



## List of Participants CCIR – VIth Plenary Assembly (Geneva, 1951)

Extract from the publication :  
*Documents of the VIth Plenary Assembly*  
(Geneva : 6 June – 7 July 1951)  
(Geneva : International Telecommunication Union), Volume I, pp. 5-20

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 أجزاء الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلأً.

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.

## LIST OF PARTICIPANTS

	Page
I. Bureau of the VIth Plenary Assembly . . . . .	5
II. Administrations . . . . .	6
III. Private Operating Agencies . . . . .	15
IV. International Organisations . . . . .	17
V. Scientific and Manufacturing Organisations . . . . .	17
VI. Observers . . . . .	18
VII. International Telecommunication Union . . . . .	19
VIII. Specialised Secretariat of the International Radio Consultative Committee (C.C.I.R.) . . . . .	20

### I. BUREAU OF THE VIth PLENARY ASSEMBLY

#### *Chairman*

M. Albert MÖCKLI  
Directeur de la division des télégraphes et des téléphones  
Direction générale des P.T.T.  
Berne  
Head of the Swiss delegation

#### *First Vice-chairman*

Dr. Ernst METZLER  
Chef du service de la radio et du télégraphe  
Direction générale des P.T.T.  
Berne  
Assistant-Head of the Swiss delegation

#### *Second Vice-chairman*

M. J.D.H. VAN DER TOORN  
Directeur supérieur des télécommunications  
Administration des P.T.T.  
La Haye  
Head of the delegation of the Netherlands

#### *Third Vice-chairman*

Mr. T.R. CLARKSON  
Divisional Engineer  
New Zealand Post Office  
Wellington  
Head of the New Zealand delegation

#### *Director of the C.C.I.R.*

Professor Dr. Balth. VAN DER POL

#### *Vice-Director of the C.C.I.R.*

Mr. Leslie W. HAYES

#### *Secretary*

M. Jean MILLOT  
Engineer of the International Telecommunication Union

## II. ADMINISTRATIONS

### AUSTRALIA (Commonwealth of)

#### *Head of the delegation*

Mr. Roy V. MCKAY  
Chief Engineer  
Postmaster General's Department  
Melbourne

#### *Assistant Head*

Mr. Albert H. KAYE  
Supervising Radio Engineer  
Postmaster General's Department  
Melbourne

#### *Delegates*

Mr. Henry A. de DASSEL  
Assistant Manager  
Overseas Telecommunications Commission  
Melbourne

Major Albert JACOBY  
Australian Army Signals  
Australian Army  
Secretary of Army  
Victoria Barracks  
Melbourne

Mr. Frank W. J. ORR  
Senior Airways Engineer  
Department of Civil Aviation  
Melbourne

### AUSTRIA

#### *Head of the delegation*

M. Norbert BIELY  
Secrétaire ministériel  
Administration des postes et des télégraphes  
Vienne

#### *Delegates*

Dr. Ignaz ANTON  
Dipl.-Ing.  
Administration des postes et des télégraphes  
Vienne

Dr. Georg SKALAR  
Vice-Directeur  
Radiodiffusion autrichienne  
Vienne

### BELGIUM

#### *Head of the delegation*

M. Marcel MALDEREZ  
Secrétaire général  
Département des Communications  
Bruxelles

#### *Asistant Head*

M. Chr. CAENEPPENNE  
Inspecteur général  
Régie des télégraphes et des téléphones  
Bruxelles

#### *Delegates*

M. Lucien G.A. BOSSY  
Météorologue  
Institut royal météorologique  
Uccle-Bruxelles

M. Pierre BOUCHIER  
Ingénieur principal  
Régie des télégraphes et des téléphones  
Bruxelles

M. DACOS  
Professeur à l'Université de Liège  
Liège

M. de KEYSER  
Ingénieur principal, Chef de service  
Institut national de radiodiffusion  
Bruxelles

M. Georges W.C. HANSEN  
Ingénieur en chef, Directeur général adjoint  
Institut national de radiodiffusion  
Bruxelles

M. Jean MARIQUE  
Secrétaire général  
Centre de Contrôle des radiocommunications des  
services mobiles (C.C.R.M.)  
Uccle-Bruxelles

M. Marcel NICOLET  
Chef de Département  
Service du Rayonnement  
Institut météorologique  
Uccle-Bruxelles

M. L. PENNINCKX  
Ingénieur  
Régie des télégraphes et des téléphones  
Bruxelles

#### *Experts*

M. Henri VIGNERON  
Capitaine d'aviation  
Force aérienne belge  
Schaerbeek

#### *Observer*

M. GHENNE  
Capitaine  
Ministère de la Défense nationale  
Bruxelles

**BIELORUSSIA (S. S. R.)**

*Head of the delegation*

M. LIKHOUCHE  
Ministère des Communications postales et élec-  
triques  
Moscou

**BULGARIA (Peoples Republic of)**

*Head of the delegation*

M. Boris TZVETKOV  
Secrétaire d'ambassade  
Légation de Bulgarie  
Berne

**CHINA**

*Head of the delegation*

Mr. T.H. HSIEH  
Engineer  
Directorate General of Telecommunications  
Taipeh, Formosa

*Expert*

Mr. S.M. KAO  
Chinese Government  
Taipeh, Formosa

**OVERSEAS TERRITORIES  
OF THE FRENCH REPUBLIC**

*Head of the delegation*

M. Marcel JEUDY  
Ingénieur en Chef des postes et télécommunications  
Ministère de la France d'Outre-mer  
Paris

**COSTA RICA**

*Head of the delegation*

M. le Professeur A. DONNADIEU  
Consul général de Costa-Rica  
Délégué permanent auprès des organisations inter-  
nationales  
Genève

**CUBA**

*Head of the delegation*

M. Emilio DUSSAQ  
Vice-Consul de Cuba  
Genève

**DENMARK**

*Head of the delegation*

M. F.C. WAMBERG  
Chef du service technique des radiocommunications  
des P.T.T.  
Vice-Président du Conseil de la radiodiffusion  
Radiodiffusion d'Etat du Danemark  
Copenhague

*Delegates*

M. Frederik D. HEEGAARD  
Ingénieur en chef  
Radiodiffusion d'Etat du Danemark  
Copenhague

M. Børge NIELSEN  
Ingénieur des télégraphes  
Direction générale des postes et des télégraphes  
Copenhague

M. Arnold POULSEN  
Ingénieur conseiller  
Ministère du Commerce  
Copenhague

**EGYPT**

*Head of the delegation*

Mr. Anis EL BARDAI  
Director of the Technical Office of the Inspector  
General  
Egyptian State Telephones  
Cairo

**ECUADOR**

*Head of the delegation*

M. Alex GASTELÚ  
Chargé d'affaires  
Consul général de l'Equateur en Suisse  
Genève

**SPAIN**

*Head of the delegation*

M. Luís RODRIGUEZ MIGUEL  
Director General  
Correos y Telecomunicación  
Madrid

*Assistant Head*

M. Alvaro de AGUILAR  
Consul d'Espagne  
Genève

*Delegates*

M. Ernesto FERNANDEZ MARRERO  
Ingeniero Jefe de Instalaciones  
Dirección General de Radiodifusión  
Madrid

M. José GARRIDO MORENO  
Jefe de la Sección Internacional de Telecomuni-  
cación  
Dirección General de Correos y Telecomunicación  
Madrid

M. Rufino GEA SACASA  
Ingeniero Jefe Departamento Servicios Técnicos  
Dirección General de Correos y Telecomunicación  
Madrid

M. GELLA-ITURRIAGA

Ingeniero Consejo Técnico de Telecomunicación  
Dirección General de Correos y Telecomunicación  
Madrid

M. Carlos GOROZARRI  
Ingeniero Aeronáutico  
Madrid

M. José LLUCH AMOR  
Jefe Secretaría  
Dirección General de Correos y Telecomunicación  
Madrid

M. Santiago TORRE ENCISO  
Ingeniero Jefe de la Inspección General  
Dirección General de Radiodifusión  
Madrid

M. Luis UBACH GARCIA-ONTIVEROS  
Ingeniero  
Teniente Coronel Estado Mayor

UNITED STATES OF AMERICA

*Head of the delegation*

Mr. Harvey B. OTTERMAN  
Associate Chief  
Telecommunications Policy Staff  
Department of State  
Washington D.C.

*Assistant Head*

Dr. Newbern SMITH  
Chief, Central Radio Propagation Laboratory  
National Bureau of Standards  
Department of Commerce  
Washington D.C.

Mr. George S. TURNER  
Chief, Field Engineering and Monitoring Division  
Engineering Department  
Federal Communications Commission  
Washington D.C.

*Delegates*

Mr. Dana K. BAILEY  
Consultant to Chief  
Central Radio Propagation Laboratory  
National Bureau of Standards  
Department of Commerce  
Washington D.C.

Mr. John B. COLEMAN  
Assistant Director of Engineering  
RCA Victor Division  
Radio Corporation of America  
Camden, N.J.

Dr. John Howard DELLINGER  
Consultant, RCA Frequency Bureau  
Radio Corporation of America  
Washington D.C.

Mr. Kenneth R. ELDREDGE  
U.S. Office of Naval Research  
London

Mr. Donald G. FINK

Editor, Electronics Magazine  
McGraw-Hill Publishing Company, Inc.  
New York N.Y.

Mr. William D. GEORGE  
Chief, High Frequency Standards Section  
Central Radio Propagation Laboratory  
National Bureau of Standards  
Department of Commerce  
Washington D.C.

Mr. Cornelius G. MAYER  
European Technical Representative  
Radio Corporation of America  
London

Mr. Haraden PRATT  
Vice-President  
American Cable and Radio Corporation  
New York N.Y.

Miss Florence TRAIL  
Assistant to Associate Chief  
Telecommunications Policy Staff  
Department of State  
Washington D.C.

*Experts*

Mr. Edwards W. ALLEN Jr.  
Chief, Technical Research Division  
Federal Communications Commission  
Washington D.C.

Mr. Edwin W. BEMIS  
Engineer  
Department of Operation and Engineering  
American Telephone and Telegraph Co.  
New York N.Y.

Mr. Warren B. BURGESS  
Electronic Scientist  
Naval Research Laboratory  
Department of the Navy  
Washington D.C.

Mr. William Q. CRICHLow  
Electronic Scientist  
Central Radio Propagation Laboratory  
National Bureau of Standards  
Department of Commerce  
Washington D.C.

Major Earl J. HOLLIMAN  
Assistant Chief  
Communications Liaison Branch  
Office of the Chief Signal Officer  
Department of the Army  
Washington D.C.

Mr. Neal McNAUGHTEN  
Director of Engineering  
National Association of Radio and Television  
Broadcasters  
Washington D.C.

Mr. William F. MINNERS  
Marine Radio and Safety Division  
Federal Communications Commission  
Washington D.C.

Mr. Charles C. TAYLOR  
Member of Technical Staff  
Bell Telephone Laboratories  
American Telephone and Telegraph Co.  
New York N.Y.

*Observers*

Mr. Peter C. GOLDFMARK  
Vice-President  
Columbia Broadcasting System  
New York N.Y.

*Secretary of the delegation*

Mr. Thomas M. WITTSTOCK  
Consulat des Etats-Unis  
Genève

*Secretary-Typists*

Miss Geneil CLAY  
Secretary  
Department of State  
Washington D.C.

Miss Erna H. St. GEORGE  
Secretary  
Department of State  
Washington D.C.

Miss Margaret H. SMITH  
Secretary  
Department of State  
Washington D.C.

Miss Elsie R. TOPALIAN  
Secretary  
Department of State  
Washington D.C.

**FINLAND**

*Head of the delegation*

M. Erkki HEINO  
Ingénieur  
Chef du Bureau radioélectrique  
Direction générale des postes et des télégraphes  
Helsinki

*Delegate*

Mr. J. RISSANEN  
Technical Director of the Finnish Broadcasting Co.  
Helsinki

**FRANCE**

*Head of the delegation*

M. BRAMEL DE CLEJOUULX  
Ingénieur en chef des P.T.T.  
Ministère des P.T.T.  
Paris

*Delegates*

M. André ANGOT  
Directeur-adjoint du Centre national d'études des  
télécommunications  
Paris

M. Jean d'ARCY  
Relations internationales de la télévision française  
Radiodiffusion et télévision françaises  
Paris

M. Robert BAUDOUY  
Chef de la Division des Unions internationales  
Ministère des Affaires étrangères  
Paris

M. Gérard BERTAUX  
Ingénieur  
Laboratoire national de radioélectricité  
BAGNEUX (Seine)

M. Jacques BOULIN  
Ingénieur des P.T.T.  
Direction des Services radioélectriques des P.T.T  
Paris

M. Emile CHAMAGNE  
Chef du Service études et recherches  
Radiodiffusion et télévision françaises  
Paris

M. Pierre DAVID  
Ingénieur en chef  
Ministère de la Marine  
Paris

M. Bernard DECAUX  
Ingénieur en chef des P.T.T.  
Laboratoire national de radioélectricité  
Bagnous (Seine)

M. Stéphane ESTRABAUD  
Ingénieur  
Laboratoire national de radioélectricité  
Bagnous (Seine)

M. Louis GOUSSET  
Ingénieur de la Radiodiffusion française  
Paris

M. Jean ICOLE  
Ingénieur en chef des P.T.T.  
Centre national d'études des télécommunications  
Paris

M. Stéphane LACHARNAY  
Ingénieur en chef de la Radiodiffusion française  
Paris

M. LAPEYRE  
Chef du Service des constructions électriques  
Ministère de l'Industrie et du Commerce  
Paris

M. LE GERROUÉ  
Service des prévisions ionosphériques militaires  
Ministère de la Marine  
Paris

**Le R.P. LEJAY**

Directeur du Bureau ionosphérique français  
Ministère des P.T.T.  
Paris

**M. Dimitri LEPECHINSKY**

Ingénieur en chef contractuel  
Laboratoire national de radioélectricité  
Bagneux (Seine)

**M. Marien LESCHI**

Directeur des Services techniques  
Radiodiffusion et télévision françaises  
Paris

**M. Jean Charles LOCHARD**

Lt. Colonel des Transmissions  
Présidence du Conseil  
G.C.R. Mt. Valérien  
Suresnes (Seine)

**M. Stéphane MALLEIN**

Directeur à la Radiodiffusion française  
Radiodiffusion et télévision françaises  
Paris

**M. Wladimir PORCHÉ**

Directeur général  
Radiodiffusion et télévision françaises  
Paris

**M. Paul RICHARD**

Chef de bataillon des Transmissions  
Ministère des Forces armées  
Paris

**M. ZERMIZOGLOU**

Ingénieur contractuel  
Laboratoire national de radioélectricité  
Bagneux (Seine)

*Experts*

**M. Georges BONNET**  
Ingénieur  
Paris

**M. Louis CHAUVEAU**  
Ingénieur  
Paris

**M. Jean DELVAUX**  
Ingénieur  
Paris

**M. DEFRAANCE**

Radiodiffusion et télévision françaises  
Paris

**M. Paul-Marcel POINCELOT**  
Ingénieur en chef des P.T.T.  
Paris

**M. VILLE**  
Ingénieur  
Paris

**M. VILLIEM**  
Maître de conférences à l'Ecole supérieure d'électricité  
Paris

*Secretary of the delegation*

Mme Marie-Thérèse MIGAULT  
Ministère des P.T.T.  
Paris

**HUNGARY (Peoples Republic of)**

*Head of the delegation*

**M. Gyula REVESZ**  
Chef de division  
Ministère des communications et des postes  
Budapest

*Delegate*

**M. Gyula ERDÖSS**  
Directeur technique des postes  
Ministère des communications et des postes  
Budapest

**ITALY**

*Head of the delegation*

**M. Tullio GORIO**  
Directeur de l'Institut supérieur des postes et des  
télécommunications  
Ministère des postes et des télégraphes  
Rome

*Delegates*

**M. Luigi ANTONIOLI**  
Ministero Difesa Aeronautic  
Institut national des recherches  
Rome

**M. Sergio BERTOLOTTI**  
Directeur technique  
Radio Italiana (RAI)  
Rome

**M. le Professeur Mario BOELLA**  
Institut électrotechnique national  
Turin

**M. Giorgio CASALTOLI**  
Major des Armées navales  
Ministère de la Défense (Marine)  
Rome

**Dr. Claudio EGIDI**  
Institut électrotechnique national  
Turin

**M. Giuseppe GNEME**  
Chef de service  
Ministère des postes et télécommunications  
Rome

**M. le Prof. Algeri MARINO**  
Conseil national des recherches  
Rome

**M. Federico NICOTERA**  
Dr.-Ing.  
Ministère des postes et télécommunications  
Rome

Dr. Ing. Ascanio NIUTTA  
Ispettore Servizi Radio  
Italcable  
Rome

M. Andrea PASSATORE  
Ing. Capt.  
Direction générale du Génie  
Ecole du Génie  
Rome

Prof. Alfredo SABBATINI  
Ispettore Superiore Tecnico  
Ministère des postes et télécommunications  
Rome

M. le Prof. Luigi SACCO  
Ministère des postes et télécommunications  
Rome

M. Stelio SILLENI  
Maggiore del Genio  
Ispettorato del arma del genio  
Ministero Difesa Esercito  
Rome

M. Luigi SPONZILLI  
Directeur technique adjoint  
Radio Italiana (RAI)  
Turin

*Secretary of the delegation*

M. Amedeo CERUTI  
Administration des P.T.T.  
Rome

JAPAN

*Head of the delegation*

Mr. Yoshitomo KIYOTA  
Chief of Operational Division  
Radio Regulatory Commission  
Tokyo

*Assistant Head*

Mr. Hiroshi SHINKAWA  
Assistant Chief of Engineering and Monitoring  
Bureau  
Radio Regulatory Commission  
Tokyo

*Delegates*

Mr. Hiroji KUROKAWA  
Chief of Radio Engineering Section  
Plant Engineering Division  
Plant Engineering Bureau, M.O.I.C.  
Ministry of Telecommunications  
Tokyo

Mr. Saburo MATSUO  
Chief of Radio Propagation Section  
Electrical Communication Laboratory  
Ministry of Communications  
Tokyo

LUXEMBOURG

*Head of the delegation*  
M. René Louis PEULVEY  
Directeur général de Radio-Luxembourg  
Luxembourg

*Delegate*  
M. Mathias FELTEN  
Directeur  
Radio-Luxembourg  
Luxembourg

MOROCCO

(Spanish Zone and the whole of the  
Spanish colonies)

Represented by TORRES QUEVEDO S.A.

MONACO

*Head of the delegation*  
M. César C.R. SOLAMITO  
Conseiller de légation  
Conseiller privé de S.A.S. le Prince de Monaco  
Monaco

NICARAGUA

*Head of the delegation*  
M. Basilio de TELEPNEF  
Consul général de Honduras  
Chargé du Consulat de Nicaragua  
Berne

NORWAY

*Head of the delegation*  
Mr. N.J. SØBERG  
Norwegian Telecommunications Administration  
Oslo

*Delegates*

Mr. Jens DAHLIN  
Civil Engineer  
Norwegian Telecommunications Administration  
Oslo

Mr. Erik JULSRUD  
Assistant Chief Engineer  
Norwegian Broadcasting Corporation  
Oslo

NEW ZEALAND

*Head of the delegation*  
Mr. T.R. CLARKSON  
Divisional Engineer  
New Zealand Post Office  
Wellington

*Delegates*

Mr. S.T.A. EMMETT  
Radio Engineer  
New Zealand Post Office  
Radio Section  
Chief Engineer's Office  
G.P.O.  
Wellington

Mr. Stuart W. McDONALD  
Development Engineer  
New Zealand Broadcasting Service  
Wellington

Mr. Noel PALMER  
Supervising Engineer  
New Zealand Broadcasting Service  
Wellington

**NETHERLANDS,  
NETHERLANDS ANTILLES, SURINAM  
NEW GUINEA**

*Head of the delegation*

M. J.D.H. van der TOORN  
Directeur supérieur des télécommunications  
Administration des P.T.T.  
La Haye

*Assistant Head*

M. A.H. de VOOGT  
Ingénieur en chef  
Chef du service radioélectrique  
Administration des P.T.T.  
La Haye

*Delegates*

Dr. H.C.A. van DUUREN  
Ingénieur en chef  
Administration des P.T.T.  
La Haye

M. B. van DYL  
Ingénieur en chef  
Administration des P.T.T.  
La Haye

M. Pieter de GROEN  
Inspecteur des P.T.T.  
La Haye

M. J. HOUTSMULLER  
Ingénieur  
Administration des P.T.T.  
La Haye

Dr. L. KOSTEN  
Ingénieur principal  
Administration des P.T.T.  
La Haye

M. J.J. VORMER  
Ingénieur  
Chef du Laboratoire radioélectrique des P.T.T.  
La Haye

M. Ch. Th. F. van der WYCK  
Ingénieur en chef des P.T.T.  
La Haye

M. W.H. van ZOEST  
Ingénieur en chef  
Ministère des P.T.T.  
La Haye

*Experts*

M. J.W. ALEXANDER  
Ingénieur  
Administration des P.T.T.  
Hilversum

M. H. BREMMER  
Dr. en physique  
Eindhoven

M. C.B. BROERSMA  
Ingénieur  
Radio-Holland  
Amsterdam

Dr. J.J. GELUK  
Radiodiffusion néerlandaise  
Hilversum

M. H. RINIA  
Ingénieur  
Eindhoven

*Secretary of the delegation*

Mlle B. van MANEN  
Ingénieur  
Administration des P.T.T.  
La Haye

**REPUBLIC OF POLAND**

*Head of the delegation*

Prof. Paul SZULKIN  
Ministère des P.T.T.  
Varsovie

*Delegate*

M. Salomon FELMAN  
Directeur de l'Institut des télécommunications  
Ministère des P.T.T.  
Varsovie

**FRENCH PROTECTORATE  
OF MOROCCO**

*Head of the delegation*

M. Victor VIGNERON  
Ingénieur en chef  
Direction des services radioélectriques  
Ministère des P.T.T.  
Paris

**FEDERAL PEOPLES REPUBLIC  
OF YUGOSLAVIA**

*Head of the delegation*

M. Radmilo PETROVIĆ  
Ingénieur en chef  
Direction générale des P.T.T.  
Belgrade

*Delegate*

M. Vojin Popović, E.N.S.T.  
Conseiller technique auprès du Secrétariat de la  
Radiodiffusion de la RFPY  
Belgrade

**UKRAINIAN S. S. R.**

*Head of the delegation*

M. OUSPENSKI  
Ingénieur  
Ministère des communications postales et électriques  
Moscou

**ROUMANIA (Peoples Republic of)**

*Head of the delegation*

M. Alex SPATARU  
Ingénieur  
Ministère des postes et télécommunications  
Bucarest

*Delegate*

M. Milan MANCIULESCU  
Ingénieur, Chef de la section technique  
Ministère des postes et télécommunications  
Bucarest

**UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN  
AND NORTHERN IRELAND**

*Head of the delegation*

Capt. C.F. BOOTH  
Staff Engineer  
General Post Office  
London

*Delegates*

Mr. A. COOK  
Assistant Staff Engineer  
General Post Office  
London

Mr. G.H.M. GLEADLE  
Assistant Inspector of Wireless Telegraphy  
General Post Office  
London

Mr. F.E. McGINNETY  
Superintendent of Development  
Ministry of Supply  
London

Mr. Henry Th. MITCHELL  
Assistant Staff Engineer  
Post Office Research Station  
General Post Office  
London

Mr. Donald G. REID  
Engineer  
Ministry of Supply  
London

Dr. Reginald L. SMITH-ROSE  
Director of Radio Research  
Department of Scientific and Industrial Research  
Radio Research Station  
Slough

*Experts*

Mr. Norman R. BLIGH  
Radio Industry Council  
London

Dr. F.C. CONNELLY  
Radio Industry Council  
London

Mr. K.I. JONES  
Radio Industry Council  
London

*Secretary of the delegation*

Mr. Edward G. COOMBER  
Executive Officer  
General Post Office  
London

**SWEDEN**

*Head of the delegation*

M. Erik ESPING  
Directeur de section  
Direction générale des télégraphes  
Stockholm

*Delegates*

M. Ragnar BERGLUND  
Premier ingénieur de section  
Direction générale des télégraphes  
Stockholm

M. Per ÅKERLIND  
Premier ingénieur de section  
Direction générale des télégraphes  
Stockholm

M. F.S. Gunnar JOHNSON  
Ingénieur  
Direction générale des télégraphes  
Stockholm

*Observer*

M. Carl Erik GRANQVIST  
Ingénieur  
Svenska Aktiebolaget Gasacumulator

**SWITZERLAND**

*Head of the delegation*

M. Albert MÖCKLI  
Directeur de la division des télégraphes et des  
téléphones  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

*Assistant*

Dr. Ernst METZLER  
Chef du service de la radio et du télégraphe  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

*Delegates*

M. Silvio ANSELMI  
Chef ingénieur  
Radio Suisse S.A.  
Berne

M. Jean DUFOUR  
Ingénieur  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

M. W. EBERT  
Ingénieur  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

Dr. W. GERBER  
Expert en télévision  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

M. W.F. JOST  
Chef du service technique  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

M. Raymond JUNOD  
Ingénieur  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

M. W. KLEIN  
Chef de section  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

M. H. LATT  
Ingénieur EPF  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

*Experts*

M. Ervino CAMPONOVO  
Brown, Boveri & Cie  
Baden (Suisse)

M. Martin GRISÉ  
Radio Suisse S.A.  
Berne

M. Albert KLEIN  
Albiswerk  
Zurich

M. François de LORIOL  
Ingénieur en chef adjoint  
Radio Suisse S.A.  
Berne

Dr. Rudolf SCHUPBACH  
Brown, Boveri & Cie  
Baden (Suisse)

M. H. STAUB  
Brown, Boveri & Cie  
Baden (Suisse)

M. Hugo THIEMANN  
Ecole polytechnique fédérale  
Zürich

Dr. H. WEHRLIN  
Hasler, A.G.  
Berne

M. Paul-Henri WERNER  
Fonctionnaire technique P.T.T.  
Berne

*Observers*

M. Franz OTT  
Dipl.-Ing.  
Hasler, A.G.  
Berne

M. WERTHMÜLLER  
Chef de section  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

*Secretary of the delegation*

M. Armand WOLF  
Chef de service  
Direction générale des P.T.T.  
Berne

**CZECHOSLOVAKIA (Republic of)**

*Head of the delegation*

M. Ferdinand BoŽEK  
Ingénieur en chef  
Ministère des P.T.T.  
PRAGUE

*Delegates*

M. Miroslav JOACHIM  
Radiodiffusion tchécoslovaque  
Prague

M. Frantisek KROUTL  
Chef de section  
Ministère des P.T.T.  
Prague

**TERRITORIES OF THE UNITED STATES  
OF AMERICA**

(Represented by the delegation of the United States  
of America)

**TURKEY**

*Head of the delegation*

M. Necdet TANAY  
Inspecteur des P.T.T.  
Administration des P.T.T.  
Ankara

**UNION OF SOUTH AFRICA**

*Head of the delegation*

Mr. Douglas G. Ross  
Engineer  
Post Office  
Pretoria

**UNION OF SOVIET SOCIALIST  
REPUBLICS**

*Head of the delegation*

M. Igor TSINGOVATOV  
Chef du Département des Radiocommunications  
Ministère des communications postales et électriques  
Moscou

*Delegate*

M. B. IASTREBOV  
Ministère des communications postales et électriques  
Moscou

*Interpreters*

M. ANFILOFIEV  
Mlle Zoia ERCHOVA  
M. P. KALININE

**URUGUAY**

*Head of the delegation*

M. Hector J. BLANCO  
Chargé d'affaires de l'Uruguay  
Berne

**YEMEN (Kingdom of)**

*Head of the delegation*

M. Adnan TARCICI  
Conseiller d'ambassade  
Ministère des Affaires étrangères  
Taiz

**III. PRIVATE OPERATING AGENCIES**

**BRITISH BROADCASTING  
CORPORATION**

Mr. R.T.B. WYNN  
Deputy, Chief Engineer  
B.B.C.  
London

Mr. Thomas W. BENNINGTON  
Engineer  
B.B.C.  
London

Mr. William J. CHALK  
Engineer  
B.B.C.  
London

Mr. Geoffrey G. GOURIET  
Research Engineer  
B.B.C.  
London

Mr. R.A. ROWDEN  
Research Engineer  
B.B.C.  
London

Mr. L.F. TAGHOLM  
Research Engineer  
B.B.C.  
London

Mr. H. DAVIES  
Head of Recording Section, Designs Dept.  
B.B.C.  
London

**CABLE AND WIRELESS, Ltd.**

Mr. J.A. SMALE  
Engineer in Chief  
Cable and Wireless, Ltd.  
London

Mr. Herbert L. HAYWARD  
Engineer  
Cable and Wireless, Ltd.  
London

**COMPAGNIE GÉNÉRALE  
DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL**

M. Aymé de la CHEVRELIÈRE  
Compagnie Générale de Télégraphie sans Fil  
Compagnie Radio-France  
Société Radio-Orient  
Compagnie Radio-Maritime  
Paris

M. Pierre GRIVET  
Professeur à la Sorbonne  
Ingénieur-Conseil à la Compagnie Générale de TSF  
Paris

M. Maurice PONTE  
Directeur Général de la Compagnie Générale de TSF  
Paris

M. Alexandre TARTARY  
Directeur des Services d'Exploitation de la Compagnie Générale de TSF  
Paris

**INTERNATIONAL MARINE RADIO  
CORPORATION**

Mr. Henry THORPE-WOODS  
Director  
International Marine Radio Corporation  
Croydon (Surrey)

Mr. Alfred M. THORNTON  
International Marine Radio Corporation  
Croydon (Surrey)

Mr. Leslie J.I. NICKELS  
International Marine Radio Corporation  
Croydon (Surrey)

Mr. Claude LEFEBVRE ALBARET  
Radio Engineer  
International Marine Radio Corporation  
Croydon (Surrey)

**MARCONI INTERNATIONAL MARINE  
COMMUNICATION Co., Ltd.**

Mr. George MILLINGTON  
M.I.M.C.C.  
Marconi House  
Chelmsford (Essex)

Mr. S.B. SMITH  
M.I.M.C.C.  
Marconi House  
Chelmsford (Essex)

**RADIO AUSTRIA, A.G.**

Dr. Herbert WENZEL  
Directeur général  
Radio Austria A.G.  
Vienne

Dr. Leo HOEGELSBERGER  
Directeur technique Radio Austria A.G.  
Vienne

Dr. SOBOTKA  
Radio Austria A.G.  
Vienne

**RADIO ITALIANA (RAI)**

M. BERTOLOTTI  
Directeur technique  
Radio Italiana (RAI)  
Turin

M. Luigi SPONZILLI  
Directeur technique adjoint  
Radio Italiana (RAI)  
Turin

**TORRES QUEVEDO S.A.**

M. José GARRIDO MORENO  
Jefe de la Sección Internacional de Telecomunicación  
Dirección General de Correos y Telecomunicación  
Madrid

**TRANSRADIO ESPAÑOLA, S.A.**

Général M. ESCOLANO LLORCA  
Vice-Presidente de Transradio Española S.A.  
Madrid

M. Luis CACERES GARCIA  
Director Técnico de Transradio Española S.A.  
Madrid

M. Enrique GUILOCHE BAYO  
Ingeniero  
Transradio Española S.A.  
Madrid

M. Carlos VIDAL GARCIA  
Ingeniero Jefe de Estudios e Instalaciones  
Marconi Española S.A.  
Madrid

#### IV. INTERNATIONAL ORGANISATIONS

##### BUREAU INTERNATIONAL DE L'HEURE (B.I.H.)

M. André DANJON  
Directeur du B.I.H.  
Paris

##### INTERNATIONAL BROADCASTING ORGANISATION (O.I.R.)

M. Miroslav JOACHIM  
Radiodiffusion tchécoslovaque  
Prague

##### EUROPEAN BROADCASTING UNION (U.E.R.)

M. Henri ANGLES D'AURIAC  
Directeur du centre technique de l'U.E.R.  
Bruxelles

M. Léo WALLENBORN  
Directeur de l'office administratif de l'U.E.R.  
Genève

M. J.T. DICKINSON  
Ingénieur principal de l'U.E.R.  
Bruxelles

##### INTERNATIONAL SCIENTIFIC RADIO UNION (U.R.S.I.)

Dr. John Howard DELLINGER  
Consultant  
Radio Corporation of America  
Washington D.C.

M. B. DECAUX  
Ingénieur en chef des P.T.T.  
Laboratoire national de radioélectricité  
Bagneux (Seine)

M. Pierre DAVID  
Ingénieur en chef  
Ministère de la Marine  
Paris

Le R.P. LEJAY  
Directeur du Bureau ionosphérique français  
Ministère des P.T.T.  
Paris

Dr. Reginald L. SMITH-ROSE  
Director of Radio Research  
Department of Scientific and Industrial Research  
Radio Research Station  
Slough

M. le Professeur Luigi SACCO  
Administration des P.T.T.  
Rome

#### V. SCIENTIFIC AND MANUFACTURING ORGANISATIONS

##### BROWN, BOVERI & Cie

M. Ervino CAMPONOVO  
Brown, Boveri & Cie  
Baden (Aargau)

M. Rudolf SCHUPPACH  
Brown, Boveri & Cie  
Baden (Aargau)

M. Henri STAUB  
Brown, Boveri & Cie  
Baden (Aargau)

##### HASLER, A.G.

Dr. H. WEHRLIN  
Hasler, A.G.  
Berne

M. Franz OTT  
Dipl.-Ing.  
Berne

##### MARCONI ESPAÑOLA, S.A.

Général M. ESCOLANO LLORCA  
Consejero-Delegado de Marconi Española S.A.  
Madrid

M. Enrique GUILOCHE BAYO  
Ingeniero  
Marconi Española S.A.  
Madrid

M. Carlos VIDAL GARCIA  
Ingeniero Jefe de Estudios e Instalaciones  
Marconi Española S.A.  
Madrid

**TELEFONAKTIEBOLAGET  
L.M. ERICSSON**

M. Mauritz Vos  
Ingénieur en chef  
Telefon A.B. Ericsson  
Stockholm

M. Knut Hugo BLOMBERG  
Directeur Telefon A.B. Ericsson  
Stockholm

M. Carl-Georg P. AURELL  
Docteur en technologie  
Telefon A.B. Ericsson  
Stockholm

**VI. OBSERVERS**

**ALLIED HIGH COMMISSION**

Mr. C.A. BEER  
Controller General  
Posts and Telecommunications  
Allied High Commission (B.E.)

M. Jean CANTAT  
Service des P.T.T. du H.C.R.F.A.  
Frankfurt/Main

Mr. Edgar T. MARTIN  
Chief Radio Section  
Office of U.S. High Commissioner  
Frankfurt/Main

Colonel J.D. PARKER, M.B.E., R.A.R.O.  
Controller Radio and Policy Groups  
Allied High Commission (B.E.)

*Experts*

Dr. Fritz BATH  
Siemens & Halske AG.  
Munich

M. Ernst BECKER  
Directeur Südwestfunk  
Baden-Baden

M. Helmut BORNEMANN  
Ministerialrat  
Ministère fédéral des P.T.T.  
Frankfurt/Main

M. Friedrich FISCHER  
Deutsche Bundespost (FTZ)  
Darmstadt

Dr. Ing. Jürgen GROSSKOPF  
Deutsche Bundespost (FTZ)  
Darmstadt

M. Adolf HEILMANN  
Ministerialrat  
Deutsche Bundespost (FTZ)  
Darmstadt

Dr. Ing. Friedrich KIRSCHSTEIN  
Deutsche Bundespost (FTZ)  
Darmstadt

Dr. Ernst KRAMAR  
C. Lorentz AG.  
Stuttgart

Dr. Gunther KRAWINKEL  
Ministerialdirigent  
Ministère fédéral des P.T.T.  
Frankfurt/Main

Dr. Ing. Wilhelm KRONJAEGER  
Postrat  
Deutsche Bundespost (FTZ)  
Darmstadt

M. Willi MENZEL  
Dipl.-Ing.  
Deutsche Bundespost (FTZ)  
Darmstadt

M. Ulrich MOHR  
Postamtmann  
Ministère fédéral des P.T.T.  
Frankfurt/Main

Dr. Werner NESTEL  
N.W.D.R.  
Hamburg

M. Johannes PRESSLER  
Ministerialrat  
Ministère fédéral des P.T.T.  
Frankfurt/Main

Dr. W.T. RUNGE  
Telefunken G.m.b.H.  
Berlin

M. SCHLECHTWEG  
Directeur Rundfunktechnisches Institut  
Nürnberg

Dr. A.H. WERRMANN  
Siemens & Halske AG.  
Munich

**SOVIET CONTROL COMMISSION  
IN GERMANY**

M. A.W. SLUSAREW  
Berlin-Karlshorst

M. Kurt GEBHARDT  
Hauptabteilungsleiter  
Ministerium Post- und Fernmeldewesen  
Berlin

M. KLEINERT  
Abteilungsleiter  
Generalintendant des Rundfunks in der Deutschen  
Demokratischen Republik  
Berlin

*Secretary*

Mlle. LYTSCHOWA  
Berlin-Karlshorst

**VII. INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION**

**GENERAL SECRETARIAT**

M. Léon MULATIER  
Secretary General, I.T.U.  
Geneva

Mr. Gerald C. GROSS  
Assistant Secretary General, I.T.U.  
Geneva

Mr. Noel H. ROBERTS  
Member, I.F.R.B.  
Geneva

Mr. T.K. WANG  
Member, I.F.R.B.  
Geneva

Mr. Sidney H. WITT  
Member, I.F.R.B.  
Geneva

**INTERNATIONAL FREQUENCY  
REGISTRATION BOARD (I.F.R.B.)**

Mr. René PETIT  
Chairman, I.F.R.B.  
Geneva

Mr. Alfonso H. CATÁ  
Member, I.F.R.B.  
Geneva

Mr. Fioravanti DELLAMULA  
Member, I.F.R.B.  
Geneva

Mr. John A. GRACIE  
Member, I.F.R.B.  
Geneva

Mr. Nicolai KRASNOSSELSKI  
Member, I.F.R.B.  
Geneva

Mr. Paul D. MILES  
Member, I.F.R.B.  
Geneva

M.r J.J. SVOBODA  
Member, I.F.R.B.  
Geneva

**INTERNATIONAL TELEGRAPH  
CONSULTATIVE COMMITTEE (C.C.I.T.)**

Mr. Jean BESSEYRE  
Councillor of the C.C.I.T.  
Geneva

*Experts*

Mr. Robert Owen CARTER  
Assistant Staff Engineer  
General Post Office  
London

M. ROQUET  
Ingénieur en chef des P.T.T.  
Ministère des P.T.T.  
Paris

**INTERNATIONAL TELEPHONE  
CONSULTATIVE COMMITTEE (C.C.I.F.)**

M. Georges VALENSI  
Director of the C.C.I.F.  
Geneva

M. Jean LALOU  
Engineer of the C.C.I.F.  
Geneva

### VIII. INTERNATIONAL RADIO CONSULTATIVE COMMITTEE (C.C.I.R.)

Professor Dr. Balth. van der POL  
Director of the C.C.I.R.  
Geneva

Mr. Leslie W. HAYES  
Vice-Director of the C.C.I.R.  
Geneva

Mr. J. van der MARK  
Engineer of the C.C.I.R.  
Geneva

Mr. Y.Y. MAO  
Engineer of the C.C.I.R.  
Geneva

Mr. Robert V. LINDSEY  
Administrative Secretary of the C.C.I.R.  
Geneva

M. Jean VOGÉ<sup>1</sup>  
Technical Editor C.C.I.R.  
Geneva

Miss M.D. KNIGHT  
Secretary of the Director of the C.C.I.R.  
Geneva

Mlle. D.A. GARETTO  
Secretary of the Vice-Director of the C.C.I.R.  
Geneva