 119 (XI) P. 123 (XI) P. 166 (XI)	II II II	171 172 173
Rapports de protection —/brouillage	A. 240 P. 128 (III)	I II	126 73
Rapport du signal désiré au — non désiré en télévision monochrome	R. 125	III	172
Valeur unique de l'écart entre — et bruit pour la télévision	Q. 166 (XI) P. 116 (XI)	II II	177 178
Signaux horaires			
Brouillages causés aux émissions de —	A. 321	I	319
Conservation du spectre pour les —	P. 156 (VII)	II	131
Emissions de fréquences étalon et de —	A. 319 R. 166 Q. 140 (VII) P. 155 (VII)	I III II II	317 385 129 129
Emissions de — dans de nouvelles bandes de fréquences	A. 320 Q. 142 (VII)	I II	318 130
Emissions de — dans la bande 4	V. 53	II	38
Stabilité des émissions de fréquences étalon et de — à la réception	Q. 186 (VII)	II	131

Objet	Texte	Vol.	Page
Signes			
— précurseurs de variations à court terme dans les conditions de propagation ionosphérique	R. 153 V. 45 P. 93 (VI)	III II II	346 35 109
Signification			
— du terme M.U.F.	A. 318	I	313
Sinpfemo			
Codes SINPO et —	A. 251	I	159
Sinpo			
Codes — et SINPFEMO	A. 251	I	159
Solaire			
Prévision de l'indice d'activité —	A. 172	I	284
Prévision d'un indice d'activité —	P. 100 (VI)	II	109
Son (voir Enregistrement du son)			
Sondage			
Stations de — ionosphérique à l'issue de l'A.G.I.	R. 151	III	343
Spécification			
— des antennes d'émission pour la radiodiffusion tropicale.	A. 139 R. 86 R. 87 Q. 156 (XII)	I III III II	177 136 142 187
— des antennes de réception pour la radiodiffusion tropicale	A. 140	I	178
— pour une transmission de télévision sur une longue distance	A. 267	I	206
Spectre			
— des émissions	A. 230 P. 126 (I)	I II	36 54
Conservation du — pour les signaux horaires	P. 156 (VII)	II	131
Contrôle automatique du degré d'occupation du —	A. 182 R. 167 Q. 143 (VIII)	I III II	327 395 135
Contrôle visuel du —	Q. 191 (VIII)	II	139
Mesure des — dans les stations de contrôle	R. 172 P. 103 (VIII)	III II	414 141
Mesure des — des émissions	A. 229	I	32
Mesure des — en trafic réel	R. 96	III	17
Méthodes de mesure du — des émissions en trafic réel	P. 40 (I)	II	51
Stabilisation			
— de la fréquence des émetteurs	A. 233 Q. 1 (I) P. 125 (I)	I II II	48 51 53

Objet	Texte	Vol.	Page
Stabilité			
— dans les systèmes à bande latérale unique	Q. 182 (III)	II	86
— des émissions de fréquences étalon à la réception	Q. 186 (VII)	II	131
— des récepteurs de radiodiffusion	A. 237	I	106
— des récepteurs de télévision	A. 238	I	106
— en fréquence des récepteurs	A. 236	I	96
	R. 100	III	49
	R. 101	III	51
	Q. 173 (II)	II	64
Facteurs d'appréciation de la — d'un système	Q. 174 (II)	II	65
Stations			
— de sondage ionosphérique à l'issue de l'A.G.I.	R. 151	III	343
Dispositifs commandés par les courants vocaux dans les — de navires et par la porteuse dans les — côtières	A. 76	I	149
Emplacement des — en vue d'éviter les brouillages dans les bandes partagées	A. 49	I	176
Identification des — radioélectriques	A. 323	I	330
	R. 171	III	412
	V. 19	II	28
	Q. 187 (VIII)	II	136
Liaisons entre les — mobiles et les lignes téléphoniques	A. 77	I	150
Méthode des porteuses décalées dans le cas de grandes différences entre porteuses de — de télévision se brouillant mutuellement.	P. 166 (XI)	II	173
Stations de contrôle			
Contrôle des émissions provenant de véhicules spatiaux	Q. 188 (VIII)	II	137
Mesures dans les stations mobiles de contrôle	R. 168	III	396
Mesures de fréquence et de champ dans les —	A. 22	I	324
Mesures de fréquences dans les —	R. 169	III	402
	Q. 145 (VIII)	II	135
Mesures de S dans les —	Q. 189 (VIII)	II	138
Mesures des spectres dans les —	R. 172	III	414
	P. 103 (VIII)	II	141
Précision des mesures de fréquence dans les —	A. 322	I	328
Précision des mesures d'intensité de champ dans les —	A. 181	I	325
	R. 170	III	406
	P. 102 (VIII)	II	140
Stéréophonie			
Radiodiffusion stéréophonique	Q. 199 (X)	II	162
	Q. 200 (X)	II	163
	P. 163 (X)	II	162
Suppresseurs de réaction			
Classification et caractéristiques essentielles des —	A. 75	I	114
Surface de la terre			
Caractéristiques électriques de la —	R. 139	III	267
	Q. 135 (V)	II	95
Symboles			
— graphiques et littéraux	V. 62	II	199
Synchronisés			
Radiodiffusion sur ondes décimétriques. Emploi d'émetteurs —	A. 205	I	179

Objet	Texte	Vol.	Page
Systèmes			
— d'antennes directives	R. 32	III	127
	R. 118	III	150
	Q. 23 (X)	II	157
— de télévision	R. 124	III	165
	P. 117 (XI)	II	171
— d'unités	A. 143	I	335
— duoplex à 4 fréquences	A. 247	I	140
	P. 134 (III)	II	89
— employant la diffusion dans l'ionosphère	R. 109	III	72
	Q. 132 (III)	II	82
— sur lignes métalliques	Q. 112	II	206
Amplitude des signaux sur chaque voie d'un — multivoie	Q. 111	II	205
Ecart entre signal et bruit pour les — de télévision	Q. 166 (XI)	II	177
	P. 116 (XI)	II	178
Normalisation des systèmes phototélégraphiques	A. 244	I	134
Valeur unique du rapport signal/bruit par tous les — de télévision	Q. 166 (XI)	II	177
	P. 116 (XI)	II	178
Systèmes de relais radioélectriques (voir Faisceaux hertziens)			
Systèmes radioélectriques			
— employant la propagation par diffusion dans l'ionosphère	Q. 132 (III)	II	82
Affaiblissement de transmission dans les —	A. 241	I	128
Données sur la propagation nécessaires aux — à large bande	Q. 185 (V)	II	99
Systèmes radiotéléphoniques			
— intercontinentaux	A. 40	I	111
Systèmes télégraphiques			
Disposition des voies dans les — à plusieurs voies	A. 248	I	141
	Q. 74 (III)	II	78
T			
Taches solaires			
Prévision de l'indice d'activité solaire	A. 172	I	284
Taux d'erreur			
—	P. 132 (III)	II	86
Télécommunications spatiales			
Choix des fréquences pour les —	A. 259	I	172
	R. 115	III	114
Influence de la troposphère sur les —	V. 40	II	32
Influence de l'ionosphère sur les —	V. 47	II	36
Télégraphie(ique) (voir aussi Radiotélégraphiques)			
— harmonique sur les circuits radioélectriques	A. 106	I	118
	R. 19	III	57
	Q. 43 (III)	II	77
	P. 129 (III)	II	77
Codes de service en usage dans le service —	R. 90	III	103
	V. 33	II	191
Correcteurs d'erreurs pour signaux —	R. 108	III	70

Objet	Texte	Vol.	Page
Télégraphie(ique) (voir aussi Radiotélégraphiques) (suite)			
Disposition des voies dans les systèmes —	Q. 74 (III)	II	78
Distorsion télégraphique	A. 245	I	136
Fonctionnement des systèmes télégraphiques	P. 132 (III)	II	86
Largeur de bande des émissions A1 et F1	R. 105	III	59
Largeur de bande nécessaire à la sortie d'un récepteur	R. 97	III	30
Signaux autres que ceux spécifiés dans l'alphabet — international n° 2	A. 101	I	117
Stabilité des systèmes — pour rendre inutile la commande de fréquence	Q. 109	II	205
Transmission de — sur faisceaux hertziens	Q. 182 (III)	II	86
	R. 132	III	198
Téléphonie(ique)			
Amplitude des signaux sur chaque voie — d'un système multivoie	Q. 111	II	205
Faisceaux hertziens de — (voir faisceaux hertziens)			
Largeur de bande nécessaire à la sortie d'un récepteur —	A. 101	I	117
Utilisation des faisceaux hertziens dans les circuits —	A. 40	I	111
Télévision (Télévisuel) (pour Faisceaux hertziens de télévision, voir à Faisceaux hertziens)			
Avantages dus à la polarisation pour la —	R. 122	III	155
Caractéristiques des systèmes de — monochrome	R. 124	III	165
Conversion d'un signal de — d'une norme à une autre	P. 36 (XI)	II	175
Constitution d'un système de — en relief	P. 117 (XI)	II	171
Correcteur de phase des émetteurs de —	A. 266	I	206
Distorsion des signaux de — dans le cas d'une transmission avec bande latérale partiellement supprimée	P. 110 (XI)	II	170
Ecart entre signal et bruit pour la —	Q. 166 (XI)	II	177
Echange de programme en —	Q. 120 (XI)	II	174
Emissions gênantes produites par les récepteurs de —	A. 239	I	107
Emission simultanée de deux voies son en —	Q. 198 (X)	II	161
Enregistrement de la —	A. 264	I	199
	A. 265	I	199
	Q. 66 (XI)	II	159
Enregistrement du son sur les films destinés à la —	R. 81	III	135
Evaluation de la qualité des images de —	R. 126	III	175
	Q. 152 (XI)	II	176
Mesure du champ pour la —	R. 142	III	280
	Q. 138 (V)	II	96
Normes pour la radiodiffusion de signaux de — en couleur	P. 81 (XI)	II	170
Normes pour la —	A. 212	I	179
Normes pour la — dans les bandes IV et V	R. 123	III	157
Normes pour la — en couleur	Q. 118 (XI)	II	169
Normes pour les signaux video de — en couleur	P. 80 (XI)	II	169
Perturbations causées aux récepteurs — par les émissions non essentielles.	A. 83	I	25
Pouvoir séparateur et sensibilité différentielle de l'œil	Q. 153 (XI)	II	176
Rapport signal désiré/signal non désiré en —	R. 125	III	172
	Q. 119 (XI)	II	171
Réponses des récepteurs de — aux brouillages de caractère quasi impulsif	A. 159	I	56
Réduction de la largeur de bande pour la —	P. 119 (XI)	II	175
Sensibilité, sélectivité, stabilité des récepteurs de —	A. 238	I	106
Transmission de — sur une longue distance	A. 267	I	206
	V. 32	II	30
	Q. 121 (XI)	II	174
Utilisation du décalage de fréquences	P. 123 (XI)	II	172
	P. 166 (XI)	II	173
Valeur unique du rapport signal/bruit en —	Q. 166 (XI)	II	177
	P. 116 (XI)	II	178

Objet	Texte	Vol.	Page
Temps (voir aussi Répartition dans le temps)			
Mesure des caractéristiques — de propagation de groupe des récepteurs	R. 104	III	54
Termes (voir également Définitions)			
Définitions de — fondamentaux utilisés dans la Convention	V. 34	II	199
Définitions de — se rapportant à la propagation dans la troposphère	A. 310	I	298
Etablissement de prévisions à court —	A. 313	I	306
Moyens d'expression. —, définitions	V. 62	II	199
Variations à court — des conditions de propagation.	V. 45	II	35
Terrain			
Effets des accidents de — sur la propagation de l'onde de sol. . . .	P. 89 (V)	II	98
Propagation de l'onde de sol en — irrégulier	R. 140	III	274
Propagation de l'onde de sol en — non homogène	A. 308	I	297
	R. 141	III	276
	P. 135 (V)	II	98
Terre			
Caractéristiques électriques de la surface de la —	R. 139	III	267
	Q. 135 (V)	II	95
Terrestre			
Assignation des voies aux services mobiles —	R. 114	III	114
	V. 60	II	195
	Q. 163 (XIII)	II	194
Théorie			
— des communications	A. 165	I	125
	R. 110	III	87
	Q. 137 (V)	II	95
	Q. 133 (III)	II	82
Tolérances			
— des brouillages provoqués dans la radiodiffusion par les installations électriques	A. 27	I	55
— sur la fréquence des émetteurs	A. 233	I	48
Trajets			
Distorsion due à la propagation par — multiples dans les récepteurs	Q. 177 (II)	II	67
Propagation de l'onde de sol sur — mixtes	A. 308	I	297
	R. 141	III	276
	P. 135 (V)	II	95
Propagation troposphérique par — multiples	R. 51	III	222
	P. 57 (V)	II	101
Transmission			
— avec bande latérale partiellement supprimée en télévision	A. 266	I	206
	P. 110 (XI)	II	170
— de cartes météorologiques	Q. 130 (III)	II	81
— des avertissements de perturbations ionosphériques	A. 313	I	306
	R. 160	III	367

Objet	Texte	Vol.	Page
Transmission (suite)			
— des images en demi-teintes	Q. 95 (III)	II	81
— de télévision sur un faisceau hertzien	R. 133	III	202
	Q. 194 (IX)	II	148
— de télévision sur une longue distance	A. 267	I	206
	V. 32	II	30
	Q. 121 (XI)	II	174
— en fac-similé de documents	A. 243	I	133
	Q. 94 (III)	II	80
— intermittente en radiotélégraphie	Q. 180 (III)	II	85
— par diffusion dans l'ionosphère	R. 158	III	357
Affaiblissement de —	A. 241	I	128
	R. 112	III	94
Caractéristiques de — des systèmes sur lignes métalliques	Q. 112	II	206
Interruption de — sur les faisceaux hertziens	Q. 197 (IX)	II	153
Mesure de l'affaiblissement de —	R. 138	III	256
Réduction de la capacité d'un canal pour la — de télévision	P. 119 (XI)	II	175
Travail(aux)			
Organisation du — du C.C.I.R.	V. 67	II	44
Tropicale (voir Radiodiffusion tropicale)			
Troposphère (voir aussi Propagation troposphérique)			
Courbes de propagation des ondes dans la —	A. 312	I	303
	V. 23	II	102
Définition de termes se rapportant à la propagation dans la —	A. 310	I	298
Influence de la — sur les communications spatiales	V. 40	I	32
Propagation par diffusion dans la —	V. 24	II	29
	Q. 196 (IX)	II	151
	P. 139 (V)	II	105
U			
Unités			
— de quantité d'information	A. 166	I	126
Systèmes d'—	A. 143	I	335
Urgence			
Signaux MAYDAY et PAN	A. 250	I	158
Ursigrammes			
Diffusion des —	R. 160	III	367
V			
Variation			
— à court terme des conditions de propagation ionosphérique	R. 153	III	346
	V. 45	II	35
	P. 93 (VI)	II	109
— dans le temps du champ de l'onde de sol	R. 46	III	221
Véhicules spatiaux			
Contrôle des émissions provenant des —	Q. 188 (VIII)	II	137
Télécommunications avec ou entre les —	A. 259	I	172
	R. 115	III	114
	V. 40	II	32
	V. 47	II	36

Objet	Texte	Vol.	Page
Veille			
— sur la fréquence de détresse de 2182 kc/s	A. 124	I	151
Versement			
— ex gratia au personnel détaché à la IX ^e Assemblée plénière . . .	V. 65	II	42
Vocabulaire			
Moyens d'expression. Définitions, —, symboles	V. 62	II	199
Voies			
Brouillages dans les — du Service mobile maritime	A. 256	I	167
— de service pour les faisceaux hertziens	A. 295	I	270
	Q. 195 (IX)	II	149
	P. 160 (IX)	II	150
	Q. 163 (XIII)	II	194
Assignation des — aux services mobiles terrestres	A. 249	I	143
Disposition des — des émetteurs radiotéléphoniques	A. 248	I	141
Disposition des — des systèmes radiotélégraphiques	Q. 74 (III)	II	78
Séparations effectivement réalisées entre —	A. 98	I	115
Séparation entre —	A. 97	I	114
	P. 128 (III)	II	73
Transmission d'une — de modulation sonore dans les faisceaux hertziens	A. 272	I	233
Voitures			
Liaisons entre les stations des — et les lignes téléphoniques	A. 77	I	150
VU-mètre			
Niveau donné par un VU-mètre	R. 33	III	129
Z			
Zone tropicale (voir Radiodiffusion tropicale)			

ORGANISMES CITÉS DANS LES VOLUMES I, II ET III

Dans cette liste figurent, en regard du nom de chaque organisme, les références des textes dans lesquels cet organisme est cité.

Année Géophysique Internationale (A.G.I.)

Avis n^{os} 313, 315, 317

Rapports n^{os} 151, 153, 160

Bureau International de l'Heure (B.I.H.)

Avis n^o 319

Chambre Internationale de la Marine Marchande (I.C.S.)

Question n^o 171 (II)

Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique (C.C.I.T.T.)

(ainsi que les textes où sont mentionnés le C.C.I.F. et le C.C.I.T.)

Avis n^{os} 40, 75, 77, 242, 244, 246, 249, 267, 268, 269, 271, 272, 285, 286, 287, 288, 289, 291, 294, 295, 297, 298, 300, 304, 306, 324

Rapports n^{os} 19, 33, 37, 90, 130, 131, 132, 135

Vœux n^{os} 15, 32, 33, 34, 38, 54, 55, 56, 62

Questions n^{os} 43 (III), 94 (III), 109, 110, 111, 112, 121 (XI), 130 (III), 193 (IX), 197 (IX)

Programmes d'études n^{os} 116 (XI), 129 (III), 132 (III), 159 (IX)

Comité International d'Enregistrement des Fréquences (I.F.R.B.)

Avis n^{os} 19, 22, 316, 319, 321, 322, 323

Rapports n^{os} 127, 140, 150, 152, 154, 160, 166, 169

Vœux n^{os} 19, 24, 48, 52

Programmes d'études n^{os} 102 (VIII), 128 (III), 142 (VI)

Comité International Radio-Maritime (C.I.R.M.)

Question n^o 171 (II)

Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques (C.I.S.P.R.)

Avis n^{os} 27, 131, 159, 239

Rapports n^{os} 99, 138

Vœu n^o 39

Questions n^{os} 75 (I), 84 (I), 175 (II), 176 (II), 190 (VIII)

Programme d'études n^o 84 (I)

Commission Electrotechnique Internationale (C.E.I.)

Avis n^{os} 27, 131, 143, 235, 237, 238, 239, 260, 324

Rapports n^{os} 81, 102, 103, 138

Vœux n^{os} 31, 58, 59, 62

Questions n^{os} 176 (II), 177 (II), 200 (X)

Commission mixte C.C.I.R.-C.C.I.T.T. pour les transmissions télévisuelles (C.M.T.T.)

Avis n^o 267

Vœux n^{os} 32, 54

Question n^o 121 (XI)

Programme d'études n^o 116 (XI)

Commission mixte C.C.I.T.T.-C.C.I.R. pour la phototélégraphie (M.P.)

Avis n^o 244

Vœu n^o 15

Questions n^{os} 94 (III), 130 (III)

Commission mixte C.C.I.T.T.-C.C.I.R. pour l'Assistance technique (C.M.A.T.)

Vœux n^{os} 38, 63

Fédération Internationale de Documentation (F.I.D.)

Rapports n^{os} 37, 95
Question n^o 72 (XIV)

Groupe de travail mixte C.C.I.T.T.-C.C.I.R. sur les bruits de circuit

Avis n^o 289
Vœu n^o 56
Rapports n^{os} 132, 135

Organisation de l'Aviation Civile Internationale (O.A.C.I.)

Avis n^o 258
Rapports n^{os} 90, 93

Organisation Internationale de Normalisation (O.I.N.)

Rapport n^o 81
Vœu n^o 31

Organisation Internationale de Radiodiffusion et de Télévision (O.I.R.T.)

Rapports n^{os} 123, 124, 154

Organisation Météorologique Mondiale (O.M.M.)

Rapports n^{os} 146, 147, 160
Vœux n^{os} 46, 51
Programmes d'études n^{os} 138 (V), 154 (VI)

Organisation des Nations Unies (O.N.U.)

Vœux n^{os} 38, 64

Union Astronomique Internationale (U.A.I.)

Avis n^o 319

Union Européenne de Radiodiffusion (U.E.R.)

Rapports n^{os} 79, 150, 154, 170

Union Radio Scientifique Internationale (U.R.S.I.)

Avis n^{os} 165, 166, 313, 318, 319
Rapports n^{os} 46, 99, 138, 151, 153, 160, 165, 166
Vœux n^{os} 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 50
Questions n^{os} 133 (III), 137 (V), 175 (II)
Programmes d'études n^{os} 86 (III), 93 (VI), 138 (V), 141 (VI), 142 (VI), 144 (VI), 154 (VI)
