



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.



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

## **CCIR**

COMITÉ CONSULTATIF  
INTERNATIONAL  
DES RADIOCOMMUNICATIONS

### **AVIS ET RAPPORTS DU CCIR, 1982**

(AINSI QUE QUESTIONS, PROGRAMMES D'ÉTUDES,  
RÉSOLUTIONS, VŒUX ET DÉCISIONS)

XV<sup>e</sup> ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE  
GENÈVE, 1982

VOLUME XIV-2

### **INDEX ALPHABÉTIQUE DES TERMES TECHNIQUES CONTENUS DANS LES VOLUMES I A XIII**



Genève, 1982



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

## **CCIR**

COMITÉ CONSULTATIF  
INTERNATIONAL  
DES RADIOCOMMUNICATIONS

### **AVIS ET RAPPORTS DU CCIR, 1982**

(AINSI QUE QUESTIONS, PROGRAMMES D'ÉTUDES,  
RÉSOLUTIONS, VŒUX ET DÉCISIONS)

XV<sup>e</sup> ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE  
GENÈVE, 1982

VOLUME XIV-2

### **INDEX ALPHABÉTIQUE DES TERMES TECHNIQUES CONTENUS DANS LES VOLUMES I A XIII**



Genève, 1982

ISBN 92-61-01542-5



**PLAN DES VOLUMES I A XIV  
DE LA XV<sup>e</sup> ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE DU CCIR**

(Genève, 1982)

VOLUME I	Utilisation du spectre et contrôle des émissions.
VOLUME II	Recherche spatiale et radioastronomie.
VOLUME III	Service fixe fonctionnant sur des fréquences inférieures à 30 MHz environ.
VOLUME IV-1	Service fixe par satellite.
VOLUME IV/IX-2	Partage des fréquences et coordination entre le service fixe par satellite et les faisceaux hertziens.
VOLUME V	Propagation dans les milieux non ionisés.
VOLUME VI	Propagation dans les milieux ionisés.
VOLUME VII	Fréquences étalon et signaux horaires.
VOLUME VIII	Services mobiles.
VOLUME IX-1	Service fixe utilisant les faisceaux hertziens.
VOLUME X-1	Service de radiodiffusion (sonore).
VOLUME X/XI-2	Service de radiodiffusion par satellite (radiodiffusion sonore et télévision).
VOLUME XI-1	Service de radiodiffusion (télévision).
VOLUME XII	Transmission de signaux de radiodiffusion sonore et de télévision sur une grande distance (CMTT).
VOLUME XIII	Vocabulaire (CMV).
VOLUME XIV-1	Renseignements relatifs à la XV <sup>e</sup> Assemblée Plénière: Procès-verbaux des séances plénières. Textes administratifs. Structure du CCIR. Listes des textes émis par le CCIR.
VOLUME XIV-2	Index alphabétique des termes techniques contenus dans les Volumes I à XIII.

Sauf indication contraire, les références aux Avis, Rapports, Résolutions, Vœux, Décisions, Questions et Programmes d'études à l'intérieur des textes du CCIR sont celles de l'édition 1982, et seul le numéro principal est mentionné.

## INTRODUCTION

Le présent Volume est un index alphabétique des termes techniques figurant dans les Avis et Rapports adoptés par la XV<sup>e</sup> Assemblée plénière du CCIR (Genève, 1982) et publiés dans les Volumes I à XIII (y compris Volumes IV/IX-2 et X/XI-2). Il porte aussi sur les Rapports du CCIR qui sont publiés séparément, mais ne concerne pas les publications spéciales du CCIR.

Chacun des volumes contient déjà, dans les premières pages, un tableau montrant la répartition des divers textes (Avis, Rapports, etc.), parmi tous les volumes, une «Table des matières» et un «Index des textes par ordre numérique» dans lesquels sont indiqués respectivement les titres et le numéro de pages des textes qui figurent dans le volume considéré. Un index alphabétique des termes techniques figure à la fin de chaque volume.

Le présent index porte sur le contenu technique détaillé de l'ensemble des quinze volumes suivants:

- I Utilisation du spectre, contrôle des émissions
- II Recherche spatiale et radioastronomie
- III Service fixe fonctionnant sur des fréquences inférieures à 30 MHz environ
- IV-1 Service fixe par satellite
- IV/IX-2 Partage des fréquences et coordination entre le service fixe par satellite et les faisceaux hertziens
- V Propagation dans les milieux non ionisés
- VI Propagation dans les milieux ionisés
- VII Fréquences étalon et signaux horaires
- VIII Services mobiles
- IX-1 Service fixe utilisant les faisceaux hertziens
- X-1 Service de radiodiffusion (sonore)
- X/XI-2 Service de radiodiffusion par satellite (radiodiffusion sonore et télévision)
- XI-1 Service de radiodiffusion (télévision)
- XII Transmission de signaux de radiodiffusion sonore et de télévision sur une grande distance (CMTT)
- XIII Vocabulaire (CMV).

Le choix des entrées a été fait de manière à tenir compte des besoins des ingénieurs qui se servent des volumes. Chaque référence indique l'ouvrage où l'on peut trouver les renseignements de fond concernant l'entrée en question; en revanche les références n'intéressant qu'accessoirement le terme dans un autre contexte ne sont pas indiquées. Ces entrées se présentent sous la forme d'un terme d'indexation principal en caractère gras (entrée au premier niveau) suivi, au besoin, pour des précisions supplémentaires, de descripteurs au deuxième niveau qui se distinguent par des différences de renforcement.

---

## A

- Abonnés itinérants («roaming»), mob. terrestre (R742, (VIII))**
- Absorption atmosphérique (R564, (V)), (R719, (V)), (R720, (V))**  
 affaiblissement linéique (R719, (V))  
 due à la vapeur d'eau (R719, (V))  
 due à l'oxygène (R719, (V))  
 due aux gaz atmosphériques (R564, (V)), (R720, (V))  
 due aux précipitations et aux nuages (R564, (V)), (R720, (V))  
 méthode de prévision (R564, (V))  
 télédétection (R719, (V))  
 température de l'antenne (R720, (V))  
 totale par les gaz (R719, (V))  
 trajets obliques (R719, (V))
- Absorption ionosphérique (R574, (VI))**  
 aurorale (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R263, (VI)), (R729, (VI)), (R886, (VI))  
 calotte polaire (R263, (VI)), (R725, (VI)), (R727, (VI)), (R886, (VI))  
 et transmodulation (R574, (VI))  
 ionosphérique (R263, (VI)), (R729, (VI)), (R893, (VI))
- ABU (voir Asia Pacific Broadcasting Union)**
- ACC (voir Réglage automatique de chrominance)**
- Accès aléatoire, méthode, mob. terrestre (R741, (VIII))**
- Accès aux fréquences, mob. terrestre (R740, (VIII))**
- Accès conditionnel, service de télévision à (voir Télétexte)**
- Accès multiple, essais avec, ama. par sat. (R542, (VIII))**
- Accès multiple par répartition dans le temps (AMRT) (voir Accès multiple)**
- Accès multiple par répartition en fréquence (AMRF) (voir Accès multiple)**
- Accès multiple, systèmes à satellites et faisceaux hertziens (R384, (IV)), (R552, (IV)), (R554, (IV)), (R707, (IV)), (R708, (IV)), (R869, (IV))**  
 AMRT, fréquences étalon, satellite (R518, (VII))  
 AMRT-AMRF (R708, (IV))  
 assignation en fonction de la demande (R869, (IV))  
 bilan d'erreur pour la technique AMRT (R552, (IV))  
 dispersion d'énergie pour AMRT (R384, (IV))  
 efficacité de la trame (R708, (IV))  
 jonction numérique pour AMRT (R384, (IV))  
 MRT-MIC-MDP-AMRF (R708, (IV))  
 multiplexage à répartition en fréquence et modulation de fréquence (MRF-MF) (R708, (IV))  
 SCPC-CMF (R708, (IV))  
 SCPC-MD-MDP (R708, (IV))  
 SCPC-MIC-MDP (R708, (IV))  
 SPADE (R708, (IV)), (R869, (IV))  
 AMRT, configuration avec, mob. mar. par sat. (A586, (VIII))  
 station terrienne de faible capacité (R869, (IV))  
 station terrienne transportable (R554, (IV))  
 une seule voie par porteuse (SCPC) (R382, (IV/IX)), (R708, (IV)), (R760, (VIII)), (R869, (IV)), (R937, (IX))  
 variation des longueurs de paquets (R708, (IV))  
 variation du débit des paquets (R708, (IV))  
 accès multiple avec adresse par impulsions (AMAI) (R708, (IV))  
 accès multiple par étalement du spectre (AMES) (R708, (IV)), (R940, (IX))
- accès multiple par répartition dans le temps (AMRT) (R380, (IX)), (R552, (IV)), (R707, (IV)), (R708, (IV)), (R937, (IX))
- accès multiple par répartition en fréquence (AMRF) (R379, (IX)), (R708, (IV)), (R771, (VIII))
- AMRT à commutation par satellite (AMRT-CS) (R707, (IV)), (R708, (IV))
- AM/SCPC, faisceaux hertziens (R940, (IX))
- Accidents d'aviation, statistiques (R912, (VIII))**
- Adapteurs panoramiques (R279, (I))**
- Adcock, radiogoniomètre, mob. mar. (R93, (VIII))**
- Aerocall, système d'appel sélectif air/sol (R769, (VIII))**
- Aeronautical Radio Inc. (ARINC) (R745, (VIII))**
- Affaiblissement d'adaptation (A567, (XII)) (R938, (IX))**
- Affaiblissement de couplage (voir Antenne, affaiblissement de couplage)**
- Affaiblissement d'espace libre (A341, (V)), (A573, (XIII)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI))**
- Affaiblissement de transmission (A341, (V)), (A533, (VI)), (A573, (XIII)), (R238, (V)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R569, (V)), (R724, (V))**  
 affaiblissement de propagation (A341, (V))  
 affaiblissement d'espace libre (A341, (V))  
 affaiblissement de transmission pour un trajet radioélectrique (A341, (V))  
 affaiblissement du système (A341, (V))  
 affaiblissement global (d'une liaison radioélectrique) (A341, (V))  
 affaiblissement par rapport à l'espace libre (A341, (V))  
 antennes normalisées de référence (A341, (V))  
 calcul de l'affaiblissement de propagation (A341, (V))  
 directivité des antennes (A341, (V))  
 force cymomotrice (A341, (V))  
 onde de sol, cas de (R878, (V))  
 onde de sol, influence du milieu sur les antennes (R878, (V))  
 onde de sol, par rapport à l'espace libre (R878, (V))  
 paramètres radiométéorologiques (R238, (V))  
 propagation ionosphérique (A535, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R729, (VI))  
 réception en diversité (R238, (V))
- Affaiblissement de transmission de référence (A341, (V)), (R251, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI))**
- Affaiblissement du système, concept (A341, (V)), (A573, (XIII))**
- Affaiblissement du système propagation ionosphérique, (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI))**
- Affaiblissement, faisceaux hertziens (R612, (IX))**
- Affaiblissement global (d'une liaison radioélectrique) (A341, (V))**
- Affaiblissement par couplage de polarisation (A435, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R575, (VI))**
- Affaiblissement par étalement (R215, (X/XI)), (R729, (VI)) (voir aussi Espace libre)**
- Affaiblissement, partage systèmes de Terre/systèmes spatiaux (R382, (IV/IX)), (R790, (IV/IX)), (R791, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))**
- Affaiblissement, propagation des ondes radioélectriques (voir Vol. V et VI et le service concerné)**
- Affaiblissement, radiodiffusion sonore**  
 fréquence conjuguée des récepteurs (R617, (X))  
 fréquence intermédiaire des récepteurs (R617, (X))

- Affaiblissements en propagation guidée** (voir Conduits et guidage)
- Affaiblissement SRS** (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R952, (X/XI))
- Affaiblissement supplémentaire dû au couplage de polarisation** (A435, (VI)) (voir aussi Polarisation)
- Affaiblissement sur la fréquence conjuguée (défin.)** (A332, (I))
- Affaiblissement sur la fréquence parasite (défin.)** (A332, (I))
- Affectation des canaux pour systèmes à partage des canaux, mob. terrestre** (R901, (VIII))
- Affichage vidéo (AV), mob. terrestre** (R904, (VIII))
- Agence spatiale européenne (ASE)** (R207, (IV)), (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R761, (VIII)), (R811, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI)), (R955, (X/XI)), (R965, (X/XI))
- Alaskan bush satellite system (Système rural installé en Alaska)** (R869, (IV))
- Alerte en cas de détresse, mob. mar.** (R747, (VIII))
- Alerte géophysique** (A313, (VI))
- Alerte relayée par satellite, mob. mar.** (R747, (VIII))
- Alertes géophysiques** (R731, (VII))
- Alimentation en énergie pour stations de contrôle** (R277, (I)), (R371, (I))
- ALOHA, systèmes, mob. terrestre** (R741, (VIII))
- Alphabet télégraphique international N° 2** (A476, (VIII)), (A490, (VIII))
- Alphabet télégraphique international N° 5** (R585, (VIII))
- Altimètres radars** (R827, (I))
- Altitude de l'apogée (du périégée) (défin.)** (A573, (XIII)), (R204, (IV))
- Amorce**  
 bande magnétique (A469, (XI)), (R622, (X))  
 film (R294, (XI))
- Amplificateur/limiteur à diode tunnel (ALDT), mob. mar. par sat.** (R771, (VIII))
- Amplificateurs de puissance à haut rendement SRS** (R215, (X/XI))
- Amplitude du spectre du bruit impulsif, service mobile** (R358, (VIII))
- Amplitude du spectre, service mobile** (R358, (VIII))
- AMRT (accès multiple à répartition dans le temps)** (voir Accès multiple)
- AMPS (Advanced mobile phone service), mob. terrestre** (R903, (VIII))
- AMSAT-OSCAR-6 et 7, ama. par sat.** (R542, (VIII))
- Analogique/numérique, compatibilité** (R782, (IX)), (R934, (IX)) (voir aussi Compatibilité)
- Analyse de Modestino-Mui, transmission numérique, mob. mar. par sat.** (R762, (VIII))
- Analyseurs de spectre** (A327, (I)), (R275, (I)), (R276, (I)), (R277, (I)), (R279, (I)), (R371, (I))
- Angle d'arrivée, fluctuations troposphériques** (R338, (V)), (R881, (V))
- Angle d'arrivée (HF)** (R263, (VI))  
 diversité (R266, (VI))  
 mesures (R294, (VI))
- Angle de site** (R265, (VI)), (R393, (IV/IX)), (R564, (V)), (R565, (V)), (R569, (V)), (R715, (V)), (R718, (V)), (R719, (V)), (R720, (V)), (R811, (X/XI)), (R876, (IV/IX)), (R881, (V)), (R884, (V))
- Angle d'inclinaison** (R215, (X/XI)), (R250, (VI)), (R387, (IV/IX)), (R814, (X/XI))
- Angles de site minimaux, mob. mar. par sat.** (R920, (VIII))
- Angles de site, petits, mob. mar. par sat., qualité de fonctionnement** (R920, (VIII))
- Anomalie diurne, propagation ionosphérique** (R725, (VI))
- Anomalie saisonnière, propagation ionosphérique** (R725, (VI))
- Antenne**  
 affaiblissement de couplage (R524, (I)), (R838, (I)), (R839, (I))  
 caractéristiques (R891, (VI))  
 caractéristiques contrapolaires du lobe principal (R663, (I))  
 combineur de diagrammes (R834, (I))  
 contrôle d'émissions d'engins spatiaux (R276, (I))  
 contrôle des émissions (R277, (I))  
 diagramme de diffusion (R663, (I))  
 écrans de protection (R831, (I))  
 facteur d'antenne (A378, (I)), (R265, (VI)), (R891, (VI))  
 faisceaux multiples (R665, (I))  
 gain (A435, (VI)), (R252, (VI)), (R575, (VI)), (R729, (VI))  
 grandes antennes pour B.mm et B.dmm, caractéristiques (R663, (I))  
 lasers (R666, (I))  
 limite d'ombre (R663, (I))  
 mesures de champ (A378, (I)), (R253, (VI)), (R273, (I)), (R368, (I))  
 radars (R827, (I))  
 radiogoniométrie (R834, (I))  
 réseaux (R665, (I))  
 stations spatiales (R665, (I))
- Antenne, affaiblissement dû au pointage, mob. mar. par sat.** (R760, (VIII))
- Antenne à réflecteur et cornet** (voir Antennes, station spatiale)
- Antenne, B.dam** (voir aussi Antenne, radiodiffusion sonore) (A80, (X)), (A162, (III))
- Antenne, dangers des rayonnements** (voir aussi Dangers des rayonnements) (R390, (IV))  
 puissances surfaciques maximales (R390, (IV))  
 réflexions sur le sol (R390, (IV))  
 valeurs de puissances surfaciques sûres (R390, (IV))
- Antenne de satellite** (voir Antennes, station spatiale)
- Antenne, directivité** (A341, (V))
- Antenne, gain en dehors du faisceau** (R790, (IV/IX))
- Antenne, lobes latéraux, station terrienne** (A465, (IV)), (A524, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R453, (IV)), (R473, (X/XI)), (R555, (IV)), (R810, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 antenne asymétrique à optique grégorienne (R390, (IV))  
 antenne Cassegrain à alimentation excentrée (R390, (IV))  
 antenne grégorienne à alimentation excentrée (R390, (IV))  
 blocage et diffraction (R390, (IV))  
 brouillages dus au bruit solaire (R390, (IV))  
 contrapolarisation dans des lobes latéraux (R555, (IV))  
 débordement (R390, (IV))  
 diagramme de rayonnement (A465, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R453, (IV)), (R555, (IV))  
 diagramme de rayonnement de référence (A465, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV))  
 diffusion (R390, (IV))  
 dispositifs d'annulation du brouillage (R390, (IV))  
 distorsion de phase sur le diagramme d'alimentation (R390, (IV))

**Antenne, lobes latéraux, station terrienne (suite)**

données relatives aux crêtes de rayonnement dans les lobes latéraux (R391, (IV))  
 facteur de protection de l'emplacement (R390, (IV))  
 fréquences supérieures à 10 GHz (R552, (IV))  
 illumination du réflecteur (R390, (IV))  
 orbite des satellites géostationnaires (R453, (IV))  
 p.i.e. hors axe (A524, (IV))  
 propriétés statistiques (R391, (IV))  
 rayonnement diffusé par les supports du réflecteur secondaire (R390, (IV))  
 réflecteur à alimentation excentrée (R391, (IV))  
 stations terriennes INTELSAT A et B (R391, (IV))  
 utilisation de la ressource orbite-spectre (R555, (IV))

**Antenne normalisée, mesures de l'onde de sol, entre 10 kHz et 30 MHz (A368, (V))**

antenne verticale courte (A368, (V))  
 force cymomotrice (A368, (V))  
 programme GRWAVE (A368, (V))

**Antenne, radiodiffusion B.km et B.hm (A414, (X)), (A561, (X)), (R401, (X)), (R616, (X))****Antenne, radiodiffusion B.m et B.dm (A419, (XI)), (A599, (X)), (R122, (XI)), (R482, (XI)), (R625, (XI))****Antenne, radiodiffusion sonore**

directives (A414, (X)), (R616, (X)) (voir aussi Emission, radiodiffusion)  
 directivité (A414, (X)), (A559, (X)), (R616, (X))  
 émission en B.dam (A80, (X)), (A414, (X)), (R32, (X))  
 émission en B.km et B.hm (A414, (X)), (A561, (X)), (R401, (X))  
 émission en zone tropicale (A49, (X)), (A139, (X)), (R301, (X))  
 présentation des diagrammes d'antennes (A414, (X))  
 réception (A140, (X)), (A599, (X)), (R617, (X))  
 réception en zone tropicale (A140, (X))

**Antennes à effet directif, fréquences étalon et signaux horaires (R732, (VII))****Antennes à faisceau modelé pour satellite (R676, (II)) (voir aussi Antennes, station spatiale)****Antennes, couplage (voir Couplage entre antennes)****Antennes de réception de stations terriennes (SRS) (R473, (X/XI)), (R810, (X/XI))**

alimentation, dispositions pour (R473, (X/XI))  
 diagrammes de référence (R810, (X/XI))  
 gain (R473, (X/XI))  
 lobes latéraux, techniques de réduction (R810, (X/XI))

**Antennes de stations terriennes (A509, (II)), (R215, (X/XI)), (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R473, (X/XI)), (R543, (II)), (R667, (II)), (R810, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R876, (IV/IX)), (R952, (X/XI))****Antennes de stations terriennes (SFS) (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R952, (X/XI))**

antenne Cassegrain (R390, (IV)), (R391, (IV))  
 antennes multibande (R390, (IV))  
 couplage (R709, (IV))  
 dangers des rayonnements (R390, (IV))  
 diagramme du système d'alimentation (R390, (IV))  
 diagrammes de rayonnement (A465, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R453, (IV)), (R555, (IV))  
 diagrammes de rayonnement de référence (A465, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV))  
 diffractions (R390, (IV))  
 discrimination de polarisation (R390, (IV))  
 éclairage de l'ouverture (de l'antenne) (R390, (IV))

écran (d'antenne) (R869, (IV))

facteur de protection de l'emplacement (R390, (IV))

facteur de qualité du système (R390, (IV))

fréquences supérieures à 10 GHz (R552, (IV))

gain du lobe principal (R390, (IV))

lobes latéraux et arrière, niveau (A465, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R453, (IV))

maintenance (R553, (IV))

mesure de la température de bruit (R868, (IV))

mesure des diagrammes d'antenne (R390, (IV))

objectif de conception (A580, (IV)), (R391, (IV))

p.i.e. hors axe (A524, (IV))

pointage et poursuite, spécifications (R390, (IV))

polarisation croisée (contrapolarisation) (R552, (IV))

polarisation orthogonale (R390, (IV)), (R555, (IV))

précision de la surface des réflecteurs (R390, (IV))

protection contre les intempéries (R390, (IV))

seuil de sécurité des rayonnements (R390, (IV))

stations terriennes de faible capacité (R869, (IV))

température de bruit (R390, (IV)), (R555, (IV))

température de bruit du système (R390, (IV)), (R555, (IV)), (R868, (IV))

transportable (station terrienne) (R554, (IV))

voisinage avec une liaison de Terre (R709, (IV))

zone de Fresnel (R390, (IV))

**Antennes de stations terriennes (recherche spatiale) (A509, (II)), (R543, (II)), (R677, (II))**

diagramme de rayonnement, recherche spatiale (A509, (II)), (R675, (II))

écrans absorbeurs d'hyperfréquences (R677, (II))

écrans absorbeurs d'hyperfréquences, influence sur la température de bruit (R677, (II))

lobes latéraux de très faible niveau (R677, (II))

puissances surfaciques à 2 GHz, recherche dans l'espace lointain (R543, (II))

rayonnements, dangers pour équipages d'aéronefs (R682, (II))

rayonnements, protection à 2 GHz (R543, (II))

recherche dans l'espace lointain, protection contre rayonnement à grande puissance (R543, (II))

réflecteur excentré, lobes latéraux de faible niveau (R677, (II))

température de bruit (R677, (II))

**Antennes, faisceaux hertziens (R285, (IX)), (R393, (IV/IX)), (R540, (II)), (R614, (IX)), (R876, (IV/IX))**

cornet-réflecteur pyramidal (R614, (IX))

débordement (R614, (IX))

diagramme de rayonnement de référence (R614, (IX))

diagrammes des lobes latéraux (R614, (IX))

directions (R393, (IV/IX))

directivité (R876, (IV/IX))

gain (R285, (IX))

gain, émission (R876, (IV/IX))

largeur du faisceau, brouillage (R393, (IV/IX))

relations géométriques (R393, (IV/IX))

surface équivalente (R876, (IV/IX))

zone de coordination (R614, (IX))

**Antennes, liaison de connexion (R952, (X/XI))****Antennes normalisées de référence (A341, (V))****Antennes normalisées de référence, directivité (A341, (V))****Antennes pour les mesures du champ (R227, (V))****Antennes pour stations mobiles, choix, mob. terrestre par sat. (R925, (VIII))**

**Antennes, station spatiale** (R207, (IV)), (R393, (IV/IX)), (R552, (IV)), (R555, (IV)), (R676, (II)), (R711, (IV)), (R790, (IV/IX)), (R791, (IV/IX)), (R808, (X/XI)), (R810, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R952, (X/XI))

antenne à réflecteur et cornet (R810, (X/XI))  
 antenne-lentille à faisceaux multiples (R558, (IV))  
 antennes à faisceaux modelés (R676, (II))  
 antennes à faisceaux multiples (R810, (X/XI))  
 antennes, panneaux en phase (R810, (X/XI))  
 commande d'orientation (R546, (II))  
 contrapolarisation, polarisation croisée (R453, (IV)), (R555, (IV)) (voir aussi Discrimination de polarisation)  
 cornet conique (R555, (IV))  
 cornets d'alimentation décalés (R810, (X/XI))  
 correction de polarisation (R555, (IV))  
 couverture du faisceau (R808, (X/XI))  
 croisement des faisceaux (R453, (IV))  
 diagramme de rayonnement de référence (R558, (IV)), (R810, (X/XI))  
 diagramme des lobes latéraux (R453, (IV)), (R558, (IV)), (R810, (X/XI))  
 diagramme du lobe principal (R558, (IV))  
 diagrammes de rayonnement (R558, (IV))  
 directivité (R808, (X/XI))  
 discrimination de polarisation (R555, (IV)) (voir aussi Discrimination de polarisation)  
 double réflecteur (R473, (X/XI))  
 éclairage de l'ouverture (R558, (IV))  
 éclairage direct (R473, (X/XI))  
 effet de masque dans l'ouverture (R558, (IV))  
 efficacité d'ouverture (R215, (X/XI))  
 émission (R808, (X/XI)), (R810, (X/XI))  
 enveloppes des lobes latéraux, effets (R558, (IV))  
 faisceaux modelés (R215, (X/XI)), (R558, (IV)), (R676, (II)), (R810, (X/XI))  
 fréquences supérieures à 10 GHz (R552, (IV))  
 liaisons intersatellites (R451, (IV))  
 lobe latéral en coma (R558, (IV))  
 modelage des diagrammes de rayonnement (R558, (IV))  
 modelage du faisceau (R558, (IV))  
 orientabilité des antennes à faisceau étroit (R558, (IV))  
 orientation par rotation (R473, (X/XI))  
 plate-forme à stabilisation gyroscopique (R451, (IV))  
 pointage, précision de (R808, (X/XI))  
 récepteur, station spatiale (R808, (X/XI))  
 réflecteur parabolique à alimentations multiples (R558, (IV))  
 réflecteurs et lentilles (R810, (X/XI))  
 réseau conformateur de faisceau (R558, (IV))  
 utilisation de l'orbite (R558, (IV))

**Antenne, télévision** (A419, (XI)), (R482, (XI)), (R625, (XI))

**Antenne, température de bruit** (R390, (IV)), (R720, (V)), (R868, (IV)) (voir aussi Température de bruit)

absorption atmosphérique (R390, (IV))  
 antenne de réception de station terrienne (R207, (IV)), (R868, (IV))  
 Cassiopée A (R390, (IV))  
 Cygnus A (R390, (IV))  
 gaz atmosphériques (R720, (V))  
 mesure du G/T à l'aide de radiosources stellaires (R390, (IV))  
 mesures de radiosources stellaires (R390, (IV))  
 mesures de température de bruit (R868, (IV))  
 méthode du facteur  $\gamma$  (R868, (IV))  
 pertes dues à la vapeur d'eau et à l'oxygène (R868, (IV))  
 pertes ohmiques (R868, (IV))  
 pluie et nuages (R720, (V))  
 pouvoir émissif (R720, (V))

radiomètres (R868, (IV))  
 rayonnement cosmique en hyperfréquences (R868, (IV))  
 rayonnement de la Terre (R390, (IV)), (R868, (IV))  
 sources extra-terrestres (R720, (V))  
 stations spatiales de réception (R207, (IV))  
 stations terriennes de faible capacité (R869, (IV))  
 stations terriennes du service fixe par satellite au-dessus de 10 GHz (R552, (IV))  
 stations terriennes du service fixe par satellite aux environs de 12 GHz (R712, (IV)), (R873, (IV))  
 station terrienne transportable (R554, (IV))  
 surface de la Terre (R720, (V))  
 température de brillance (R720, (V))  
 température du ciel au zénith (R868, (IV))

**Apoastre (défin.)** (R204, (IV))

**Apogée (défin.)** (R204, (IV))

**Appareils pour mesure automatique** (R822, (XII))

**Appareils radiotéléphoniques à bande métrique, mob. mar.** (A489, (VIII))

**Appel (défin.)** (R971, (XIII))

**Appels de détresse et de sécurité, mob. mar.** (voir Détresse et sécurité, mob. mar.)

**Appel sélectif numérique (ASN), système, mob. mar.** (A493, (VIII)), (A541, (VIII)), (R501, (VIII)), (R908, (VIII))

**Appel sélectif numérique air/sol, système** (R769, (VIII))

**Appel sélectif numérique «Selectocall» de la RFA (ZVEI), mob. terrestre** (R903, (VIII))

**Appel sélectif (SELCAL), mob. aéro.** (R769, (VIII)), (R928, (VIII))

**Appel sélectif, système (SSFC), mob. mar.** (A257, (VIII)) (voir aussi Appel sélectif numérique)

**Appel sélectif, traduction de numéros, mob. mar.** (A491, (VIII))

**Appels par diffusion pour les navires** (R758, (VIII))

**Appel (tentative d') (défin.)** (R971, (XIII))

**Appel (tentative d') (défin.), mob. mar.** (A541, (VIII))

**Appel unilatéral (défin.)** (A539, (VIII))

**Appel unilatéral** (A539, (VIII)), (A584, (VIII)), (R900, (VIII))

**Applications industrielles, scientifiques et médicales** (voir ISM)

**Arc de service (défin.)** (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Arc de visibilité (défin.)** (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Arcs de service (SRS)** (R633, (X/XI))

**ARGOS (système) mob. mar. par sat.** (R761, (VIII))

**ARQ** (A518, (III)), (A519, (III))

**ARQ, mob. mar.** (A476, (VIII)), (A491, (VIII))

**Arrangement régional de Paris, radiophares maritimes** (R581, (VIII))

**Artères téléphoniques dans les zones rurales, faisceaux hertziens** (R379, (IX))

**ASE** (voir Agence spatiale européenne)

**Asia Pacific Broadcasting Union (ABU)** (R311, (XI)), (R432, (VI))

**Assignation des canaux de fréquences, mob. terrestre** (A478, (VIII)), (R319, (VIII))

**Assignation des fréquences, méthodes, mob. terrestre** (R901, (VIII))

**Assignation des voies, mob. terrestre** (R740, (VIII))

**Assignation des voies, principes, mob. terrestre** (A478, (VIII))

Assignations de fréquences SRS (R811, (X/XI))

Association internationale de signalisation maritime (AISM) (A540, (VIII)), (A554, (VIII)), (A589, (VIII)), (R769, (VIII)), (R774, (VIII)), (R775, (VIII)), (R913, (VIII)), (R914, (VIII)), (R915, (VIII)), (R917, (VIII))

Association internationale des instituts de navigation (IAIN) (A536, (VII))

Atlas de la conductivité du sol, B.Mam et B.hm (R717, (V))

Atlas des caractéristiques ionosphériques (A434, (VI)), (R340, (VI))

Atmosphère de référence pour la réfraction (défin.) (A310, (V))

Atmosphère de référence pour la réfraction (formule) (A369, (V))

Atmosphère, effets (A369, (V)), (R215, (X/XI)), (R714, (V)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI)) (voir aussi Radiométéorologie ou rubriques appropriées)

atmosphère de référence (R714, (V))

atmosphère de référence pour la réfraction (A369, (V))

indice de réfraction (R714, (V))

onde de sol dans atmosphère exponentielle (R714, (V))

programme d'ordinateur GRWAVE (R714, (V))

Atmosphère radioélectrique normale (défin.) (A310, (V))

Atmosphère radioélectrique normale (A310, (V)), (A369, (V)), (A453, (V)), (R718, (V))

ATS (Satellite d'applications technologiques) (R207, (IV)), (R215, (X/XI)), (R537, (II))

ATS-5, satellite (R599, (VIII))

ATS-6, mob. terrestre par sat., mesures de propagation (R925, (VIII))

ATS-6, satellite (R599, (VIII)), (R752, (VIII)), (R762, (VIII)), (R763, (VIII))

Attributions de fréquences (SRS) (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R952, (X/XI))

Audiographie (R802, (XI))

Aurorale, région

absorption (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R263, (VI)), (R729, (VI)), (R886, (VI))

colonnes et rideaux (R250, (VI))

échos (R726, (VI)), (R886, (VI))

indice d'électrojet (AE) (R727, (VI)), (R886, (VI))

ovale (R886, (VI))

sous-orages (R725, (VI))

zone (R726, (VI))

Avertissements concernant la navigation et la météorologie, mob. mar. (A540, (VIII))

Avertissements de perturbations ionosphériques (A313, (VI))

Azimuth (R393, (IV/IX))

## B

Balise radar primaire, mob. mar. (R774, (VIII))

Balises, émetteurs d'engins spatiaux (voir aussi Radiobalises)

bandes de fréquences préférées (A513, (II))

partage des fréquences (R456, (II))

Balises radar à fréquence fixe, mob. mar. (R774, (VIII))

Balises radar maritimes (RACONS) (R914, (VIII))

Bande de base (défin.) (A328, (I)), (R971, (XIII))

Bande de base (A381, (IX)), (A463, (IX)), (R938, (IX))

faisceaux hertziens (A381, (IX)), (A463, (IX)), (R938, (IX))

service fixe B.dam (R109, (III)), (R345, (III))

Bande de fréquences (défin.) (R971, (XIII))

Bande de fréquences assignée (défin.) (A328, (I)), (A573, (XIII))

Bande latérale unique (A3J) pour la détresse et la sécurité (A544, (VIII)), (R744, (VIII))

Bande latérale unique avec compression-extension d'amplitude (ACSB), mob. terrestre (R899, (VIII))

Bande latérale unique (BLU), émission de fréquences étalon et de signaux horaires (R732, (VII))

Bande latérale unique comparée à double bande latérale, mob. mar. (A488, (VIII))

Bande latérale unique, équipements B.hm et B.dam, mob. terrestre (A494, (VIII))

Bande latérale unique, systèmes à (A100, (I)), (R661, (I)) (voir aussi Modulation)

Bande latérale unique, techniques, mob. terrestre (R899, (VIII))

Bande magnétique (voir Enregistrement)

Bande occupée (défin.) (A573, (XIII))

Bande passante des récepteurs, caractéristiques (R457, (X)), (voir aussi Fréquence intermédiaire, Largeur de bande)

Bande passante RF des récepteurs (R458, (X))

Bandes de fréquences attribuées et additionnelles, fréquences étalon (A374, (VII)), (A375, (VII))

Bandes de fréquences, choix (SFS) (R205, (IV)), (R451, (IV)), (R866, (IV)), (R869, (IV))

absorption atmosphérique (R205, (IV)), (R564, (IV)), (R719, (IV)), (R721, (IV))

affaiblissement dû aux hydrométéores (voir Vol. V)

bruit d'absorption (R720, (IV))

bruit solaire (R205, (IV)), (R390, (IV))

rotation de Faraday (R205, (IV)) (voir aussi Vol. VI)

scintillation ionosphérique (R205, (IV)) (voir aussi Vol. VI)

Bandes de fréquences entre 20 GHz et 40 GHz (R936, (IX))

disposition des canaux radioélectriques (R936, (IX))

service point-à-multipoint (R936, (IX))

Bandes de fréquences supérieures à 40 GHz environ (R783, (IX))

évanouissements dus aux précipitations (R783, (IX))

faisceaux hertziens numériques (R783, (IX))

longueur des sections (R783, (IX))

propagation (R783, (IX))

systèmes numériques de grande capacité (R783, (IX))

Bandes de fréquences entre 40 GHz environ et 3000 GHz, utilisation (R664, (I))

Bandes de fréquences utilisables, mob. terrestre (R742, (VIII))

Bandes de fréquences, utilisation rationnelle, mob. mar. par sat. (R765, (VIII))

Bandes de fréquences 8 et 9 (B.m et B.dm), faisceaux hertziens (R379, (IX)), (R380, (IX))

Banque de données du CCIR, mesure du champ de l'onde ionosphérique (R253, (VI)), (R571, (VI))

Barre de luminance (A473, (XII)), (A567, (XII)), (A569, (XII)) (voir aussi Signaux d'essai d'insertion et Signaux de barre de couleur)

Bilan de la liaison montante COSPAS/SARSAT, mob. mar. par sat. (R761, (VIII))

Bilan de la liaison SMOSAC, mob. mar. par sat. (R921, (VIII))

- Bilan de puissance des liaisons, mob. mar. par sat.** (R760, (VIII))
- Bilan de puissance, principe, mob. mar. par sat.** (R760, (VIII))
- Bilan de puissance, station terrienne de navire de norme B** (R921, (VIII))
- Bilan du trajet descendant, 4 GHz, mob. mar. par sat.** (R761, (VIII))
- Bilans des liaisons** (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R552, (IV)), (R760, (VIII)), (R921, (VIII)), (R941, (IX)), (R952, (X/XI)), (R955, (X/XI))
- Bilans des liaisons des systèmes de détresse, mob. mar. par sat.** (R761, (VIII))
- Blocage des récepteurs (défin.)** (A332, (I))
- BLU, faisceaux hertziens** (R607, (IX)), (R781, (IX))  
disposition des canaux radioélectriques (R781, (IX))
- Bobines (bande magnétique)** (voir Enregistrement)
- Boucles à verrouillage de phase, recherche spatiale** (voir Systèmes à satellite, recherche spatiale)
- Boucles à verrouillage de phase, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (R967, (XII))
- Brouillage (défin.)** (A573, (XIII))
- Brouillage** (voir aussi Partage des fréquences et Planification des réseaux)
- Brouillage admissible dans les voies téléphoniques, mob. mar. par sat.** (R917, (VIII))
- Brouillage admissible (SFS)** (A353, (IV)), (A466, (IV)), (A523, (IV)), (A524, (IV)), (R455, (IV)), (R867, (IV))  
brouillage causé par télévision MF (R867, (IV))  
brouillage total dans une voie téléphonique MF-MRF (A466, (IV))  
canal de télévision (A483, (IV)), (R455, (IV)), (R867, (IV))  
compresseur-extenseur syllabique en mode SCPC (R867, (IV))  
critère de brouillage à source unique (A466, (IV)), (A523, (IV)), (R867, (IV))  
dispersion à la fréquence de ligne (R867, (IV))  
dispersion à la fréquence de trame (R867, (IV))  
p.i.r.e. maximale hors axe dans la bande des 6 GHz (A524, (IV))  
SCPC à modulation delta (R867, (IV))  
téléphonie MIC (A523, (IV))  
transmission numérique (R455, (IV)), (R867, (IV))  
transmissions à une seule voie par porteuse (SCPC) (R867, (IV))  
voie téléphonique MF-MRF (A353, (IV)), (A466, (IV)), (R455, (IV))
- Brouillage causé aux radars, mob. mar. par sat.** (R764, (VIII))
- Brouillage, considérations générales, mob. aéro.** (R297, (VIII))
- Brouillage d'équipements et services particuliers (pour les brouillages entre services, voir Partage de fréquences entre différents services et systèmes)**  
brouillage produit par des récepteurs (R617, (X))  
équipement aéroporté (R656, (I))  
faisceaux hertziens (A302, (IX)), (A357, (IX)), (R286, (IX)), (R610, (IX)), (R779, (IX)), (R780, (IX)), (R781, (IX)), (R829, (I)), (R931, (IX))  
liaisons de télémessure et de télécommande (R396, (II))  
liaisons intersatellites (R451, (IV)), (R872, (IV)), (R874, (IV))  
liaisons par communication optique (R667, (I))  
programmes radiophoniques (A571, (XII)), (R497, (XII)), (R647, (XII))  
radioastronomie (A314, (II)), (A329, (I)), (A517, (II)), (R224, (II)), (R697, (II)), (R854, (II))  
réseaux du service fixe par satellite (A523, (IV)), (R455, (IV))  
satellites d'énergie solaire (R885, (V))  
service de radiodiffusion par satellite (R473, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R829, (I))  
service de radiodiffusion sonore (A48, (X)), (A49, (X)), (A214, (X)), (A216, (X)), (R302, (X)), (R944, (X)), (R945, (X))  
service de radiodiffusion (télévision) (A418, (XI)), (R306, (XI)), (R481, (XI)), (R483, (XI)), (R485, (XI))  
service fixe en dessous de 30 MHz (R183, (III))  
service fixe par satellite (A466, (IV)), (A523, (IV)), (R454, (IV)), (R710, (IV)), (R829, (I)), (R866, (IV))  
services mobiles (R739, (VIII)), (R761, (VIII)), (R764, (VIII)), (R829, (I)), (R917, (VIII)), (R926, (VIII)), (R927, (VIII)), (R929, (VIII))  
système d'élargissement du système (R826, (I))  
systèmes à modulation angulaire (A356, (IV/IX)), (A357, (IV/IX))  
systèmes à modulation d'amplitude (R523, (I))
- Brouillage des services aéronautiques** (R929, (VIII))
- Brouillage des services de radionavigation, mob. mar.** (A589, (VIII)), (R915, (VIII))
- Brouillage des systèmes de détresse, considérations sur, mob. mar. par sat.** (R761, (VIII))
- Brouillage des systèmes de radionavigation, mob. mar.** (A589, (VIII))
- Brouillage dû aux automobiles, mob. mar. par sat.** (R764, (VIII))
- Brouillage dû aux produits d'intermodulation, mob. terrestre** (R739, (VIII))
- Brouillage entre canaux, mob. mar.** (R909, (VIII))
- Brouillage entre symboles, faisceaux hertziens** (R285, (IX)), (R378, (IX)), (R613, (IX)), (R779, (IX)), (R784, (IX))
- Brouillage et bruit à 1,5 et 1,6 GHz, mob. mar. par sat.** (R764, (VIII))
- Brouillage, généralités**  
calcul de la probabilité (R829, (I))  
canal adjacent (A418, (X)), (R179, (I)), (R306, (XI)), (R319, (VIII)), (R485, (XI)), (R519, (I)), (R523, (I)), (R610, (IX)), (R654, (I)), (R779, (IX)), (R780, (IX)), (R944, (X))  
canal conjugué (A418, (XI)), (R306, (XI))  
causé par produits d'intermodulation (R739, (VIII)), (R838, (I)), (R866, (IV))  
causé par rayonnements non essentiels (R329, (I)), (R807, (X/XI)), (R838, (I)), (R937, (IX))  
critères de protection, radioastronomie (R244, (II)), (R696, (II)), (R697, (II))  
dans le même canal (R418, (XI)), (R306, (XI)), (R319, (VIII)), (R481, (XI)), (R485, (XI)), (R528, (I)), (R610, (IX)), (R779, (IX)), (R780, (IX)), (R899, (VIII)), (R903, (VIII)), (R931, (IX)), (R932, (IX)), (R944, (X))  
énumération des fréquences exemptes de brouillage (R653, (I))  
industriel (artificiel) (A218, (VIII)), (A433, (I)), (R464, (X)), (R764, (VIII))  
inter-symboles (ISI) (R285, (IX)), (R378, (IX)), (R613, (IX)), (R889, (VI))  
marge (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R873, (IV)), (R876, (IV/IX)), (R877, (IV/IX))  
niveaux tolérables (A433, (I))  
préjudiciable (défin.) (R927, (VIII))  
rapport signal/brouillage, généralités (R525, (I)), (R656, (I))

- Brouillage, généralités (suite)**  
 seuil de brouillage minimal (MINIT) (R525, (I)), (R526, (I))  
 solaire (R207, (IV)), (R215, (X/XI))  
 sources de brouillage (A433, (I)), (R485, (XI)), (R569, (V)), (R764, (VIII)), (R779, (IX)), (R854, (II)), (R917, (VIII))  
 valeurs maximales admissibles (A353, (IV)), (A356, (IV/IX)), (A357, (IV/IX)), (A433, (I)), (A466, (IV)), (A523, (IV)), (A558, (IV/IX)), (R209, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R455, (IV)), (R876, (IV/IX)), (R917, (VIII))
- Brouillage impulsif, mob. terrestre (R899, (VIII))**
- Brouillage, mesures et contrôle**  
 effet sur le contrôle (R276, (I)), (R371, (I))  
 effet sur les mesures de champ (R273, (I))  
 méthodes de mesure (A433, (I)), (R449, (IV/IX))
- Brouillage, modélisation**  
 interaction entre systèmes du SFS et faisceaux hertziens (R209, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))  
 interaction entre systèmes radar et MRF-MF (R828, (I))  
 modèles de systèmes pour l'évaluation (R387, (IV/IX)), (R519, (I)), (R520, (I)), (R522, (I)), (R523, (I)), (R524, (I)), (R654, (I)), (R655, (I)), (R926, (VIII)), (R927, (VIII))  
 modèles probabilistes (R656, (I)), (R829, (I))  
 systèmes à communication optique (R667, (I))
- Brouillage par diffusion, communications optiques (R667, (I))**
- Brouillage préjudiciable (défin.), mob. aéro. (R927, (VIII))**
- Brouillage préjudiciable, seuil, mob. aéro. (R929, (VIII))**
- Brouillage, propagation**  
 au-dessous de 500 MHz (A370, (V)), (A452, (V)), (A528, (V)), (A529, (V))  
 au-dessus de 500 MHz (A370, (V)), (A452, (V)), (A528, (V)), (A529, (V)), (R338, (V)), (R569, (V)), (R724, (V))  
 bande dam (R342, (VI))  
 caractéristiques (R209, (IV/IX)), (R338, (V)), (R342, (VI)), (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R393, (IV/IX)), (R557, (IV)), (R569, (V)), (R631, (X/XI)), (R710, (IV)), (R790, (IV/IX)), (R866, (IV)), (R876, (IV/IX)), (R882, (V)), (R885, (V))  
 modèles (R209, (IV/IX)), (R667, (I)), (R828, (I)), (R876, (IV/IX))  
 réflexion sur les aéronefs (R569, (V))  
 services point-à-point (A452, (V)), (R338, (V)), (R569, (V))  
 services point-à-zone (A370, (V)), (A452, (V)), (A528, (V)), (A529, (V))  
 stations spatiales (A452, (V)), (R885, (V))
- Brouillage, protection contre le**  
 annulation (R827, (I)), (R830, (I)), (R875, (IV))  
 écrans (R326, (I)), (R831, (I))  
 stations fixes de contrôle (A575, (I))  
 techniques de réduction (A218, (VIII)), (R774, (VIII)), (R827, (I)), (R828, (I)), (R830, (I)), (R831, (I)), (R862, (III)), (R875, (IV)), (R914, (VIII))
- Brouillages, élimination à bord des navires (A218, (VIII))**
- Brouillages extérieurs, fréquences étalon (A375, (VII)), (A376, (VII))**
- Brouillages mutuels, fréquences étalon, réduction (A537, (VII)), (R732, (VII))**
- Brouillage solaire (SRS) (R215, (X/XI))**
- Brouillage, source (défin.) (voir Source de brouillage)**
- Brouillage, trajets obliques (voir Trajets obliques, brouillage)**
- Brouillard, affaiblissement dû au (R721, (V))**
- Bruit, absorption (voir Bruit atmosphérique)**
- Bruit, antenne (R322, (V)), (R670, (I)), (R926, (VIII)) (voir aussi Bruit, température)**
- Bruit atmosphérique (R183, (III)), (R215, (X/XI)), (R254, (VI)), (R303, (XI)), (R342, (VI)), (R670, (I)), (R720, (V)), (R721, (V)), (R764, (VIII))**  
 absorption par les gaz (R215, (X/XI)), (R720, (V)), (R764, (VIII))  
 bruit du ciel (R720, (V)), (R721, (V))  
 engendré par les éclairs (R254, (VI))  
 magnétosphérique (R342, (VI))  
 nocturne (R215, (X/XI))  
 précipitations (R215, (X/XI))
- Bruit atmosphérique radioélectrique**  
 caractéristiques (R322, (VI))  
 effets dans la zone tropicale (R203, (X))  
 mesures (R322, (VI))
- Bruit, caractéristique de (voir Bruit, niveau)**
- Bruit cosmique (R109, (III)), (R215, (X/XI)), (R322, (VI)), (R342, (VI)), (R390, (IV)), (R670, (I)), (R720, (V)), (R764, (VIII))**  
 bruit extraterrestre (R720, (V)), (R764, (VIII))  
 bruit galactique (R109, (III)), (R322, (VI)), (R342, (VI)), (R720, (V))  
 bruit solaire (R342, (VI)), (R390, (IV))
- Bruit d'allumage, service mobile (R358, (VIII))**
- Bruit dans la bande de base, service fixe par satellite (R711, (IV))**
- Bruit dans la voie au repos (A503, (XII)), (A505, (XII)), (R647, (XII))**
- Bruit de troncature (SRS) (R215, (X/XI))**
- Bruit d'intermodulation, faisceaux hertziens (R612, (IX))**
- Bruit, distribution d'amplitude de (défin.) mob. (R358, (VIII))**
- Bruit du ciel (R720, (V)), (R721, (V))**  
 absorption par les gaz (R720, (V))  
 bruit galactique (R720, (V))  
 gaz atmosphériques (R720, (V))  
 mesures radiométriques (R720, (V)), (R721, (V))  
 pluie et nuages (R720, (V))  
 sources de bruit (R720, (V))  
 sources extraterrestres (R720, (V))  
 surface de la Terre (R720, (V))  
 température de l'antenne (R720, (V))
- Bruit, équipements (voir aussi Bruit, récepteurs) (R474, (XII)), (R530, (I)), (R661, (I))**  
 bruit produit par les alimentations (R474, (XII))  
 bruit produit par les émetteurs (R661, (II))
- Bruit extraterrestre (R720, (V)), (R764, (VIII))**
- Bruit extraterrestre (voir aussi Bruit galactique) (R720, (V))**  
 absorption par les gaz (R720, (V))  
 bruit galactique (R720, (V))  
 gaz atmosphériques (R720, (V))  
 pluie et nuages, effets (R720, (V))  
 radiomètre, mesures (R720, (V))  
 sources de bruit (R720, (V))  
 surface de la Terre, effets sur les mesures (R720, (V))  
 température de l'antenne (R720, (V))
- Bruit, facteur de (défin.) (A331, (I)), (A573, (XIII))**
- Bruit, facteur de (voir aussi Bruit, récepteurs et Bruit, antennes) (R926, (VIII))**

**Bruit, faisceaux hertziens** (A290, (IX)), (A393, (IX)), (A397, (IX)), (A398, (IX)), (A399, (IX)), (A555, (IX)), (A593, (IX)), (R285, (IX)), (R288, (IX)), (R374, (IX)), (R375, (IX)), (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R455, (IX)), (R612, (IX)), (R779, (IX)), (R783, (IX)), (R812, (IX)), (R876, (IV/IX))

bruit admissible, transmission de télévision (A555, (IX))

bruit d'intermodulation (R612, (IX))

bruit gaussien (R779, (IX))

bruit, téléphonie (A393, (IX)), (A397, (IX)), (A398, (IX)), (A399, (IX)), (R288, (IX)), (R612, (IX))

bruit thermique (R612, (IX))

bruit, transmission de télévision (A555, (IX)), (R812, (IX))

caractéristiques de bruit (R612, (IX))

circuit fictif de référence (A393, (IX)), (A397, (IX)), (R375, (IX))

circuits de transmission de radiodiffusion sonore (R375, (IX))

circuits réels (A593, (IX))

communications téléphoniques de très grande longueur (R288, (IX))

facteur de bruit (R783, (IX)), (R876, (IX))

facteur de qualité (R455, (IX))

faisceaux hertziens auxiliaires (R374, (IX))

faisceaux hertziens transhorizon (A397, (IX)), (R285, (IX))

mesures (A290, (IX)), (A398, (IX)), (A399, (IX)), (R612, (IX))

objectifs de bruit (R375, (IX))

puissance de bruit admissible (A393, (IX)), (A397, (IX))

puissance de bruit psophométrique (A393, (IX)), (A397, (IX)), (A593, (IX))

signal à spectre continu uniforme (A399, (IX))

température de bruit, système de réception (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX))

trafic réel (A398, (IX))

voies à faible bruit (R288, (IX))

**Bruit galactique** (voir Bruit cosmique)

**Bruit, générateurs de fréquences** (R364, (VII)), (R580, (VII))

**Bruit, industriel (artificiel)** (R183, (III)), (R215, (X/XI)), (R258, (VI)), (R358, (VIII)), (R499, (VIII)), (R670, (I)), (R764, (VIII))

bruit d'allumage (R358, (VIII))

effet sur l'appel unilatéral (R499, (VIII))

**Bruit, ionosphérique**

bruit dans l'ionosphère et au-delà (R342, (VI))

caractéristiques (A372, (VI)), (R258, (VI)), (R322, (VI)), (R342, (VI))

engendré par les éclairs (R254, (VI))

enregistrement (R322, (VI))

mesures (R342, (VI))

utilisation des données (A372, (VI))

**Bruit, mesures** (A290, (IX)), (A331, (I)), (A398, (IX)), (A399, (IX)), (A468, (X)), (A494, (VIII)), (A562, (X)), (R258, (VI)), (R314, (XII)), (R496, (XII)), (R533, (I)), (R612, (IX)), (R653, (I))

mesures de bruit sur les circuits pour transmissions radio-phoniques (A562, (X))

méthode SINAD (A494, (VIII)), (A533, (I)), (R653, (I))

méthode  $SND/N_o$  (R533, (I))

**Bruit, niveau** (A353, (IV)), (A393, (IX)), (A397, (IX)), (A468, (X)), (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A549, (VIII)), (A555, (IX)), (A567, (XII)), (A605, (XII)), (R208, (IV)), (R375, (IX)), (R496, (XII)), (R612, (IX)), (R647, (XII)), (R670, (I))

bruit admissible, transmission de télévision (A555, (IX)), (A567, (XII))

bruit, caractéristiques de (R612, (IX))

niveau de bruit à bord des navires (A549, (VIII))

niveau de bruit audiofréquence en radiodiffusion sonore (A468, (X))

niveau maximal du bruit pondéré, transmission de radiodiffusion sonore (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A605, (XII)), (R647, (XII))

objectifs de bruit (R375, (IX))

puissance de bruit admissible, circuit fictif de référence (A353, (IV)), (A393, (IX)), (A397, (IX)), (R208, (IV))

**Bruit, précipitations** (voir Bruit atmosphérique)

**Bruit, puissance admissible** (voir Bruit, niveau)

**Bruit, radiodiffusion sonore** (A468, (X)), (A562, (X)), (R303, (X))

bruit atmosphérique (R303, (X))

mesures de bruit sur les circuits pour transmissions radio-phoniques (A562, (X))

niveau de bruit audiofréquence (A468, (X))

zone tropicale (R303, (X))

**Bruit, récepteur** (A331, (I)), (A573, (XIII)), (R322, (VI)), (R473, (X/XI)), (R534, (I)), (R554, (IV)), (R670, (I)), (R764, (VIII)), (R783, (IX)), (R876, (IV/IX))

facteur de bruit (défin.) (A331, (I)), (A573, (XIII))

facteur de bruit (R322, (VI)), (R331, (I)), (R473, (X/XI)), (R783, (IX)), (R876, (IV/IX))

facteur de bruit externe (défin.) (R670, (I))

récepteur à faible bruit (R554, (IV))

récepteur de station terrienne de navire (R764, (VIII))

température de bruit (voir Bruit, température)

**Bruit résiduel** (R612, (IX))

**Bruit, service de radiodiffusion par satellite (SRS)** (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R952, (X/XI)), (R955, (X/XI))

bruit cosmique (R215, (X/XI))

bruit de la liaison de connexion (R952, (X/XI))

bruit, densité spectrale (R215, (X/XI))

bruit dû à la pluie et à l'absorption atmosphérique (R215, (X/XI))

bruit impulsif (R215, (X/XI))

bruit industriel (artificiel) (R215, (X/XI))

bruits, effets (R634, (X/XI))

facteur de bruit global (R473, (X/XI))

facteur de qualité G/T (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R811, (X/XI))

rapport porteuse/bruit (C/N) (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R955, (X/XI))

rapport porteuse/température de bruit (C/T) (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI))

température de bruit de l'antenne (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI))

**Bruit, service fixe par satellite (SFS)** (A353, (IV)), (A356, (IV/IX)), (A359, (IV/IX)), (A573, (XIII)), (R205, (IV)), (R208, (IV)), (R382, (IV/IX)), (R386, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R390, (IV)), (R451, (IV)), (R454, (IV)), (R455, (IV)), (R552, (IV)), (R554, (IV)), (R555, (IV)), (R711, (IV)), (R790, (IV/IX)), (R793, (IV/IX)), (R868, (IV)), (R869, (IV)), (R870, (IV)), (R871, (IV)), (R876, (IV/IX))

absorption par les gaz (R720, (V))

bilans de bruit (R552, (IV))

bruit, circuit fictif de référence (A353, (IV)), (R208, (IV))

bruit solaire (R205, (IV)), (R390, (IV))

bruit sur la liaison montante (R710, (IV))

**Bruit, service fixe par satellite (SFS) (suite)**

bruit, télévision (R208, (IV))  
 bruit thermique (R387, (IV/IX))  
 courtes interruptions (A353, (IV))  
 dispersion par une bande de bruit (R384, (IV))  
 facteur de qualité (G/T) (R390, (IV)), (R552, (IV)), (R868, (IV))  
 mesure de la température de bruit (R868, (IV))  
 multiplexage par répartition en fréquence (MRF), téléphonie (A353, (IV)), (R208, (IV))  
 puissance de bruit admissible (A353, (IV)), (R208, (IV))  
 rapport bruit extérieur/bruit intérieur (I/N) (R793, (IV/IX))  
 rapport porteuse/bruit (C/N) (R388, (IV)), (R451, (IV)), (R876, (IV/IX))  
 rapport signal/bruit (S/N) (R386, (IV/IX))  
 récepteur à faible bruit (R554, (IV))  
 température de bruit (A359, (IV/IX)), (R208, (IV)), (R382, (IV/IX)), (R386, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R390, (IV)), (R552, (IV)), (R555, (IV)), (R790, (IV/IX)), (R868, (IV)), (R869, (IV)), (R876, (IV/IX))  
 température de bruit de l'antenne (R390, (IV)), (R555, (IV)), (R868, (IV))  
 température de bruit équivalente d'une liaison par satellite (défin.) (A573, (XIII))  
 température de bruit équivalente d'une liaison par satellite (R454, (IV)), (R455, (IV)), (R870, (IV)), (R871, (IV))  
 température de bruit équivalente d'un satellite (R454, (IV)), (R870, (IV)), (R871, (IV))

**Bruit, service mobile (A494, (VIII)), (A549, (VIII)), (R358, (VIII)), (R740, (VIII)), (R926, (VIII))**

bruit d'allumage (R358, (VIII))  
 bruit électromagnétique, mob. aéro. (R926, (VIII))  
 bruit impulsif (R358, (VIII))  
 bruit industriel (artificiel) (R358, (VIII)), (R499, (VIII))  
 distribution d'amplitude de bruit (R358, (VIII)), (R926, (VIII))  
 facteur de bruit d'antenne équivalent ( $F_a$ ) (R926, (VIII))  
 niveau de bruit à bord des navires (A549, (VIII))  
 puissance de bruit moyenne ( $P_n$ ) (R926, (VIII))  
 rapport porteuse/bruit (R740, (VIII))  
 rapport SINAD (A494, (VIII))

**Bruit, service mobile par satellite (A549, (VIII)), (R509, (VIII)), (R760, (VIII)), (R761, (VIII)), (R764, (VIII)), (R766, (VIII)), (R770, (VIII)), (R771, (VIII)), (R917, (VIII)), (R921, (VIII))**

bilans de puissance de bruit (R917, (VIII))  
 bruit atmosphérique d'absorption (R764, (VIII))  
 bruit de chantier naval (R764, (VIII))  
 bruit des récepteurs des stations terriennes de navire (R764, (VIII))  
 bruit extraterrestre (R764, (VIII))  
 bruit industriel (artificiel) (R764, (VIII))  
 bruits de débarcadère (R764, (VIII))  
 code de bruit pseudo-aléatoire (R509, (VIII))  
 niveaux de bruit (acoustique) à bord des navires (A549, (VIII))  
 pseudo-bruit (PB) (R771, (VIII))  
 qualité de fonctionnement du point de vue du bruit d'intermodulation (R760, (VIII))  
 rapport porteuse/densité de bruit ( $C/N_0$ ) (R509, (VIII)), (R752, (VIII)), (R920, (VIII))  
 rapport porteuse/température de bruit (G/T) (R761, (VIII)), (R766, (VIII)), (R771, (VIII))  
 rapport signal/bruit (S/N) (R509, (VIII))  
 stations terriennes de navire à faible rapport G/T (R921, (VIII))

**Bruit, température de (défin.) (A331, (I)), (A573, (XIII))**

**Bruit, température de** (voir aussi Antenne, température de bruit) (A331, (I)), (A359, (IV/IX)), (A573, (XIII)), (R208, (IV)), (R215, (X/XI)), (R340, (VI)), (R382, (IV/IX)), (R386, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R390, (IV)), (R445, (IX)), (R454, (IV)), (R455, (IV)), (R473, (X/XI)), (R534, (I)), (R552, (IV)), (R555, (IV)), (R564, (V)), (R612, (IX)), (R761, (VIII)), (R766, (VIII)), (R771, (VIII)), (R790, (IV/IX)), (R811, (X/XI)), (R868, (IV)), (R869, (IV/IX)), (R870, (IV)), (R871, (IV)), (R876, (IV/IX)), (R921, (VIII))  
 antenne (R215, (X/XI)), (R390, (IV)), (R473, (X/XI)), (R555, (IV)), (R677, (II)), (R868, (IV))  
 facteur de qualité (voir Facteur de qualité)  
 mesures (R868, (IV))  
 rapport gain/température de bruit (voir Facteur de qualité)  
 rapport porteuse/température de bruit (C/T) (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI))  
 récepteur (A359, (IV/IX)), (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI))  
 station terrienne (R473, (X/XI)), (R869, (IV))  
 systèmes spatiaux (R564, (V))  
 température de bruit d'une liaison par satellite (A573, (XIII)), (R454, (IV)), (R455, (IV)), (R870, (IV)), (R871, (IV))  
 température de bruit équivalente d'un satellite (R454, (IV)), (R870, (IV)), (R871, (IV))  
 trajet oblique (R564, (V)), (R720, (V))

**Bruit thermique (voir Bruit)****Bruit, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision (A474, (XII)), (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A567, (XII)), (A568, (XII)), (A569, (XII)), (A605, (XII)), (R314, (XII)), (R493, (XII)), (R496, (XII)), (R497, (XII))**

bruit dans la voie au repos (A503, (XII)), (A505, (XII)), (R647, (XII))  
 bruit erratique (A568, (XII))  
 bruit erratique continu (A567, (XII))  
 bruit étendu (R493, (XII))  
 bruit impulsif (A567, (XII))  
 bruit modelé par le programme (A503, (XII)), (A505, (XII)), (A572, (XII)), (R642, (XII))  
 bruit produit par les sources d'alimentations (A474, (XII))  
 bruit pseudo-aléatoire (R497, (XII))  
 bruit récurrent (A567, (XII))  
 mesures de bruit (R314, (XII)), (R496, (XII))  
 niveau de bruit (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A605, (XII)), (R496, (XII)), (R647, (XII))  
 rapport signal/bruit erratique (A569, (XII))  
 rapport signal/bruit quasi crête-à-crête (A569, (XII))

**Bulletins d'information à adresses multiples, expériences, ama. par sat. (R542, (VIII))****Bulletins météorologiques transcrits, mob. aéro. (TWEB) (R581, (VIII))****Bureau international de l'heure (BIH) (A374, (VII)), (A458, (VII)), (A460, (VII)), (A536, (VII)), (R267, (VII)), (R363, (VII)), (R439, (VII)), (R579, (VII))****Bureau international des poids et mesures (BIPM) (A430, (VII))****C****Câbles à fuite, mob. terrestre (R902, (VIII))****Câbles à paires symétriques, mob. terrestre (R902, (VIII))****Câbles avec convertisseurs de mode, mob. terrestre (R902, (VIII))****Câbles coaxiaux, mob. terrestre (R902, (VIII))**

- Câbles rayonnants, systèmes à, mob. mar. (R589, (VIII)), mob. terrestre (R902, (VIII))**
- CAF (commande automatique de fréquence), faisceaux hertziens (R785, (IX))**
- Calotte abritée de la Lune, utilisation pour radioastronomie (R336, (V))**
- Calotte polaire, événements ionosphériques**  
 absorption dans (R263, (VI)), (R725, (VI)), (R727, (VI)), (R886, (VI))  
 cavité polaire (R725, (VI))  
 région de (R260, (VI)), (R727, (VI))
- Canal de fréquences (défin.) (R971, (XIII))**
- Canal radioélectrique (défin.) (A573, (XIII))**
- Canaux auxiliaires (R287, (IX))**
- Canaux de secours (de protection), commutation à plusieurs canaux (A444, (IX)), (R137, (IX))**
- Canaux, généralités**  
 assignations (R653, (I))  
 séparation en fréquence (A337, (I))
- Canaux interdits, paramètres (R653, (I))**
- Canaux (services particuliers) (voir aussi Voie)**  
 canal de fréquences (défin.) (R971, (XIII))  
 canal radioélectrique (défin.) (A573, (XIII))  
 disposition, faisceaux hertziens (voir Disposition des canaux radioélectriques, faisceaux hertziens)  
 distribution dans les réseaux réguliers, radiodiffusion sonore (R944, (X))  
 espacement (SRS) (R811, (X/XI))
- Capacité d'écoulement du trafic, mob. terrestre (R741, (VIII))**
- Capacité de surcharge, mob. terrestre (R741, (VIII))**
- Capacité du système, faisceaux hertziens (A398, (IX)), (A399, (IX)), (A401, (IX))**
- Capacité nodale (R378, (IX))**
- CAP (commande automatique de phase) (R785, (IX))**
- Caractéristiques de fréquence, mob. terrestre (A478, (VIII))**
- Caractéristiques des appareils, mob. terrestre (R319, (VIII))**
- Caractéristiques électriques de la surface de la Terre (A527, (V)), (R229, (V)), (R717, (V)) (voir aussi Surface de la Terre)**  
 méthodes d'évaluation (R879, (V))
- Caractéristiques techniques des appareils du service mobile terrestre**  
 A478, (VIII))
- Caractéristiques techniques des satellites d'amateur (R542, (VIII))**
- Carrés de Youden, expériences, mob. mar. par sat. (R752, (VIII))**
- Cartographie ionosphérique (R340, (VI))**
- Cartouches, bande magnétique (A564, (X))**
- Cassettes, bande magnétique (A564, (X))**
- CCDS (voir Comité consultatif pour la définition de la seconde)**
- CCITT (Comité consultatif international télégraphique et téléphonique)**
- faisceaux hertziens (A268, (IX)), (A290, (IX)), (A306, (IX)), (A380, (IX)), (A381, (IX)), (A390, (IX)), (A391, (IX)), (A392, (IX)), (A393, (IX)), (A395, (IX)), (A397, (IX)), (A399, (IX)), (A400, (IX)), (A402, (IX)), (A444, (IX)), (A463, (IX)), (A556, (IX)), (A557, (IX)), (A593, (IX)), (A594, (IX)), (A596, (IX)), (R137, (IX)), (R285, (IX)), (R288, (IX)), (R289, (IX)), (R375, (IX)), (R378, (IX)), (R379, (IX)), (R380, (IX)), (R444, (IX)), (R594, (IX)), (R781, (IX)), (R930, (IX)), (R932, (IX)), (R938, (IX))
- fréquence étalon (R737, (VII)), (R898, (VII))
- généralités (A328, (I)), (R523, (I)), (R533, (I))
- radiodiffusion sonore (R292, (X)), (R622, (X))
- service fixe B.dam (A246, (III)), (A335, (III)), (A342, (III)), (A344, (III)), (A348, (III)), (A349, (III)), (A436, (III)), (A455, (III)), (A480, (III)), (R19, (III)), (R200, (III)), (R201, (III)), (R329, (III)), (R345, (III)), (R347, (III)), (R354, (III)), (R434, (III)), (R436, (III)), (R703, (III)), (R861, (III))
- service fixe par satellite (A353, (IV)), (A482, (IV)), (A521, (IV)), (A522, (IV)), (R207, (IV)), (R208, (IV)), (R214, (IV)), (R383, (IV)), (R451, (IV)), (R553, (IV)), (R707, (IV)), (R708, (IV))
- service mobile (A475, (VIII)), (A476, (VIII)), (A490, (VIII)), (A492, (VIII)), (A539, (VIII)), (A548, (VIII)), (A549, (VIII)), (A551, (VIII)), (A553, (VIII)), (A584, (VIII)), (A585, (VIII)), (A586, (VIII)), (A587, (VIII)), (R584, (VIII)), (R585, (VIII)), (R587, (VIII)), (R588, (VIII)), (R742, (VIII)), (R743, (VIII)), (R750, (VIII)), (R751, (VIII)), (R752, (VIII)), (R754, (VIII)), (R903, (VIII)), (R907, (VIII)), (R921, (VIII)), (R924, (VIII))
- télévision (R802, (XI)), (R622, (X))
- transmission sonore et télévisuelle (A473, (XII)), (A502, (XII)), (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A567, (XII)), (A571, (XII)), (A572, (XII)), (A590, (XII)), (A604, (XII)), (A606, (XII)), (R412, (XII)), (R491, (XII)), (R493, (XII)), (R496, (XII)), (R497, (XII)), (R637, (XII)), (R643, (XII)), (R646, (XII)), (R647, (XII)), (R648, (XII)), (R816, (XII)), (R817, (XII)), (R820, (XII)), (R821, (XII)), (R822, (XII)), (R965, (XII)), (R967, (XII)), (R970, (XII))
- CEI (voir Commission électrotechnique internationale)**
- Cellules, disposition des cellules et plan de fréquences (R380, (IX))**
- Cellules, système à, mob. terrestre (R740, (VIII))**
- Cellules, taille des, mob. terrestre (R740, (VIII))**
- Cellules thermo-ioniques (SRS) (R808, (X/XI))**
- CEM (voir Compatibilité électromagnétique)**
- Centre de commande, caractéristiques, appel unilatéral (A539, (VIII))**
- Centre de commutation maritime (CCM) (A586, (VIII))**
- Centre de coordination de sauvetage (CCS), mob. mar. (R747, (VIII))**
- Centre de rassemblement des données, propagation ionosphérique (R254, (VI))**
- Centre de transit international (CT), mob. mar. par sat. (A548, (VIII))**
- Centre mondial des avertissements de l'IUWDS (A313, (VI))**
- Centres mondiaux de données, propagation ionosphérique (R253, (VI))**
- Centre spatial Goddard (GSFC) (R919, (VIII))**  
 charge des répéteurs (R760, (VIII))
- Centres régionaux d'avertissement (A313, (VI)), (R727, (VI))**

- CFR** (voir circuit fictif de référence)
- Chaîne de connexion** (défin.) (R971, (XIII))
- Chaîne fictive de référence, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A603, (XII)), (R646, (XII))
- Chaîne internationale de télévision** (R639, (XII))
- Chaînes de télévision** (R411, (XII))  
mesure et contrôle automatiques (R411, (XII))  
méthodes de mesure (R411, (XII))
- Champ** (voir aussi Planification des réseaux)
- Champ de l'onde de sol à 70 et 127 kHz** (R915, (VIII))
- Champ, mesure et contrôle**  
antennes pour les mesures (R227, (V)), (R253, (VI))  
contrôle automatique (R278, (I)), (R668, (I))  
couverture en radiodiffusion et télévision, mesure pour (R228, (V))  
mesures et contrôle (A378, (I)), (R227, (V)), (R228, (V)), (R253, (VI)), (R273, (I)), (R278, (I)), (R368, (I)), (R371, (I)), (R431, (VI)), (R432, (VI))
- Champ, méthodes de prévision**  
calcul des modes mixtes (R252, (VI)) (Sup. R252, (VI))  
couche E sporadique (A534, (VI)), (R259, (VI))  
fréquences inférieures à 30 kHz (A368, (V)), (R895, (VI))  
fréquences entre 30 kHz et 500 kHz (A368, (V)), (R265, (VI))  
fréquences entre 150 kHz et 1600 kHz (A368, (V)), (A435, (VI)), (R431, (VI)), (R432, (VI)), (R575, (VI))  
fréquences entre 2 et 30 MHz (A368, (V)), (A533, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R729, (VI)), (R894, (VI))  
harmoniques rayonnés par l'antenne (R532, (I))  
onde ionosphérique, réduction en bande 6 (B.hm) (R461, (X)), (R619, (X))  
résultant de plusieurs champs électromagnétiques (R516, (X))  
variations (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R431, (VI)), (R432, (VI)), (R575, (VI)), (R894, (VI))
- Champ minimum nécessaire au-dessus de 30 MHz, mob. aéro.** (A441, (VIII))
- Champ, valeurs minimales, mob.** (R358, (VIII))
- Champ, valeurs particulières**  
équivalent (SRS) (R215, (X/XI))  
minimale (A417, (XI)), (R409, (XI))  
minimale utilisable (A412, (X)), (A499, (X))  
nominale utilisable (A499, (X))  
spécifique (défin.) (A499, (X))  
utilisable (A499, (X)), (R944, (X))  
utilisable de référence (A499, (X))
- Charge conventionnelle** (A393, (IX)), (A399, (IX)), (A570, (XII)), (R375, (IX)), (R643, (XII))
- Chiffres d'identification de nationalité (NID), mob. mar.** (A585, (VIII))
- CIGRE**, (voir Conférence internationale des grands réseaux électriques)
- Circuit**  
de télécommunication (défin.) (R971, (XIII))  
de type téléphonique (défin.) (R971, (XIII))
- Circuit fictif de référence (CFR), faisceaux hertziens** (défin.) (A390, (IX)), (A391, (IX)), (A392, (IX)), (A396, (IX))  
capacité de 12 à 60 voies téléphoniques (A391, (IX))  
capacité supérieure à 60 voies téléphoniques (A392, (IX))  
faisceaux hertziens transhorizon (A396, (IX))  
termes et références (A390, (IX))
- Circuit fictif de référence (CFR), faisceaux hertziens** (A390, (IX)), (A391, (IX)), (A392, (IX)), (A393, (IX)), (A396, (IX)), (A397, (IX)), (A555, (IX)), (A557, (IX)), (R375, (IX)), (R612, (IX))  
bruit admissible (A555, (IX))  
circuits pour transmissions radiophoniques (R375, (IX))  
disponibilité (A557, (IX))  
faisceaux hertziens transhorizon (A396, (IX)), (A397, (IX))  
objectifs de bruit (clauses) (R375, (IX))  
puissance de bruit admissible (A393, (IX)), (A397, (IX))  
sections homogènes (A393, (IX))  
téléphonie (A391, (IX)), (A392, (IX)), (A393, (IX)), (A396, (IX)), (A397, (IX))  
télévision (A555, (IX))
- Circuit fictif de référence (CFR), transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A502, (XII)), (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A567, (XII)), (A605, (XII)), (R639, (XII)), (R646, (XII))  
service fixe par satellite, transmissions radiophoniques (A502, (XII))  
systèmes de terre, transmissions radiophoniques (A502, (XII))
- Circuit fictif de référence pour la téléphonie** (défin.) (A390, (IX))
- Circuit fictif de référence pour le service fixe par satellite** (défin.) (A567, (XII))
- Circuit fictif de référence pour systèmes de Terre** (défin.) (A567, (XII))
- Circuit fictif de référence (SFS)** (A352, (IV)), (A353, (IV)), (A354, (IV)), (A579, (IV)), (R208, (IV))  
affaiblissement dû à la pluie (R208, (IV))  
largeur de bande vidéo (A352, (IV)), (R208, (IV))  
niveaux de bruit, objectifs (A353, (IV)), (R208, (IV))  
objectif de disponibilité (A579, (IV))  
puissance de bruit admissible MF-MRF (A353, (IV)), (R208, (IV))  
rapport porteuse/bruit thermique, liaison descendante (R208, (IV))  
signal dans la bande de base à spectre uniforme (A353, (IV))  
stations terriennes en diversité d'emplacement (A352, (IV))  
téléphonie MRF (A352, (IV)), (A353, (IV)), (R208, (IV))  
télévision (A352, (IV)), (A354, (IV)), (R208, (IV))  
température de bruit (R208, (IV))  
trafic national, normes (R208, (IV))  
transmission analogique (A352, (IV))
- Circuit fictif de référence, SFS et faisceaux hertziens** (A357, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R790, (IV/IX))
- Circuit international de télévision** (R639, (XII))
- Circuit radiophonique à bande étroite** (A503, (XII))
- Circuits de longueur inférieure ou supérieure à celle du CFR, transmissions de radiodiffusion sonore et de télévision**, (A605, (XII)), (R821, (XII))  
lois d'addition (A605, (XII)), (R821, (XII))
- Circuits intégrés à hyperfréquences** (R940, (IX))
- Circuits non linéaires, programme d'analyse** (R521, (I))
- Circuits pour transmissions radiophoniques** (voir aussi Vol. XII)  
mesures de bruit (A562, (X))  
mesures du niveau de modulation (R292, (X))
- Circuits téléphoniques, caractéristiques de transmission, mob. mar. par sat.** (R548, (VIII))
- Circuits téléphoniques, mob. mar. par sat.** (R750, (VIII))
- Circuit téléphonique fictif de référence, mob. mar. par sat.** (A546, (VIII))

- CISPR** (voir Comité international spécial des perturbations radioélectriques)
- Classe d'émission** (défin.) (A573, (XIII))
- Climats hydrométéorologiques** (R563, (V))  
zones hydrométéorologiques (R563, (V)), (R724, (V))
- Climats (réfraction)** (R238, (V)), (R563, (V))  
affaiblissement de transmission (R238, (V))  
influence du climat (R238, (V))  
mois le plus défavorable (R238, (V))
- CMBD (Commission mixte CCITT/CCIR pour l'étude du bruit de circuit et de la disponibilité)** (R643, (XII))  
faisceaux hertziens (A393, (IX)), (A397, (IX)), (A555, (IX)), (R288, (IX)), (R375, (IX))
- CNC, CNP** (voir Concentration numérique de,)  
transmission de radiodiffusion sonore (R643, (XII))
- Codage et contrôle d'erreur, mob. terrestre** (R903, (VIII))
- Codage instantané** (R647, (XII))
- Codage prédictif linéaire (LPC), mob. mar. par sat.** (R921, (VIII))
- Codage quasi-instantané** (R647, (XII))
- Code BCH, appel unilatéral,** (R900, (VIII))
- Code de bruit pseudo-aléatoire, mob. mar. par sat.** (R509, (VIII))
- Code de détection d'erreur (ARQ), mob. mar.** (A476, (VIII))
- Code de détection d'erreur, mob. terrestre** (R903, (VIII))
- Code et codage** (voir aussi Erreur, Modulation numérique) (A342, (III)), (R349, (III))  
conversion, faisceaux hertziens (R378, (IX)), (R938, (IX))  
service fixe B.dam (A342, (III)), (A349, (III))  
télévision (voir Services auxiliaires de la télévision et Télévision numérique)  
transmission de radiodiffusion sonore et de télévision (R604, (XII)) (R646, (XII)), (R647, (XII)), (R648, (XII))
- Code et format de signalisation, appel unilatéral** (A539, (VIII))
- Code GOLAY, appel unilatéral** (R900, (VIII))
- Code horaire** (défin.) (R730, (VII)) ,
- Code Kasami, appel unilatéral** (R900, (VIII))
- Code N° 1 pour l'appel unilatéral** (A584, (VIII))
- Code optimal binaire de mesure de distance (BINOR), mob. mar. par sat.** (R509, (VIII))
- Codes d'appel de groupe, appel unilatéral** (A539, (VIII))
- Codes de convolution** (R196, (I))
- Codes de légitimation, appel unilatéral** (A539, (VIII))
- Codes de numérotation et format, appel unilatéral** (A539, (VIII))
- Codes horaires** (A583, (VII)), (R578, (VII)), (R731, (VII))
- Codes pour signaux horaires** (A583, (VII)) (R578, (VII))
- Code temporel de commande, enregistrement TV sur bande** (R963, (XI))
- Coefficient de corrélation** (voir Diversité)
- Coefficient de corrélation pour la largeur de bande** (R376, (IX))
- Coefficient de pertes, propagation ionosphérique** (A435, (VI)), (R575, (VI))
- Coefficient de pertes de référence** (A435, (VI)), (R575, (VI))
- Coefficient de réflexion (réflectivité) de l'océan** (R720, (V))
- Coefficient de réflexion, trajets multiples, mob. mar. par sat.** (R763, (VIII))
- Cohérence de fréquence** (défin.) (R730, (VII))
- Cohérence de phase** (défin.) (R730, (VII))
- Coïndice (N)** (défin.) (A310, (V))
- Collision des électrons** (R574, (VI)), (R725, (VI))
- Combineur de dispersion minimale** (défin.) (R376, (IX))
- Combineur de puissance maximale** (défin.) (R376, (IX))
- Combineur différentiel de découplage** (R834, (I))
- Comité consultatif international télégraphique et téléphonique** (voir CCITT)
- Comité consultatif pour la définition de la seconde (CCDS)** (R439, (VII)), (R897, (VII))
- Comité international d'enregistrement des fréquences (IFRB)** (A162, (III)), (A376, (VII)), (A377, (I)), (A434, (VI)), (A443, (I)), (A466, (IV)), (A523, (IV)), (R253, (VI)), (R358, (VIII)), (R371, (VI)), (R870, (IV))
- Comité international spécial des perturbations radioélectriques (CISPR)** (A239, (I)), (A412, (X)), (A415, (X)), (A433, (I)), (R483, (XI)), (R496, (XII)), (R617, (X)), (R625, (XII)), (R854, (II)), (R926, (VIII))
- COMMAG** (A265, (XI)) (voir aussi Films, types recommandés pour échanges internationaux de programmes de télévision)
- Commande automatique de fréquence (CAF), mob. mar. par sat.** (R765, (VIII))
- Commande automatique de gain, techniques, ama.** (R905, (VIII))
- Commande automatique sur ondes décimétriques** (R551, (III))
- Commande de niveau élevé pour liaisons de données, mob. mar. par sat.** (R924, (VIII))
- Commande de voies, mob. terrestre** (R740, (VIII))
- Commande d'orientation des satellites** (R453, (IV)), (R546, (II)), (R808, (X/XI))
- Commission électrotechnique internationale (CEI)** (A162, (III)), (A239, (I)), (A408, (X)), (A409, (X)), (A415, (X)), (A430, (XIII)), (A433, (I)), (A461, (XIII)), (A478, (VIII)), (A489, (VIII)), (A563, (X)), (A564, (X)), (A574, (XIII)), (A607, (XIII)), (A608, (XIII)), (R292, (X)), (R294, (XI)), (R319, (VIII)), (R445, (IX)), (R483, (XI)), (R491, (XII)), (R493, (XII)), (R553, (IV)), (R617, (X)), (R623, (XII)), (R625, (XI)), (R630, (XI)), (R643, (XII)), (R798, (X)), (R800, (X)), (R926, (VIII)), (R927, (VIII)), (R970, (XII)), (R971, (XIII))
- Commission internationale de l'éclairage (CIE)** (A265, (XI)), (A500, (XI)), (A501, (XI))
- Communication fictive de référence** (A594, (IX)), (R648, (XII)), (R817, (XII)), (R930, (IX))
- Communications à bord, mob. mar.** (A542, (VIII)), (R589, (VIII))
- Communications de coordination SAR, mob. mar.** (R747, (VIII))
- Communications d'urgence, catastrophes naturelles, ama.** (R905, (VIII))
- Communications entre ordinateurs, ama.** (R905, (VIII))
- Communications numériques par satellite, mob. mar. par sat.** (R767, (VIII))
- Communications optiques**  
brouillages (R667, (I))  
systèmes (R666, (I))
- Communications par satellite** (voir Services spécifiques) (voir aussi Satellite, systèmes)  
antennes à faisceaux multiples (R665, (I))  
utilisation au-dessus de 40 GHz (R664, (I))

- Communications sans fil pour malentendants (R778, (VIII))**  
système à champ d'induction (R778, (VIII))
- Communications sur place, mob. mar (R747, (VIII))**
- Communications téléphoniques d'abonnés (R380, (IX))**
- Communications téléphoniques de très grande longueur, faisceaux hertziens (R288, (IX))**
- Communication télévisuelle internationale (défin.) (A567, (XII))**
- Commutation à plusieurs canaux (A444, (IX)), (R137, (IX)), (R443, (IX)), (R444, (IX))**  
canal de secours (de protection) (A444, (IX)), (R137, (IX))  
disponibilité (A444, (IX)), (R444, (IX))  
filtres d'arrêt (R137, (IX))
- Commutation canal par canal (R443, (IX))**
- Commutation (de circuits) (défin.) (R971, (XIII))**
- Commutation de porteuse commandée par la voix, mob. mar. par sat. (R754, (VIII))**
- Commutation entre cellules, mob. terrestre (R740, (VIII))**
- Commutation, faisceaux hertziens (A444, (IX)), (R137, (IX)), (R443, (IX))**  
commutation à plusieurs canaux (A444, (IX)), (R137, (IX)), (R443, (IX))  
commutation canal par canal (R443, (IX))  
temps de transfert (R443, (IX))
- COMOPT (A265, (XI)) (voir aussi Films, types recommandés pour échanges internationaux)**
- Comparaison de temps (défin.) (R730, (VII))**
- Comparaison de temps par satellite (R578, (VII))**
- Comparaison du temps, méthodes, fréquences étalon (R363, (VII))**
- Comparaisons de phases, B.Mam (R363, (VII))**
- Compatibilité analogique numérique, faisceaux hertziens (R610, (IX)), (R934, (IX))**  
brouillage (R610, (IX))  
brouillage dans le canal adjacent (R610, (IX))  
brouillage dans le même canal (R610, (IX))  
disposition des canaux (R610, (IX))  
faisceaux hertziens numériques (R610, (IX))  
modulation numérique (R610, (IX))  
multiplexage par répartition en fréquence (MRF) (R610, (IX))  
systèmes à grande capacité (R934, (IX))
- Compatibilité des circuits (R657, (I)), (R658, (I))**
- Compatibilité des systèmes nationaux et internationaux, appel unilatéral (R499, (VIII))**
- Compatibilité d'un signal monophonique obtenu à partir d'une source stéréophonique (R300, (X)), (R620, (X))**
- Compatibilité électromagnétique (CEM) (R523, (I))**  
analyse (R841, (I))  
cotation (R660, (I)), (R661, (I))  
entre systèmes à élargissement du spectre (R826, (I))  
entre systèmes radar et MRF-MF (R828, (I))  
mobile mar. par sat. (R764, (VIII))  
modèles de système pour l'évaluation (R523, (I)), (R524, (I)), (R526, (I)), (R653, (I))  
modèles statistiques pour l'évaluation (R657, (I))
- Compatibilité entre la radiodiffusion dans la bande 87-108 MHz et les services aéronautiques dans la bande 108-136 MHz (A591, (VIII)), (R929, (VIII))**
- Compresseur-extenseur (R379, (IX)), (R708, (IV))**
- Compresseur-extenseur instantané en loi A (R648, (XII))**
- Compresseurs-extenseurs (A455, (III)), (R176, (III)), (R354, (III)), (R862, (III)) (voir aussi Lincompex et Syncompex)**  
circuits radiotéléphoniques B.dam (R354, (III))  
compresseurs-extenseurs (A455, (III))  
compression du spectre des signaux radiotéléphoniques (R176, (III))  
Lincompex à bande étroite (R176, (III))  
Lincompex (compresseur et extenseur asservis) (A455, (III)), (R176, (III)), (R354, (III))  
Syncompex (compresseur et extenseur synchronisés) (R354, (III))  
système de transmission amélioré pour circuits radiophoniques (A455, (III)), (R354, (III))  
technique de la compression de la bande de fréquence (R862, (III))
- Compression de bande, ama (R905, (VIII))**
- Compression de bande, mob. mar. (R500, (VIII))**
- Compression des données (voir Techniques de)**
- Compression du spectre des signaux radiotélégraphiques (R177, (III))**
- Compression-extension instantanée (R648, (XII))**
- Compression-extension quasi-instantanée (R648, (XII)), (R968, (XII))**
- Compte-rendu de mouvements de navires (R747, (VIII))**
- Compteurs d'éclairs, observations (R254, (VI))**
- COMSTAR, satellite (R207, (IV))**
- Concentrateurs radioélectriques, systèmes numériques de (DRCS) (R380, (IX))**
- Concentrateur, systèmes à, faisceaux hertziens (R380, (IX))**
- Concentration numérique de la parole (CNP) (R647, (XII)), (R707, (IV))**
- Concentration numérique des conversations (CNC), mob. mar. par sat. (R754, (VIII))**
- Conception du format, mob. terrestre (R903, (VIII))**
- Conditions de propagation défavorables dans les faisceaux hertziens (A393, (IX)), (A594, (IX))**
- Conditions d'observation, télévision (A500, (XI))**
- Conductivité du sol**  
Atlas (R717, (V))  
influence sur les caractéristiques des antennes d'émission (R401, (XI))  
valeurs types (A527, (VI))
- Conductivité, surface de la Terre (A368, (V)), (R229, (V)), (R717, (V)), (R879, (VI))**  
Atlas mondial, B.Mam, B.km, B.hm, B.dam (R717, (V))
- Conduit au sol (conduit de surface) (défin.) (A310, (V)), (R718, (V))**
- Conduit élevé (défin.) (A310, (V))**
- Conduit numérique fictif de référence (défin.) (A390, (IX)), (A556, (IX))**
- Conduit numérique fictif de référence, faisceaux hertziens (A390, (IX)), (A556, (IX)), (A557, (IX)), (A594, (IX)), (R930, (IX))**  
disponibilité (A557, (IX))  
faisceaux hertziens numériques (A557, (IX))  
indisponibilité (A557, (IX))

**Conduit numérique fictif de référence, faisceaux hertziens (suite)**

- taux d'erreur sur les bits (R930, (IX))
- téléphonie (A556, (IX))
- transmission numérique (A557, (IX))

**Conduit numérique fictif de référence, propagation ionosphérique (A521, (IV)), (A522, (IV))**

- courtes interruptions (A522, (IV))
- équipement de jonction numérique (A521, (IV))
- objectifs de taux d'erreur (A522, (IV))
- stations terriennes en diversité d'emplacement (A521, (IV))
- taux d'erreur binaire (A522, (IV))
- téléphonie MIC (A522, (IV))
- transmission numérique (A521, (IV))

**Conduit numérique fictif de référence, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision (R817, (XII))****Conduits et guidage (R563, (V)), (R569, (V)), (R718, (V)), (R724, (V))**

- affaiblissement en propagation guidée (R563, (V)), (R718, (V))
- conduit au sol (conduit de surface) (défin.) (A310, (V))
- conduit élevé (défin.) (A310, (V))
- conduits au sol (R718, (V))
- conduits surélevés (R718, (V))
- conduit troposphérique radioélectrique (défin.) (A310, (V))
- couche de guidage (défin.) (A310, (V))
- couches troposphériques (R718, (V))
- distances de coordination (R724, (V))
- épaisseur du conduit (défin.) (A310, (V))
- hauteur du conduit (défin.) (A310, (V))
- propagation ionosphérique (R250, (VI)), (R262, (VI)), (R294, (VI))
- superréfraction (défin.) (A310, (V))
- trajets multiples (R718, (V))

**Conduits numériques réels (R930, (IX))****Conduit troposphérique radioélectrique (défin.) (A310, (V)), (A573, (XIII))****Conférence générale des poids et mesures (CGPM) (A374, (VII)), (A460, (VII)), (A485, (VII)), (A535, (VII)), (A536, (VII)), (R439, (VII))****Conférence internationale des grands réseaux électriques (CI-GRE) (R254, (I)), (R589, (VIII))****Conformité, contrôle des émissions (R668, (I))****Conseil international des unions scientifiques (CIUS) (A374, (VII)), (A460, (VII))****Consommation de puissance d'émetteurs MF et BLU, mob. terrestre (R899, (VIII))****Contenu du message de détresse, mob. mar. par sat. (R761, (VIII))****Contenu électronique total (CET) (R263, (VI)), (R725, (VI)), (R727, (VI)), (R888, (VI))**

- mesures (R430, (VI)), (R725, (VI))

**Contour auxiliaire, distance de coordination (R382, (IV/IX))****Contour de coordination (voir Zone de coordination, Distance de coordination)****Contours de protection, mob. terrestre par sat. (R773, (VIII))****Contrôle automatique des infractions, système mobile MEDAS (R668, (I))****Contrôle automatique (Exploitation, télévision) (R628, (XI))****Contrôle de la circulation aérienne (R581, (VIII))****Contrôle de la qualité de la liaison (R787, (IX))****Contrôle de parité (R613, (IX))****Contrôle des diagrammes de rayonnement (R732, (VII))****Contrôle et mesure automatiques (A182, (I)), (R278, (I)), (R411, (XII)), (R668, (I)), (R835, (I)), (voir aussi Contrôle)****Contrôle international des émissions (A377, (I)), (R368, (I))****Contrôle, station terrienne de navire (R768, (VIII))****Contrôle, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision (R411, (XII))****Contrôle, utilisation du spectre (voir aussi Mesures, méthodes de)**

- bande de base (R276, (I))
- champ, mesures (A378, (I)), (R273, (I)), (R368, (I))
- conformité (ou infraction) (R668, (I))
- équipements automatiques (A182, (I)), (R278, (I)), (R668, (I))
- fréquence (A377, (I)), (R272, (I)), (R276, (I)), (R369, (I)), (R422, (I))
- fréquences harmoniques d'une émission (R273, (I))
- hyperfréquences (R277, (I))
- largeur de bande des émissions (A433, (I)), (R275, (I)), (R276, (I))
- MF, excursion (R277, (I))
- modulation (R277, (I))
- occupation du spectre (A182, (I)), (R278, (I)), (R668, (I))
- pays en développement (R371, (I))
- protection contre les brouillages (A575, (I))
- puissance surfacique (R276, (I))
- radiogoniométrie (R276, (I)), (R372, (I)), (R834, (I))
- rapport signal/bruit (R278, (I))
- stations mobiles (R277, (I))
- télévision (R277, (I))

**Contrôle visuel du spectre radioélectrique (R279, (I))****Convention de l'aviation civile internationale (R749, (VIII)), (R910, (VIII))****Convention internationale pour la sauvegarde de la vie humaine en mer (SOLAS) (A219, (VIII)), (A439, (VIII))****Conversion analogique/numérique (R646, (XII))****Conversion des normes et convertisseur, télévision (A603, (XII)), (R311, (XI)), (R477, (XI)), (R823, (XII)), (R966, (XI))****Conversion des normes, transcodage télévision (R311, (XI)), (R477, (XI))****Conversion numérique/numérique (R646, (XII))****Convertisseur de loi A en loi  $\mu$  (R647, (XII))****Convertisseurs de loi de codage (R647, (XII)) (voir aussi Code et Codage)****Convertisseurs de normes de télévision (R647, (XII)), (R816, (XII)), (R819, (XII)), (R823, (XII))****Coordination des réseaux à satellite (R451, (IV)), (R454, (IV)), (R870, (IV)) (voir aussi Vol. IV/IX)**

- calcul de brouillages (R454, (IV))
- Comité international d'enregistrement des fréquences (IFRB) (A466, (IV)), (A523, (IV)), (R870, (IV))
- critères de brouillage (R454, (IV)), (R870, (IV))
- discrimination de polarisation (R454, (IV))
- distances de coordination (R206, (IV)) (voir aussi Vol. IV/IX)
- domaines de brouillage (R870, (IV))
- espacements orbitaux, programmes (R870, (IV))
- méthode fondée sur la densité de puissance (R870, (IV))
- méthode fondée sur la puissance de la porteuse (R870, (IV))
- méthodes de calcul (R452, (IV)), (R870, (IV))
- méthodes de coordination (R870, (IV))
- méthodes de coordination technique (R870, (IV))

**Coordination des réseaux à satellite (suite)**  
 moyens informatiques de calcul (R870, (IV))  
 optimisation des assignations de fréquences, programmes (R870, (IV))  
 processus de coordination (R870, (IV))  
 réduction du brouillage (R870, (IV))  
 service fixe de Terre (Vol. IV/IX)  
 service intersatellite (R451, (IV))  
 température de bruit équivalente d'une liaison par satellite (R454, (IV)), (R455, (IV)), (R870, (IV)), (R871, (IV))

**Coordination, diagramme de rayonnement de station terrienne de recherche spatiale** (A509, (II)), (R543, (II))

**Coordination d'une station terrienne mobile aéroportée** (R773, (VIII))

**Coordination entre stations de radioastronomie et stations de radiocommunications spatiales** (R792, (IV/IX))

**Coordination, mob. terrestre par sat.** (R925, (VIII))

**Coordination, procédures de, aéronautique/radiodiffusion** (R929, (VIII))

**Correction auditive sans fil, systèmes (voir Communications sans fil pour malentendants)** (R778, (VIII))

**Correction de phase (émissions à bande latérale résiduelle)** (A266, (XI))

**Correction d'erreur (voir Erreur, Protection, Numérique, système à satellite et Code et Codage)**

**Correction d'erreur sans voie de retour (FEC), mob. mar. par sat.** (R921, (VIII))

**Correction des erreurs sans voie de retour (voir aussi Erreurs, protection)**

**Correction des erreurs sans voie de retour (FEC), mob. mar.** (A476, (VIII))

**Correction en gamma** (R624, (XI))

**Corrélation dans l'espace, faisceaux hertziens** (R376, (IX)) (voir aussi Diversité)

**Corrélation pour la largeur de bande (coefficient)** (R376, (IX))

**Couche E sporadique (Es)** (A434, (VI)), (A534, (VI)), (R250, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R259, (VI)), (R262, (VI)), (R294, (VI)), (R725, (VI)), (R886, (VI)), (R888, (VI)), (R889, (VI)), (R890, (VI))

affaiblissement d'occultation (Sup. R252, (VI))

affaiblissement par réflexion (Sup. R252, (VI))

calcul du champ (A534, (VI))

ionisation (R259, (VI))

probabilité d'occurrence (A534, (VI))

variations (R259, (VI))

zones équatoriale, tempérée et aurorale (R259, (VI))

**Couplage des ondes, propagation ionosphérique** (R250, (VI))

**Couplage entre antennes (station terrienne et liaison de Terre)** (R709, (IV))

antenne de liaison de Terre (R709, (IV))

entrelacement des fréquences (R709, (IV))

facteur de couplage (R709, (IV))

lobes latéraux (R390, (IV)) (voir aussi Antenne, lobes latéraux, station terrienne)

mesures de couplage (R709, (IV))

méthodes utilisant le diagramme de rayonnement en champ lointain (R709, (IV))

polarisation des antennes (R709, (IV))

théorie géométrique de la diffraction (R709, (IV))

**Courbe de propagation Nord-Sud du Caire** (R575, (VI))

**Courbure des rayons, troposphère** (R718, (V))

**COURIER** (R207, (IV))

**Couverture, appel unilatéral** (R499, (VIII))

**Couverture en radiodiffusion (voir aussi Planification des réseaux)**

B.dam (R894, (VI))

B.hm (A598, (X))

champ (défin.) (A499, (X))

diurne (R616, (X))

nocturne (R616, (X))

onde de sol (R616, (X))

onde ionosphérique (R616, (X))

population desservie (R616, (X))

zone de captage (défin.) (A573, (XIII))

zone de couverture (défin.) (A499, (X)), (A573, (XIII))

zone de service (défin.) (A499, (X)), (A573, (XIII))

**Couverture globale, mob. terrestre par sat.** (R771, (VIII))

**Couverture restreinte, mob. terrestre par sat.** (R771, (VIII))

**Critères de protection pour les services de sécurité, mob. aéro.** (R926, (VIII))

## D

**Danger des rayonnements** (R390, (IV)), (R543, (II)), (R671, (I)), (R682, (II))

**Dangers résultant de tensions induites dans les structures métalliques** (R671, (I)) (voir aussi Dangers par rayonnements)

**Date (défin.)** (R730, (VII))

**Date julienne (défin.)** (R730, (VII))

**Date julienne, date julienne modifiée** (A457, (VII))

**Date julienne modifiée (défin.)** (R730, (VII))

**Date julienne modifiée (MJD)** (A457, (VII))

**dBq0ps (défin.)** (R375, (IX))

**Débit binaire, faisceaux hertziens** (R938, (IX))

**Débit binaire, transmission sonore et télévisuelle** (R646, (XII)), (R647, (XII)), (R817, (XII))

**Débordement** (R393, (IV/IX)), (R543, (II)), (R614, (IX))

**Décalage (défin.)** (R730, (VII))

**Décalage de fréquence** (A418, (XI)), (R306, (XI)), (R481, (XI)) (voir aussi Planification des réseaux)

**Décalage de fréquence, fréquences étalon** (R732, (VII))

**Décalage de fréquence, mob. mar. par sat.** (R765, (VIII))

**Décalage de la fréquence porteuse, mob. terrestre** (R319, (VIII))

**Décalage normé (défin.)** (R730, (VII))

**Decca Hi-Fix/6, mob. terrestre** (R904, (VIII))

**Decca Navigator (DN), mob. terrestre** (R904, (VIII))

**Decca Navigator (DN), système, mob. mar.** (R915, (VIII))

**Décimal code binaire (DCB), mob. terrestre** (R903, (VIII))

**Défaut d'adaptation, influence sur la sensibilité des récepteurs** (A331, (I))

**Défaut de fidélité (défin.)** (R730, (VII))

**Définitions adoptées par la CMV (voir Vol. XIII) (voir aussi tous les volumes en général)**

- Dégradation (défauts), faisceaux hertziens** (R443, (IX))
- Dégradation, radiodiffusion sonore** (A562, (X))
- Dégradations, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (R623, (XII)), (R635, (XII)), (R642, (XII)), (R646, (XII)), (R648, (XII)), (R967, (XII)), (R969, (XII)) (voir aussi Distorsion)
- boucles à verrouillage de phase (R967, (XII))
  - taux d'erreur sur les bits admissibles (R967, (XII))
  - transmission numérique (R646, (XII)), (R648, (XII)), (R967, (XII))
- Dégradation, télévision** (A500, (XI)), (R313, (XI)), (R405, (XI)), (R959, (XI)), (R960, (XI))
- Delta h (paramètre)** (A370, (V)), (R239, (V)), (R569, (V))
- Demi-vie (DV), fiabilité d'une horloge atomique** (R737, (VII))
- Densité des traînées météoriques** (R251, (VI))
- Densité électronique** (A434, (VI)), (R250, (VI)), (R252, (VI)), (R340, (VI)), (R430, (VI)), (R725, (VI)), (R728, (VI)), (R887, (VI)), (R893, (VI))
- fluctuations (R887, (VI))
  - irrégularités (R893, (VI))
  - mesures (R430, (VI))
- Densité spectrale de puissance, coordination entre service fixe par satellite et faisceaux hertziens** (R388, (IV/IX)), (R791, (IV/IX)), (R792, (IV/IX))
- calculs (R792, (IV/IX))
  - dispersion d'énergie (R792, (IV/IX))
  - liaison inter-satellites, maximale (R791, (IV/IX))
  - porteuse à modulation angulaire (R792, (IV/IX))
  - porteuse MF, signal vidéo de télévision (R792, (IV/IX))
  - porteuse MF, téléphonie multivoie (R792, (IV/IX))
  - porteuse modulée en phase, téléphonie multivoie (R792, (IV/IX))
  - porteuse modulée par déplacement de phase (MDP), séquence de pseudo-bruit (R792, (IV/IX))
- Densité spectrale de puissance, coordination entre systèmes à satellite** (R870, (IV))
- Déphasage (défin.)** (R730, (VII))
- Déplacement de fréquence (défin.)** (R730, (VII))
- Déplacements des véhicules, mob. terrestre** (R740, (VIII))
- Dépolarisation** (voir Polarisation)
- Dérivé de fréquence (défin.)** (R730, (VII))
- Dérivé de fréquence normée (défin.)** (R730, (VII))
- Désaccentuation** (A275, (IX)), (A405, (IX))
- faisceaux hertziens (A275, (IX)), (A405, (IX))
  - transmission de télévision (R637, (XII))
- Détecteur actif (défin.)** (A573, (XIII))
- Détecteur passif (défin.)** (A573, (XIII))
- Détecteurs** (A578, (II)), (R535, (II)), (R546, (II)), (R672, (II)), (voir aussi Détecteurs actifs et Détecteurs passifs)
- commande d'orientation, perspectives et limites (R546, (II))
  - commande d'orientation, systèmes (R546, (II))
  - détecteurs et paramètres, SET (R535, (II))
  - exploration de la Terre, systèmes (R535, (II))
  - LANDSAT-D et programme ultérieur (R535, (II))
  - Landsat-1, 2 et 3 (R535, (II))
  - programme LANDSAT (R535, (II))
  - satellite d'observation de la mer (MOS-1) (R535, (II))
  - satellites de détection active (A578, (II))
  - satellites géodésiques (R535, (II))
  - satellite synchrone d'observation de la Terre (SEOS) (R535, (II))
  - SPOT, satellite d'observation de la Terre (R535, (II))
  - technologie de commande d'orientation (R546, (II))
  - technologie des systèmes à détecteurs (R535, (II)), (R672, (II))
- Détecteurs actifs** (A516, (II)), (R693, (II)), (R695, (II))
- altimètres radars (R693, (II))
  - brouillage avec radars de Terre, analyse (R695, (II))
  - caractéristiques des systèmes (R695, (II))
  - caractéristiques, détecteurs à hyperfréquences (R693, (II))
  - détecteurs imageurs (R693, (II))
  - détection de la couverture végétale et de l'humidité du sol (R693, (II))
  - détection des océans et des vents océaniques (R693, (II))
  - détection des surfaces de glace (R693, (II))
  - diffusiomètres (R693, (II))
  - fréquences, considérations générales (R693, (II))
  - fréquences préférées (R693, (II))
  - largeurs de bande nécessaires (R693, (II))
  - mesures à l'aide de détecteurs actifs (R693, (II))
  - observations météorologiques (R693, (II))
  - partage avec radars de Terre (R695, (II))
  - radars de bord d'engins spatiaux (R695, (II))
- Détecteurs passifs** (A515, (II)), (R285, (IX)), (R693, (II)), (R694, (II)), (R850, (II)), (R942, (IX))
- bandes de fréquences préférées (A515, (II)), (R693, (II))
  - brouillage, analyses à 1,4 GHz et 10 GHz (R694, (II))
  - caractéristiques des détecteurs (R850, (II))
  - caractéristiques, détecteurs à hyperfréquences (R693, (II))
  - critères de brouillage (R850, (II))
  - critères de brouillage préjudiciable (R694, (II))
  - détecteurs à bord d'engins spatiaux, considérations techniques (R693, (II))
  - faisceaux hertziens (R285, (IX)), (R942, (IX))
  - fréquence 10 GHz (R694, (II))
  - fréquence 18 GHz (R694, (II))
  - fréquences supérieures à 20 GHz (R694, (II))
  - mesures atmosphériques (R693, (II))
  - partage avec la radioastronomie (R694, (II))
  - partage avec la radiodiffusion par satellite (R694, (II))
  - partage avec radio-altimètres à bord d'aéronefs (R694, (II))
  - partage avec recherche spatiale, 1 à 10 GHz (R678, (II))
  - partage avec satellite du SFS à faisceau ponctuel (R850, (II))
  - partage avec service fixe (R694, (II))
  - partage avec service fixe par satellite (R850, (II))
  - partage avec service intersatellites (R694, (II))
  - partage avec service mobile par satellite (R694, (II))
  - partage avec services de radionavigation aéronautique et de radiolocalisation (R694, (II))
  - partage avec services de radionavigation et de radiolocalisation (A516, (II)), (R694, (II))
  - partage avec services fixe et mobile (R850, (II))
  - partage avec services fixe et mobile par satellite (R694, (II))
  - partage avec systèmes mobiles à 1,4 et 21 GHz (R694, (II))
  - partage des fréquences, méthodes (R694, (II)), (R850, (II))
  - radiométrie passive (R693, (II))
  - utilisation de voies de garde du SFS pour les détecteurs (R850, (II))
  - zones de perte de données (R850, (II))
- Détecteurs, propagation** (R719, (V))
- téledétection (R719, (V))
- Détection des ressources terrestres par radar** (R827, (I)) (voir aussi Détecteurs)

- Détérioration de la qualité téléphonique, critères (R525, (I))**
- Détresse, disposition des fréquences pour fonctions, mob. mar. (R746, (VIII))**
- Détresse et sécurité, fréquences au-dessus de 1605 kHz, mob. mar. (A545, (VIII)), (R746, (VIII))**
- Détresse et sécurité, mob. mar. (A541, (VIII)), (R587, (VIII)), (R744, (VIII)), (R749, (VIII))**
- Détresse et sécurité, système, mob. mar. (R747, (VIII))**
- Détresse, systèmes dans service mobile aéronautique (R912, (VIII))**
- Deux fréquences, fonctionnement à, mob. terrestre (R319, (VIII))**
- Diagramme de directivité d'une antenne (horizontal et vertical) (défin.) (A573, (XIII))**
- Diagramme de l'œil (forme, ouverture) (R779, (IX)), (R784, (IX)), (R969, (XII)) (voir aussi Télétéxte)**
- Diagramme de rayonnement d'antennes de stations terriennes de navire (R922, (VIII))**
- Diagramme de rayonnement de référence, mob. mar. par sat. (R922, (VIII))**
- Diagramme de rayonnement des antennes de stations terriennes (SFS) (A465, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R453, (IV)), (R555, (IV)) (voir aussi Antennes, diagrammes de référence)**
- antenne à réflecteur à alimentation excentrée (R391, (IV))
  - antenne Cassegrain (R390, (IV)), (R391, (IV))
  - antenne INTELSAT de type A (R391, (IV))
  - antenne INTELSAT de type B (R391, (IV))
  - crêtes des lobes latéraux (A580, (IV))
  - diagramme de rayonnement de référence (pour diamètre/longueur d'onde < 100) (R391, (IV))
  - diagramme de rayonnement de référence (pour diamètre/longueur d'onde > 100) (A580, (IV)), (R391, (IV))
  - diagrammes de rayonnement de référence de station terrienne pour coordination de 2 à 10 GHz (A465, (IV))
  - diffusion par les supports du réflecteur secondaire (R390, (IV))
  - gain du premier lobe latéral (R390, (IV)), (R391, (IV))
  - polarisation (R390, (IV)), (R391, (IV))
  - propriétés statistiques des lobes latéraux (R391, (IV))
  - protection des emplacements (R390, (IV))
  - relevé des diagrammes d'antennes (R390, (IV))
- Diagrammes de rayonnement (R387, (IV/IX)), (R540, (II)) (voir aussi Diagrammes de rayonnement de référence)**
- Diagrammes de rayonnement de référence (voir aussi Antennes)**
- Diagrammes de référence d'antennes (R473, (X/XI)), (R810, (X/XI)), (R952, (X/XI)) (voir aussi Diagrammes de rayonnement)**
- Diagrammes de référence d'antennes (SRS) (R810, (X/XI))**
- Diagrammes de référence d'antennes, liaisons de connexion (R952, (X/XI))**
- Diagrammes des lobes latéraux (R614, (IX)) (voir Antennes)**
- Diaphonie**
- chrominance-luminance (A473, (XII))
  - dans la transmission de télévision (A567, (XII)), (R647, (XII))
  - dans les voies de radiodiffusion stéréophoniques (R300, (X))
  - de non-linéarité (A571, (XII))
  - écart diaphonique intelligible (A605, (XII))
  - écart pour la diaphonie non linéaire (A605, (XII))
  - inintelligible (A571, (XII)), (R497, (XII))
  - intelligible (A503, (XII)), (A504, (XII)), (R496, (XII)), (R497, (XII))
  - paradiaphonique et télédiaphonique (affaiblissement) (A504, (XII))
- Différence de fréquence (défin.) (R730, (VII))**
- Différence de fréquence normée (défin.) (R730, (VII))**
- Différence entre échelles de temps (défin.) (R730, (VII))**
- Différence entre temps d'horloge (défin.) (R730, (VII))**
- Diffraction (A526, (V)), (R236, (V)), (R336, (V)), (R338, (V)), (R390, (IV)), (R715, (V))**
- Diffusion B.dam à B.dm (R886, (VI))**
- Diffusion dans l'ionosphère (R259, (VI)), (R260, (VI)), (R726, (VI)), (R729, (VI)), (R886, (VI))**
- Diffusion latérale, propagation ionosphérique (R260, (VI)), (R726, (VI)), (R890, (VI))**
- Diffusion par les précipitations (R569, (V)), (R724, (V)), (R882, (V))**
- Diffusion, temps/fréquence, possibilités par satellite (A582, (VII)), (R518, (VII))**
- Diffusion troposphérique (R238, (V))**
- Diffusion troposphérique (propagation) (A388, (IX)), (R285, (IX)), (R376, (IX)), (R382, (IV/IX)) (voir aussi Faisceau hertzien transhorizon)**
- Directivité des antennes (voir Antennes, directivité)**
- Directivité d'une antenne (défin.) (A341, (V)), (R891, (VI)) (voir aussi Antennes)**
- antennes de référence (A341, (V))
- DIRTLX, mob. mar. (voir Impression directe) (R585, (VIII))**
- Discrimination (découplage) par polarisations croisées, faisceaux hertziens (XPD) (R287, (IX)), (R378, (IX)), (R379, (IX)), (R610, (IX)), (R782, (IX)), (R784, (IX)), (R934, (IX))**
- Discrimination de directivité (SRS) (R631, (X/XI)), (R633, (X/XI))**
- Discrimination de polarisation (SFS) (R390, (IV)), (R453, (IV)), (R552, (IV)), (R555, (IV))**
- affaiblissement différentiel et déphasage (R555, (IV))
  - antennes des satellites (R555, (IV))
  - antennes de station terrienne (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R555, (IV))
  - correction de polarisation (R555, (IV))
  - crêtes contrapolaires des lobes latéraux (R555, (IV))
  - dépolarisation (R555, (IV))
  - dépolarisation à la réception, mesure (R555, (IV))
  - dépolarisation d'émission, mesure (R555, (IV))
  - diagramme de rayonnement contrapolaire (R555, (IV))
  - efficacité de l'utilisation de l'orbite des satellites géostationnaires (R453, (IV))
  - fréquences supérieures à 10 GHz (R555, (IV))
  - influence des lobes latéraux d'une station terrienne (R391, (IV))
  - jonctions orthomodes (R555, (IV))
  - méthode de l'antenne de référence (R555, (IV))
  - pointage optique, méthode (R555, (IV))
  - polariseurs des satellites (R555, (IV))
  - polariseurs, stations terriennes (R555, (IV))
  - poursuite de polarisation (R555, (IV))
  - précipitations, effets (R555, (IV))
  - rotation de Faraday (R555, (IV))
  - satellites adjacents sur l'orbite géostationnaire (R453, (IV))
  - taux d'ellipticité, polariseurs (R555, (IV))

**Discrimination de polarisation (SRS) (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (voir aussi Polarisation)**

**Discrimination de polarisations dans l'atmosphère réelle, rapport de (XPD) (R722, (V))**

**Discrimination par la fréquence de répétition des impulsions, mob. mar. (PRFD) (R914, (VIII))**

**Dispersion, B.Mam et B.km, fréquences étalon (R271, (VII))**

**Dispersion de l'énergie**

brouillages stations terriennes du SFS/services de terre (R386, (IV/IX))

faisceaux hertziens (R941, (IX))

modulation numérique (SFS) (A446, (IV)), (R384, (IV))

SRS (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R811, (X/XI))

système de télévision (SFS) (A446, (IV)), (R384, (IV))

systèmes analogiques à MF (SFS) (A446, (IV)), (R384, (IV))

utilisation de l'orbite (SFS) (A453, (IV))

**Dispersion ionosphérique (R263, (VI))**

**Disponibilité dans le service fixe par satellite (A579, (IV)), (R706, (IV))**

circuit fictif de référence (A579, (IV))

conduit numérique fictif de référence (A579, (IV))

disponibilité de circuits bidirectionnels (R706, (IV))

disponibilité des circuits (R706, (IV))

interruptions (R706, (IV))

mesure de la disponibilité des circuits (R706, (IV))

**Disponibilité dans les faisceaux hertziens (A444, (IX)), (A557, (IX)), (R444, (IX)), (R445, (IX))**

circuit fictif de référence (CFR) (A557, (IX))

commutation à plusieurs canaux (A444, (IX))

conduit numérique fictif de référence (A557, (IX))

facteur de qualité (R445, (IX))

faisceaux hertziens numériques (A557, (IX))

fiabilité (R445, (IX))

indisponibilité (A557, (IX)), (R445, (IX))

interruptions (A557, (IX)), (R445, (IX))

moyenne du temps de bon fonctionnement (MTBF) (A557, (IX)), (R445, (IX))

propagation, influence de (R445, (IX))

temps moyen de réparation (TMDR) (A557, (IX)), (R445, (IX))

**Disponibilité d'un circuit (défin.) mob. mar. par sat. (R918, (VIII))**

**Disponibilité en radiodiffusion sonore et télévisuelle (voir Rapport de protection, Couverture, Evanouissement, marges)**

**Disponibilité en transmission de signaux de radiodiffusion sonore et de télévision (R639, (XII)), (R642 (XII))**

**Dispositifs de secours (A305, (IX))**

**Dispositions des canaux radioélectriques, faisceaux hertziens (A283, (IX)), (A382, (IX)), (A383, (IX)), (A384, (IX)), (A386, (IX)), (A387, (IX)), (A388, (IX)), (A389, (IX)), (A497, (IX)), (A595, (IX)), (R286, (IX)), (R287, (IX)), (R378, (IX)), (R610, (IX)), (R687, (IX)), (R781, (IX)), (R782, (IX)), (R933, (IX)), (R934, (IX)), (R935, (IX)), (R936, (IX))**

bande des 2 GHz (A283, (IX))

bande des 2 et 4 GHz (A382, (IX))

bande 2,3 à 2,5 GHz (R933, (IX))

bande des 4 GHz (A382, (IX)), (R934, (IX)), (R935, (IX))

bande des 5 GHz (R287, (IX))

bande des 6 GHz (A383, (IX)), (A384, (IX)), (R934, (IX))

bande des 7 GHz (A385, (IX))

bande des 8 GHz (A386, (IX)), (R934, (IX))

bandes inférieures à 10 GHz environ (R934, (IX))

bandes 10,5 à 10,68 GHz et 11,7 à 15,35 GHz (R607, (IX))

bande 10,7 à 11,7 GHz (R782, (IX))

bande des 11 GHz (A387, (IX))

bande des 13 GHz (A497, (IX))

bande 17,7 à 19,7 GHz (A595, (IX))

bande 17,7 à 21,2 GHz (R936, (IX))

bande latérale unique (BLU), système (R781, (IX))

canaux auxiliaires (R287, (IX))

capacité de 140 Mbit/s (A384, (IX)), (R935, (IX))

capacité jusqu'à 200 Mbit/s (R935, (IX))

capacité de 200 Mbit/s (R935, (IX))

capacité de 280 Mbit/s (A595, (IX))

capacité de 60, 120 et 300 voies téléphoniques (A385, (IX))

capacité jusqu'à 300 voies téléphoniques (R933, (IX))

capacité de 600 à 1800 voies téléphoniques (A382, (IX)), (A387, (IX))

capacité jusqu'à 960 voies téléphoniques (A283, (IX))

capacité de 960 voies téléphoniques (A386, (IX)), (A497, (IX))

capacité jusqu'à 1260 voies téléphoniques (A384, (IX))

capacité de 1800 voies téléphoniques (A383, (IX))

capacité de plus de 1800 voies téléphoniques (R287, (IX))

capacité de 2700 voies téléphoniques (A384, (IX)), (R287, (IX))

capacité de 3600 voies téléphoniques (R287, (IX))

disposition des canaux (R782, (IX)), (R934, (IX))

faisceaux hertziens auxiliaires (A387, (IX)), (A389, (IX))

faisceaux hertziens numériques (A283, (IX)), (A382, (IX)),

(A384, (IX)), (A497, (IX)), (A595, (IX)), (R378, (IX)),

(R782, (IX)), (R933, (IX)), (R934, (IX)), (R935, (IX)),

(R936, (IX))

faisceaux hertziens numériques à grande capacité (R782, (IX))

faisceaux hertziens numériques à grande et moyenne/ grande capacité (R934, (IX))

faisceaux hertziens numériques de capacité moyenne (débits entre 10 Mbit/s et 100 Mbit/s) (A382, (IX)),

(A497, (IX)), (R378, (IX))

faisceaux hertziens transhorizon (A388, (IX)), (R286, (IX))

plan de fréquences homogène (R607, (IX)), (R935, (IX))

systèmes numériques à faible ou moyenne capacité (A283, (IX)), (A387, (IX))

téléphonie (A385, (IX)), (A387, (IX)), (R781, (IX))

téléphonie MRF (A497, (IX))

télévision (A387, (IX)), (A497, (IX))

transmission compatible numérique/analogique (R610, (IX))

voies de service (A389, (IX))

**Distance de coordination, calcul (R209, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R448, (IV/IX))**

**Distance de coordination, propagation (A452, (V)), (R724, (V))**

**Distance de corrélation (voir Diversité)**

**Distance de Hamming, appel unilatéral (R900, (VIII))**

**Distance de réutilisation des fréquences dans la même voie, mob. terrestre (R740, (VIII))**

**Distance de séparation (R876, (IV/IX))**

maximale (R876, (IV/IX))

méthode de calcul (R876, (IV/IX))

minimale (R876, (IV/IX))

propagation, aspects (R569, (V))

résultats précis (R876, (IV/IX))

**Distance équivalente, propagation (R238, (V)), (R564, (V)), (R565, (V))**

- Distorsion (voir aussi Dégradations)**
- Distorsion du temps de propagation de groupe, mob. mar. par sat. (A548, (VIII))**
- Distorsion, radiodiffusion (R293, (X)), (R404, (XI)), (R959, (XI)), (R960, (XI))**
- Distorsion, service fixe B.dam (A345, (III)), (R197, (III)), (R200, (III))**  
 distorsion télégraphique (A345, (III))  
 distorsion télégraphique isochrone (R200, (III))  
 facteurs affectant la qualité des systèmes complets (R197, (III))
- Distorsion, transmission de radiodiffusion sonore et télévision amplitude (A567, (XII))**  
 erreurs sur les bits (R646, (XII)), (R967, (XII)), (R968, (XII))  
 gain différentiel (A473, (XII))  
 gigue (R646, (XII)), (R967, (XII))  
 glissements de bits (R646, (XII)), (R967, (XII))  
 harmonique (R647, (XII))  
 ligne de base (A569, (XII))  
 linéaire (A423, (XII)), (A567, (XII))  
 non-linéarité (A473, (XII)), (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A567, (XII)), (A605, (XII)), (R607, (XII)), (R647, (XII))  
 phase (A567, (XII))  
 phase différentielle (A473, (XII))  
 temps de propagation de groupe (R647, (XII))  
 transmission numérique (R646, (XII)), (R967, (XII)), (R968, (XII))
- Distribution de la concentration électronique en fonction de la hauteur (R729, (VI))**
- Distribution de Rice-Nakagami ou distribution en m, mob. mar. par sat. (R762, (VIII))**
- Distribution directe (SFS) (défin.) (A566, (X/XI)), (A573, (XIII))**
- Distribution indirecte (SFS) (défin.) (A566, (X/XI)), (A573, (XIII))**
- Distribution point-à-multipoint (défin.) (A592, (IX))**
- Diversité angulaire (R338, (V)), (R376, (IX))**
- Diversité dans le temps (R376, (IX)) (voir aussi Diversité)**
- Diversité d'emplacement (R382, (IV/IX)), (R552, (IV)), (R564, (V)) (voir aussi Diversité)**
- Diversité de polarisation, propagation ionosphérique (R266, (VI))**
- Diversité d'espace, faisceaux hertziens (R338, (V)), (R784, (IX)), (R934, (IX))**
- Diversité d'espace, propagation ionosphérique (R263, (VI)), (R266, (VI))**
- Diversité en fréquence (A302, (IX)), (R266, (VI)), (R338, (VI))**
- Diversité entre bandes (défin.) (R376, (IX))**
- Diversité, fonctionnement entre stations terriennes (SRS) (R952, (X/XI))**  
 mois le plus défavorable (R238, (V))
- Diversité, mob. terrestre (R740, (VIII))**
- Diversité par commutation de trajet (R338, (V))**
- Diversité, réception en, visibilité directe (R338, (V))**  
 mois le plus défavorable (R238, (V))  
 réception en général (R827, (I))  
 réception ionosphérique (R263, (VI)), (R266, (VI))  
 réception transhorizon (R238, (V))
- Diversité, service fixe B.dam (A106, (III)), (A240, (III)), (A339, (III)), (R197, (III)), (R327, (III)) (R345, (III)), (R355, (III))**  
 action sur le rapport de protection (A240, (III))  
 action sur le rapport signal/bruit (A339, (III))  
 diversité avec récepteurs très espacés (R355, (III))  
 diversité dans le temps (R327, (III)), (R349, (III)), (R355, (III))  
 diversité de polarisation (A106, (III)), (R327, (III))  
 diversité d'espace (A106, (III)), (R197, (III)), (R327, (III)), (R345, (III)), (R347, (III))  
 diversité en fréquence (A106, (III)), (R327, (III))  
 diversité selon l'angle d'arrivée (R327, (III))  
 utilisation de la réception en diversité pour systèmes de télégraphie harmonique sur voie radioélectrique (A106, (III))  
 utilisation de la réception en diversité sur circuits radiotéléphoniques (R355, (III))
- Diversité, techniques en faisceaux hertziens (R285, (IX)), (R376, (IX))**  
 coefficient de corrélation (amplitude, fréquence) (R376, (IX))  
 coefficient de corrélation pour la largeur de bande (R376, (IX))  
 combineur (R376, (IX))  
 combineur de dispersion minimale (défin.) (R376, (IX))  
 combineur de puissance maximale (défin.) (R376, (IX))  
 corrélation dans l'espace (R376, (IX))  
 corrélation en fréquence (R376, (IX))  
 distance de corrélation (R376, (IX))  
 diversité angulaire (R376, (IX))  
 diversité dans le temps (R376, (IX))  
 diversité de fréquence (R396, (IX))  
 diversité d'espace (R376, (IX))  
 diversité entre bandes (défin.) (R376, (IX))  
 égaliseur adaptatif (égalisation) (R285, (IX)), (R376, (IX))  
 évanouissements à court terme (R376, (IX))  
 évanouissements dus à la propagation par trajets multiples (R376, (IX))
- Donnée (défin.) (R971, (XIII))**
- Données au-dessous de la bande de base, en faisceaux hertziens (données au-dessous de la téléphonie) (DUV) (R786, (IX))**
- Données au-dessus de la bande de base, faisceaux hertziens (données au-dessus de la téléphonie et au-dessus de la télévision) (DAV) (R786, (IX))**
- Données de propagation pour le service mobile aéronautique (A528, (V))**
- Données d'étude de la propagation, présentation (A311, (V)), (R253, (VI))**
- Données, diffusion de (SRS) (R215, (X/XI))**
- Données, diffusion de (télévision) (R802, (XI)), (R956, (XI)), (R958, (XI))**
- Données, transmission par faisceaux hertziens (R786, (IX))**
- Doppler, effet (voir Effet Doppler)**
- Doppler, système de radiogoniomètre (R372, (I))**
- DSI (voir Concentration numérique de la parole (CNP))**
- Duplex (défin.) (R971, (XIII))**
- Durée moyenne de vie (DMV), fiabilité d'une horloge atomique (R737, (VII))**
- Durée totale d'interruption (R877, (IV/IX))**
- DUT1 (défin.) (R730, (VII))**
- DUT1 (A460, (VII)), (R267, (VII))**

**E**

- Ecart de fréquence** (défin.) (R730, (VII))
- Ecart de fréquence normé** (défin.) (R730, (VII))
- Echange international de programmes de TV**  
 contrôle et mesures (A472, (XI)), (R311, (XI)), (R477, (XI)), (R628, (XI)), (R804, (XI))  
 enregistrements avec deux pistes audio synchrones ou plus sur supports séparés (A964, (XI))  
 sur bande magnétique, normes (A469, (XI)), (A602, (XI)), (R630, (XI)), (R963, (XI))  
 sur film, normes (A265, (XI)), (A501, (XI)), (R294, (XI)), (R469, (XI)), (R964, (XI))
- Echange international de programmes sonores enregistrés** (A407, (X)), (A408, (X)), (A564, (X)), (R622, (X)), (R800, (X)) (voir aussi Enregistrement)
- Echange international de reportages électroniques** (R803, (XI))
- Echantillonnage au-dessus de la limite de Nyquist** (R646, (XII)), (R967, (XII))
- Echantillonnage aux fréquences inférieures à la limite de Nyquist** (R819, (XII))
- Echauffement des électrons** (R728, (VI)), (R893, (VI))
- Echelle de temps atomique** (défin.) (R439, (VII)), (R730, (VII))
- Echelle de temps atomique international** (A486, (VII))
- Echelle de temps, calcul** (R579, (VII))
- Echelle de temps coordonnée** (défin.) (R730, (VII))
- Echelles d'appréciation subjective, mob. mar. par sat.** (R751, (VIII))
- Echelles de temps** (R363, (VII))
- Echelles de temps, comparaison** (A458, (VII)), (R363, (VII)), (R897, (VII))
- Echelles de temps en synchronisme** (défin.) (R730, (VII))
- Echelles de temps, établissement de moyennes** (R579, (VII))
- Echelles de temps, référence aux UTC et TAI** (A485, (VII))
- Echelles d'évaluation de la qualité des images de TV** (A500, (XI))
- Echo** (voir Temps de propagation et écho)
- Echos tour-du-monde (RTW)** (R250, (VI))
- Eclairage direct, antenne (SRS)** (R473, (X/XI))
- Eclipse** (voir Interruptions du service)
- Eclipse solaire** (R207, (IV)), (R808, (X/XI))
- Economie du spectre, mob. terrestre** (R741, (VIII))
- Ecoute collective, radiodiffusion sonore**  
 récepteurs communautaires à prix modique, spécifications (A416, (X))
- Ecrans (blindages)**  
 rayonnements non essentiels (R326, (I))  
 réduction du brouillage (R831, (I))
- E-diffus et F-diffus** (A434, (VI)), (R340, (VI))
- Education et santé** (voir Téléconférences)
- Effet Doppler dû au mouvement du satellite, mob. mar. par sat.** (R765, (VIII))
- Effet Doppler, ionosphérique** (R251, (VI))  
 propagation Terre-espace (R263, (VI))  
 étalement des fréquences (R266, (VI)), (R889, (VI))  
 facteur de réduction (R266, (VI))  
 techniques (R890, (VI))
- Effet Doppler, mob. terrestre** (R899, (VIII))
- Effets relativistes dans un système de temps-coordonnée terrestre** (R439, (VII))
- Efficacité d'emploi du spectre** (défin.) (R662, (I))
- Efficacité d'emploi du spectre** (voir aussi Spectre, efficacité d'utilisation)  
 distance minimale de brouillage (R662, (I))  
 espace radioélectrique, utilisation par récepteurs et émetteurs (R662, (I))  
 faisceaux hertziens de Terre point-à-point (R662, (I))  
 métriques de l'espace radioélectrique (R662, (I))
- Efficacité des canaux, mob. terrestre** (R741, (VIII))
- Efficacité d'utilisation du spectre, mob. terrestre** (R740, (VIII))
- Egalisation adaptative (égaliseur)** (R285, (IX)), (R376, (IX))
- Electrons, température** (R728, (VI))
- Eléments d'une orbite** (défin.) (R204, (IV))
- Embrouillage («scrambling»)** (R215, (X/XI)), (R938, (IX))
- Emetteur à clavier, mob. mar. par sat.** (R761, (VIII))
- Emetteur, caractéristiques, mob. terrestre** (R319, (VIII))
- Emetteur (radioélectrique)** (défin.) (A573, (XIII))
- Emetteurs, caractéristiques de CEM** (R660, (I)), (R661, (I))
- Emetteurs, caractéristiques, modèles de simulation** (R523, (I)), (R524, (I)), (R653, (I)), (R654, (I))
- Emetteurs de faible puissance, radiodiffusion sonore** (R616, (X))
- Emetteurs de radiodiffusion sonore à modulation d'amplitude (utilisés par la diffusion des signaux horaires)** (R577, (VII))
- Emetteurs de radionavigation, limites de puissance surfacique à 14 GHz, mob. mar.** (A496, (VIII))
- Emetteurs, produits d'intermodulation** (R839, (I))
- Emetteurs synchronisés en radiodiffusion en B.dam** (A205, (X))
- Emetteurs synchronisés en radiodiffusion en B.hm** (R616, (X))
- Emission** (défin.) (A573, (XIII))
- Emission à bande latérale résiduelle (partiellement supprimée)** (A266, (XI)), (R404, (XI)), (R632 (X/XI)) (voir aussi Modulation)
- Emission à bande latérale unique** (défin.) (A326, (I)), (A573, (XIII))  
 mesure de fréquence (R369, (I))
- Emission à bandes latérales indépendantes, mesure de fréquence** (R369, (I))
- Emission à porteuse complète** (défin.) (A326, (I)), (A573, (XIII))
- Emission à porteuse réduite** (défin.) (A326, (I)), (A573, (XIII))
- Emission à porteuse supprimée** (défin.) (A326, (I)), (A573, (XIII))
- Emission de fréquence étalon** (défin.) (R730, (VII))
- Emission de plusieurs voies son**  
 radiodiffusion sonore MF (R300, (X)), (R463, (X)), (R795, (X))  
 télévision (R958, (XI))
- Emission de signaux horaires** (défin.) (A573, (XIII)), (R730, (VII))
- Emission d'impulsions pour la radiogoniométrie, mob. mar.** (A422, (VIII))
- Emission et réception à faible largeur de bande, avec harmoniques** (R457, (X))

- Emission hors bande (défin.)** (A328, (I)), (A573, (XIII))
- Emission hors bande, mob. mar.** (R746, (VIII))
- Emission radioélectrique de sources naturelles (voir Bruit)**
- Emissions, caractéristiques des stations, fréquences étalon** (R267, (VII))
- Emissions, comparaisons, fréquences étalon** (R363, (VII))
- Emissions, conditions d'exploitation, fréquences étalon** (A460, (VII))
- Emissions de grande puissance B.dam** (A532, (VI)), (R728, (VI))
- Emissions de haute précision, fréquences étalon** (R270, (VII))
- Emissions de radiodiffusion (utilisées pour la diffusion de fréquences étalon)** (R576, (VII))
- Emissions d'impulsions, calcul des largeurs de bande** (R836, (I)), (R837, (I))
- Emissions en bande 5, fréquences étalon** (R735, (VII))
- Emissivité des océans** (R720, (V))
- Emplacement des émetteurs, choix dans la zone tropicale** (A49, (X))
- Empreinte d'un faisceau (SRS) (défin.)** (A566, (X/XI))
- Enchaînement des messages, mob. terrestre** (R903, (VIII))
- Energie primaire** (R215, (X/XI)), (R808, (X/XI)) (voir aussi Sources d'énergie, engin spatial)
- Engin spatial (défin.)** (A573, (XIII))
- Engin spatial, durée de vie (SRS)** (R808, (X/XI))
- Engin spatial gyrostabilisé** (R207, (V)), (R546, (II)), (R808, (X/XI))
- Engins spatiaux, effets ionosphériques** (A531, (VI))
- Enregistrement, appareils (utilisation du spectre)**  
 contrôle des émissions (R278, (I))  
 mesures de champ (R273, (I))
- Enregistrement de la position, mob. mar.** (A586, (VIII)), (A587, (VIII))
- Enregistrement de mesures de champ, techniques** (R253, (VI)), (R273, (I))
- Enregistrement de programmes de télévision**  
 bande magnétique, amorces de début et de fin (A469, (XI))  
 bande magnétique, emballage (A469, (XI))  
 bande magnétique (en général) (A469, (XI)), (A602, (XI)), (R630, (XI)), (R963, (XI))  
 bande magnétique, bobines (A469, (XI))  
 bande magnétique, enregistrement numérique (R630, (XI))  
 bande magnétique, enregistrements des types B et C (A469, (XI))  
 bande magnétique, identification du programme (étiquette) (A469, (XI)), (R630, (XI))  
 bande magnétique, mire (signal de réglage) (R630, (XI))  
 bande magnétique, montage (A469, (XI))  
 bande magnétique, niveau sonore de référence (R630, (XI))  
 bande magnétique, pistes transversales (A469, (XI))  
 bande magnétique, signaux de données (R630, (XI))  
 film (en général) (A265, (XI)), (A501, (XI)), (R294, (XI)), (R469, (XI)), (R964, (XI))  
 films pour la télévision couleur, évaluation (A501, (XI))  
 normes pour échange international, noir/blanc et couleur (A265, (XI)), (R294, (XI))  
 synchronisation de systèmes d'enregistrement et de lecture, film ou bande magnétique (R468, (XI))
- Enregistrement et retransmission de messages, essais, ama. par sat.** (R542, (VIII))
- Enregistrement, radiodiffusion sonore**  
 bande magnétique (A408, (X)), (A563, (X)), (A564, (X)), (R622, (X)), (R800, (X)), (R950, (X))  
 fluctuations de vitesse, mesure (A409, (X))
- Enregistrement sur film (voir Enregistrement de programmes de télévision)**
- Entrelacement des fréquences** (R633, (X/XI))
- Equipe d'écoute, évaluation de la qualité du son** (A562, (X))
- Equipement à bande latérale unique, mob. mar.** (A475, (VIII))
- Equipement de mesure de distance (DME), mob. aéro.** (R927, (VIII))
- Equipement de réception au sol, caractéristiques (SRS)** (R473, (X/XI))  
 alimentation d'antenne (R473, (X/XI))  
 coût, considérations (R473, (X/XI))  
 étages à fréquence intermédiaire (R473, (X/XI))  
 étages de démodulation ou d'adaptation (R473, (X/XI))  
 étages d'entrée (R473, (X/XI))  
 facteur de qualité, G/T (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R811, (X/XI))  
 gain, antenne de réception (R473, (X/XI))  
 radiodiffusion sonore par satellite (R473, (X/XI)), (R955, (X/XI))  
 rendement d'ouverture (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI))  
 valeurs de bruit (R473, (X/XI))
- Equipements de bord** (R929, (VIII))
- Equipements de canaux (EC), mob. terrestre** (R741, (VIII))
- Equipements simples de faisceaux hertziens** (R379, (IX))
- Equipements transportables à hyperfréquences** (R615, (IX))  
 liaison de remplacement (R615, (IX))  
 opérations de secours (R615, (IX))
- Equipement télégraphique à impression directe** (A476, (VIII)), (A492, (VIII)), (R585, (VIII)), (R743, (VIII)), (R907, (VIII))
- Equivalent de référence de l'effet local du combiné à bord d'un navire** (A549, (VIII))
- Erreur (défin.)** (R730, (VII))
- Erreur de pointage du faisceau** (R453, (IV)), (R718, (V)), (R869, (IV))
- Erreur du réglage initial de fréquence, fréquences étalon** (R898, (VII))
- Erreur en télégraphie B.dam** (A342, (III)), (A354, (III)), (A518, (III)), (A519, (III)), (A520, (III)), (R109, (III)), (R111, (III)), (R183, (III)), (R195, (III)), (R197, (III)), (R200, (III)), (R327, (III)), (R345, (III)), (R349, (III)), (R435, (III)), (R436, (III)), (R549, (III)), (R702, (III)), (R860, (III)), (R864, (III)), (R865, (III))  
 ARQ (A342, (III)), (A518, (III)), (A519, (III)), (R197, (III)), (R345, (III)), (R436, (III)), (R865, (III))  
 codage d'erreur à plusieurs niveaux (R702, (III))  
 code à convolution adapté (R349, (III))  
 codes de correction d'erreur (R453, (III))  
 combinaison du codage de détection et de correction des erreurs avec l'entrelacement dans le temps (R864, (III))  
 cycle de répétition (A342, (III))  
 dispositif de correction d'erreur ne nécessitant pas de voie de retour (système de correction d'erreur vers l'avant) (R109, (III)), (R349, (III))  
 paquet d'erreurs (R197, (III)), (R349, (III))  
 probabilité d'erreur (R183, (III))  
 protection contre les erreurs (R435, (III))  
 statistique d'erreurs (R435, (III))  
 système à détection d'erreur et répétition (R435, (III))

**Erreur en télégraphie B.dam (suite)**

- système de correction automatique des erreurs (A342, (III))  
(voir aussi Alphabet télégraphique international)
- système de détection et de correction automatique des erreurs (R345, (III))
- taux d'erreur (R111, (III)), (R195, (III)), (R197, (III)), (R200, (III)), (R327, (III)), (R345, (III)), (R349, (III)), (R357, (III)), (R435, (III)), (R549, (III)), (R702, (III))
- taux d'erreur binaire (R109, (III)), (R111, (III)), (R345, (III)), (R349, (III)), (R354, (III)), (R357, (III)), (R435, (III)), (R549, (III)), (R865, (III))
- taux d'erreur sur les caractères (R109, (III)), (R195, (III)), (R197, (III)), (R349, (III)), (R435, (III)), (R702, (III))
- taux d'erreur sur les caractères (défin.) (A345, (III))
- taux d'erreur sur les éléments (défin.) (A345, (III))
- taux d'erreur sur les éléments (R195, (III)), (R345, (III)), (R702, (III)), (R860, (III))
- taux d'erreur sur les mots (R702, (III))
- variation du taux probable d'erreur binaire (probabilité d'erreur binaire) (A520, (III))

**Erreurs causées par bruit d'allumage, mob. terrestre (R903, (VIII))**

**Erreurs d'intervalle de temps (TIE) (R898, (VII))**

**Erreurs, protection, correction, dissimulation, masquage (R647, (XII)), (R648, (XII)), (R967, (XII))**

- boucles à verrouillage de phase (R967, (XII))
- erreurs sur les bits (R967, (XII))
- gigue (R967, (XII))
- glissements de bits (R967, (XII))
- prédiction adaptative intertrame et intratrame (R967, (XII))

**Erreur sur les bits, taux admissibles (A522, (IV)), (A579, (IV)), (A594, (IX))**

**Eruptions à protons (R727, (VI))**

**Espace lointain (défin.) (A573, (XIII))**

**Espacement de Babcock, mob. mar. par sat. (R765, (VIII)), (R923, (VIII))**

**Espacement des canaux (SRS) (R811, (X/XI))**

**Espacement des canaux de 25 kHz, mob. mar. (A489, (VIII))**

**Espacement des canaux, mob. terrestre (A478, (VIII)), (R319, (VIII)), (R899, (VIII)), (R901, (VIII))**

**Espacement des canaux, radiodiffusion sonore (voir aussi Rapport de protection)**

- radiodiffusion à BLU (R458, (X))
- radiodiffusion sonore FM en bande 8 (A412, (X)), (R458, (X))
- radiodiffusion sonore MA en bandes 5 (B.km), 6 (B.hm) et 7 (B.dam) (A597, (X)), (R457, (X)), (R458, (X))

**Espacement des canaux, télévision (A418, (XI)), (R306, (XI)) (voir aussi Rapport de protection)**

**Espacement des fréquences (R788, (IX)) (voir aussi Espacement des canaux)**

- faisceaux hertziens numériques à grande capacité (R788, (IX))

**Espacement entre satellites, mob. terrestre par sat. (R772, (VIII))**

**Espacement orbital (SRS) (R633, (X/XI)), (R809, (X/XI)), (R951, (X/XI)), (R952, (X/XI))**

**Espacement orbital, considérations sur, mob. terrestre par sat. (R772, (VIII))**

**Essais auditifs (R496, (XII)) (voir aussi Articulation)**

**Essais de netteté, mob. mar. par sat. (R751, (VIII))**

**Essais d'intelligibilité, mob. mar. par sat. (R752, (VIII))**

**Essais ne prévoyant que l'écoute, mob. mar. par sat. (R751, (VIII))**

**Essais, service aéro. par sat. (R599, (VIII))**

**Essais sur liaisons par satellite, mob. mar. par sat. (R762, (VIII)), (R920, (VIII)), (R924, (VIII))**

**Etablissement des appels «hors émission», mob. terrestre (R741, (VIII))**

**Etalement du spectre, techniques (R651, (I)), (R652, (I)), (R826, (I)), (R865, (III)), (R940, (IX)) (voir aussi Modulation et Accès multiple)**

**Etalon de fréquence (défin.) (A573, (XIII)), (R730, (VII))**

**Etalon de fréquence atomique (R272, (I)) (voir aussi Vol. VII)**

**Etalon de temps (défin.) (R730, (VII))**

**Etalonnage (défin.) (R730, (VII))**

**Etalonnage, techniques**

- mesures de champ (A378, (I)), (R273, (I))
- mesures de largeur de bande (R324, (I))
- radiogoniométrie (R372, (I))

**Etalon primaire de fréquence (défin.) (R730, (VII))**

**Etalon primaire de temps (défin.) (R730, (VII))**

**Etalons de fréquence (R364, (VII))**

**Etalons de fréquence à hydrogène (R364, (VII))**

**Etalons de fréquence à jet de césium (R364, (VII))**

**Etalon secondaire de fréquence (défin.) (R730, (VII))**

**Etalon secondaire de temps (défin.) (R730, (VII))**

**Etalons secondaires de fréquence (R272, (I))**

**Etat de la mer (R763, (VIII))**

**Etat de la mer, mob. mar. par sat. (R763, (VIII))**

**Evaluation des canaux en temps réel (RTCE) (défin.) (R889, (VI))**

**Evanouissements (voir aussi Propagation)**

- due aux précipitations (R721, (V)), (R783, (IX))
- effets sur les mesures de fréquence (R272, (I))
- effets sur les mesures de largeur de bande (R275, (I))
- caractéristiques, radiodiffusion en zone tropicale (R304, (X))
- marges, radiodiffusion en B.dam (A411, (X))
- Rayleigh, mob. terrestre (R319, (VIII))
- réduction de l'influence (R472, (X)), (R619, (X))
- zone tropicale, réduction de l'influence par réception à BLU (R472, (X))
- troposphériques (R238, (V)), (R338, (V)), (R721, (V)), (R881, (V)), (voir aussi Propagation par trajets multiples; Facteur k)

**Evanouissements dus à la réflexion sur la mer, mob. mar. par sat. (R760, (VIII)), (R920, (VIII))**

**Evanouissements dus aux réflexions sur la mer (R763, (VIII))**

**Evanouissements ionosphériques (Sup. R252, (VI)), (R263, (VI)), (R266, (VI)), (R431, (VI)), (R886, (VI))**

**Evanouissements sélectifs, faisceaux hertziens (R784, (IX))**

**Evanouissements sélectifs, propagation ionosphérique (R266, (VI))**

**Evanouissements sur ondes courtes (R727, (VI))**

**Événements interplanétaires, propagation ionosphérique (R727, (VI)), (R886, (VI)), (R887, (VI)), (R888, (VI))**

**Événements téléphoniques d'interface de la commutation (ETIC) (A586, (VIII))**

**Événements téléphoniques d'interfonctionnement vers l'arrière (ETAR) (A586, (VIII))**

**Exactitude (défin.) (R730, (VII))**

**Exactitude des émissions, fréquences étalon (R267, (VII)), (R271, (VII))**

**Excursion de fréquence (voir Modulation)**

**Excursion optimale, faisceaux hertziens (R285, (IX))**

**Exploitation : questions d'exploitation en B.dam (R329, (III)), (R551, (III)), (R705, (III)), (R857, (III)), (R858, (III)), (R859, (III)), (R860, (III)), (R861, (III)) (voir Commande automatique, Télécommande, Gestion des fréquences, Partage des fréquences, Foudre)**

**Exploitation de parcs de véhicules, mob. terrestre (R741, (VIII))**

**Exploitation des faisceaux hertziens (A400, (IX))**

**Exploitation et maintenance, stations terriennes (R553, (IV)) (voir aussi Maintenance, stations terriennes)**

**Exploitation, radiotélégraphie B.dam (A346, (III)), (A518, (III)), (A519, (III)), (R863, (III))**

  système duplex à quatre fréquences (A346, (III))

  système duplex (A519, (III)), (R863, (III))

  système «flex» (R197, (III)), (R436, (III))

  système simplex (A518, (III))

**Exploitation, radiotéléphonie B.dam (A336, (III)), (A480, (III)), (R353, (III)), (R434, (III))**

  central automatique (A480, (III)), (R434, (III))

  exploitation semi-automatique (A480, (III)), (R434, (III))

  secret, dispositifs (A336, (III))

  système de signalisation (R434, (III))

  systèmes à fréquence commune (R353, (III))

**Exploitation, télévision (R628, (XI))**

**Extraction/insertion, systèmes (R380, (IX)), (R647, (IX))**

## F

**Fac-similé (voir Télécopie)**

**Facteur d'activité solaire (A435, (VI))**

**Facteur de bruit (voir Bruit, récepteur)**

**Facteur de bruit d'antenne équivalent ( $F_a$ ), mob. aéro. (R926, (VIII))**

**Facteur de bruit de fonctionnement d'un système de réception (R322, (VI))**

**Facteur de bruit équivalent d'antenne, température (R322, (VI)) (voir aussi Température de bruit de l'antenne)**

**Facteur de bruit externe (défin.) (R670, (I))**

**Facteur de couverture (A598, (X))**

**Facteur de qualité, faisceaux hertziens (R445, (IX))**

**Facteur de qualité (G/T) (SRS) (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R811, (X/XI))**

  effets de polarisation et vieillissement (R473, (X/XI))

  erreur de pointage, effets (R473, (X/XI))

  facteur de bruit global (R473, (X/XI))

  gain effectif de l'antenne de réception (R473, (X/XI)), (R810, (X/XI))

  température équivalente de bruit de l'antenne (R473, (X/XI))

**Facteur de qualité (G/T) (SFS) (R390, (IV)), (R552, (IV)), (R868, (IV)) (voir aussi Antenne, température de bruit)**

  absorption atmosphérique (R390, (IV))

  Cassiopee A (R390, (IV))

  Cygnus A (R390, (IV))

  densité de flux des sources stellaires (R390, (IV))

  effets de polarisation (R390, (IV))

  étendue angulaire des radiosources stellaires (R390, (IV))

  évaluation des erreurs (R390, (IV))

  facteur intervenant dans l'utilisation orbite-spectre (R453, (IV))

  facteurs de correction (R390, (IV))

  fréquences supérieures à 10 GHz (R552, (IV)), (R868, (IV))

  mesure, méthode utilisant des radiosources stellaires (R390, (IV))

  ondes radioélectriques émises par les planètes (R390, (IV))

  stations terriennes de navire, faible G/T (R921, (VIII))

  stations terriennes de types courants (R207, (IV))

  station terrienne de faible capacité (R869, (IV))

  station terrienne transportable (R554, (IV))

  Taurus A (R390, (IV))

  température de bruit de l'antenne (R390, (IV)), (R868, (IV))

  variation du flux avec la fréquence et le temps (R390, (IV))

  variation, mob. mar. par sat. (R766, (VIII))

**Facteur de qualité (G/T), mob. mar. par sat. (R761, (VIII)), (R766, (VIII)), (R771, (VIII)), (R921, (VIII))**

**Facteur d'utilisation d'un radar (R827, (I))**

**Facteur gamma, guidage (R569, (V)), (R724, (V))**

**Facteur k, (R338, (V)), (R718, (V))**

  systèmes à visibilité directe (R338, (V))

**Faisceau hertzien (défin.) (A573, (XIII)), (A592, (IX))**

**Faisceau hertzien transhorizon (défin.) (A573, (XIII)), (A592, (IX))**

**Faisceaux hertziens (voir Vol. IX en général)**

**Faisceaux hertziens à faible capacité (R378, (IX)), (R940, (IX))**

  systèmes point-à-multipoint (P-MP) (R940, (IX))

**Faisceaux hertziens à grande capacité (R378, (IX))**

  brouillage à et par système BLU (R781, (IX))

  brouillage, BLU/satellite (R781, (IX))

**Faisceaux hertziens analogiques (A276, (IX)), (A283, (IX)), (A384, (IX)), (A403, (IX)), (A404, (IX)), (A447, (IX)), (A497, (IX)), (R137, (IX)), (R287, (IX)), (R289, (IX)), (R374, (IX)), (R375, (IX)), (R388, (V)), (R443, (IX)), (R444, (IX)), (R612, (IX)), (R786, (IX))**

  capacité de plus de 1800 voies téléphoniques (R287, (IX))

  commutation à plusieurs canaux (A444, (IX)), (R444, (IX))

  interconnexion (R374, (IX))

  interruptions (R443, (IX))

  mesures (R612, (IX))

  systèmes auxiliaires (R374, (IX)), (R444, (IX))

**Faisceaux hertziens auxiliaires (A387, (IX)), (A389, (IX)), (A400, (IX)), (R284, (IX)), (R374, (IX)), (R444, (IX))**

  bruit (R374, (IX))

  fréquences de la bande de base (R284, (IX)), (R374, (IX))

  fréquences inférieures à 2 GHz environ (R284, (IX))

  fréquences radioélectriques (R374, (IX))

  interconnexion (R284, (IX)), (R374, (IX))

  modulation (R284, (IX))

  systèmes analogiques (R284, (IX)), (R374, (IX))

  voies de service (A389, (IX)), (A400, (IX)), (R444, (IX))

**Faisceaux hertziens à visibilité directe, dégagement du trajet (R338, (V))**

**Faisceaux hertziens de prix modique (R379, (IX))**

**Faisceaux hertziens en visibilité directe (A283, (IX)), (A380, (IX)), (A381, (IX)), (A382, (IX)), (A383, (IX)), (A384, (IX)), (A385, (IX)), (A388, (IX)), (A391, (IX)), (A392, (IX)), (A395, (IX)), (A401, (IX)), (A403, (IX)), (A404, (IX)), (A555, (IX)), (R933, (IX))**

- Faisceaux hertziens numériques** (A283, (IX)), (A382, (IX)), (A384, (IX)), (A387, (IX)), (A390, (IX)), (A497, (IX)), (A556, (IX)), (A557, (IX)), (A594, (IX)), (A595, (IX)), (R285, (IX)), (R376, (IX)), (R378, (IX)), (R379, (IX)), (R380, (IX)), (R381, (IX)), (R594, (IX)), (R596, (IX)), (R610, (IX)), (R613, (IX)), (R779, (IX)), (R782, (IX)), (R783, (IX)), (R784, (IX)), (R786, (IX)), (R787, (IX)), (R788, (IX)), (R792, (IV/IX)), (R877, (IV/IX)), (R930, (IX)), (R933, (IX)), (R934, (IX)), (R935, (IX)), (R936, (IX)), (R938, (IX)), (R940, (IX)), (R950, (IX))
- accès multiple à répartition dans le temps (AMRT) (R380, (IX))
- affaiblissement dû aux évanouissements (R779, (IX))
- alarmes (R787, (IX))
- AMES (accès multiple à étalement du spectre) (R940, (IX))
- AM-SCPC (accès multiple à une seule voie par porteuse) (R940, (IX))
- bande de base (R938, (IX))
- bande des 2 GHz (A283, (IX))
- bande 2,3 à 2,5 GHz (R933, (IX))
- bande des 4 GHz (A382, (IX)), (R934, (IX)), (R935, (IX))
- bande des 6 GHz (A384, (IX)), (R934, (IX))
- bande des 8 GHz (R934, (IX))
- bandes inférieures à 10 GHz environ (R934, (IX))
- bande 10,7 à 11,7 GHz (R782, (IX))
- bande des 11 GHz (A387, (IX))
- bande des 13 GHz (A497, (IX))
- bande 17,7 à 19,7 GHz (A595, (IX))
- bande 17,7 à 21,2 GHz (R936, (IX))
- bandes entre 20 GHz et 40 GHz environ (R936, (IX))
- bandes supérieures à 40 GHz environ (R783, (IX))
- brassage («scrambling») (R938, (IX))
- brouillage (R610, (IX)), (R779, (IX)), (R788, (IX)), (R877, (IV/IX))
- brouillage dans le canal adjacent (R779, (IX))
- brouillage dans le même canal (R779, (IX))
- brouillage entre symboles (R285, (IX)), (R378, (IX)), (R613, (IX)), (R779, (IX)), (R784, (IX))
- bruit, bande de base (R877, (IV/IX))
- bruit gaussien (R779, (IX))
- bruit thermique (R388, (IV/IX))
- bruit thermique du récepteur (R877, (IV/IX))
- canaux radioélectriques (voir dispositions des canaux radioélectriques)
- capacité de 140 Mbit/s (A384, (IX)), (R935, (IX))
- capacité jusqu'à 200 Mbit/s (R935, (IX))
- capacité de 200 Mbit/s (R935, (IX))
- capacité nodale (R378, (IX))
- capacité supérieure au deuxième niveau hiérarchique (A556, (IX))
- caractéristiques (R378, (IX))
- C/N critique (R877, (IV/IX))
- codage et modulation, techniques, comparaison (R378, (IX))
- combineur de dispersion minimale (défin.) (R376, (IX))
- combineur de puissance maximale (défin.) (R376, (IX))
- communication fictive de référence (A594, (IX)), (R930, (IX))
- communication numérique internationale (A594, (IX))
- communications téléphoniques d'abonnés (R380, (IX))
- commutation de protection (R613, (IX)), (R787, (IX))
- compatibilité analogique/numérique (R610, (IX)), (R782, (IX)), (R934, (IX))
- conduit numérique (R594, (IX))
- conduit numérique fictif de référence (A390, (IX)), (A556, (IX)), (A557, (IX)), (A594, (IX)), (R930, (IX))
- conduits numériques réels (R930, (IX))
- contrôle de parité (R613, (IX))
- conversion de code (R938, (IX))
- critères de partage (R877, (IV/IX))
- débit binaire (R938, (IX))
- débit des symboles (R378, (IX))
- dégradation du C/N (R877, (IV/IX))
- densité spectrale maximale de puissance (R792, (IV/IX))
- dérèglement (R877, (IV/IX))
- deuxième niveau hiérarchique (A556, (IX))
- diagramme de l'oeil (forme, ouverture) (R779, (IX)), (R784, (IX))
- discrimination par polarisations croisées (XPD) (R378, (IX)), (R379, (IX)), (R784, (IX))
- disponibilité (A557, (IX)), (R877, (IV/IX))
- dispositions des canaux radioélectriques (A382, (IX)), (A384, (IX)), (A497, (IX)), (A595, (IX)), (R378, (IX)), (R782, (IX)), (R933, (IX)), (R934, (IX)), (R935, (IX)), (R936, (IX))
- diversité dans le temps (R376, (IX))
- diversité entre bandes (défin.) (R376, (IX))
- données au-dessous de la bande de base (au-dessous de la téléphonie) (DUV) (R786, (IX))
- données au-dessus de la bande de base (au-dessus de la téléphonie et au-dessus de la télévision) (DAV) (R786, (IX))
- égalisation adaptative (égaliseur) (R285, (IX)), (R376, (IX))
- erreurs sur l'instant d'échantillonnage (R779, (IX))
- faisceaux hertziens pour zones rurales (R379, (IX)), (R380, (IX))
- faisceaux hertziens transhorizon (R285, (IX))
- Filtre de Bessel (R779, (IX))
- Filtre de Butterworth (R779, (IX))
- Filtre de Tchebycheff (R779, (IX))
- fréquences intermédiaires (R788, (IX))
- gigue (A594, (IX)), (R779, (IX)), (R930, (IX)), (R938, (IX))
- identification des canaux radioélectriques (R787, (IX))
- indisponibilité (A557, (IX))
- insertion de bits (R938, (IX))
- interconnexion (R596, (IX)), (R938, (IX))
- interruption (R877, (IV/IX))
- interruptions multiples des communications (A594, (IX))
- largeur de bande de Nyquist (R378, (IX)), (R786, (IX))
- largeur de bande de référence (R387, (IV/IX))
- longueur des sections (R783, (IX))
- MAQ à 16 niveaux (modulation d'amplitude en quadrature) (R378, (IX)), (R782, (IX))
- MAQ (modulation d'amplitude en quadrature) (R378, (IX)), (R610, (IX)), (R782, (IX)), (R937, (IX))
- marge brute d'évanouissement (R378, (IX)), (R784, (IX))
- marge d'évanouissement (R783, (IX)), (R784, (IX)), (R877, (IV/IX))
- marge nette de disponibilité (R378, (IX))
- marge nette de qualité (R378, (IX))
- marge réelle (ou nette) d'évanouissement (R784, (IX)), (R978, (IX))
- marges (R877, (IV/IX))
- MDA (modulation par déplacement d'amplitude) (R940, (IX))
- MDF (modulation par déplacement de fréquence) (R610, (IX)), (R940, (IX))
- MDPC (MDP à détection cohérente) (R378, (IX)), (R610, (IX)), (R779, (IX))
- MDPDC (MDP à détection cohérente différentielle) (R378, (IX)), (R610, (IX))
- MDP (modulation par déplacement de phase) (R379, (IX)), (R607, (IX)), (R610, (IX)), (R782, (IX)), (R786, (IX)), (R936, (IX)), (R940, (IX))

**Faisceaux hertziens numériques (suite)**

mesures (R613, (IX))  
niveau hiérarchique (A556, (IX))  
objectifs de qualité (R930, (IX))  
plan de fréquences homogène (R935, (IX))  
point-à-multipoint, systèmes (R940, (IX))  
point-à-point, systèmes (R379, (IX))  
propagation (R779, (IX)), (R783, (IX)), (R784, (IX)), (R877, (IV/IX))  
propagation anormale (R887, (IV/IX))  
protection (R787, (IX))  
puissance, brouillage total (R387, (IV/IX))  
radiocommunications par paquets, système de (R940, (IX))  
réseau numérique à intégration des services (RNIS) (A594, (IX)), (R930, (IX))  
réutilisation des fréquences (R779, (IX))  
salves d'erreurs (A594, (IX)), (R930, (IX))  
seconde sans erreur (A594, (IX)), (R930, (IX))  
sections radioélectriques numériques (A556, (IX))  
séquence d'essai pseudo-aléatoire (R613, (IX))  
signal MRT (R379, (IX))  
signature (R378, (IX)), (R784, (IX))  
signaux émis en rafales (R379, (IX))  
signaux numériques (R387, (IV/IX))  
sources de bruit (R779, (IX))  
surveillance (R787, (IX))  
système numérique de concentrateurs radioélectriques (DRCS) (R380, (IX))  
systèmes à capacité moyenne (débits entre 10 Mbit/s et 100 Mbit/s environ) (A382, (IX)), (A497, (IX)), (R378, (IX))  
systèmes à faible et moyenne capacité (A283, (IX)), (A387, (IX))  
systèmes à grande capacité (plus de 100 Mbit/s environ) (R378, (IX)), (R782, (IX)), (R783, (IX)), (R788, (IX)), (R934, (IX)), (R936, (IX))  
systèmes à grande et moyenne/grande capacité (R934, (IX))  
systèmes à petite capacité (débits jusqu'à 10 Mbit/s) (R378, (IX))  
taux d'erreur (R779, (IX))  
taux d'erreur sur les bits (A594, (IX)), (R388, (IV/IX)), (R613, (IX)), (R877, (IV/IX)), (R930, (IX)), (R938, (IX))  
taux d'erreur sur les bits admissibles (A594, (IX))  
techniques de diversité (R376, (IX))  
téléphonie (A556, (IX)), (R877, (IV/IX))  
temps d'intégration (A594, (IX))  
traitement du signal numérique en bande de base (R938, (IX))

**Faisceaux hertziens numériques à faible ou moyenne capacité (A387, (IX))****Faisceaux hertziens numériques à grande capacité (R378, (IX)), (R782, (IX)), (R783, (IX)), (R788, (IX)), (R934, (IX)), (R936, (IX))**

espacement des fréquences (R788, (IX))  
fréquences intermédiaires (R788, (IX))

**Faisceaux hertziens numériques de capacité moyenne (débits entre 10 Mbit/s et 100 Mbit/s) (A382, (IX)), (A497, (IX)), (R378, (IX))****Faisceaux hertziens, partage (R396, (II)), (R510, (II)), (R540, (II)), (R642, (II)), (R694, (II)), (R696, (II)), (R847, (II)), (R850, (II))**

avec détecteurs passifs (R694, (II)), (R850, (II))  
avec radioastronomie (R696, (II))  
avec SET (R540, (II)), (R692, (II))  
avec SRD (A510, (II)), (R847, (II))  
avec TPT (R396, (II))

**Faisceaux hertziens point-à-point (R379, (IX))****Faisceaux hertziens pour zones rurales (R379, (IX)), (R380, (IX)), (R940, (IX))**

accès multiple par répartition dans le temps (AMRT) (R380, (IX))  
accès multiple par répartition en fréquence (AMRF) (R380, (IX))  
artères téléphoniques interurbaines (R379, (IX))  
brouillage (R379, (IX)), (R940, (IX))  
communications interurbaines (R379, (IX))  
communications téléphoniques d'abonnés (R380, (IX))  
équipements simples (R379, (IX))  
espacement des canaux (R379, (IX))  
faisceaux hertziens numériques (R379, (IX)), (R380, (IX))  
service de distribution à points multiples (SDM) (R940, (IX))  
station principale de concentration du trafic (SPCT) (R379, (IX))  
stations à faible trafic (SFT) (R379, (IX))  
systèmes à faible capacité (R940, (IX))  
systèmes à une voie (R380, (IX))  
systèmes de concentrateur (R380, (IX))  
systèmes de concentrateurs radioélectriques (R380, (IX))  
systèmes de prix modique (R379, (IX))  
systèmes d'extraction/insertion (R380, (IX))  
systèmes numériques de concentrateurs radioélectriques (R380, (IX))  
systèmes point-à-multipoint (P-MP) (R940, (IX))  
systèmes point-à-point (R379, (IX))

**Faisceaux hertziens, propagation (A370, (V)), (A452, (V)), (A530, (V)), (R238, (V)), (R338, (V)), (R569, (V)), (R885, (V)) (voir aussi Faisceaux hertziens transhorizon)**

affaiblissement dû aux hydrométéores (R338, (V))  
affaiblissement par diffraction (R338, (V))  
angle d'arrivée, données (R338, (V))  
brouillage, problèmes de (A370, (V)), (A452, (V)), (R569, (V)), (R885, (V))  
dégagement du trajet, critères (R338, (V))  
dépendance en fréquence (R338, (V))  
diffusion troposphérique (R238, (V))  
données sur la propagation nécessaires à la planification (A530, (V))  
évanouissements (R338, (V))  
évanouissements dus aux trajets multiples (R338, (V))  
facteur k (R338, (V))  
guidage (R338, (V))  
méthodes de prévision (R338, (V))  
numérique (R338, (V))  
précipitations, effets (R338, (V))  
réception en diversité (R338, (V))  
réflexions importantes sur un trajet (R338, (V))  
trajets multiples (R338, (V))  
trajets multiples, effets (R338, (V))  
visibilité directe (R338, (V))

**Faisceaux hertziens, propagation, transhorizon (R238, (V))****Faisceaux hertziens réels (A392, (IX))****Faisceaux hertziens transhorizon (A302, (IX)), (A388, (IX)), (A396, (IX)), (A397, (IX)), (A593, (IX)), (R238, (V)), (R285, (IX)), (R286, (IX)), (R376, (IX)), (R939, (IX))**

brouillage (A302, (IX)), (R286, (IX))  
bruit (R285, (IX))  
circuit fictif de référence (CFR) (défin.) (A396, (IX))  
circuit fictif de référence (CFR) (A396, (IX)), (A397, (IX))  
combineur en fréquence intermédiaire (R939, (IX))  
diffusion troposphérique (propagation) (A388, (IX)), (R285, (IX)), (R376, (IX))  
disposition des canaux radioélectriques (A388, (IX)), (R286, (IX))  
diversité, techniques (R376, (IX))  
excursion optimale (R285, (IX))

**Faisceaux hertziens transhorizon (suite)**

faisceaux hertziens numériques (R285, (IX))  
 gain d'antenne pour le trajet (R285, (IX))  
 interconnexion (R939, (IX))  
 propagation (R238, (V)), (R285, (IX))  
 puissance de bruit admissible (A397, (IX))  
 téléphonie (A397, (IX))

**Faisceaux hertziens transhorizon, 200 MHz à 4 GHz (R238, (V)) (voir aussi Diffraction)**

affaiblissement de transmission (R238, (V))  
 conception des systèmes (R238, (V))  
 données de propagation nécessaires pour la planification (A530, (V))  
 emplacement des stations (R238, (V))  
 fréquence des évanouissements (R238, (V))  
 gain de l'antenne pour le trajet (R238, (V))  
 influence de la fréquence (R238, (V))  
 influence du climat (coïndice de réfraction) (R238, (V))  
 largeur de bande transmissible (R238, (V))  
 mois le plus défavorable (R238, (V)) (voir aussi R723, (V))  
 paramètres radiométéorologiques (R238, (V))  
 réception en diversité (R238, (V))

**Faisceaux multiples, antennes (R665, (I)), (R676, (II)) (voir aussi Antennes)****Fédération des Services astronomiques et géophysiques (A313, (VI))****Fiabilité de circuit, transmission ionosphérique (défin.) (R892, (VI))****Fiabilité de circuit, transmission ionosphérique, estimation (R729, (VI)), (R894, (VI))****Fiabilité de mode (défin.) (R892, (VI))****Fiabilité de service (défin.) (R892, (VI))****Fiabilité des horloges (R898, (VII))****Fiabilité des systèmes radioélectriques en B.dam (R892, (VI)), (R894, (VI))****Fiabilité, étalons de fréquences et de temps (R737, (VII))****Fiabilité et fonctionnement des horloges de référence (R898, (VII))****Fiabilité, faisceaux hertziens (R445, (IX)), (R937, (IX))****Fiabilité globale de circuit (défin.) (R892, (VI))****Films (voir aussi Enregistrement de programmes de TV) (A265, (XI)), (A501, (XI))****Films pour TV couleur, évaluation (A501, (XI))****Films, types recommandés pour échange international (voir Echanges internationaux de programmes TV)****Filtrage sélectif, techniques, ama. (R905, (VIII))****Filtre à accord de fréquence agile, ama. (R905, (VIII))****Filtre à bande variable, ama. (R905, (VIII))****Filtre à large bande/bande étroite, ama. (R905, (VIII))****Filtre à résonances multiples, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision (R646, (XII)), (R819, (XII))****Filtre audiofréquence cohérent, ama. (R905, (VIII))****Filtre de boucle, mob. mar. (A586, (VIII))****Filtre d'étalement/compression (filtre E/C), mob. mar. par sat. (R924, (VIII))****Filtre stéréocode, ama. (R905, (VIII))****Fluctuations de vitesse, app. d'enregistrement, mesure (voir Mesures, fluctuations de vitesse)****Force cymomotrice (défin.) (A561, (X)), (A573, (XIII))****Force cymomotrice (A341, (V)), (A368, (V)), (A435, (VI)), (A525, (V))****Forêt, effets sur la propagation (R236, (V))**

équation intégrale, méthode informatique (R236, (V))  
 forêt tempérée (R236, (V))  
 jungle (R236, (V))  
 terrain boisé (R236, (V))

**FOT (voir Fréquence optimale de travail)****Foudre**

bobine de drainage (R861, (III))  
 circuit de protection contre les surtensions à diode (R861, (III))  
 éclateurs à boules (R861, (III))  
 éclateurs à disques (R861, (III))  
 éclateurs à gaz (R861, (III))  
 mise à la terre (R861, (III))  
 NIK (niveau isokéraunique) (R932, (IX))  
 NK (niveau kéraunique) (R932, (IX))  
 parafoudre du type éclateurs à air (R861, (III))  
 parafoudre du type éclateurs à cornes (R861, (III))  
 parafoudre passe-haut (R861, (III))  
 protection contre (R932, (IX)), (R943, (X))

**Fours à micro-ondes, brouillage causé à la radioastronomie à 2450 MHz (R854, (II))****Fours à micro-ondes, caractéristiques du rayonnement (R854, (II))****FRENA (modulation de fréquence et amplitude), mob. mar. par sat. (R509, (VIII))****Fréquence (défin.) (R730, (VII))****Fréquence**

affaiblissement dépendant de la fréquence (R654, (I))  
 assignation, techniques (R654, (I)), (R835, (I)), (R842, (I))  
 contrôle des émissions (R371, (I))  
 distance-fréquence, concept (R654, (I)), (R655, (I)), (R656, (I)), (R842, (I))  
 mesures (A377, (I)), (R272, (I)), (R369, (I)), (R422, (I))  
 partage (voir Partage des fréquences)  
 sauts de fréquence, étalement du spectre (R651, (I)), (R652, (I))  
 séparation entre canaux (A337, (I))  
 synthétiseurs (R272, (I)), (R422, (I)), (R530, (I))  
 tolérance (défin.) (A328, (I))  
 tolérance pour les émetteurs (R181, (I))

**Fréquence assignée (défin.) (A328, (I))****Fréquence caractéristique (défin.) (A328, (I))****Fréquence centrale, émissions complexes (R369, (I))****Fréquence conjuguée (voir Affaiblissement)****Fréquence d'échantillonnage, codage numérique des signaux de radiodiffusion sonore en studios (R949, (X))****Fréquence d'échantillonnage, codage numérique des signaux de télévision en studios (A601, (XI)), (R629, (XI)), (R962, (XI))****Fréquence d'échantillonnage, signaux radiophoniques (A606, (XII))****Fréquence de détresse pour engins de sauvetage (R745, (VIII))****Fréquence de détresse 2182 kHz, mob. mar. (A219, (VIII))****Fréquence de l'oscillateur des récepteurs de radiodiffusion (R617, (X))****Fréquence de référence (défin.) (A328, (I))****Fréquence de répétition des impulsions (FRI), mob. (R358, (VIII))****Fréquence de répétition des impulsions (FRI), mob. mar. (R914, (VIII))****Fréquence étalon (défin.) (A573, (XIII)), (R730, (VII))**

**Fréquence intermédiaire, affaiblissement sur** (défin.) (A332, (I))

**Fréquence intermédiaire des récepteurs** (R184, (I))

**Fréquence intermédiaire, étages** (SRS) (R473, (X/XI))

**Fréquence intermédiaire, faisceaux hertziens** (A403, (IX)), (R788, (IX)), (R939, (IX))

**Fréquence intermédiaire, radiodiffusion sonore** (A415, (X)), (A416, (X)), (R457, (X)), (R458, (X)), (R617, (X))

**Fréquence intermédiaire, télévision** (R625, (XI))

**Fréquence maximale de transmission (MUF)** (défin.) (A373, (VI))

**Fréquence maximale de transmission (MUF), détermination** (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R340, (VI)), (R729, (VI)), (R894, (VI))

**Fréquence maximale observée (MOF)** (R249, (VI))

**Fréquence minimale observée (LOF)** (R249, (VI)), (R727, (VI))

**Fréquence minimale utilisable (LUF)** (défin.) (A573, (XIII))

**Fréquence minimale utilisable (LUF)** (A313, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R727, (VI)), (R894, (VI))

**Fréquence normée** (défin.) (R730, (VII))

**Fréquence optimale de travail (FOT)**  
définition (A373, (VI))  
détermination (R889, (VI))

**Fréquence porteuse** (défin.) (R730, (VII))

**Fréquences appariées** (défin.), mob. mar. (A541, (VIII))

**Fréquences au-dessus de 10 GHz** (voir SFS au-dessus de 10 GHz)

**Fréquences critiques** (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R340, (VI)), (R888, (VI))

**Fréquences de la bande de base, faisceaux hertziens** (A290, (IX)), (A380, (IX)), (A398, (IX)), (A401, (IX)), (R284, (IX)), (R374, (IX))

**Fréquences des sous-porteuses son** (R289, (IX))

**Fréquences étalon et signaux horaires, service par satellite** (A582, (VII)), (R518, (VII))

**Fréquences internationales pour l'ASN, mob. mar.** (A541, (VIII))

**Fréquences multiples en radiodiffusion en B.dam** (A410, (X))

**Fréquences nationales pour l'ASN, mob. mar.** (A541, (VIII))

**Fréquences, utilisation des, ama.** (R906, (VIII))

**Fréquences vidéo, interconnexion, faisceaux hertziens** (A270, (IX))

**Fréquence unique** (défin.), mob. mar. (A541, (VIII))

**Fréquence unique, fonctionnement à, mob. terrestre** (R319, (VIII))

**Futur système mondial de détresse et de sécurité en mer, mob. mar.** (A493, (VIII)), (A540, (VIII)), (A545, (VIII)), (R746, (VIII)), (R747, (VIII)), (R749, (VIII)), (R761, (VIII)), (R921, (VIII))

## G

**Gabarit pour distorsions de courte durée** (A567, (XII))

**Gain d'antenne, radar, mob. mar.** (R914, (VIII))

**Gain d'antenne, transhorizon** (R238, (V))  
affaiblissement de transmission (R238, (V))  
gain d'antenne pour le trajet (R238, (V))  
mois le plus défavorable (R238, (V))

**Gain de focalisation, facteur de focalisation** (Sup. R252, (VI)), (R265, (VI))

**Gain des antennes** (voir Antennes)

**Gain différentiel, faisceaux hertziens** (A405, (IX)), (R137, (IX))

**Gain différentiel, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A473, (XII)), (A567, (XII)), (A569, (XII)), (R635, (XII)), (R643, (XII))

**Gain d'insertion** (A473, (XII)), (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A567, (XII)), (A605, (XII))

**Gain d'obstacle** (R715, (V)) (voir aussi Diffraction)  
diffraction sphérique (R715, (V))  
nomogrammes (R715, (V))  
obstacle (R715, (V))  
obstacle en lame de couteau (R715, (V))  
obstacles multiples (R715, (V))  
obstacle unique arrondi (R715, (V))  
terrain irrégulier (R715, (V))

**Gain dû à la mer** (A435, (VI)), (R891, (VI))

**Galerie des chuchotements, mode (ou mode à deux parois), propagation ionosphérique** (R250, (VI))

**GAS 3, GAS 4, GAS 7** (voir Groupe autonome spécialisé)

**Gaz atmosphériques, effets sur la propagation** (R719, (V))

**Générateurs de fréquences étalon, comportement** (R364, (VII))

**Générateurs, fréquences étalon, instabilité** (R364, (VII)), (R738, (VII))

**Générateurs, spectre sub-millimétrique, infrarouge et visible** (R738, (VII))

**Génération d'un mot-code, appel unilatéral** (A584, (VIII))

**Gestion de base de données, système** (R841, (I))

**Gestion des fréquences** (R860, (III)), (R886, (VI)), (R889, (VI)) (voir aussi Gestion du spectre)  
assignation (R860, (III))  
classe de fonctionnement (R860, (III))  
enregistrement (R860, (III))  
notification (R860, (III))

**Gestion du spectre par ordinateur** (R519, (I)), (R520, (I)), (R521, (I)), (R655, (I)), (R668, (I)), (R841, (I)), (R842, (I))

**Gestion du spectre radioélectrique**  
modèles (R841, (I))  
saisie automatique de données sur l'occupation du spectre (R835, (I))  
techniques (R841, (I)), (R842, (I))

**Gestion nationale du spectre** (R841, (I))

**Gigue** (A594, (IX)), (R646, (XII)), (R648, (XII)), (R817, (XII)), (R930, (IX)), (R938, (IX)), (R967, (XII))

**Glissements de bits** (R646, (XII)), (R648, (XII)), (R967, (XII))

**GPS (Système mondial de positionnement)** (R518, (VII))

**Gradient normal du coïndice** (défin.) (A310, (V))

**Gradient vertical du coïndice** (A310, (V)), (R563, (V)), (R718, (V))

**Grêle, affaiblissement dû à** (R721, (V))

**Groupe autonome spécialisé N° 3 (GAS 3)** (R379, (IX)), (R380, (IX))

**Groupe autonome spécialisé N° 4 (GAS 4)** (R379, (IX)), (R380, (IX))

**Groupe autonome spécialisé N° 7 (GAS 7)** (R379, (IX)), (R380, (IX))

**Groupement (de satellites) (SRS)** (R633, (X/XI))

**Groupe mixte consultatif de l'Institut de navigation (JAG/ION)** (A535, (VII))

**Groupe mixte coordonnateur CCI/CEI pour le vocabulaire (GMC) (Rs66, (XIII))**

**GRWAVE, programme d'ordinateur pour propagation de l'onde de sol (R714, (V))**

**G/T (voir Facteur de qualité)**

**Guidage (R250, (VI)), (R262, (VI))**

**Gyrofréquence des électrons (R342, (VI))**

**Gyrotrons, puissance, mob. mar. (R914, (VIII))**

## H

**Hadamard, bloc de transformation de (R646, (XII))**

**Haute définition, télévision (R215, (X/XI)) (voir aussi Télévision, systèmes)**

**Haute qualité, transmissions de radiodiffusion sonore et de télévision (A505, (XII)), (A606, (XII)), (R496, (XII))**

**fréquence d'échantillonnage (A606, (XII))**

**multiplex MIC primaire (A606, (XII))**

**Hauteur de l'antenne, mob. terrestre (A478, (VIII))**

**Hauteur virtuelle de réflexion, propagation ionosphérique (Sup. R252, (VI)), (R340, (VI))**

**Homogénéité des systèmes (SRS) (R952, (X/XI)) (voir aussi Planification)**

**Horizon radioélectrique (défin.) (A310, (V)), (A573 (XIII))**

**Horizon radioélectrique normal (défin.) (A310, (V))**

**Horloge (défin.) (R730, (VII))**

**Horloge coordonnée (défin.) (R730, (VII))**

**Horloges au césium (R898, (VII))**

**Horloges au rubidium (R898, (VII))**

**Horloges, fonctionnement (R898, (VII))**

**Horloges portatives, comparaison d'échelles de temps (R363, (VII))**

**Horloges, synchronisation (R363, (VII)), (R439, (VII))**

**Humidité relative de l'atmosphère (défin.) (A310, (V))**

**Hydrométéores (voir Pluie)**

**Hydrométéores (autres que la pluie) (R721, (V))**

**Hyperfréquences, contrôle et mesures (R277, (I))**

## I

**Identification**

**d'émissions d'engins spatiaux (R276, (I))**

**des stations radioélectriques (A379, (I)), (R280, (I)), (R371, (I))**

**Identification automatique, mob. mar. (R907, (VIII))**

**Identification de l'unité en détresse, mob. mar. (R747, (VIII))**

**Identification d'équipements ARQ, mob. mar. (R907, (VIII))**

**Identification des canaux radioélectriques (R787, (IX))**

**Identification des stations, mob. mar. (R907, (VIII))**

**Identification de station maîtresse, mob. mar. (R907, (VIII))**

**Identification du programme (par les programmes de télévision enregistrés sur bande magnétique) (voir Enregistrement de programmes de télévision)**

**Identité des stations côtières (A587, (VIII))**

**Identité de station de navire (A585, (VIII))**

**Identités dans le service mobile maritime (A585, (VIII))**

**IFRB (voir Comité international d'enregistrement des fréquences)**

**Images alphanumériques et graphiques en télévision (voir Qualité des images de TV)**

**Images d'essai, télévision (A500, (XI))**

**Images fantômes (R478, (XI))**

**Impression directe à bande étroite, mise en phase, mob. mar. (A476, (VIII))**

**Impression directe à bande étroite, mob. mar. (A540, (VIII)), (R585, (VIII)), (R907, (VIII))**

**Impulsion de synchronisation de ligne (A572, (XII))**

**INAG (Groupe consultatif du réseau ionosphérique) (R255, (VI)), (R430, (VI))**

**Incertitude (défin.) (R730, (VII))**

**Inclinaison des ondes, méthode d'évaluation des caractéristiques électriques du sol (R879, (V))**

**Inclinaison d'une orbite (défin.) (R204, (IV))**

**Inclinaison magnétique (A435, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI))**

**Inclinaison magnétique modifiée (R252, (VI))**

**Indicateur (mesureur) de crête (R292, (X)), (R820, (XII)), (R822, (XII))**

**Indicateur panoramique de position, mob. mar. (R775, (VIII))**

**Indicatif, mob. maritime (A476, (VIII))**

**Indice de netteté (R525, (I)), (R526, (I))**

**Indice de netteté, mob. mar. par sat. (R509, (VIII)), (R921, (VIII))**

**Indice de réfraction (n) (défin.) (A310, (V))**

**Indice de réfraction de l'atmosphère, formule (A453, (V))**

**Indice de réfraction de l'atmosphère, onde de sol (R714, (V))**

**Indice de réfraction modifié (défin.) (A310, (V))**

**Indice magnétique (R252, (VI))**

**Indices ionosphériques (voir Ionosphère)**

**Indisponibilité (voir Disponibilité)**

**Indisponibilité, faisceaux hertziens, critères (A393, (IX))**

**Information temps/fréquence, diffusion et coordination par satellites (R518, (VII))**

**Information u, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision (R647, (XII)), (R817, (XII))**

**Information w (R647, (XII))**

**Infraréfraction (défin.) (A310, (V))**

**Infrarouge et lumière visible, propagation en (R883, (V))**

**absorption sélective (R883, (V))**

**aérosol (défin.) (R883, (V))**

**aérosols (R883, (V))**

**brouillard et nuages (R883, (V))**

**effets moléculaires dans l'atmosphère (R883, (V))**

**hydrométéores (R883, (V))**

**précipitations (R883, (V))**

**scintillation (R883, (V))**

**statistiques mesurées (R883, (V))**

**Infrarouge, techniques de télécommunications spatiales (R680, (I)), (R681, (II))**

**divergence des faisceaux et champ de visibilité (R681, (II))**

**effets dus à l'atmosphère (R681, (II))**

**émissions de bruit de fond (R681, (II))**

**lasers en recherche spatiale (R680, (II))**

**recherche spatiale (R680, (II))**

**Infrarouge, techniques, générateurs de fréquences étalon (R738, (VII)) (voir aussi Laser)**

**INMARSAT (Organisation internationale des télécommunications maritimes par satellite)** (R207, (IV)), (R708, (IV)), (R747, (VIII)), (R749, (VIII)), (R761, (VIII)), (R908, (VIII)), (R912, (VIII)), (R917, (VIII)), (R918, (VIII)), (R921, (VIII)), (R922, (VIII))

**Insertion de bits** (R938, (IX))

**Instabilité de fréquence (défin.)** (R730, (VII))

**Instabilité de fréquence, fréquences étalon** (R898, (VII))

**Instant (défin.)** (R730, (VII))

**Institut de navigation, groupe mixte consultatif (JAG/ION)** (A535, (VII))

**Institute of Radio Engineers (IRE), unités** (A473, (XII))

**Intégration de téléphonie analogique et de données, mob. terrestre** (R903, (VIII))

**Intelligence extraterrestre, détection (SETI)** (R700, (II))

bandes de fréquences préférées (R700, (II))

brouillages (R700, (II))

caractéristiques du signal (R700, (II))

caractéristiques et spécifications du système (R700, (II))

**Intelligibilité de la parole** (R525, (I)), (R526, (I))

**Intelligibilité de la parole, mob. mar. par sat.** (R750, (VIII))

**INTELSAT (Organisation internationale des télécommunications par satellite)** (R207, (IV)), (R451, (IV)), (R553, (IV)), (R554, (IV)), (R555, (IV)), (R556, (IV)), (R558, (IV)), (R561, (IV)), (R706, (IV)), (R708, (IV)), (R709, (IV)), (R712, (IV)), (R713, (IV)), (R761, (VIII)), (R867, (IV)), (R921, (VIII)), (R965, (XII))

**Intensité des signaux, comparaison entre valeurs observées et calculées** (R571, (VI))

**Interconnexion des circuits, mob. mar. par sat.** (A548, (VIII))

**Interconnexion, faisceaux hertziens** (A268, (IX)), (A270, (IX)), (A275, (IX)), (A276, (IX)), (A306, (IX)), (A380, (IX)), (A381, (IX)), (A390, (IX)), (A403, (IX)), (A463, (IX)), (A596, (IX)), (R284, (IX)), (R374, (IX)), (R938, (IX)), (R939, (IX))

audiofréquences (A268, (IX))

à une frontière (A306, (IX))

bande de base (A381, (IX)), (A463, (IX)), (R938, (IX))

caractéristiques aux fréquences intermédiaires (A403, (IX))

combineur en fréquence intermédiaire (R939, (IX))

faisceaux hertziens analogiques (R284, (IX)), (R374, (IX))

faisceaux hertziens auxiliaires (R284, (IX)), (R374, (IX))

faisceaux hertziens numériques (A596, (IX)), (R938, (IX))

faisceaux hertziens transhorizon (R939, (IX))

fréquences de la bande de base (A380, (IX)), (R284, (IX)), (R374, (IX))

fréquences inférieures à 2 GHz environ (R284, (IX))

fréquences intermédiaires (R939, (IX))

fréquences vidéo (A270, (IX))

interconnexion internationale (A306, (IX)), (A380, (IX)), (A390, (IX)), (A594, (IX))

onde pilote de continuité (A381, (IX)), (A463, (IX))

onde pilote de régulation de ligne (A381, (IX))

points de jonction vidéo (A270, (IX))

procédure à suivre (A306, (IX))

section homogène (A380, (IX))

sens de modulation (A276, (IX))

station directrice de faisceau hertzien (A381, (IX)), (A463, (IX))

station sous-directrice de faisceau hertzien (A381, (IX)), (A463, (IX))

téléphonie (A268, (IX)), (A381, (IX))

télévision (A270, (IX)), (A275, (IX)), (A463, (IX))

traitement du signal numérique en bande de base (R938, (IX))

**Interconnexion internationale, faisceaux hertziens** (A268, (IX)), (A306, (IX)), (A380, (IX)), (A390, (IX)), (A594, (IX))

audiofréquences (A268, (IX))

définition des points d'interconnexion (A380, (IX))

fréquences de la bande de base (A380, (IX))

interconnexion numérique (A594, (IX))

multiplexage par répartition en fréquence (MRF) (A380, (IX))

procédure à suivre (A306, (IX))

section homogène (A380, (IX))

téléphonie (A268, (IX))

**Interfonctionnement des transmissions télégraphiques, mob. mar. par sat.** (A553, (VIII))

**Intermodulation (SFS)** (R708, (IV)), (R713, (IV)), (R866, (IV))

bruit d'intermodulation (R708, (IV)), (R866, (IV))

dispositifs de prédistorsion (R708, (IV))

stations terriennes (R713, (IV))

systèmes à porteuses multiples (R708, (IV))

**Intermodulation (SRS)** (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R807, (X/XI))

**Intermodulation, bruit, mob. mar. par sat.** (R760, (VIII))

**Intermodulation, généralités**

caractéristiques des récepteurs (R522, (I))

détermination (A326, (I)), (R524, (I)), (R653, (I))

distorsion d'intermodulation (R521, (I))

émetteurs, détermination (A329, (I)), (R661, (I)), (R838, (I)), (R839, (I))

émetteurs, produits d'intermodulation (défin.) (A329, (I))

mesures (A326, (I))

niveau admissible (A326, (I))

récepteurs (R661, (I)), (R838, (I))

simulation par modèle (R522, (I))

**Intermodulation, mob. mar. par sat.** (R765, (VIII))

**Intermodulation, mob. terrestre** (R739, (VIII))

**Intermodulation, plan de fréquence pour minimiser les produits, mob. mar. par sat.** (R923, (VIII))

**Intermodulation RF, mob. terrestre** (A478, (VIII))

**Intermodulation, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A505, (XII))

**Interrogateur-répondeur, mob. mar.** (R775, (VIII))

**Interrogateur-répondeur radar maritime (MRIT)** (R775, (VIII))

**Interrogation des navires, mob. mar.** (R747, (VIII))

**Interrogation préalable (polling), mob. mar.** (A586, (VIII))

**Interrogation séquentielle (accès ordonné), mob. terrestre** (R741, (VIII))

**Interruption d'un circuit télégraphique (défin.), mob. mar. par sat.** (R918, (VIII))

**Interruptions** (A557, (IX)), (R137, (IX)), (R443, (IX)), (R445, (IX)), (R639, (XII)), (R642, (XII)), (R706, (IV)), (R808, (X/XI)) (voir aussi Disponibilité)

**Interruptions du service (SRS)** (R808, (X/XI))

éclipse du soleil par la Lune (R808, (X/XI))

éclipse du soleil par la Terre (R808, (X/XI))

**Interruptions multiples des communications** (A594, (IX))

**Interruptions prévisibles (SFS)** (R206, (IV))

**Intersection des lobes des antennes de FH avec les orbites des stations spatiales du SFS** (R393, (IV/IX))

angle d'azimuth (R393, (IV/IX))

angle de site (R393, (IV/IX))

ouverture des lobes, brouillage (R393, (IV/IX))

probabilité d'exposition (R393, (IV/IX))

relations géométriques (R393, (IV/IX))

**INTERSPOUTNIK** (R207, (IV))

**Intervalle de suppression de trame, télévision** (A472, (XI)), (R624, (XI)), (R802, (XI)), (R956, (XI)), (R958, (XI))

**Intervalle de suppression de trame, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A473, (XII)), (R314, (XII)), (R823, (XII)), (R969, (XII))  
signaux d'essai d'insertion (R823, (XII))

**Intervalle de temps** (défin.) (R730, (VII))

**Inversion de température** (défin.) (A310, (V))

**Ionisation alignée** (R250, (VI))

**Ionisation anormale** (R259, (VI))

**Ionisation, source** (R725, (VI))

**Ionisation, taux de production** (R725, (VI))

**Ionosondes**  
caractéristiques (R430, (VI)), (R725, (VI))  
en contre-haut (R725, (VI))

**Ionosphère** (défin.) (A573, (XIII)), (R725, (VI))

**Ionosphère** (voir aussi Propagation)  
absorption dans (R263, (VI)), (R729, (VI)), (R893, (VI))  
affaiblissement dû à (R252, (VI))  
bruit dans l'ionosphère et au-delà (R342, (VI))  
bruit ionosphérique (R342, (VI))  
caractéristiques (A434, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R340, (VI)), (R725, (VI)), (R886, (VI))  
cartes des caractéristiques (R340, (VI))  
coefficients de New Delhi (R340, (VI))  
coefficients de réflexion ionosphérique (R265, (VI))  
coefficients d'Oslo (R340, (VI))  
diffusion dans (R259, (VI)), (R260, (VI)), (R726, (VI)), (R729, (VI)), (R886, (VI))  
échauffement (R250, (VI))  
équatoriale (R263, (VI))  
inclinaison des couches (R250, (VI))  
indices ionosphériques (A371, (VI)), (R340, (VI)), (R888, (VI))  
irrégularités (R260, (VI)), (R725, (VI)), (R727, (VI)), (R728, (VI)), (R886, (VI)), (R890, (VI))  
latitudes élevées (R886, (VI))  
matrice de réflexion ionosphérique (R895, (VI))  
modifications par émissions de grande puissance (A532, (VI)), (R728, (VI))  
orages ionosphériques (R725, (VI)), (R727, (VI)), (R886, (VI)), (R889, (VI))  
perturbations (R725, (VI)), (R727, (VI)), (R886, (VI))  
prévisions de propagation, court terme (A313, (VI)), (R727, (VI)), (R888, (VI)), (R889, (VI))  
prévisions de propagation, long terme (A371, (VI)), (R255, (VI))  
prévisions de propagation, moyen terme (R727, (VI)), (R888, (VI))  
programme d'observations pour cartographie numérique (R430, (VI))  
sondages ionosphériques (R249, (VI)), (R342, (VI)), (R430, (VI))  
structure, surveillance de (R890, (VI))  
variations (A313, (VI))

**Ionosphère, événements ionosphériques brusques**  
absorption du bruit cosmique (R727, (VI))  
anomalies de phase (R727, (VI))  
perturbations ionosphériques à début brusque (PIDB) (R260, (VI)), (R727, (VI)), (R886, (VI))  
renforcement du bruit radioélectrique atmosphérique (R727, (VI))

**Irrégularités alignées avec le champ dans l'ionosphère** (R893, (VI))

**ISM (applications industrielles, scientifiques et médicales)** (R433, (I)), (R854, (I)), (R933, (IX))

**ISO** (voir Organisation internationale de normalisation)

**IUWDS (Service international des ursigrammes et jours mondiaux)** (A313, (VI)), (R727, (VI))

## J

**Jets de vents solaires à grande vitesse** (R727, (VI))

**Jonction pour télégraphie arithmétique à 50 bauds, mob. mar.** (A553, (VIII))

**Jonctions numériques** (voir Numériques, jonctions)

**Jungle, propagation en terrain boisé** (R236, (V))

## K

**Klystrons, puissance, mob. mar.** (R914, (VIII))

## L

**Lacet, roulis et tangage, orientation d'un satellite** (R546, (II)) (voir aussi Commande d'orientation)

**Langage de description et de spécification (LDS), mob. mar.** (A586, (VIII))

**Largeur de bande** (défin.) (R971, (XIII))

**Largeur de bande à x dB** (défin.) (A328, (I))  
mesures (A327, (I)), (A443, (I)), (R275, (I)), (R324, (I))  
résultats de mesures (R420, (I))

**Largeur de bande de Nyquist, faisceaux hertziens** (R378, (IX)), (R786, (IX))

**Largeur de bande de référence** (R275, (I))

**Largeur de bande des émissions** (défin.) (A328, (I))

**Largeur de bande effective globale de bruit** (défin.) (A331, (I))

**Largeur de bande et spectre des émissions** (R215, (X/XI)), (R384, (IV)), (R450, (X)), (R552, (IV)), (R561, (IV)), (R708, (IV)), (R711, (IV)), (R952, (X/XI))

généralités (A327, (I)), (A328, (I)), (A443, (I)), (R179, (I)), (R275, (I)), (R276, (I)), (R278, (I)), (R324, (I)), (R325, (I)), (R371, (I)), (R419, (I)), (R420, (I)), (R836, (I)), (R837, (I))

radiodiffusion sonore, B.km, B.hm, B.dam (R458, (X))

service de radiodiffusion par satellite (R215, (X/XI)), (R952, (X/XI))

service fixe en B.dam (A338, (III)), (A339, (III))

service fixe par satellite (R384, (IV)), (R552, (IV)), (R561, (IV)), (R708, (IV)), (R711, (IV))

**Largeur de bande nécessaire** (défin.) (A328, (I)), (A573, (XIII))

calculs (R836, (I))

réduction par techniques BLU (A100, (I))

systèmes radar (R827, (I))

**Largeur de bande occupée** (défin.) (A328, (I)), (A573, (XIII))

**Largeur de bande occupée, limitation**

mesures (A327, (I)), (R324, (I))

résultats de mesures (R420, (I))

**Largeur de la bande de base** (défin.) (A328, (I))

**Largeur du faisceau à demi puissance (SRS)** (R215, (X/XI))

**Laser, caractéristiques des systèmes** (R666, (I))

- Lasers, fréquences étalon et signaux horaires** (R364, (VII)), (R738, (VII))
- Lasers, recherche spatiale** (R680, (II)), (R681, (II))
- Lasers, stabilité de fréquence** (R738, (VII))  
 laser stabilisé sur le gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) (R364, (VII))  
 laser stabilisé sur le méthane (CH<sub>4</sub>) (R364, (VII))
- LASSO (Synchronisation par laser à partir de l'orbite des satellites géostationnaires)** (R518, (VII))
- Latitudes élevées, zone ionosphérique**  
 E sporadique (R725, (VI))  
 ionosphère (R888, (VI))  
 région E (R886, (VI))  
 région F (R725, (VI)), (R886, (VI))  
 scintillation (R263, (VI))
- Lecture d'une échelle de temps (défin.)** (R730, (VII))
- Liaison (défin.)** (R971, (XIII))
- Liaison hertzienne de reportage de télévision** (R607, (IX))
- Liaison intersatellite (défin.)** (A573, (XIII))
- Liaison multisatellite (défin.)** (A573, (XIII))
- Liaison par satellite (défin.)** (A573, (XIII))
- Liaison radioélectrique (défin.)** (A573, (XIII))
- Liaisons de connexion (SFS)** (R561, (IV))  
 attributions au SFS (espace vers Terre) pour liaisons de connexion (R561, (IV))  
 attributions au SFS (Terre vers espace) pour liaisons de connexion (R561, (IV))  
 attributions aux liaisons descendantes (R561, (IV))  
 brouillages (R561, (IV))  
 codage de la source (R561, (IV))  
 discrimination de polarisation (R561, (IV))  
 discrimination hors du lobe principal (R561, (IV))  
 espacements entre satellites (R561, (IV))  
 intégration son et image, systèmes (R561, (IV))  
 largeur de bande nécessaire (R561, (IV))  
 méthodes de modulation (R561, (IV))  
 modulation à bande étroite (R561, (IV))  
 rapport de protection total (R561, (IV))  
 rapport porteuse/brouillage (C/I) (R561, (IV))  
 réduction de la largeur de bande (R561, (IV))  
 réutilisation des fréquences (R561, (IV))  
 séparation des emplacements (R561, (IV))  
 traitement du signal dans le satellite (R561, (IV))
- Liaisons de connexion (SRS)** (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 antenne, emplacement (R952, (X/XI))  
 antenne, précision de pointage (R952, (X/XI))  
 atmosphère, effets (R952, (X/XI))  
 atténuation due à la pluie (R952, (X/XI))  
 attribution des bandes de fréquence (R952, (X/XI))  
 brouillage (R952, (X/XI))  
 bruit (R952, (X/XI))  
 caractéristiques des stations terriennes, liaisons de connexion (R952, (X/XI))  
 dépolarisation (R952, (X/XI))  
 diagramme d'antenne de référence (R952, (X/XI))  
 dimensions des antennes (R952, (X/XI))  
 espacement orbital (R952, (X/XI))  
 fonctionnement en diversité (R952, (X/XI))  
 fonctions du service d'exploration spatiale (R952, (X/XI))  
 homogénéité du système (R952, (X/XI))  
 largeur de bande (R952, (X/XI))  
 méthodes d'attribution des fréquences (R952, (X/XI))
- partage (R952, (X/XI))  
 planification, facteurs et éléments (R811, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 polarisation (R952, (X/XI))  
 régulation de puissance (R952, (X/XI))  
 réutilisation des fréquences (R952, (X/XI))  
 stations terriennes, caractéristiques techniques (R561, (IV))  
 transmission de radiodiffusion sonore et de télévision (R815, (XII))  
 transposition de fréquence (R952, (X/XI))
- Liaisons intersatellites** (A451, (IV)), (R453, (IV)), (R631, (X/XI)), (R694, (II)), (R791, (IV/IX)), (R872, (IV)), (R874, (IV)), (R951, (X/XI))
- Limitation stricte, répéteur de satellite, mob. mar. par sat.** (R765, (VIII))
- Lincompex (compresseur et extenseur couplés), service fixe en B.dam** (voir aussi Compresseurs-extenseurs) (A455, (III)), (R176, (III)), (R354, (III))  
 caractéristiques (R354, (III))  
 système Lincompex à bande étroite (R176, (III))  
 temps de retour (défin.) (A455, (III))  
 temps d'établissement (défin.) (A455, (III))  
 voie de commande modulée en fréquence (A455, (III)), (R354, (III))
- Lincompex (système à compresseur et extenseur couplés), mob. terrestre** (R899, (VIII)), **mob. mar.** (A475, (VIII)), (R500, (VIII))
- Lobes latéraux, antennes de radar, mob. mar.** (R914, (VIII))
- Localisation automatique de véhicules (LAV), mob. terrestre** (R904, (VIII))
- Localisation des positions, expérience, mob. terrestre par sat.** (R770, (VIII))
- Localisation du navire en détresse, mob. mar.** (R747, (VIII))
- LOF** (voir Fréquence minimale observée)
- Logiciel pour gestion du spectre** (R841, (I)) (voir aussi Manuel du CCIR: Applications des techniques informatiques à la gestion du spectre radioélectrique)
- Loi de compression-extension, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (R647, (XII))
- Loi de sommation, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (R821, (XII)) (voir aussi Lois d'addition)
- Lois d'addition, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A505, (XII)), (A567, (XII)), (R821, (XII))
- Longueur du trajet, détermination, propagation ionosphérique** (R252, (VI)), (Sup. 252, (VI)), (R340, (VI))
- Longueur du trajet équivalente (Terre-espace)** (R564, (V))
- Longueur du trajet, propagation réelle** (A528, (V)), (A529, (V)), (R238, (V)), (R338, (V)), (R564, (V)), (R569, (V)), (R876, (IV/IX)), (R885, (V))
- LORAN-C** (R267, (VII)), (R271, (VII)), (R363, (VII))
- LORAN-C, mini-LORAN, Pulse/8, mob. terrestre** (R904, (VIII))
- LORAN, système de radionavigation, mob. mar.** (R915, (VIII))
- LUF** (voir Fréquence minimale utilisable)
- Lumière visible et rayonnement infrarouge, effets de l'atmosphère sur la propagation** (R883, (V))  
 absorption sélective (R883, (V))  
 aérosol (défin.) (R883, (V))  
 aérosols (R883, (V))  
 brouillard et nuages (R883, (V))  
 effets moléculaires (R883, (V))  
 hydrométéores (R883, (V))

**Lumière visible, techniques en recherche spatiale** (R680, (II)), (R681, (II))

divergence des faisceaux et champ de visibilité (R681, (II))  
effets dûs à l'atmosphère (R681, (II))  
émissions de bruit de fond (R681, (II))  
lasers en recherche spatiale (R680, (II))  
recherche spatiale (R680, (II))  
réglementation des systèmes électromagnétiques (R681, (II))

**Lune, observations de radioastronomie dans la zone tranquille** (A479, (II)), (R539, (II))

**Lune, propagation** (R336, (V))

calotte abritée (R336, (V))  
formules de la diffraction (R336, (V))  
radioastronomie dans la zone de silence (R336, (V))  
réception sur la Lune (R336, (V))  
recherche spatiale dans la zone de silence (R336, (V))  
zone de silence radioélectrique (R336, (V))

## M

**Magnétosphère** (R342, (VI)), (R725, (VI)), (R886, (VI))

**Magnétosphère et ionosphère planétaires** (R887, (VI))

**Magnétrons, puissance, mob. mar.** (R914, (VIII))

**Maintenance, faisceaux hertziens** (voir aussi Mesures) (A290, (IX)), (A305, (IX)), (A398, (IX)), (A399, (IX)), (A400, (IX)), (A401, (IX)), (A443, (IX)), (A444, (IX)), (R137, (IX)), (R444, (IX)), (R612, (IX)), (R613, (IX)), (R787, (IX))

alarmes (R787, (IX))  
canal de secours (de protection) (A444, (IX)), (R137, (IX))  
commutation (R443, (IX))  
commutation à plusieurs canaux (A444, (IX)), (R137, (IX))  
contrôle de la qualité de la liaison (R787, (IX))  
dispositifs de secours (A305, (IX))  
distorsion affaiblissement/fréquence (A290, (IX))  
excursion de fréquence de l'onde pilote (A290, (IX))  
faisceaux hertziens auxiliaires (A400, (IX)), (R444, (IX))  
faisceaux hertziens numériques (R787, (IX))  
fréquence de référence (A290, (IX))  
interruptions (R443, (IX))  
multiplexage à répartition en fréquence (A290, (IX))  
niveau du bruit (A290, (IX))  
onde pilote de continuité (A401, (IX))  
protection (R787, (IX))  
surveillance (R787, (IX))  
téléphonie (A290, (IX)), (A305, (IX))  
télévision (A305, (IX))  
voies de service (A400, (IX)), (R444, (IX)), (R787, (IX))

**Maintenance, stations terriennes (SFS)** (R553, (IV))

**Maintien en position satellites** (A484, (IV)), (R207, (IV)), (R453, (IV)), (R556, (IV))

capacité de l'orbite (R556, (IV))  
dérive longitudinale (R556, (IV))  
efficacité d'utilisation (de l'orbite géostationnaire) (R453, (IV)), (R556, (IV))  
erreurs de détermination (R556, (IV))  
excentricité de l'orbite (R556, (IV))  
inclinaison de l'orbite (R556, (IV))  
possibilités de maintien en position en longitude (A484, (IV)), (R556, (IV))  
propulsion secondaire, systèmes (R556, (IV))  
service de radiodiffusion par satellite (R808, (X/XI)), (R811, (X/XI))  
stations de mesure (R556, (IV))  
systèmes à satellites de types courants (R207, (IV))

systèmes de faible capacité (R869, (IV))  
techniques, satellites géostationnaires (R843, (II))  
variations de la période orbitale (R556, (IV))

**MAQ (Modulation d'amplitude en quadrature)** (voir Modulation)

**Marge d'évanouissement**

faisceaux hertziens (R783, (IX)), (R784, (IX))  
partage faisceaux hertziens numériques/SFS (R877, (IV/IX))

**Marge nette de disponibilité** (R378, (IX))

**Marge nette de qualité** (R378, (IX))

**Marge nette ou réelle contre les évanouissements** (R784, (IX))

**Marges au-dessus du seuil (SRS)** (R215, (X/XI))

**Marges de protection (SRS)** (R633, (X/XI))

**Marges pour les liaisons de connexion, mob. mar. par sat.** (R760, (VIII))

**Marges pour les liaisons, mob. terrestre par sat.** (R925, (VIII))

**MARISAT** (R509, (VIII)) (R752, (VIII)), (R762, (VIII)), (R920, (VIII)), (R922, (VIII)), (R923, (VIII)), (R924, (VIII))

**MARITEX, impression directe, mob. mar.** (R585, (VIII))

**Maser à ammoniac (NH<sub>3</sub>)** (R364, (VII))

**Maser à hydrogène** (R364, (VII))

**Masers au rubidium (Rb)** (R364, (VII))

**Matériel informatique pour gestion du spectre** (R841, (I))

**MDA (modulation par déplacement d'amplitude)** (voir Modulation)

**MDF (modulation ou manipulation par déplacement de fréquence)** (voir Modulation)

**MDP de la sous-porteuse (MDP/MI), mob. mar. par sat.** (R509, (VIII))

**MDP (modulation ou manipulation)** (voir Modulation)

**MDPC (modulation par déplacement de phase cohérente)** (voir Modulation)

**MDPDC (MDP à détection cohérente différentielle)** (voir Modulation)

**MDPQ avec filtrage, mob. mar. par sat.** (R767, (VIII))

**MEDAS** (voir Contrôle automatique des infractions)

**Mesure automatique, appareils pour** (R822, (XII))

**Mesure de distance, systèmes** (R826, (I))

**Mesure des caractéristiques électriques de la Terre, méthodes** (R879, (V))

classe d'émission, en fonction de la (R227, (V))  
méthode de l'inclinaison des ondes (R879, (V))  
méthode par mesure de l'affaiblissement (R879, (V))  
méthodes en général (R879, (V))  
pour radiodiffusion et télévision, B.m et B.dm (R228, (V))  
profondeur de pénétration (R879, (V))  
résultats des mesures (R879, (V))

**Mesure du trafic, mob. mar.** (R587, (VIII))

**Mesure et contrôle automatiques, transmission télévisuelle et sonore** (A569, (XII)), (R411, (XII)) (voir aussi Signaux d'essai d'insertion, Contrôle automatique, Exploitation, télévision)

**Mesure, propagation ionosphérique** (R253, (VI)), (R431, (VI)), (R571, (VI))

**Mesures, faisceaux hertziens** (voir aussi Maintenance) (A290, (IX)), (A398, (IX)), (A399, (IX)), (R612, (IX)), (R613, (IX))  
bruit (A399, (IX))

bruit en exploitation réelle (A398, (IX))  
caractéristiques de bruit (R612, (IX))  
charge conventionnelle (A399, (IX))

**Mesures, faisceaux hertziens (suite)**

commutation de protection (R613, (IX))  
 contrôle de parité (R613, (IX))  
 faisceaux hertziens analogiques (R612, (IX))  
 faisceaux hertziens numériques (R613, (IX))  
 multiplexage par répartition en fréquence (A398, (IX)), (A399, (IX))  
 séquence d'essai pseudo-aléatoire (R613, (IX))  
 signal à spectre continu uniforme, mesure du bruit (A399, (IX))  
 taux d'erreur sur les bits (TEB) (A594, (IX)), (R613, (IX))  
 téléphonie (A398, (IX)), (A399, (IX)), (R612, (IX))  
 télévision (R612, (IX))  
 voies de mesure du bruit (A398, (IX)), (A399, (IX))

**Mesures ionosphériques par impulsions (R431, (VI))****Mesures, méthodes de (voir aussi Contrôle et systèmes concernés)**

champ (A378, (I)), (R273, (I)), (R368, (I))  
 contrôle automatique (R278, (I))  
 cotation de la CEM (R661, (I))  
 émissions provenant d'engins spatiaux (R276, (I))  
 facteur de bruit des récepteurs (A331, (I))  
 fréquence (A377, (I)), (R272, (I)), (R369, (I)), (R422, (I))  
 fréquences harmoniques d'une émission (R273, (I))  
 indice de netteté (R526, (I))  
 intelligibilité de la parole (R525, (I))  
 largeur de bande des émissions (A327, (I)), (A443, (I)), (R275, (I)), (R324, (I)), (R325, (I))  
 perturbations radioélectriques (A433, (I))  
 qualité de fonctionnement (R528, (I))  
 qualité de transmission de la parole (R526, (I))  
 rapport de protection (R659, (I))  
 rayonnements non essentiels (A329, (I))  
 sélectivité des récepteurs (A332, (I))  
 sensibilité des récepteurs (A331, (I)), (R533, (I))  
 spectre des émissions (A327, (I)), (R325, (I))  
 température de bruit des récepteurs (A331, (I)), (R534, (I))

**Mesures, méthodes de, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision (A567, (XII)), (A571, (XII)), (R411, (XII)), (R493, (XII)), (R496, (XII)), (R497, (XII)), (R816, (XII)), (R968, (XII)), (R969, (XII)) (voir aussi Signaux d'essai d'insertion)**

affaiblissement d'insertion/fréquence (A571, (XII))  
 brouillage, canal radiophonique (A571, (XII)), (R497, (XII))  
 brouillage non linéaire (R497, (XII))  
 bruit pseudo-aléatoire (R497, (XII))  
 diagramme d'œil (R969, (XII))  
 diaphonie de non-linéarité (A571, (XII))  
 diaphonie inintelligible (A571, (XII)), (R497, (XII))  
 diaphonie intelligible (R497, (XII))  
 gabarit (R969, (XII))  
 signal de fenêtre (A567, (XII))  
 signal d'essai conventionnel, transmissions radiophoniques (A571, (XII)), (R497, (XII))  
 signaux d'essai d'insertion (R816, (XII))  
 taux d'erreur sur les bits (R969, (XII))

**Mesures, radiodiffusion sonore**

bruit, circuits radiophoniques (A562, (X))  
 fluctuations de vitesse (A409, (X))  
 force cymomotrice (A561, (X))  
 niveau de modulation (R292, (X))  
 rapport de protection (A559, (X)), (R796, (X))  
 tension du bruit audiofréquence, radiodiffusion sonore (A468, (X))

**Mesures radiométriques du trajet oblique (R564, (V))**

dépendance en fréquence (R564, (V))

**Mesures, télévision (A471, (XI)), (R476, (XI)), (R628, (XI)), (R804, (XI))**

**METEOSAT (R518, (VII))**

**Méthode de recherche des modes, fréquences inférieures à 30 kHz (R895, (VI))**

**Méthode des bonds successifs dans l'ionosphère**  
 fréquences entre 30 kHz et 500 kHz (R265, (VI))  
 fréquences entre 150 kHz et 1600 kHz (R575, (VI))

**Méthode des mots équilibrés phonétiquement (PB), mob. mar. par sat. (R751, (VIII))**

**Méthode d'isopréférence, mob. mar. par sat. (R751, (VIII))**

**Méthode par ordre de rang, mob. mar. par sat. (R751, (VIII))**

**Méthodes de mesures (voir Mesures, méthodes de)**

**Méthodes de modulation résistant au brouillage, mob. mar. par sat. (R765, (VIII))**

**Méthodes probabilistes pour l'emploi efficace du spectre (R656, (I))**

**Méthode statistique d'essai (CISPR), mob. aéro. (R926, (VIII))**

**MF, systèmes, mob. terrestre (R899, (VIII))**

**MIC différentielle (voir Modulation)**

**Mie, théorie de la diffusion de (pluie et particules de poussière) (R721, (V))**

**Mines et tunnels, propagation dans (R880, (V)) (voir aussi Câbles à fuite)**

**Mise à la terre, réduction des rayonnements non essentiels (R326, (I))**

**Mode A : ARQ, mode B : FEC, mob. mar. (A476, (VIII)), (A492, (VIII))**

**Mode B collectif (CBSS), mob. mar. (A476, (VIII))**

**Mode B sélectif (SBSS), mob. mar. (A476, (VIII))**

**Mode de propagation guidée (R886, (VI)) (voir aussi Guidage)**

**Modèle d'analyse de brouillage pour emplacement commun (R522, (I)), (R524, (I))**

**Modèle de système pour partage des bandes (R656, (I))**

**Modèles pour l'assignation des canaux (R653, (I))**

**Modèles pour l'étude du brouillage, du partage et de la CEM (R519, (I)), (R520, (I)), (R522, (I)), (R523, (I)), (R524, (I)), (R526, (I)), (R653, (I)), (R654, (I)), (R655, (I)), (R657, (I)), (R667, (I)), (R828, (I)), (R829, (I)), (R839, (I)), (R841, (I))**

**Modem à modulation de fréquence adaptable à bande étroite (MFBEA), mob. mar. par sat. (R599, (VIII))**

**Modem à modulation vocale delta adaptable à pente variable (ADVM), mob. mar. par sat. (R599, (VIII))**

**Modes mixtes, calculs, propagation ionosphérique (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI))**

**Modulateur, caractéristiques, mob. terrestre (R319, (VIII))**

**Modulation (défin.) (R971, (XIII))**

**Modulation**

contrôle (R277, (I))  
 dispersion d'énergie (voir Dispersion de l'énergie)  
 effet sur l'utilisation de l'orbite (R453, (IV))  
 émission simultanée de plusieurs programmes, radiodiffusion sonore (R463, (X)), (R632, (X/XI)), (R795, (X))  
 étalement du spectre (R651, (I)), (R652, (I)), (R708, (IV)), (R761, (VIII)), (R826, (I)), (R865, (III)), (R940, (IX))  
 excursion de fréquence (A276, (IX)), (A401, (IX)), (A402, (IX)), (A404, (IX)), (R215, (X/XI))

**Modulation (suite)**

faisceaux hertziens (R610, (IX)), (R779, (IX)), (R937, (IX)), (R940, (IX))

fréquence pilote (système à), MF (R300, (X))

fréquences étalon et signaux horaires (R267, (VII))

liaisons de connexion (R561, (IV)), (R952, (X/XI))

modulation d'amplitude, bande latérale résiduelle (BLR) (R632, (X/XI)), (R634, (X/XI))

modulation d'amplitude, bande latérale unique (BLU) (A348, (III)), (A349, (III)), (A454, (III)), (A475, (VIII)), (A488, (VIII)), (A544, (VIII)), (R299, (X)), (R386, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R458, (X)), (R472, (X)), (R690, (X)), (R703, (III)), (R708, (IV)), (R781, (IX)), (R864, (III))

modulation d'amplitude, bandes latérales indépendantes (BLI) (A348, (III)), (A349, (III)), (A454, (III)), (R703, (III)), (R705, (III)), (R864, (III))

modulation d'amplitude, double bande latérale (DBL) (A488, (VIII)), (R197, (III)), (R457, (X)), (R458, (X))

modulation d'amplitude, radiodiffusion sonore, bandes 5 (B.km), 6 (B.hm), 7 (B.dam) (A205, (X)), (A410, (X)), (A411, (X)), (A499, (X)), (R299, (X)), (R457, (X)), (R458, (X)), (R461, (X)), (R619, (X)), (R794, (X))

modulation de fréquence, radiodiffusion sonore, bandes 8 (B.m) et 9 (B.dm) (A412, (X)), (A450, (X)), (A467, (X)), (R293, (X)), (R300, (X)), (R463, (X)), (R464, (X)), (R620, (X)), (R796, (X))

modulation de fréquence (MF) (A405, (IX)), (A464, (IV)), (R215, (X/XI)), (R277, (I)), (R386, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R419, (I)), (R449, (IV/IX)), (R533, (I)), (R632, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R659, (I)), (R708, (IV)), (R752, (VIII)), (R767, (VIII)), (R840, (I)), (R866, (IV)), (R903, (VIII))

modulation delta (MD) (R509, (VIII)), (R599, (VIII)), (R708, (IV)), (R752, (VIII)), (R767, (VIII)), (R867, (IV))

modulation de phase (MP) (R536, (II)), (R548, (II)), (R792, (IV/IX))

modulation (manipulation) par déplacement d'amplitude (MDA) et modulation d'amplitude en quadrature (MAQ) (R378, (IX)), (R610, (IX)), (R708, (IV)), (R782, (IX)), (R903, (VIII)), (R937, (IX)), (R940, (IX))

modulation (manipulation) par déplacement de fréquence (MDF) (A246, (III)), (A346, (III)), (A436, (III)), (R19, (III)), (R111, (III)), (R177, (III)), (R345, (III)), (R347, (III)), (R379, (IX)), (R388, (XII)), (R509, (VIII)), (R610, (IX)), (R632, (X/XI)), (R702, (III)), (R705, (III)), (R903, (VIII)), (R909, (VIII)), (R937, (IX)), (R940, (IX))

modulation (manipulation) par déplacement de phase (MDP) (R177, (III)), (R215, (X/XI)), (R345, (III)), (R378, (IX)), (R379, (IX)), (R384, (IV)), (R388, (IV/IX)), (R509, (VIII)), (R519, (I)), (R528, (I)), (R599, (VIII)), (R607, (IX)), (R610, (IX)), (R632, (X/XI)), (R708, (IV)), (R752, (VIII)), (R762, (VIII)), (R767, (VIII)), (R771, (VIII)), (R779, (IX)), (R782, (IX)), (R786, (IX)), (R788, (IX)), (R790, (IV/IX)), (R793, (IV/IX)), (R864, (III)), (R865, (III)), (R876, (IV/IX)), (R903, (VIII)), (R909, (VIII)), (R936, (IX)), (R937, (IX)), (R940, (IX))

modulation (manipulation) par déplacement minimal (MDM) (R177, (III)), (R632, (X/XI)), (R708, (IV)), (R762, (VIII)), (R767, (VIII)), (R903, (VIII)), (R940, (IX))

modulation mixte d'amplitude et de phase (MAP) (R519, (I)), (R708, (IV))

modulation numérique (voir sous appellations spécifiques)

modulation par impulsions et codage (MIC) (A406, (IV/IX)), (A522, (IV)), (A523, (IV)), (R382, (IV/IX)), (R395, (II)), (R396, (II)), (R536, (II)), (R537, (II)), (R539, (II)), (R548, (II)), (R629, (XI)), (R646, (XII)), (R707, (IV)), (R708, (IV)), (R790, (IV/IX)), (R877, (IV/IX))

modulation polaire (système à), MF (R300, (X))

multiplexage par répartition en fréquence (MRF) (A275, (IX)), (A290, (IX)), (A353, (IV)), (A380, (IX)), (A385, (IX)), (A391, (IX)), (A392, (IX)), (A393, (IX)), (A395, (IX)), (A396, (IX)), (A397, (IX)), (A398, (IX)), (A399, (IX)), (A401, (IX)), (A404, (IX)), (A464, (IV)), (A466, (IV)), (A571, (XIII)), (R208, (IV)), (R286, (IX)), (R288, (IX)), (R382, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R396, (IX)), (R455, (IV)), (R488, (XII)), (R552, (IV)), (R610, (XII)), (R708, (IV)), (R711, (IV)), (R781, (XII))

radiodiffusion de Terre, sonore (A450, (X)), (R299, (X)), (R300, (X)), (R458, (X)), (R463, (X)), (R472, (X)), (R620, (X)), (R795, (X)) (voir aussi modulation d'amplitude et modulation de fréquence)

radiodiffusion de Terre, télévision (R624, (XI)), (R629, (XI))

recherche spatiale (R536, (II)), (R548, (II)), (R680, (II))

service amateur (R542, (VIII)), (R905, (VIII))

service de météorologie par satellite (R395, (II))

service de radiodiffusion par satellite (R215, (X/XI)), (R632, (X/XI)), (R634, (X/XI))

service fixe, B.dam (A246, (III)), (A346, (III)), (A348, (III)), (A349, (III)), (A436, (III)), (A454, (III)), (A456, (III)), (R19, (III)), (R111, (III)), (R117, (III)), (R197, (III)), (R345, (III)), (R347, (III)), (R702, (III)), (R705, (III)), (R863, (III)), (R864, (III)), (R865, (III))

service fixe par satellite (R384, (IV)), (R453, (IV)), (R464, (IV)), (R551, (IV)), (R552, (IV)), (R561, (IV)), (R562, (IV)), (R707, (IV)), (R708, (IV)), (R867, (IV))

services mobiles par satellite (R509, (VIII)), (R599, (VIII)), (R752, (VIII)), (R761, (VIII)), (R762, (VIII)), (R765, (VIII)), (R767, (VIII)), (R771, (VIII)), (R909, (VIII))

**Modulation d'amplitude, radiodiffusion sonore (voir Vol. X en général et A205, A410, A499, R299, R457, R458, R461, R619, R794 en particulier) (voir aussi Modulation)**

services mobiles terrestres (A476, (VIII)), (A488, (VIII)), (A539, (VIII)), (R544, (VIII)), (R899, (VIII)), (R903, (VIII)), (R909, (VIII)), (R928, (VIII))

transmission de signaux de radiodiffusion sonore et de télévision (A606, (XII)), (R646, (XII)), (R647, (XII))

**Modulation de données, appel unilatéral (A539, (VIII))**

**Modulation de fréquence (voir Modulation)**

**Modulation de fréquence à bande étroite (MFBE) (voir Modulation)**

**Modulation de fréquence asservie (MFA) (R767, (VIII))**

**Modulation delta (voir Modulation)**

**Modulation delta avec compression-extension (MDC) (voir Modulation)**

**Modulation de phase, stations de radiodiffusion, fréquences étalon (R577, (VII))**

**Modulation de sous-porteuse, stations de radiodiffusion, signaux horaires (A375, (VII))**

**Modulation et codage, mob. aéro. (R928, (VIII))**

partage entre le service de radionavigation aéronautique et le service mobile maritime (R910, (VIII))

**Modulation, fréquences étalon et signaux horaires (R267, (VII))**

**Modulation (manipulation) par déplacement de fréquence (MDF) (voir Modulation)**

**Modulation (manipulation) par déplacement de phase (MDP) (voir Modulation)**

**Modulation (manipulation) par déplacement de phase quadri-valente (MDPQ) (voir Modulation)**

**Modulation (manipulation) par déplacement minimal (MDM) (voir Modulation)**

- Modulation MDP bivalente directe de la porteuse, mob. mar. par sat.** (R509, (VIII))
- Modulation numérique, mob. mar. par sat.** (R509, (VIII))
- Modulation par déplacement de fréquence rapide (MDFR)** (voir Modulation)
- Modulation par déplacement de phase à bande étroite (MDPBE)** (voir Modulation)
- Modulation par déplacement de phase cohérente (MDPC)** (voir Modulation)
- Modulation par déplacement de phase cohérente (MDPC), mob. mar. par sat.** (R599, (VIII))
- Modulation par déplacement de phase différentielle (MDPD)** (voir Modulation)
- Modulation par déplacement de plan binaire (MDPB), mob. terrestre** (R903, (VIII))
- Modulation par déplacement minimal avec filtrage gaussien (MDMG)** (voir Modulation)
- Modulation par impulsions et codage comparée à la modulation delta** (voir Modulation) (R509, (VIII))
- Modulation polaire, stéréophonie** (voir Stéréophonie et Modulation)
- Modulation pour transmissions numériques, systèmes de, mob. mar. par sat.** (R767, (VIII))
- Module de coopération, mob. mar.** (R588, (VIII))
- Module de réfraction (défin.)** (A310, (V))
- MOF** (voir Fréquence maximale observée)
- Mois le plus défavorable** (A581, (V)), (R564, (V)), (R565, (V)), (R723, (V)), (R866, (IV))  
analyse (R723, (V))  
application (R723, (V))  
critères de performance (A581, (V))  
définition (R723, (V))  
données mesurées, radiodiffusion par satellite (R565, (V))  
Europe, radiodiffusion par satellite (R565, (V))  
Japon, radiodiffusion par satellite (A565, (V))  
modèles (R723, (V))  
régions tropicales, radiodiffusion par satellite (R565, (V))  
statistiques (R723, (V))  
statistiques de pluviométrie (R723, (V))  
trajet oblique (R564, (V))
- MOLNIYA-I, système et satellites** (R207, (IV))
- Mot-code d'adresse, appel unilatéral** (R584, (VIII))
- Mot de code de données, mob. terrestre** (R903, (VIII))
- Mot de synchronisation, mob. terrestre** (R903, (VIII))
- Mots de code, mob. terrestre** (R903, (VIII))
- Moyenne du temps de bon fonctionnement (MTBF), étalons de temps et de fréquence** (R737, (VII))
- Moyenne du temps de bon fonctionnement, faisceaux hertziens (MTBF)** (A557, (IX)), (R445, (IX))
- Moyenne du temps de bon fonctionnement, mob. mar. par sat.** (R918, (VIII))
- Moyenne glissante du nombre de taches solaires, R12** (voir Taches solaires)
- MRF (Multiplexage par répartition en fréquence)** (voir Modulation)
- MRT (Multiplexage par répartition dans le temps)** (voir Accès multiple)
- MUF** (voir Fréquence maximale de transmission)
- MUF classique** (A373, (VI))
- MUF de référence (défin.)** (A373, (VI)), (A573, (XIII))
- MUF de référence** (A373, (VI)), (A434, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R255, (VI)), (R294, (VI)), (R340, (VI)), (R727, (VI)), (R889, (VI)), (R890, (VI))
- MUF d'exploitation (défin.)** (A373, (VI)), (A573, (XIII))
- MUF d'exploitation** (A313, (VI)), (R255, (VI)), (R340, (VI))  
détermination (R894, (VI))  
prévision à court terme (R888, (VI))
- MUF normalisée** (A373, (VI))
- Multiplex primaire** (A606, (XII))
- Multiplexage dans le temps** (R732, (VII))
- Multiplexage en fréquence (voies son) (SRS)** (R632, (X/XI))
- Multiplexage, faisceaux hertziens** (R379, (IX)), (R938, (IX))
- Multiplexage, méthodes (SRS)** (R632, (X/XI)), (R954, (X/XI))
- Multiplexage par paquets** (R954, (X/XI))  
services sonores, types de (R954, (X/XI))
- Multiplexage par répartition en fréquence avant modulation de phase (MRF/MP), mob. mar. par sat.** (R761, (VIII))
- Multiplexage par répartition en fréquence (MRF)** (voir Modulation)
- Multiplexage, service fixe B.dam** (A347, (III)), (A436, (III)), (A456, (III)), (R347, (III))  
systèmes à plusieurs voies à répartition dans le temps (A347, (III))  
systèmes à plusieurs voies à répartition en fréquence (A347, (III)), (A436, (III)), (A456, (III)), (R347, (III))
- Multiplexage, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A505, (XII)), (A572, (XII)), (R488, (XII)), (R632, (XII)), (R646, (XII)), (R647, (XII)), (R969, (XII))
- MUTE** (A265, (XI)) (voir aussi Films)
- ## N
- N** (voir Coïndice)
- NASA** (R919, (VIII))
- Nations Unies** (R207, (IV))
- Navigation, systèmes, utilisation du spectre** (R827, (I))
- NAVSTAR GPS, système global de détermination de la position** (R766, (VIII))
- NAVSTAR, système** (R518, (VII))
- NAVTEX, impression directe à bande étroite, mob. mar.** (A540, (VIII))
- Neige, effets sur la propagation** (A527, (V)), (R563, (V)), (R721, (V)), (R882, (V))
- Netteté des logatomes, mob. mar. par sat.** (R751, (VIII)), (R752, (VIII))
- Netteté des logatomes, mob. terrestre** (R899, (VIII))
- NIK (niveau isokéraunique)** (voir Foudre)
- Niveau de modulation, mesure** (R292, (X))
- Niveau hiérarchique primaire** (R647, (XII))
- Niveau hiérarchique secondaire** (R647, (XII))
- Niveau maximal de bruit pondéré** (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A605, (XII))
- Niveau moyen de l'image** (A567, (XII)), (A569, (XII)), (R636, (XII))
- Niveau relatif de puissance (dBr)** (A399, (IX))
- Niveau sonore de référence, programmes de télévision** (R630, (XI)) (voir aussi Enregistrement de programmes de TV)

- Niveaux de brouillage tolérables (A433, (I))**
- Niveaux de référence, largeur de bande à x dB (R325, (I))**
- Nœud ascendant (descendant) (défin.) (R204, (IV))**
- Nombre de voies nécessaires, mob. mar. par sat. (R765, (VIII))**
- Nombre de voies nécessaires pour un SASN, mob. mar. (R908, (VIII))**
- Nombres relatifs internationaux de taches solaires (Rs74, (VI))**
- Nomenclature des bandes de fréquences et de longueurs d'onde (A431, (XIII))**
- Nomenclature des stations de contrôle international des émissions (R422, (I))**
- Normalisation de la modulation et du codage, mob. terrestre (R903, (VIII))**
- Normalisation et caractéristiques des codes et formats, appel unilatéral (R900, (VIII))**
- Normes colorimétriques (R476, (XI))**
- Normes compatibles de codage numérique, famille extensible (R646, (XII)) (voir aussi Code et Codage)**
- Normes des stations terriennes de navire (R921, (VIII))**
- Normes, service fixe B.dam (Déc.45, (III)) (R107, (III))**  
normes IRE (R107, (III))  
normes techniques IFRB (Déc.45, (III))
- Normes (SRS) (R215, (X/XI))**
- Note d'appréciation de la netteté (R526, (I))**
- Note d'appréciation de netteté, mob. mar. par sat. (R752, (VIII))**
- Note d'opinion (R752, (VIII))**
- Note moyenne d'opinion, mob. mar. par sat. (R751, (VIII)), (R752, (VIII))**
- Note moyenne d'opinion, mob. terrestre (R319, (VIII))**
- Notes de qualité du circuit, mob. terrestre (R319, (VIII))**
- NTSC (National Television System Committee), système de TV couleur (A473, (XII)), (A567, (XII)), (R289, (IX)), (R646, (XII)), (R967, (XII)) (voir Télévision, caractéristiques, systèmes)**
- Nuages, effets sur la propagation (R720, (V)), (R721, (V))**
- Numérique, radiodiffusion sonore**  
enregistrement des signaux audio (R950, (X))  
études et mesures de qualité (R799, (X)), (R948, (X)), (R949, (X))  
fréquence d'échantillonnage du son dans les studios (R949, (X))
- Numériques, jonctions entre réseaux à satellite et réseaux de Terre (R707, (IV))**
- Numériques, signaux son (SRS) (R953, (X/XI)), (R954, (X/XI))**  
méthodes de multiplexage (R954, (X/XI))
- Numériques, systèmes à satellite et faisceaux hertziens, coordination (A406, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R790, (IV/IX)), (R793, (IV/IX))**  
bruit (R388, (IV/IX))  
critères de brouillage (R790, (IV/IX)), (R793, (IV/IX))  
objectif de qualité (R790, (IV/IX))  
taux d'erreur sur les bits (R388, (IV/IX)), (R790, (IV/IX))  
téléphonie à codage (MIC) à 8 bits (A406, (IV/IX))
- Numériques, systèmes à satellite (SFS)**  
accès multiple (R708, (IV))  
concentration numérique de la parole (R707, (IV)), (R708, (IV))  
conduit numérique fictif de référence pour la téléphonie MIC (A522, (IV))  
conduit numérique fictif de référence pour les systèmes utilisant la transmission numérique (A521, (IV))  
correction d'erreur (R338, (IV)), (R502, (IV)), (R552, (IV)), (R708, (IV))  
fréquences supérieures à 10 GHz (R552, (IV))  
influence du temps de propagation (R383, (IV))  
jonction numérique (R707, (IV))  
modulation (R708, (IV))  
objectif de disponibilité (A579, (IV))  
partage de fréquences (R455, (IV))  
répartition de brouillage (R710, (IV))  
technique de la dispersion d'énergie (R384, (IV))  
valeurs admissibles du taux d'erreur sur les éléments binaires (A522, (IV))
- Numériques, systèmes à satellite (SFS), répartition du brouillage (R710, (IV))**  
atténuation due à la pluie (R710, (IV))  
brouillage contrapolaire dans la même voie (R710, (IV))  
brouillage extérieur (R710, (IV))  
bruit sur la liaison descendante et répartition du brouillage (R710, (IV))  
bruit sur la liaison montante et répartition du brouillage (R710, (IV))
- Numériques, systèmes à satellite (SFS), temps de propagation et écho (R383, (IV)), (R552, (IV))**  
compensateurs d'écho (R383, (IV))  
correction d'erreur en télégraphie (ARQ) (R383, (IV))  
suppresseurs d'écho numériques (R338, (IV))  
télégraphie et transmission de données (R383, (IV))  
temps de propagation (R383, (IV))  
temps de propagation différentiel (R383, (IV))
- Numériques, techniques, terminologie (voir Terminologie)**
- Numérique, télévision (voir Télévision numérique)**
- Numérique, transmission de programmes radiophoniques (voir Programmes radiophoniques, transmission numérique)**
- Numérique, transmission, recherche spatiale (voir Transmission numérique, recherche spatiale)**
- Numérique, transmission, télévision (voir Télévision, transmission numérique)**
- Numérisation de la voix, systèmes, mob. terrestre (R903, (VIII))**
- Numéro de jour julien (défin.) (R730, (VII))**
- ## O
- Objectifs de qualité, mob. mar. par sat. (R750, (VIII))**
- Objectifs de qualité pour télégraphie arithmétique à 50 bauds, mob. mar. (A552, (VIII))**
- Objectifs d'erreur sur les bits (R648, (XII)), (R967, (XII))**
- Observations de l'ionosphère par satellite (R250, (VI)), (R254, (VI)), (R262, (VI)), (R342, (VI)), (R430, (VI)), (R725, (VI)), (R727, (VI)), (R887, (VI)), (R888, (VI))**
- Occupation du spectre radioélectrique**  
capacité maximale du canal radioélectrique (R662, (I))  
contrôle (A182, (I)), (R278, (I)), (R279, (I)), (R668, (I))  
contrôle visuel (R279, (I))  
diagramme de rayonnement spatial d'antenne (R662, (I))  
évaluation (R662, (I)), (R835, (I))  
mesures (R825, (I))  
occupation d'un canal (défin.) (R825, (I))  
saisie automatique de données (R835, (I))  
systèmes de contrôle du spectre (R825, (I))

**OIRT** (voir Organisation internationale de radiodiffusion et de télévision)

**OMEGA** (R267, (VII)), (R271, (VII))

**OMEGA, système de navigation, propagation** (R265, (VI)), (R727, (VI))

**OMI** (voir Organisation maritime internationale)

**Onde de sol** (défin.) (A573, (XIII))

**Onde de sol, couverture** (voir Couverture)

**Onde de sol, propagation** (voir Propagation de l'onde de sol)

**Onde extraordinaire** (A373, (VI)), (R252, (VI))

**Onde ionosphérique** (défin.) (A573, (XIII))

**Onde ionosphérique, couverture** (voir Couverture)

**Onde ionosphérique, réception, radiodiffusion sonore**  
bandes 5 (B.km), 6 (B.hm) et 7 (B.dam) (R619, (X))

**Onde ionosphérique, réduction en radiodiffusion en B.hm**  
(R461, (X)), (R619, (X))

**Onde ordinaire** (Sup. R252, (VI))

**Onde pilote de continuité** (A381, (IX)), (A401, (IX)), (A463, (IX)), (R374, (IX))

excursion (A401, (IX))

fréquence (A401, (IX))

interconnexion (R374, (IX))

téléphonie (A401, (IX))

télévision (A401, (IX))

**Onde pilote de régulation de ligne** (R381, (IX))

**Ondes électrostatiques** (R342, (VI))

**Ondes radioélectriques, hertziennes** (défin.) (A573, (XIII))

**Orages, distribution mondiale** (R254, (VI))

**Orages ionosphériques** (R725, (VI)), (R727, (VI)), (R886, (VI)), (R889, (VI))

**Orages ionosphériques géomagnétiques** (R727, (VI)), (R888, (VI))

**Orages ionosphériques récurrents** (R727, (VI))

**Orages magnétiques** (R886, (VI))

**Orages tropicaux** (R563, (V))

**ORBITA, réseau de distribution** (R207, (IV))

**Orbite** (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Orbite, caractéristiques** (R206, (IV))

brouillage d'origine solaire (R206, (IV))

éclipse solaire (R206, (IV))

interruptions prévisibles (R206, (IV))

orbite fermée (trajectoire récurrente) (R206, (IV))

potentiel de gravitation (R843, (II))

redondance en satellites (R206, (IV))

stations spatiales en phase non géostationnaires (R206, (IV))

stations spatiales géostationnaires (R206, (IV))

techniques de maintien en position (R843, (II))

zone de couverture terrestre (R206, (IV))

**Orbite circulaire** (défin.) (R204, (IV))

**Orbite des satellites géostationnaires** (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV)) (voir aussi Orbite, caractéristiques)

**Orbite directe** (rétrograde) (défin.) (R204, (IV))

**Orbite elliptique** (défin.) (R204, (IV))

**Orbite équatoriale** (défin.) (R204, (IV))

**Orbite inclinée** (défin.) (R204, (IV))

**Orbite non perturbée** (défin.) (R204, (IV))

**Orbite polaire** (défin.) (R204, (IV))

**Orbites excentriques** (voir Systèmes à satellite, recherche spatiale)

**Orbite-spectre, utilisation de la ressource** (R453, (IV)), (R711, (IV)) (voir aussi Brouillage, Coordination, Partage de fréquences)

antennes de satellites à faisceau étroit (R453, (IV)), (R711, (IV))

appariage des bandes de fréquences (R453, (IV))

arcs de service (R453, (IV)), (R633, (X/XI))

assignations de fréquence (R453, (IV)), (R811, (X/XI))

assignations de fréquence interverties (R453, (IV)), (R557, (IV))

bandes de fréquences supérieures à 10 GHz (R453, (IV))

brouillage à source unique (R453, (IV))

brouillage, calculs (R453, (IV))

bruit de brouillage (R453, (IV)), (R871, (IV))

bruit de brouillage dans la bande de base (R711, (IV))

bruit thermique dans la bande de base (R711, (IV))

caractéristiques géographiques (R453, (IV))

commande d'orientation (R453, (IV)), (R808, (X/XI))

couple identique, méthode (R711, (IV))

couples multiples de bandes de fréquences (R453, (IV))

courants de trafic (R453, (IV))

diagramme de rayonnement de référence de station terrienne (A465, (IV)), (R810, (X/XI)), (R952, (X/XI))

diagramme de rayonnement de station terrienne (A465, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R810, (X/XI))

diagrammes de rayonnement (R453, (IV)), (R810, (X/XI)) (voir aussi Antennes)

diagrammes de rayonnement d'antennes de satellites (R558, (IV)), (R810, (X/XI)), (R952, (X/XI))

discrimination de l'antenne de la station terrienne (R453, (IV)), (R633, (X/XI))

discrimination de l'antenne du satellite (R453, (IV)), (R810, (X/XI))

discrimination de polarisation (R453, (IV)), (R555, (IV)) (voir aussi Discrimination de polarisation)

dispersion de l'énergie (R215, (X/XI)), (R453, (IV)), (R631, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R811, (X/XI))

diversité d'emplacement (R453, (IV)), (R952, (X/XI))

division de l'orbite (R453, (IV))

division du spectre (R453, (IV))

efficacité d'utilisation de la largeur de bande (R711, (IV))

efficacité d'utilisation de l'orbite (R711, (IV)), (R633, (X/XI))

espacement des satellites (voir espacement orbital)

espacement orbital (R453, (IV)), (R633, (X/XI)), (R909, (X/XI)), (R951, (X/XI)), (R952, (X/XI))

facteur de compatibilité (R453, (IV))

facteur d'utilisation (R453, (IV))

facteur d'utilisation de l'arc (R711, (IV))

facteur d'utilisation du service (R453, (IV))

faisceaux croisés (R453, (IV)), (R633, (X/XI))

faisceaux modelés (R453, (IV)), (R810, (X/XI))

faisceaux ponctuels (R711, (IV))

fréquence de conversion (de transposition) (R453, (IV))

hétérogénéité d'émission (R453, (IV))

hétérogénéité de réception (R453, (IV))

informatique, techniques (R453, (IV)), (R633, (X/XI)), (R812, (X/XI))

liaisons intersatellites (R453, (IV)), (R631, (X/XI)), (R711, (IV)), (R872, (IV)), (R874, (IV)), (R951, (X/XI))

lobes latéraux, discrimination de polarisation (R453, (IV)), (R810, (X/XI)), (R952, (X/XI))

lobes latéraux, niveaux (R453, (IV)), (R810, (X/XI)), (R952, (X/XI))

**Orbite-spectre, utilisation de la ressource (suite)**

maintien en position (A484, (IV)), (R453, (IV)), (R556, (IV)), (R808, (X/XI)), (R811, (X/XI)) (voir aussi *Maintien en position*)

mesure de l'utilisation de l'orbite-spectre (R711, (IV))

mise à poste des satellites (R453, (IV))

modulation, caractéristiques (R453, (IV)), (R632, (X/XI))

niveau admissible de la p.i.r.e. hors axe (A524, (IV))

niveau admissible du brouillage dans un canal de télévision (A483, (IV)), (R455, (IV)), (R867, (IV))

niveau admissible du brouillage dans une voie téléphonique (A353, (IV)), (A466, (IV)), (R455, (IV))

niveau admissible du brouillage en mode SCPC (R867, (IV))

niveau admissible du brouillage en téléphonie MIC (A523, (IV))

niveau admissible du brouillage en transmission numérique (R455, (IV)), (R867, (IV))

occupation de l'orbite (R711, (IV))

polarisation orthogonale (R453, (IV)), (R814, (X/XI))

polarisations croisées, discrimination (R453, (IV)), (R631, (X/XI)), (R814, (X/XI))

porteuses co-canal (R453, (IV))

porteuses entrelacées (R453, (IV))

portion interdite de surface terrestre (R711, (IV))

précision de pointage du faisceau (R453, (IV)), (R808, (X/XI))

programmation non linéaire, technique (R453, (IV))

propagation, conditions (R453, (IV)), (R811, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI))

puissance surfacique du service de radiodiffusion par satellite (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R712, (IV)), (R811, (X/XI))

rayonnement hors axe, niveau (R453, (IV))

réduction de la non-homogénéité (R453, (IV))

réutilisation des fréquences (R453, (IV)), (R633, (X/XI)), (R952, (X/XI))

segmentation de l'orbite (R453, (IV)), (R633, (X/XI))

segmentation du spectre (R453, (IV))

service de radiodiffusion par satellite (R215, (X/XI)), (R453, (IV)), (R633, (X/XI))

service par zones, systèmes (R711, (IV))

services mobiles par satellite (R453, (IV))

stations terriennes de faible capacité (R869, (IV))

système homogène (R453, (IV)), (R711, (IV))

téléphonie MRF-MF (R711, (IV))

température de bruit équivalente d'une liaison par satellite (R871, (IV))

utilisation de la même bande de fréquence pour les liaisons montante et descendante (R557, (IV))

**Orbites, types** (R204, (IV)), (R206, (IV)), (R215, (X/XI)), (R387, (IV/IX)), (R393, (IV/IX)), (R538, (II)), (R684, (II)), (R688, (II))

**Organisation de l'aviation civile internationale (OACI)** (A441, (VIII)), (A487, (VIII)), (A544, (VIII)), (A545, (VIII)), (A554, (VIII)), (A589, (VIII)), (A591, (VIII)), (A746, (VIII)), (R581, (VIII)), (R744, (VIII)), (R745, (VIII)), (R775, (VIII)), (R912, (VIII)), (R913, (VIII)), (R914, (VIII)), (R926, (VIII)), (R927, (VIII)), (R928, (VIII)), (R929, (VIII))

**Organisation hydrographique internationale (OHI)** (A540, (VIII))

**Organisation internationale de normalisation (ISO)** (A265, (XI)), (A430, (XIII)), (A536, (VII)), (A607, (XIII)), (A608, (XIII)), (R294, (XI)), (R928, (VIII))

**Organisation internationale de radiodiffusion et de télévision (OIRT)** (A473, (XII)), (A505, (XII)), (A562, (X)), (A567, (XII)), (R289, (IX)), (R292, (X)), (R293, (X)), (R300, (X)),

(R404, (XI)), (R405, (XI)), (R431, (VI)), (R432, (VI)), (R458, (X)), (R465, (X)), (R496, (XII)), (R622, (X)), (R624, (XI)), (R625, (XI)), (R626, (XI)), (R643, (XII)), (R797, (X)), (R820, (XII)), (R821, (XII))

**Organisation internationale de télécommunications maritimes par satellite** (voir *INMARSAT*)

**Organisation internationale de télécommunications par satellite** (voir *INTELSAT*)

**Organisation maritime internationale (OMI)** (A257, (VIII)), (A374, (VII)), (A428, (VIII)), (A460, (VII)), (A487, (VIII)), (A488, (VIII)), (A535, (VII)), (A536, (VII)), (A540, (VIII)), (A541, (VIII)), (A542, (VIII)), (A544, (VIII)), (A545, (VIII)), (A554, (VIII)), (A589, (VIII)), (A746, (VIII)), (R501, (VIII)), (R581, (VIII)), (R585, (VIII)), (R587, (VIII)), (R588, (VIII)), (R744, (VIII)), (R745, (VIII)), (R747, (VIII)), (R749, (VIII)), (R761, (VIII)), (R774, (VIII)), (R775, (VIII)), (R912, (VIII)), (R913, (VIII)), (R914, (VIII)), (R915, (VIII)), (R917, (VIII))

**Organisation météorologique mondiale (OMM)** (A313, (VI)), (A540, (VIII)), (R201, (III)), (R254, (VI)), (R395, (II)), (R535, (VII)), (R588, (VIII))

**Organisation mondiale de la santé (OMS)** (R671, (I))

**Organisations internationales** (voir les noms propres)

**Orientation d'un satellite** (voir *Commande d'orientation*)

**OSCAR (Orbiting Satellites Carrying Amateur Radio), ama. par sat.** (R542, (VIII))

**Oscillateurs à ondes rétrogrades (OOR), puissance, mob. mar.** (R914, (VIII))

**Oscillateurs à quartz** (R364, (VII)), (R898, (VII))

**Oscillateurs à quartz à compensation de température (TCXO), mob. terrestre** (R319, (VIII))

**Oscillateurs stabilisés à cavité supraconductrice** (R364, (VII))

**OWF** (voir *Fréquence optimale de travail (FOT)*)

**Oxygène, absorption due à** (A719, (V)), (R783, (IX))

## P

**PAL (phase alternation by line), système de TV couleur** (A473, (XII)), (A567, (XII)), (R643, (XII)), (R646, (XII)), (R821, (XII)), (R967, (XII)) (voir aussi *Télévision, caractéristiques des systèmes*)

**Panneaux solaires, satellites** (R207, (IV)), (R679, (II)), (R808, (X/XI))

haute puissance (R679, (II))

panneaux dépliables (R808, (X/XI))

panneaux déroulables (R808, (X/XI))

panneaux rigides (R808, (X/XI))

panneaux souples (R808, (X/XI))

**Paquets d'erreurs, faisceaux hertziens** (A594, (IX)), (R930, (IX)), (R937, (IX))

**Partage avec le service de radiopéage, ama. par sat.** (R542, (VIII))

**Partage avec les services fixe et mobile, ama. par sat.** (R542, (VIII))

**Partage de bandes** (voir *Partage de fréquences*)

**Partage de fréquences** (voir aussi *Brouillage et Planification des réseaux*)

**Partage de fréquences entre services et systèmes différents**

câbles à fuite (câbles rayonnants) avec autres services (R902, (VIII))

détecteurs passifs avec autres services (R694, (II)), (R697, (II)), (R847, (II)), (R850, (II)), (R940, (IX))

## Partage de fréquences entre services et systèmes différents (suite)

faisceaux hertziens avec autres services (voir aussi Vol. IV/IX en général) (A357, (IX)), (A510, (II)), (A558, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R396, (II)), (R540, (II)), (R557, (IV)), (R614, (IX)), (R631, (X/XI)), (R687, (II)), (R692, (II)), (R694, (II)), (R696, (II)), (R781, (IX)), (R789, (IX)), (R793, (IV/IX)), (R828, (I)), (R847, (II)), (R850, (II)), (R876, (IV/IX)), (R877, (IV/IX)), (R940, (IX)), (R941, (IX)), (R942, (IX))

liaisons de télémétrie/télécommande avec autres services (R396, (II))

liaisons montantes et liaisons descendantes dans les mêmes bandes de fréquences (R557, (IV))

radarastronomie et autres services (R226, (II))

radioastronomie et autres services (A314, (II)), (A517, (II)), (A578, (II)), (R224, (II)), (R669, (II)), (R685, (II)), (R694, (II)), (R696, (II)), (R697, (II)), (R851, (II)), (R853, (II)), (R854, (II))

radiodiffusion sonore de Terre avec autres services (A214, (X)), (A216, (X)), (R302, (X)), (R659, (I)), (R697, (II)), (R929, (VIII)), (R947, (X))

radiodiffusion (télévision) de Terre avec autres services (A565, (XI)), (R697, (II)), (R947, (X)), (R961, (XI))

radionavigation/radiolocalisation avec autres services (A510, (II)), (A511, (II)), (A516, (II)), (A565, (XI)), (A589, (VIII)), (R542, (VIII)), (R690, (II)), (R694, (II)), (R695, (II)), (R764, (VIII)), (R766, (VIII)), (R827, (I)), (R828, (I)), (R847, (II)), (R910, (VIII)), (R915, (VIII)), (R916, (VIII))

radionavigation (système NAVSTAR GPS) et services terrestres (R766, (VIII))

radiosondes avec satellites météorologiques géostationnaires (R541, (II))

recherche spatiale avec autres services (A511, (II)), (A516, (II)), (A578, (III)), (R685, (II)), (R687, (II)), (R690, (II)), (R694, (II)), (R844, (II)), (R874, (IV))

réseaux du service fixe par satellite (R455, (IV))

satellite d'énergie solaire avec autres services (R853, (II)), (R885, (V))

satellites d'exploration de la Terre avec autres services (R540, (II)), (R692, (II)), (R874, (IV))

satellites géostationnaires avec radioastronomie (R697, (II))

satellites-relais de données avec autres services (A510, (II)), (R690, (II)), (R846, (II)), (R847, (II))

service amateur et autres services (R542, (VIII))

service de radiodiffusion par satellite avec autres services (voir aussi Partage interrégional, planification orbite-spectre, facteurs et éléments) (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R694, (II)), (R697, (II)), (R789, (IX)), (R807, (X/XI)), (R809, (X/XI)), (R847, (II)), (R872, (IV)), (R873, (IV)), (R874, (IV)), (R941, (IX)), (R951, (X/XI)), (R952, (X/XI)), (R957, (X/XI)), (R961, (XI))

service fixe (B.dam) avec autres services (A214, (X)), (R302, (X)), (R658, (I)), (R859, (III))

service fixe par satellite avec autres services (voir aussi Vol. IV et Vol. IV/IX en général) (A355, (IV/IX)), (A356, (IV/IX)), (A357, (IX)), (A358, (IV/IX)), (A359, (IV/IX)), (A406, (IV/IX)), (A558, (IV/IX)), (R209, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R386, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R448, (IV/IX)), (R449, (IV/IX)), (R557, (IV)), (R560, (IV)), (R614, (IX)), (R790, (IV/IX)), (R791, (IV/IX)), (R793, (IV/IX)), (R872, (IV)), (R873, (IV)), (R874, (IV)), (R876, (IV/IX)), (R887, (IV/IX))

service intersatellites avec autres services (R791, (IV/IX)), (R872, (IV)), (R874, (IV)), (R951, (X/XI))

services de fréquences étalon et de signaux horaires avec autres services (R736, (VII))

services météorologiques avec autres services (R541, (II)), (R851, (II))

services mobiles avec autres services (A578, (II)), (A589, (VIII)), (R382, (IV/IX)), (R658, (I)), (R659, (I)), (R685,

(II)), (R687, (II)), (R764, (VIII)), (R770, (VIII)), (R791, (IV/IX)), (R902, (VIII)), (R910, (VIII)), (R915, (VIII)), (R916, (VIII)), (R927, (VIII)), (R929, (VIII))

stations spatiales (SIS) avec les services fixes et mobiles (R791, (IV/IX))

stations spatiales (SFS) avec faisceaux hertziens (R386, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R393, (IV/IX)), (R448, (IV/IX)), (R790, (IV/IX)), (R792, (IV/IX)), (R793, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))

systèmes à étalement du spectre et systèmes conventionnels (R652, (I))

## Partage de fréquences, généralités

critères (R224, (II)), (R631, (X/XI)), (R656, (I)), (R694, (II)), (R696, (II)), (R793, (IV/IX)), (R809, (X/XI)), (R877, (IV/IX))

facteurs affectant le partage au-dessus de 100 GHz (R664, (I))

interrégional (R431, (VI)), (R809, (X/XI)), (R873, (IV))

modèles (R209, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R519, (I)), (R520, (I)), (R522, (I)), (R656, (I)), (R657, (I)), (R876, (IV/IX))

partage dans le temps (R631, (X/XI))

techniques d'optimisation (R209, (IV/IX))

**Partage de fréquences, propagation** (voir Brouillage, propagation)

**Partage des canaux, système à, mob. terrestre** (R741, (VIII)), (R901, (VIII))

**Partage des fréquences, essais, ama. par sat.** (R542, (VIII))

**Partage du spectre** (voir Partage de fréquences)

**Partage du temps** (R732, (VII))

**Partage entre le service mobile maritime et le service de radionavigation aérienne** (R910, (VIII))

**Partage interrégional des fréquences** (R809, (X/XI))

**Pente aux frontières** (défin.) (A332, (I))

**Périastre** (défin.) (R204, (IV))

**Périgée** (défin.) (R204, (IV))

**Période anomalistique** (défin.) (R204, (IV))

**Période de révolution** (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Période de révolution sidérale** (défin.) (R204, (IV))

**Période de rotation sidérale** (défin.) (R204, (IV))

**Période nodale** (défin.) (R204, (IV))

**Période orbitale** (défin.) (R204, (IV))

**Perméabilité de la surface de la Terre** (R229, (V))

**Permittivité de la surface de la Terre** (R229, (V))

**Perturbation magnétique** (R294, (VI)) (R727, (VI))

**Perturbations artificielles de l'ionosphère** (R725, (VI))

**Perturbations ionosphériques, avertissements** (A313, (VI))

**Perturbations ionosphériques itinérantes** (R888, (VI)), (R890, (VI))

**Perturbations par trajets multiples, dues aux réflexions à la surface de la mer** (R763, (VIII))

**Petits terminaux terriens, système à satellites météorologiques** (R851, (II)) (voir aussi Antennes)

**Phase** (défin.) (R730, (VII))

**Phase de l'onde de sol** (R716, (V))

effets météorologiques (R716, (V))

**Phase des signaux en B.Mam** (R271, (VII))

**Phase différentielle, faisceaux hertziens** (A405, (IX)), (R137, (IX)), (R289, (IX))

**Phase différentielle, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A473, (XII)), (A567, (XII)), (R569, (XII)), (R603, (XII)), (R635, (XII)), (R643, (XII))

**Phototélégraphie (fac-similé)** (A343, (III)), (A344, (III)), (R201, (III)), (R203, (III)), (R352, (III))

cartes météorologiques (A343, (III)), (R203, (III))

effets de propagation par trajets multiples (R203, (III))

fac-similé (A343, (III)), (R201, (III))

module de coopération (A344, (III))

phototélégraphie (A344, (III)), (R352, (III))

préaccentuation (désaccentuation) (R352, (III))

signaux de télécommande (R201, (III))

**Piles à combustible** (R808, (X/XI))

**P.i.r.e.** (voir Puissance isotrope rayonnée équivalente)

**Plan de fréquences homogène** (R607, (IX)), (R935, (IX))

**Plan de l'orbite (défin.)** (R204, (IV))

**Plan de numérotage et acheminement, mob. terrestre** (R742, (VIII))

**Planification des fréquences en radiodiffusion** (voir Planification des réseaux)

**Planification des réseaux, radiodiffusion sonore et télévision**

antennes, caractéristiques (A419, (XI)), (R482, (XI)), (R625, (XI))

brouillage (voir Brouillage)

champ minimal à protéger (A417, (XI)), (R409, (XI))

contraintes en radiodiffusion MF dans la bande 8(B.m) (R947, (X))

généralités (A266, (XI)), (A412, (X)), (A417, (XI)), (A418, (XI)), (A419, (XI)), (A565, (XI)), (R122, (XI)), (R306, (XI)), (R409, (XI)), (R481, (XI)), (R482, (XI)), (R485, (XI)), (R625, (XI)), (R944, (X)), (R947, (X)), (R961, (XI))

normes pour radiodiffusion MF dans la bande 8(B.m) (A412, (X))

portée de couverture (R616, (X))

propagation ionosphérique (R894, (VI))

puissance surfacique, valeur minimale pour télévision de Terre, bande des 12 GHz (R961, (XI))

qualité du service (R485, (XI)), (R805, (XI)) (voir aussi Qualité des images de TV)

rapport de protection (A418, (XI)), (A565, (XI)), (R306, (XI)), (R481, (XI)), (R625, (XI)), (R806, (XI)), (R961, (XI))

récepteurs, caractéristiques (R483, (XI)), (R625, (XI)), (R805, (XI))

statistiques de service (R485, (XI))

zone de service (défin.) (A566, (X/XI))

zone de service, zones rurales à faible densité de population (R409, (XI))

**Planification, éléments (SRS)** (R633, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R812, (X/XI)), (voir aussi Planification orbite-spectre)

algorithmes d'assignations de canaux, de positions d'orbite et de polarisation (R633, (X/XI))

angle de site (R811, (X/XI))

arcs de service (R633, (X/XI)) (voir aussi positions orbitales; espacement orbital)

assignations de fréquence (R811, (X/XI))

assignations TTC (R633, (X/XI))

attributions de fréquence (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R952, (X/XI))

besoins du service (R633, (X/XI))

brouillage (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R952, (X/XI))

considérations d'ordre géographique (R633, (X/XI))

dispersion de l'énergie (R811, (X/XI))

écartement des porteuses (R633, (X/XI))

émissions, types (R811, (X/XI))

espacement des canaux (R811, (X/XI))

espacement orbital (R633, (X/XI)), (R809, (X/XI)), (R951, (X/XI)), (R952, (X/XI))

évanouissement dû à la pluie (R811, (X/XI))

facteur de qualité (G/T) (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R811, (X/XI))

faisceaux d'antenne (R811, (X/XI))

fonctions de service, exploitation spatiale (R633, (X/XI))

gain et variation du gain d'antenne (R811, (X/XI))

gamme d'accord du récepteur (R811, (X/XI))

homogénéité des systèmes (R633, (X/XI))

liaison de connexion (R811, (X/XI)), (R952, (X/XI))

longueur du trajet, variation (R811, (X/XI))

maintien en position d'un satellite (R808, (X/XI)), (R811, (X/XI))

marge de protection, canal adjacent (R633, (X/XI))

marge de protection équivalente (R633, (X/XI))

marge de protection, même canal (R633, (X/XI))

matrice des brouillages, réception (R633, (X/XI))

matrices de discrimination d'émission copolaire et contrapolaire (R633, (X/XI))

partage (voir Partage de fréquences)

polarisation (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI))

positions orbitales (R811, (X/XI))

pourcentage de temps (R811, (X/XI))

précision de pointage (R473, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R952, (X/XI))

programmes d'ordinateur (R812, (X/XI))

puissance surfacique (A566, (X/XI)), (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI))

radiodiffusion sonore (R957, (X/XI))

rapport porteuse/bruit, objectifs (R811, (X/XI))

rapport porteuse/température de bruit (R811, (X/XI))

rapports de protection (A600, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R811, (X/XI))

stabilité de fréquence (R811, (X/XI))

température de bruit du système, variation (R811, (X/XI))

**Planification, options techniques (SRS)** (R633, (X/XI)) (voir aussi Planification)

**Planification orbite-spectre (SRS)** (A600, (X/XI)), (R633, (X/XI)) (voir aussi Planification)

calcul du brouillage total (A600, (X/XI))

étapes principales de la planification (R633, (X/XI))

évaluation d'un plan (R633, (X/XI))

méthodes de planification (R633, (X/XI))

programmes d'ordinateur (R633, (X/XI))

utilisation du spectre (R633, (X/XI))

**Plans à fréquences entrelacées** (A412, (X)), (R453, (IV)), (R617, (X)), (R934, (IX)), (R946, (X)), (R947, (X))

**Plans de fréquences pour porteuse à une seule voie par porteuse (SCPC), mob. mar. par sat.** (R923, (VIII))

**Plasma, propagation ionosphérique**

caractéristiques (R887, (VI))

densité (R887, (VI))

échauffement (R728, (VI))

fréquence du (Sup. R252, (VI)), (R342, (VI)), (R728, (VI)), (R893, (VI))

interactions (R728, (VI)), (R893, (VI))

**Plasmas extraterrestres, modèles** (R887, (VI))

**Plasmas, influence sur liaisons avec engins spatiaux** (R222, (II))

**Plates-formes de collecte de données (PCD)** (R538, (II)), (R541, (II))

brouillage des récepteurs de radiothéodolites (R541, (II))

**Plates-formes de collecte de données (PCD) (suite)**

brouillage des stations terrestres de météorologie (R541, (II))  
 fréquences voisines de 400 MHz (R541, (II))  
**Pluie et ses effets, propagation** (R215, (X/XI)), (R552, (IV)), (R563, (V)), (R631, (X/XI)), (R721, (V)), (R722, (V)), (R882, (V)), (R883, (V)), (R886, (IV)), (R952, (X/XI))  
 affaiblissement (SFS) (R552, (IV)), (R886, (IV))  
 affaiblissement (SRS) (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 affaiblissement différentiel (R721, (V))  
 affaiblissement, polarisations rectiligne et circulaire (R721, (V))  
 affaiblissement spécifique dû à (R721, (V))  
 diffusion, effets (R882, (V))  
 dimensions des gouttes de pluie (R563, (V))  
 distribution cumulative des précipitations (R563, (V))  
 diversité de trajet et d'emplacement (R564, (V)), (R721, (V))  
 données mesurées, radiodiffusion par satellite (R565, (V))  
 durée des chutes de pluie (R563, (V))  
 équation de diffusion bistatique (R882, (V))  
 forme et orientation des hydrométéores (R563, (V))  
 mesures au radar (R721, (V))  
 mesures radiométriques de l'affaiblissement (R564, (V)), (R721, (V))  
 méthodes de mesure de l'affaiblissement (R721, (V))  
 microstructure des précipitations pluviales (R563, (V))  
 modèles, d'atmosphère, de distribution (R563, (V))  
 modélisation de l'affaiblissement (R565, (V))  
 mois le plus défavorable, Europe, radiodiffusion par satellite (R565, (V))  
 mois le plus défavorable, Japon, radiodiffusion par satellite (R565, (V))  
 mois le plus défavorable, régions tropicales, radiodiffusion par satellite (R565, (V))  
 ondes visibles et infrarouges (R883, (V))  
 polarisations rectiligne et circulaire, effets sur (R721, (V))  
 prévision de l'affaiblissement (R721, (V))  
 radiodiffusion par satellite, effets sur (R564, (V)), (R565, (V))  
 réflectivité (R563, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)), (R882, (V))  
 statistiques sur la durée des chutes de pluie (R563, (V))  
 structure horizontale (R563, (V))  
 structure verticale (R563, (V))  
 température des gouttes de pluie (R563, (V))  
 temps de propagation (R721, (V))  
 théorie de la diffusion de Mie, affaiblissement dû à la pluie (R721, (V))  
 trajet unique (R721, (V))  
 transpolarisation, dépolarisation (R564, (V)), (R565, (V)), (R722, (V))  
 types de précipitations (R563, (V))  
 variation verticale (R563, (V))  
 volume de diffusion (R882, (V))  
 zones climatiques (R563, (V))  
 zones hydrométéorologiques (R563, (V)), (R724, (V))  
**Point-à-multipoint (P-MP), systèmes** (R936, (IX)), (R940, (IX))  
 AMRT (accès multiple par répartition dans le temps) (R940, (IX))  
 AM-SCPC (accès multiple à une seule voie par porteuse) (R940, (IX))  
 brouillage (R940, (IX))  
 méthodes d'accès et de modulation (R940, (IX))  
 point-à-multipoint, systèmes (R379, (IX))  
 radiocommunications par paquets (R940, (IX))  
 service de distribution à points multiples (SDM) (R940, (IX))  
 systèmes à faible capacité (R940, (IX))

**Point de niveau relatif zéro** (A393, (IX)), (R289, (IX)), (R375, (IX))  
**Polarisation (SRS)** (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R810, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
**Polarisation circulaire dextrogyre, mob. terrestre par sat.** (R771, (VIII))  
**Polarisation circulaire lévogyre, mob. terrestre par sat.** (R771, (VIII))  
**Polarisation croisée (contrapolarisation) (voir aussi Polarisation)**  
 discrimination (voir Discrimination (découplage), faisceaux hertziens)  
 radiodiffusion sonore MF (R122, (X)), (R464, (X))  
**Polarisation des antennes, propagation ionosphérique** (R891, (VI))  
**Polarisation, discrimination (voir Discrimination de polarisation)**  
**Polarisation, effets (SRS)** (R473, (X/XI))  
**Polarisation, effets, propagation ionosphérique** (R263, (VI)), (R886, (VI))  
**Polarisation, effets, propagation troposphérique** (R227, (V)), (R564, (V)), (R721, (V)), (R722, (V))  
**Polarisation, facteurs (SRS)** (R215, (X/XI)), (R814, (X/XI))  
 angle d'inclinaison (R215, (X/XI)), (R814, (X/XI))  
 dépolarisation (R215, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 discrimination contrapolaire (R631, (X/XI)), (R814, (X/XI))  
 géométrie des systèmes (R814, (X/XI))  
 polarisation circulaire (R814, (X/XI))  
 polarisation rectiligne (R814, (X/XI))  
**Polarisation, facteurs (liaisons de connexion)** (R952, (X/XI))  
**Polarisation, onde à polarisation dextrogyre (sens des aiguilles d'une montre) (défin.)** (A573, (XIII))  
**Polarisation, onde à polarisation lévogyre (sens inverse des aiguilles d'une montre) (défin.)** (A573, (XIII))  
**Polarisation orthogonale** (R122, (XI)), (R784, (IX)) (voir aussi Discrimination de polarisation)  
**Polarisation orthogonale, mob. mar. par sat.** (R765, (VIII))  
**Polarisation, radiodiffusion sonore**  
 double (R464, (X))  
 elliptique (R464, (X))  
 horizontale (R464, (X))  
 mixte (R464, (X))  
 oblique (R464, (X))  
 radiodiffusion sonore MF (R122, (X)), (R464, (X))  
 verticale (R464, (X))  
**Pondération statistique des horloges** (R579, (VII))  
**Porteuse (défin.)** (R971, (XIII))  
**Porteuse, B.dam** (A454, (III))  
**Porteuse non sinusoidale (PNS), système à** (R651, (I))  
**Position nominale sur l'orbite (SRS) (défin.)** (A566, (X/XI))  
**Positions, détermination des, mob. terrestre** (R904, (VIII))  
**Positions orbitales (SRS)** (R811, (X/XI)) (voir aussi Arcs de service)  
**Positions orbitales et espacement (voir Positions orbitales; Espacement orbital) (voir aussi Planification, éléments; Arcs de service)**  
**Postes centraux de commande (PC), mob. terrestre** (R741, (VIII))

- Poursuite Doppler, techniques, mob. mar. par sat.** (R919, (VIII))
- Poursuite par radar, utilisation du spectre par les radars** (R827, (I))
- Poussière (voir Tempêtes de)**
- Préaccentuation, amélioration due à, coordination entre service fixe par satellite et faisceaux hertziens** (R386, (IV/IX))
- Préaccentuation, caractéristique en radiodiffusion sonore MF** (A450, (X))
- Préaccentuation en modulation de fréquence, téléphonie MRF** (A464, (IV))  
caractéristiques de préaccentuation (A464, (IV))  
réseaux de préaccentuation et de désaccentuation (A464, (IV))
- Préaccentuation en télévision** (R624, (XI))
- Préaccentuation, faisceaux hertziens** (A275, (IX)), (A402, (IX)), (A404, (IX)), (A405, (IX))  
excursion de fréquence (A404, (IX))  
multiplexage par répartition en fréquence (A275, (IX)), (A404, (IX))  
réseau (A275, (IX))  
téléphonie (A275, (IX)), (A404, (IX))  
télévision (A405, (IX))  
voie audiofréquence (A402, (IX))
- Préaccentuation (SRS)** (R215, (X/XI)), (R634, (X/XI))
- Préaccentuation, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (R496, (XII)), (R497, (XII)), (R637, (XII))
- Précipitations (voir Pluie et ses effets, propagation)**
- Précision (défin.)** (R730, (VII))
- Précision de pointage (SRS), erreur de pointage** (R473, (X/XI)), (R808, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R952, (X/XI))
- Prédiction adaptative** (R967, (XII))
- Prédiction adaptative intertrame et intratrame** (R967, (XII))
- Présentation des données concernant la propagation** (A311, (V))
- Prévision de la marche des horloges** (R579, (VII))
- Prévision des brouillages, mob. aéro.** (R929, (VIII))
- Prévision des brouillages, mob. aéro., techniques** (R926, (VIII))
- Prévisions (voir aussi Ionosphère, prévisions de propagation)**  
court terme (A313, (VI)), (R727, (VI)), (R888, (VI))  
long terme (R889, (VI))  
moyen terme (R727, (VI))
- Prévisions de la propagation, transmission des fréquences étalon** (R731, (VII))
- Prévisions ionosphériques à court terme** (R430, (VI)), (R889, (VI))
- Prévisions, propagation ionosphérique**  
Atlas des caractéristiques ionosphériques (R340, (VI))  
bruit radioélectrique (R322, (VI))  
fréquences critiques (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R340, (VI)), (R888, (VI))  
fréquences inférieures à 30 kHz (R262, (VI)), (R895, (VI))  
fréquences entre 30 kHz et 500 kHz (R262, (VI)), (R265, (VI))  
fréquences entre 150 kHz et 1600 kHz (A435, (VI)), (R575, (VI))  
fréquences entre 2 et 30 MHz (A533, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R340, (VI)), (R729, (VI)), (R894, (VI))  
MUF (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R255, (VI)), (R340, (VI)), (R894, (VI))  
radiodiffusion à ondes décimétriques (R894, (VI))  
trajets de grande longueur (R729, (VI))
- Probabilité de brouillage, calcul (voir aussi Brouillage)**  
faisceaux hertziens point-à-point (R829, (I))  
fiabilité (R829, (I))  
service mobile terrestre (R829, (I))  
systèmes à satellite (R829, (I))
- Probabilité d'erreur sur les bits, message de (RLS), mob. mar. par sat.** (R761, (VIII))
- Probabilité d'erreur sur les bits, mob. mar. par sat.** (R509, (VIII)), (R762, (VIII))
- Probabilité d'erreur, transmission numérique, mob. mar. par sat.** (R762, (VIII))
- Probabilité de service (défin.)** (R322, (VI))
- Probabilité d'existence des modes (Sup. R252, (VI))**
- Procédures d'essai, transmission de radiodiffusion sonore de télévision** (R969, (XII))
- Procédures d'exploitation, impression directe, mob. mar.** (A492, (VIII))
- Prodiffusion (diffusion vers l'avant)** (R251, (VI)), (R238, (V))
- Produits d'intermodulation (défin.)** (A326, (I)), (A573, (XIII))  
calcul (R839, (I))  
mesures (R661, (I))
- Produits d'intermodulation non essentiels (défin.)** (A329, (I))
- Produits non essentiels de conversion de fréquence (défin.)** (A329, (I))
- Profil des impulsions, radar, mob. mar.** (R914, (VIII))
- Profondeur de pénétration (voir Onde de sol)**
- Programme de contrôle de la compatibilité, gestion du spectre** (R826, (I))
- Programmes d'ordinateur**  
calcul du champ, radiodiffusion entre 30 et 1000 MHz (R239, (V))  
GRWAVE, onde de sol B.km et B.hm (A368, (V)), (R714, (V))  
pour la planification de l'orbite et des fréquences (SRS) (R633, (X/XI)), (R812, (X/XI))  
propagation ionosphérique (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R340, (VI)), (R894, (VI)), (Rs63, (VI))
- Programmes, échange** (A407, (X)), (A408, (X)), (A564, (X)), (R622, (X)), (R800, (X)) (voir Echange international de programmes de TV)
- Programmes radiophoniques, transmission analogique** (A474, (XII)), (A502, (XII)), (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A571, (XII)), (A605, (XII)), (R491, (XII)), (R493, (XII)), (R496, (XII)), (R497, (XII)), (R623, (XII)), (R820, (XII)), (R821, (XII)), (R822, (XII))  
affaiblissement d'insertion/fréquence (A571, (XII))  
appareils pour mesure automatique (R822, (XII))  
brouillage (A571, (XII)), (R497, (XII))  
bruit (A504, (XII))  
bruit dans une voie au repos (A503, (XII)), (A505, (XII))  
bruit des sources d'alimentation (A474, (XII))  
bruit modulé par le programme (A503, (XII)), (A505, (XII))  
bruit pondéré, niveau maximal (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A605, (XII))  
bruit pseudo-aléatoire (R497, (XII))  
bruits erratiques continus, niveaux (A605, (XII))  
caractéristiques de qualité (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (R623, (XII))  
circuit fictif de référence (CFR) (A502, (XII)), (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A605, (XII))  
circuits à bande étroite (A503, (XII))  
circuits de longueur inférieure ou supérieure à celle du CFR (A605, (XII)), (R821, (XII))

**Programmes radiophoniques, transmission analogique (suite)**

circuits radiophoniques du type à 15 kHz (A505, (XII))  
 compresseurs-extenseurs (R493, (XII))  
 contrôle du niveau (R820, (XII))  
 dégradation, échelle (R623, (XII))  
 diaphonie de non-linéarité (A571, (XII))  
 diaphonie inintelligible (A571, (XII)), (R497, (XII))  
 diaphonie intelligible (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (R496, (XII)), (R497, (XII))  
 différence de gain (A505, (XII)), (A605, (XII)), (R496, (XII))  
 différence de phase (A505, (XII)), (A605, (XII)), (R496, (XII))  
 distorsion de non-linéarité (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A605, (XII))  
 distribution spectrale de puissance (R491, (XII))  
 écart diaphonique (R496, (XII))  
 écart diaphonique intelligible (A605, (XII))  
 écart diaphonique non linéaire (A605, (XII))  
 essais auditifs (R496, (XII))  
 évaluation subjective (R623, (XII))  
 gain d'insertion (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A605, (XII))  
 haute qualité, transmissions (A505, (XII)), (R496, (XII))  
 indicateur de crête (R820, (XII)), (R822, (XII))  
 intermodulation (A505, (XII))  
 limiteurs (R496, (XII))  
 loi de sommation (R821, (XII)) (voir aussi Lois d'addition)  
 lois d'addition (A605, (XII)), (R821, (XII))  
 mesure du bruit (R496, (XII))  
 mesure en cours d'exploitation, méthodes (R822, (XII))  
 méthode de mesure (A571, (XII)), (R493, (XII)), (R496, (XII)), (R497, (XII))  
 multiplexage par répartition dans le temps (MRT) (A505, (XII))  
 niveau de bruit (R496, (XII))  
 niveau du signal (R491, (XII))  
 niveau du signal radiophonique (A503, (XII)), (A504, (XII))  
 paradiaphonie (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII))  
 préaccentuation et désaccentuation (R496, (XII))  
 puissance de crête (R491, (XII))  
 puissance moyenne (R491, (XII))  
 qualité de transmission (A605, (XII)), (R821, (XII))  
 qualité moyenne, transmissions (A503, (XII))  
 réponse amplitude/fréquence (R496, (XII))  
 réponse gain/fréquence (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (A605, (XII))  
 réponse temps de propagation de groupe/fréquence (A605, (XII))  
 réseau de mise en forme (R497, (XII))  
 réseaux de pondération (R496, (XII))  
 service fixe par satellite (A502, (XII))  
 signal d'essai conventionnel (A571, (XII)), (R497, (XII))  
 signaux perturbateurs des sources d'alimentation (A474, (XII))  
 systèmes de Terre (A502, (XII))  
 télédiaphonie (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII))  
 temps de propagation de groupe, différence (R496, (XII))  
 transmission monophonique (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (R496, (XII))  
 transmission stéréophonique (A505, (XII)), (R496, (XII))  
 variation du temps de propagation de groupe (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII))  
 vu-mètre (volume unit) (R820, (XII))

**Programmes radiophoniques, transmission numérique (A502, (XII)), (A505, (XII)), (A606, (XII)), (R647, (XII)), (R648, (XII)), (R817, (XII)), (R968, (XII))**

affaiblissement d'insertion (R647, (XII))

brouillage sur une seule fréquence (R647, (XII))  
 bruit dans la voie au repos (R647, (XII))  
 bruit modulé par le programme (R647, (XII))  
 bruit, niveaux pondérés (R647, (XII))  
 caractéristiques de transmission (R647, (XII))  
 circuits fictifs de référence (A502, (XII))  
 clic (R648, (XII))  
 codage instantané (R647, (XII))  
 codage, méthodes (R647, (XII)), (R648, (XII))  
 codage quasi-instantané (R647, (XII))  
 codecs (R647, (XII))  
 communication fictive de référence (R817, (XII))  
 compresseur-extenseur instantané en loi A (R648, (XII))  
 compression-extension quasi-instantanée (R648, (XII)), (R968, (XII))  
 concentration numérique de la parole (CNP) (R647, (XII))  
 conduit numérique fictif de référence (R817, (XII))  
 convertisseur de loi A en loi  $\mu$  (R647, (XII))  
 convertisseurs (R647, (XII))  
 convertisseurs de loi de codage (R647, (XII))  
 convertisseurs de système multiplex (R647, (XII))  
 débit binaire (R647, (XII))  
 débit binaire de service (R647, (XII))  
 débit binaire de transmission (R647, (XII))  
 dégradations (R648, (XII))  
 dérivation/insertion, équipement de multiplexage (R647, (XII))  
 diaphonie (R647, (XII))  
 différence de gain (R647, (XII))  
 différence de phase (R647, (XII))  
 distorsion de non-linéarité (R647, (XII))  
 distorsion de temps de propagation de groupe (R647, (XII))  
 distorsion due aux erreurs sur les bits (R968, (XII))  
 distorsion harmonique (R647, (XII))  
 erreurs, protection, correction, dissimulation, masquage (R647, (XII)), (R648, (XII))  
 erreurs sur les bits (R648, (XII))  
 facteur d'échelle (R968, (XII))  
 fréquence d'échantillonnage (A606, (XII))  
 gigue (R648, (XII)), (R817, (XII))  
 hiérarchies des débits binaires (R817, (XII))  
 information u (R647, (XII)), (R817, (XII))  
 information w (R647, (XII))  
 loi de compression-extension (R647, (XII))  
 méthodes de mesure (R968, (XII))  
 mode plésiochrone (R817, (XII))  
 multiplexage (R647, (XII))  
 multiplexage MIC primaire, équipements (A606, (XII))  
 multiplexage par répartition dans le temps (MRT) (A505, (XII))  
 niveau hiérarchique primaire (R647, (XII))  
 niveau hiérarchique secondaire (R647, (XII))  
 objectifs de taux de glissement (R648, (XII))  
 objectifs de taux d'erreur (R648, (XII))  
 réponse gain/fréquence (R647, (XII))  
 réseau numérique à intégration des services (RNIS) (défin.) (R647, (XII)), (R817, (XII))  
 réseau numérique intégré (RNI) (R647, (XII))  
 réseaux numériques plésiochrones (R647, (XII))  
 résolution de quantification (R647, (XII))  
 RNI téléphonique (R817, (XII))  
 secondes sans erreurs (R817, (XII))  
 service fixe par satellite (A502, (XII))  
 signaux parasites en bande (R647, (XII))

**Programmes radiophoniques, transmission numérique (suite)**

signaux parasites hors bande (R647, (XII))  
 taux de glissement (R817, (XII))  
 taux d'erreur sur les bits (TEB) (R817, (XII))  
 transmission de haute qualité (A606, (XII))  
 transmissions monophoniques (R647, (XII))  
 transmissions stéréophoniques (R647, (XII))  
 types d'information (R647, (XII))

**Propagation au-dessus de la MUF (Sup. R252, (VI)), (R729, (VI)), (R894, (VI))****Propagation, considérations sur la propagation dans les systèmes**

faisceaux hertziens (A388, (IX)), (A592, (IX)), (A594, (IX)), (R285, (IX)), (R376, (IX)), (R445, (IX)), (R783, (IX)), (R784, (IX)), (R934, (IX))  
 service fixe B.dam (A240, (III)), (A339, (III)), (A349, (III)), (A520, (III)), (R109, (III))  
 SRS (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI))

**Propagation dans la troposphère, éléments**

absorption atmosphérique (R564, (V)), (R719, (V)), (R720, (V))  
 affaiblissement de propagation, affaiblissement d'espace libre (A341, (V))  
 affaiblissement de transmission (R238, (V)), (R569, (V)), (R724, (V))  
 affaiblissement de transmission pour un trajet radioélectrique (A341, (V))  
 affaiblissement du système (A341, (V))  
 affaiblissement, espace libre (A341, (V))  
 affaiblissement global (d'une liaison radioélectrique) (A341, (V))  
 angle d'arrivée, fluctuations (R338, (V)), (R881, (V))  
 angle de site (R564, (V)), (R565, (V)), (R569, (V)), (R715, (V)), (R718, (V)), (R719, (V)), (R720, (V)), (R881, (V)), (R884, (V))  
 antenne pour mesures de champ (A341, (V)), (A368, (V)), (R227, (V)), (R228, (V))  
 antennes normalisées de référence (A341, (V))  
 antennes normalisées de référence, directivité (A341, (V))  
 Atlas de la conductivité du sol, B.Mam et B.hm (R717, (V))  
 atmosphère de référence pour la réfraction (défin.) (A310, (V))  
 atmosphère de référence pour la réfraction (A310, (V))  
 atmosphère radioélectrique normale (A310, (V)), (A369, (V)), (A453, (V)), (R718, (V))  
 brouillage (A370, (V)), (A452, (V)), (A528, (V)), (A529, (V)), (R338, (V)), (R569, (V))  
 brouillard, affaiblissement dû au (R721, (V))  
 bruit du ciel (R720, (V)), (R721, (V))  
 bruit extraterrestre (R720, (V))  
 bruit radioélectrique, atmosphérique et galactique (A720, (V))  
 bruit radioélectrique galactique au-dessus de 50 MHz (R720, (V))  
 calotte abritée de la Lune (R336, (V))  
 caractéristiques électriques de la Terre (A527, (V)), (R229, (V)), (R879, (V))  
 caractéristiques électriques de la Terre, méthodes de mesure (R879, (V))  
 champ  
 de 10 kHz à 30 MHz, onde de sol (A368, (V))  
 de 30 MHz à 1 GHz, radiodiffusion et mobile (A370, (V)), (A528, (V)), (A529, (V)), (R228, (V)), (R239, (V)), (R567, (V))

champ, méthodes de mesure (R227, (V))  
 climats (pluie) (R563, (V))  
 climats (réfraction) (R563, (V))  
 conductivité au sol, Atlas (R717, (V))  
 conductivité au sol, valeurs types (A527, (V)), (R229, (V))  
 conductivité, surface de la Terre (A368, (V)), (R229, (V)), (R717, (V))  
 conduit au sol (conduit de surface) (défin.) (A310, (V)), (R718, (V))  
 conduit élevé (défin.) (A310, (V))  
 conduits et guidage (R563, (V)), (R569, (V)), (R718, (V)), (R724, (V))  
 conduit troposphérique radioélectrique (défin.) (A310, (V))  
 couplage entre antennes (Station terrienne et liaison de terre) (R569, (V)), (R724, (V))  
 courbure des rayons, troposphère (R718, (V))  
 dégagements des trajets, visibilité directe (R338, (V))  
 delta h, paramètre (R239, (V)), (R569, (V))  
 diffraction (A526, (V)), (R236, (V)), (R336, (V)), (R338, (V)), (R715, (V))  
 diffusion par les précipitations (R569, (V)), (R724, (V)), (R882, (V))  
 diffusion troposphérique (R238, (V)), (R724, (V))  
 diffusion vers l'avant (R238, (V))  
 directivité d'une antenne (défin.) (A341, (V))  
 distance de coordination, propagation (R724, (V))  
 distance de séparation, stations terriennes (R569, (V))  
 distance équivalente (R238, (V)), (R564, (V)), (R565, (V))  
 diversité d'emplacement (R564, (V))  
 diversité d'espace (R564, (V))  
 diversité de trajet (R338, (V))  
 diversité, réception en, transhorizon (R238, (V))  
 diversité, réception en, visibilité directe (R338, (V))  
 données d'étude de la propagation, présentation (A311, (V))  
 émissions radiotechniques de sources naturelles (R720, (V))  
 émissivité des océans (R720, (V))  
 évanouissements dus aux précipitations (R721, (V))  
 évanouissements troposphériques (R238, (V)), (R338, (V)), (R721, (V)), (R881, (V))  
 facteur gamma, guidage (R569, (V)), (R724, (V))  
 facteur k (R338, (V)), (R718, (V))  
 faisceaux hertziens analogiques, propagation (R338, (V))  
 faisceaux hertziens numériques, propagation (R338, (V))  
 faisceaux hertziens transhorizons, propagation (R238, (V))  
 focalisation des antennes (R718, (V))  
 force cymomotrice (A341, (V)), (A368, (V)), (R525, (V))  
 forêts, effets sur la propagation (R236, (V))  
 gain d'antenne, transhorizon (R238, (V))  
 gain des antennes (A341, (V))  
 gaz atmosphériques, effets sur la propagation (R338, (V)), (R563, (VI)), (R564, (V)), (R565, (V)), (R569, (V)), (R719, (V)), (R720, (V)), (R724, (V)), (R883, (V)), (R885, (V))  
 GRWAVE, programme d'ordinateur pour propagation de l'onde de sol (R714, (V))  
 horizon radioélectrique (défin.) (A310, (V))  
 horizon radioélectrique normal (défin.) (A310, (V))  
 humidité relative (défin.) (A310, (V))  
 hydrométéores (autres que la pluie) (R721, (V))  
 hydrométéores (en général) (voir Pluie et ses effets, propagation)  
 inclinaison des ondes, méthodes de mesure, onde de sol (R879, (V))  
 indice de réfraction de l'atmosphère (A453, (V))

**Propagation dans la troposphère, éléments (suite)**

indice de réfraction modifié (défin.) (A310, (V))  
 indice de réfraction (n) (défin.) (A310, (V))  
 indice de réfraction, onde de sol (R714, (V))  
 infraréfraction (défin.) (A310, (V))  
 infrarouge et lumière visible (R883, (V))  
 inversion de température (défin.) (A310, (V))  
 jungle, effets sur la propagation (R236, (V))  
 lasers (voir Infrarouge et lumière visible, propagation)  
 longueur de trajet équivalente (A528, (V)), (A529, (V)),  
 (R238, (V)), (R338, (V)), (R564, (V)), (R569, (V)), (R885,  
 (V))  
 longueur de trajet équivalente, trajet oblique (R564, (V))  
 lumière visible et infrarouge, propagation (R883, (V))  
 Mie, théorie de la diffusion de (pluie et particules de  
 poussière) (R721, (V))  
 mines et tunnels, propagation dans (R880, (V))  
 modèles pour diffusion par la pluie (R563, (V)), (R564,  
 (V)), (R569, (V))  
 module de réfraction (défin.) (A310, (V))  
 mois le plus défavorable (A581, (V)), (R564, (V)), (R565,  
 (V)), (R723, (V))  
 neige, effets sur la propagation (A527, (V)), (R563, (V)),  
 (R721, (V)), (R882, (V))  
 nuages, affaiblissement dû aux (R721, (V))  
 nuages, bruit du ciel (R720, (V))  
 onde de sol (A368, (V)), (A527, (V)), (R229, (V)), (R714,  
 (V)), (R716, (V)), (R717, (V))  
 onde de sol, B.dam (A368, (V))  
 orages (R563, (V))  
 orages tropicaux (R563, (V))  
 oxygène, absorption due à (R719, (V))  
 permittivité de la surface de la Terre (R229, (V))  
 perte par couplage entre l'antenne et le milieu (R238, (V)),  
 (R569, (V))  
 pertes par couplage (R569, (V)), (R724, (V))  
 phase de l'onde de sol (R716, (V))  
 pluie, effets (R563, (V)), (R721, (V)), (R722, (V)), (R882,  
 (V)), (R883, (V))  
 pluie, zones climatiques (R563, (V))  
 polarisation, effets de l'atmosphère (R564, (V)), (R722, (V))  
 présentation des données concernant la propagation (A311,  
 (V))  
 programme d'ordinateur GRWAVE (A368, (V)), (R714,  
 (V))  
 propagation en B.Mam (A368, (V)), (A527, (V))  
 propagation en espace libre (A525, (V))  
 propagation guidée (mode guidé) (défin.) (A310, (V))  
 propagation par trajets multiples (défin.) (A310, (V))  
 propagation par trajets multiples, systèmes à visibilité di-  
 recte (R338, (V))  
 propagation transhorizon (défin.) (A310, (V))  
 propagation transhorizon (R238, (V)), (R569, (V)), (R724,  
 (V))  
 protection des emplacements, brouillage (R569, (V))  
 quasi-crête, valeur mesurée du champ (R227, (V))  
 radar, affaiblissement d'espace libre pour système (A525,  
 (V))  
 radar, mesures de l'affaiblissement par (R564, (V))  
 radiodiffusion de terre, propagation (A368, (V)), (A370,  
 (V)), (R239, (V)), (R562, (V)), (R879, (V))  
 radiodiffusion par satellite, propagation (R564, (V)), (R565,  
 (V))  
 radiodiffusion sonore, propagation (A368, (V)), (A370,  
 (V)), (R229, (V))  
 radiométrie (voir Section 5C du Vol. V)

radionavigation en B.Mam et B.km, courbes de propaga-  
 tion (A368, (V))  
 rapport de mélange, vapeur d'eau /air sec (défin.) (A310,  
 (V))  
 rayon terrestre équivalent (défin.) (A310, (V))  
 recherche spatiale sur la Lune, propagation (R336, (V))  
 réflexion de l'océan (R720, (V))  
 réflexions à la surface de la Terre (R884, (V))  
 réflexions sur des aéronefs, brouillages (A569, (V))  
 réflexions, systèmes à visibilité directe (R338, (V))  
 réfraction atmosphérique (A369, (V)), (A453, (V)), (R338,  
 (V)), (R563, (V)), (R564, (V))  
 scintillation, infrarouge et lumière visible (R883, (V))  
 scintillation troposphérique (en général) (R564, (V)), (R881,  
 (V)), (R883, (V)), (R884, (V))  
 service mobile aéronautique, données (A528, (V))  
 service mobile maritime par satellite, propagation (R884,  
 (V))  
 service mobile terrestre par satellite (R884, (V))  
 service mobile terrestre, propagation (A529, (V)), (R567,  
 (V))  
 sol, effets (A526, (V)), (R236, (V)), (R715, (V)), (R880, (V))  
 stations terriennes, propagation (A452, (V)), (R564, (V)),  
 (R569, (V)), (R724, (V)), (R881, (V)), (R884, (V))  
 superréfraction (défin.) (A310, (V))  
 systèmes à diffusion troposphérique (R238, (V))  
 systèmes de Terre, brouillage (R569, (V))  
 systèmes numériques, propagation (R338, (V))  
 systèmes spatiaux, propagation (A452, (V)), (R564, (V)),  
 (R565, (V)), (R569, (V)), (R724, (V))  
 télévision, propagation (A370, (V)), (R228, (V)), (R239,  
 (V)), (R562, (V))  
 température de bruit (R720, (V))  
 tempêtes de poussière (R721, (V))  
 tempêtes de sable et de poussière (R563, (V)), (R721, (V))  
 temps de propagation (pluie) (R721, (V))  
 trajet oblique, propagation et brouillage (A452, (V)),  
 (R564, (V)), (R565, (V))  
 trajet radioélectrique (A341, (V))  
 trajets homogènes (A368, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)),  
 (R879, (V))  
 trajets mixtes, brouillage (R569, (V))  
 trajets mixtes, distance de coordination (R724, (V))  
 trajets mixtes, onde de sol (A368, (V))  
 tropopause (défin.) (A310, (V))  
 troposphère (défin.) (A310, (V))  
 tunnels et mines, propagation dans (R880, (V))  
 unité M (défin.) (A310, (V))  
 unité N (coïndice) (défin.) (A310, (V))  
 végétation, effets de (R236, (V))  
 visibilité directe, systèmes en, analogiques et digitaux  
 (R338, (V))

**Propagation dans les bâtiments, appel unilatéral (R499, (VIII))**

**Propagation de l'onde de sol (A527, (V)), (R229, (V)), (R714,  
 (V)), (R716, (V)), (R717, (V)), (R878, (V)), (R879, (V))**  
 affaiblissement de transmission (R878, (V))  
 antenne verticale courte, 10 kHz - 30 MHz (R368, (V))  
 Atlas mondial de la conductivité du sol, B.Mam, B.km,  
 B.hm (R717, (V))  
 atmosphère de référence (R714, (V))  
 atmosphère exponentielle (R714, (V))  
 calculs fondés sur une atmosphère exponentielle (R714,  
 (V))  
 caractéristiques électriques du sol (A527, (V))

**Propagation de l'onde de sol (suite)**

- coefficient de réflexion du sol (R229, (V))
- conductivité du sol (A527, (V)), (R229, (V)), (R717, (V))
- conductivité du sol, Atlas mondial, B.Mam, B.hm (R717, (V))
- courbes de propagation, 10 kHz - 30 MHz (A368, (V))
- dépendance de la fréquence (A368, (V)), (R879, (V))
- eau de mer, effets (R229, (V))
- force cymomotrice (A368, (V))
- formation géologique, influence sur propagation de l'onde de sol (R229, (V))
- glace d'eau de mer, effets (R229, (V))
- GRWAVE, programme d'ordinateur (A368, (V)), (R714, (V))
- météorologie, effets de (R716, (V))
- méthode de l'inclinaison des ondes, mesure des caractéristiques électriques du sol (R879, (V))
- méthode de mesure de l'affaiblissement et autres méthodes (R879, (V))
- milieu environnant l'antenne, effets (R878, (V))
- perméabilité du sol (R229, (V))
- permittivité du sol (R229, (V))
- permittivité relative du sol (A527, (V))
- phase de l'onde de sol (R716, (V))
- profondeur de pénétration (A527, (V)), (R229, (V)), (R879, (V))
- programme d'ordinateur (R714, (V))
- résultats des mesures (R879, (V))
- sol régulier hétérogène, 10 kHz - 30 MHz (A368, (V))
- trajets homogènes, 10 kHz - 30 MHz (A368, (V))
- trajets mixtes, 10 kHz - 30 MHz (A368, (V))
- Propagation des ondes décamétriques** (A533, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R253, (VI)), (R571, (VI)), (R729, (VI)), (R894, (VI))
  - propagation ionosphérique (R657, (I)), (R894, (VI))
  - propagation par onde de sol (R657, (I))
- Propagation des ondes extrêmement longues** (A527, (V)), (A368, (V)), (R262, (VI)), (R895, (VI))
- Propagation des ondes hectométriques** (A368, (V)), (A435, (VI)), (R229, (V))
- Propagation des ondes kilométriques** (A435, (VI)), (R262, (VI)), (R265, (VI)), (R431, (VI)), (R432, (VI))
- Propagation des ondes métriques** (A534, (VI)), (R259, (VI))
- Propagation des ondes myriamétriques** (A368, (V)), (A527, (V)), (R262, (VI)), (R895, (VI))
- Propagation, effets, transmission de fréquences étalon** (R720, (VII)), (R271, (VII))
- Propagation en espace libre** (A341, (V)), (A525, (V))
  - cas de la propagation par l'onde de sol (R878, (V))
- Propagation extraterrestre, effets** (R263, (VI))
- Propagation, facteurs, distance de coordination** (A406, (IV/IX)), (A452, (V)), (R209, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R724, (V))
- Propagation guidée (mode guidé)** (défin.) (A310, (V)), (A573, (XIII))
- Propagation guidée, ou le long d'une corde** (R249, (VI))
- Propagation inter-satellites, essais, ama. par sat.** (R542, (VIII))
- Propagation ionosphérique** (défin.) (A573, (XIII))
- Propagation ionosphérique** (voir Vol. VI en général)
- Propagation ionosphérique à grande distance** (R250, (VI))
- Propagation ionosphérique guidée** (R250, (VI))

**Propagation ionosphérique, influence du sol**

- affaiblissement par réflexions sur le sol (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI))
- conductivité (A435, (VI)), (R895, (VI))
- diffusion du sol (R259, (VI)), (R726, (VI))
- matrice de réflexion (R895, (VI))

**Propagation ionosphérique par le mode sifflement** (R262, (VI)), (R342, (VI))**Propagation ionosphérique transéquatoriale** (R259, (VI))  
anomalies (R895, (VI))**Propagation oblique par la couche E sporadique** (R259, (VI))**Propagation par diffusion ionosphérique** (défin.) (A573, (XIII))**Propagation par diffusion troposphérique** (défin.) (A310, (V)), (A573, (XIII))**Propagation par impulsions météoriques** (R250, (VI)), (R251, (VI)), (R259, (VI))**Propagation par trajets multiples** (défin.) (A310, (V)), (A573, (XIII))**Propagation par trajets multiples, mob. mar. par sat.** (R762, (VIII))**Propagation sur la Lune** (voir Lune, propagation)**Propagation Terre-espace**

- effets de la troposphère (voir Sections 5F et 5G du Vol. V)
- effets de l'ionosphère (A551, (VI)), (R263, (VI))

**Propagation, trajet oblique** (voir Trajet oblique, propagation)**Propagation transhorizon** (défin.) (A310, (V)), (A573, (XIII))**Propagation transionosphérique** (défin.) (A573, (XIII))**Propagation transionosphérique** (A531, (VI)), (R263, (VI)), (R886, (VI)), (R893, (VI))**Propagation troposphérique** (défin.) (A573, (XIII))**Propagation troposphérique** (voir Vol. V en général)**Propagation troposphérique, définition des termes** (A310, (V))  
atmosphère de référence pour la réfraction (défin.) (A310, (V))

- atmosphère radioélectrique normale (défin.) (A310, (V))
- coïndice (N) (défin.) (A310, (V))
- conduit au sol (conduit de surface) (défin.) (A310, (V))
- conduit élevé (défin.) (A310, (V))
- conduit troposphérique radioélectrique (défin.) (A310, (V))
- couche de guidage (défin.) (A310, (V))
- épaisseur du conduit (défin.) (A310, (V))
- gradient normal du coïndice (défin.) (A310, (V))
- hauteur du conduit (défin.) (A310, (V))
- horizon radioélectrique (défin.) (A310, (V))
- horizon radioélectrique normal (défin.) (A310, (V))
- humidité relative (défin.) (A310, (V))
- indice de réfraction modifié (défin.) (A310, (V))
- indice de réfraction (n) (défin.) (A310, (V))
- infraréfraction (défin.) (A310, (V))
- inversion de température (défin.) (A310, (V))
- module de réfraction (défin.) (A310, (V))
- propagation guidée (mode guidé) (défin.) (A310, (V))
- propagation par diffusion par les précipitations (défin.) (A310, (V))
- propagation par diffusion troposphérique (défin.) (A310, (V))
- propagation par trajets multiples (défin.) (A310, (V))
- propagation transhorizon (défin.) (A310, (V))
- rapport de mélange (défin.) (A310, (V))
- rayon terrestre équivalent (défin.) (A310, (V))
- réfraction normale (défin.) (A310, (V))
- superréfraction (défin.) (A310, (V))
- tropopause (défin.) (A310, (V))

**Propagation troposphérique, définition des termes (suite)**

troposphère (défin.) (A310, (V))

unité M (défin.) (A310, (V))

unité N (défin.) (A310, (V))

**Propagation troposphérique, sol (voir Section 5B, Vol. V)****Propriétés acoustiques, cabines de contrôle et salles d'écoute (R797, (X))****Protection contre la foudre (voir Foudre)****Protection contre les brouillages (voir Partage de fréquences)****Protection contre les brouillages (SRS) (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R807, (X/XI)), (R952, (X/XI)) (voir aussi Rapport de protection)**

affaiblissement par la pluie (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R952, (X/XI))

diffusion troposphérique, systèmes (R631, (X/XI))

discrimination de directivité (R631, (X/XI))

discrimination de polarisation (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R814, (X/XI))

dispersion d'énergie, techniques (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R811, (X/XI))

distances de séparation minimales (R631, (X/XI))

faisceaux hertziens de Terre (R631, (X/XI))

faisceaux hertziens en visibilité directe (R631, (X/XI))

faisceaux hertziens transhorizon (R631, (X/XI))

ITFS (télévision éducative) (R631, (X/XI))

marge pour brouillages multiples (R631, (X/XI))

marge pour les réflexions au sol (R631, (X/XI))

partage des fréquences, critères (R631, (X/XI)), (R809, (X/XI))

puissance surfacique, limite à imposer (R631, (X/XI))

radioastronomie, service (R631, (X/XI))

rayonnements non désirés (R807, (X/XI))

service fixe (R631, (X/XI))

service intersatellites (R631, (X/XI)), (R951, (X/XI))

service mobile (R631, (X/XI))

zones de service, limites (R631, (X/XI))

**Protection contre les brouillages, détecteurs passifs (R694, (II))**

analyses de brouillage à 1,4 GHz et 10 GHz (R694, (II))

au-dessus de 21 GHz (R694, (II))

détecteurs passifs, caractéristiques (R694, (II))

partage avec le service fixe (R694, (II))

partage avec les services fixes et mobiles par satellite (R694, (II))

partage avec les systèmes mobiles à 1,4 GHz et 21 GHz (R694, (II))

partage de fréquences, généralités (R694, (II))

**Protection contre les brouillages, faisceaux hertziens (R613, (IX)), (R787, (IX)), (R789, (IX)), (R941, (IX))**

commutation de protection (de secours) (R613, (IX)), (R787, (IX))

faisceaux hertziens numériques (R787, (IX))

identification des canaux radioélectriques (R787, (IX))

radiodiffusion par satellite (R631, (X/XI)), (R789, (IX)), (R807 (X/XI))

radiodiffusion sonore par satellite (R941, (IX)), (R807, (X/XI))

surveillance (R787, (IX))

voies de service (R787, (IX))

**Protection contre les brouillages, recherche dans l'espace lointain (A578, (III)), (R685, (II))****Protection contre les rayonnements (voir Dangers des rayonnements)****Protection d'autres services contre les brouillages en provenance du SRS (R807, (X/XI)) (voir aussi Protection contre les brouillages (SRS) et Rapport de protection)**

service de radioastronomie (R631, (X/XI)), (R807, (X/XI))

service fixe par satellite (R807, (X/XI))

service intersatellites (R631, (X/XI))

services fixe et mobile (R631, (X/XI)), (R807, (X/XI))

**Protection des emplacements (R386, (IV/IX)), (R390, (IV)), (R569, (V)), (R831, (I))****Protection, du service fixe par satellite contre les émissions non désirées de satellites de radiodiffusion (R712, (IV)), (R807, (X/XI))**

aucun spectre non utilisé (R712, (IV))

émissions non désirées de satellites de radiodiffusion (R712, (IV))

espacement orbital (R712, (IV))

fréquence protégée (R712, (IV))

puissance surfacique spectrale (R712, (IV))

satellites voisins (R712, (IV))

séparation angulaire (R712, (IV))

séparation en fréquence (R712, (IV))

**Protection entre les brouillages, radioastronomie (A311, (II)), (R696, (II))**

critères de protection (R696, (II))

partage avec les services de Terre (R696, (II))

partage géographique (R696, (II))

**Protection, marges (SRS) (R633, (X/XI))**

canal adjacent (R633, (X/XI))

même canal (R633, (X/XI))

**Pseudo-bruit (PB), mob. terrestre par sat. (R771, (VIII))****Psophomètre, méthode de mesure (R526, (I))****Puissance**

conversion entre puissance en crête, puissance moyenne et puissance de la porteuse (A326, (I))

dans la bande nécessaire (A328, (I))

définitions et limitations (A326, (I))

détermination et mesures (A326, (I))

émetteurs (R661, (I))

hors bande (défin.) (A328, (I))

**Puissance apparente rayonnée (p.a.r.) (défin.) (A445, (I)), (A573, (XIII))****Puissance apparente rayonnée (p.a.r.), mob. terrestre (A478, (VIII))****Puissance apparente rayonnée sur une antenne verticale courte (p.a.r.v.), (défin.) (A561, (X))****Puissance de bruit admissible, satellite (A353, (IV)), (R208, (IV))**

circuit fictif de référence (A353, (IV))

courtes interruptions (A353, (IV))

multiplexage par répartition en fréquence (A353, (IV)), (R208, (IV))

signal dans la bande de base (A353, (IV))

télévision (R208, (IV))

**Puissance de bruit admissible, faisceaux hertziens (A393, (IX)), (A397, (IX))**

circuit fictif de référence (A393, (IX)), (A397, (IX))

faisceaux hertziens transhorizon (A397, (IX))

multiplexage par répartition en fréquence (A393, (IX)), (A397, (IX))

téléphonie (A393, (IX)), (A397, (IX))

**Puissance de bruit psophométrique (A393, (IX)), (A395, (IX)), (A593, (IX))****Puissance de la porteuse (défin.) (A326, (I)), (A573, (XIII))****Puissance en crête (défin.) (A326, (I)), (A573, (XIII))**

**Puissance équivalente de la bande latérale (R458, (X))**

**Puissance équivalente des émissions BLU et DBL, mob. mar. (A488, (VIII))**

**Puissance hors bande (défin.) (A328, (I))**

**Puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) (défin.) (A445, (I)), (A573, (XIII))**

**Puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) (A359, (IV/IX)), (A406, (IV/IX)), (A445, (I)), (A524, (IV)), (R207, (IV)), (R215, (X/XI)), (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R552, (IV)), (R554, (IV)), (R808, (X/XI)), (R876, (IV/IX))**  
limites (R386, (IV/IX))

maximale, stations, faisceaux hertziens (A406, (IV/IX))

stations, faisceaux hertziens (R382, (IV/IX))

**Puissance moyenne (défin.) (A326, (I)), (A573, (XIII))**

**Puissance moyenne pendant une minute (A392, (IX)), (A393, (IX)), (A395, (IX)), (A397, (IX))**

**Puissance, radiodiffusion sonore**

équivalente, bande latérale (R458, (X))

limitation en zone tropicale (A214, (X)), (A215, (X))

maximale des émetteurs en zone tropicale (A215, (X))

p.a.r.v. (voir Puissance apparente rayonnée sur une antenne verticale courte)

**Puissance surfacique (défin.) (A573, (XIII))**

**Puissance surfacique, coordination entre SFS et faisceaux hertziens (A356, (IV/IX)), (A358, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R791, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))**

angle d'arrivée (A358, (IV/IX))

dispersion de l'énergie (A358, (IV/IX))

largeur de bande, référence (A358, (IV/IX))

limites (A358, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))

limites, influence de la fréquence (R387, (IV/IX))

limites, influence de l'angle d'arrivée (R387, (IV/IX))

maximum (A357, (IV/IX))

méthode d'évaluation (A358, (IV/IX))

Règlement des Radiocommunications, Article 28 (A358, (IV/IX))

service fixe par satellite (A358, (IV/IX))

valeurs maximales admissibles (R387, (IV/IX))

**Puissance surfacique d'émetteurs de radionavigation, limités à 14 GHz (A496, (VIII))**

**Puissance surfacique, limites, faisceaux hertziens (R941, (IX))**

**Puissance surfacique minimale utilisable (défin.) (A573, (XIII))**

**Puissance surfacique, petits terminaux terriens pour la météorologie (R851, (II))**

partage, terminaux terriens avec radioastronomie (R851, (II))

petits terminaux de navires (R851, (II))

**Puissance surfacique (SRS) (A566, (X/XI)), (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R811, (X/XI))**

**Puissance surfacique utilisable (défin.) (A573, (XIII))**

**Puissance surfacique utilisable de référence (défin.) (A573, (XIII))**

**Puissance surfacique, utilisation du spectre**

calculs (R671, (I))

contrôle des émissions (R276, (I))

**Qualité de la parole, mesure (R526, (I))**

**Qualité de réception (SRS) (défin.) (A566, (X/XI))**

**Qualité de réception (SRS) (A566, (X/XI)), (R215, (X/XI))**

**Qualité de reproduction vocale, essais, mob. mar. par sat. (R752, (VIII))**

**Qualité de reproduction vocale, évaluation subjective, mob. mar. par sat. (R751, (VIII))**

**Qualité de service (défin.), bruit (R322, (VI))**

**Qualité de service, mob. terrestre (R741, (VIII))**

**Qualité des images de TV**

distorsion des signaux de TV, émissions à BLR (R404, (XI))

échelles de dégradation (R405, (XI))

évaluation subjective, en général (A500, (XI)), (R313, (XI)), (R405, (XI)), (R959, (XI)), (R960, (XI))

images alphanumériques et graphiques (R405, (XI))

méthodes de mesure (R405, (XI))

relation entre qualité et valeur objective de la dégradation des images, résultats expérimentaux (R959, (XI))

systèmes numériques, mesure de qualité (R405, (XI))

**Qualité du langage, service fixe B.dam (R855, (III))**

analyse de la qualité du langage à l'aide de l'ordinateur (R855, (III))

indice de netteté (R855, (III))

note moyenne d'opinion (R855, (III)), (R862, (III))

pourcentage de difficulté (R855, (III))

**Qualité du signal, définitions, service mobile (R358, (VIII))**

**Qualité du signal, techniques de modulation, mob. mar. par sat. (R509, (VIII))**

**Qualité, radiodiffusion sonore**

évaluation (A562, (X)), (R799, (X))

radiodiffusion numérique, évaluation subjective (R799, (X))

transmission stéréophonique (R293, (X))

**Qualité, systèmes radioélectriques, B.dam (A339, (III)), (R197, (III))**

efficacité du circuit (R197, (III))

facteur de bon fonctionnement (R197, (III))

facteur d'efficacité (R347, (III))

prévision du fonctionnement (R195, (III))

qualité des circuits, conception des récepteurs (R701, (III))

qualité de service (A339, (III))

qualité des systèmes complets (R197, (III))

qualité de transmission des systèmes télégraphiques (R197, (III))

systèmes de transmission améliorés (A455, (III)), (R354, (III))

utilisation efficace du spectre des fréquences radioélectriques (R862, (III))

**Quartier des affaires, bruit radioélectrique (défin.) (R258, (VI))**

**Quartier résidentiel, bruit radioélectrique (défin.) (R258, (VI))**

**Quartz et oscillateurs, mob. terrestre (R319, (VIII))**

**Quasi-crête, mesure du champ (R227, (V))**

## R

**RACON (balise radar), mob. mar. (A554, (VIII)), (R774, (VIII))**

**Radar, affaiblissement d'espace libre pour système (A525, (V))**

**Radar astronomie (R226, (II)), (R853, (II))**

portée de détection (R226, (II))

possibilité de détection électromagnétique des planètes (R226, (II))

puissances des émetteurs de radar astronomie (R226, (II))

## Q

**Qualité de fonctionnement des circuits, propagation ionosphérique**

fréquences inférieures à 30 kHz (R895, (VI))

fréquences entre 30 et 500 kHz (R265, (VI))

- Radars de bord d'engins spatiaux** (R695, (II))  
 brouillage avec radars de Terre, analyse (R695, (II))  
 caractéristiques des systèmes (R695, (II))  
 partage, analyse des conditions (R695, (II))
- Radars de Terre** (R695, (II))  
 brouillage avec radars d'engins spatiaux, analyse (R695, (II))  
 partage, analyse des conditions (R695, (II))
- Radars, efficacité d'utilisation du spectre, mob. mar.** (R914, (VIII))
- Radars, spectre et largeur de bande d'émission** (R837, (I))
- Radars, utilisation du spectre** (R654, (I)), (R827, (I))
- Radar, systèmes, partage avec systèmes MRF-MF** (R828, (I))
- Radio-altimètres** (R694, (II))  
 partage avec détecteurs passifs (R694, (II))
- Radioastronomie, brouillage par les fours à micro-ondes** (R854, (II))
- Radioastronomie, brouillage par rayonnements non essentiels** (A329, (I))
- Radioastronomie, caractéristiques du service** (R852, (II))  
 émissions de raies (R852, (II))  
 formaldéhyde (H<sub>2</sub>CO) (R852, (II))  
 fréquences, rôle, choix (R852, (II))  
 hydrogène atomique neutre (HI) (R852, (II))  
 interprétation des observations (R852, (II))  
 limitations par l'ionosphère (R699, (II)), (R852, (II))  
 monoxyde de carbone (CO) (R852, (II))  
 nuages interstellaires (R852, (II))  
 observations de raies spectrales (R852, (II))  
 observations du continuum (R852, (II))  
 observatoires de radioastronomie (R852, (II))  
 origine et nature des émissions (R852, (II))  
 oxhydryle (OH) (R852, (II))  
 radiospectroscopie interstellaire (R852, (II))  
 rayonnement en continuum et sources discrètes (R852, (II))  
 sursauts, pulsars et sources variables (R852, (II))
- Radioastronomie dans la zone tranquille de la Lune** (A479, (II))
- Radioastronomie et satellite d'énergie solaire** (R853, (II))
- Radioastronomie, fréquences supérieures à 40 GHz** (R664, (I))
- Radioastronomie, limitations par l'ionosphère** (R699, (II))  
 antennes de radioastronomie (R699, (II))  
 brouillage (R699, (II))  
 brouillage, techniques de réduction (R699, (II))  
 durée d'observation disponible (R699, (II))  
 limitations géographiques (R699, (II))  
 observations de classe A (R699, (II))  
 observations de classe B (R699, (II))  
 résolution des radiotélescopes à fréquence fixe (R699, (II))  
 scintillation (R699, (II))  
 sensibilité des systèmes (R699, (II))  
 télescopes à large bande (R699, (II))
- Radioastronomie, partage avec autres services** (voir Partage de fréquences)
- Radioastronomie, protection contre les brouillages** (A314, (II)), (A517, (II)), (R224, (II))  
 critères de protection (R224, (II))  
 émetteurs fonctionnant dans les bandes adjacentes (A517, (II))  
 raies spectrales les plus importantes (A314, (II))
- Radioastronomie sur la calotte abritée de la Lune** (R336, (V))
- Radiobalise de localisation de sinistre, mob. par sat.** (R747, (VIII)), (R749, (VIII)), (R761, (VIII)), (R919, (VIII)), (R921, (VIII))
- Radiobalise de localisation des sinistres (RLS), mob. mar.** (A439, (VIII)), (R501, (VIII)), (R749, (VIII))
- Radiobalises d'urgence, aviation** (R912, (VIII))
- Radiocommunication (défin.)** (A573, (XIII))
- Radiocommunications d'utilisation générale, système de (CURTS)** (R889, (VI))
- Radiocommunications en cas d'urgence, essais, ama. par sat.** (R542, (VIII))
- Radiocommunications par paquets** (R832, (I)), (R940, (IX))
- Radiocommunications spatiales, effets de l'ionosphère** (A531, (VI)), (R262, (VI)), (R263, (VI))
- Radiocommunications spatiales (termes et définitions)** (A573, (XIII)), (R204, (IV))
- Radiodiffusion (défin.)** (R971, (XIII))
- Radiodiffusion à ondes décamétriques** (voir Vol. X et pour la propagation Vol. VI) (Rapport 894 en particulier)
- Radiodiffusion de données numériques** (voir Modulation et Télétexte)
- Radiodiffusion de Terre** (voir Vol. X et Vol. XI)
- Radiodiffusion de Terre, propagation** (A368, (V)), (R239, (V)), (R562, (V)), (R879, (V))
- Radiodiffusion, émissions de, signaux horaires** (R576, (VII)), (R577, (VII))
- Radiodiffusion par satellite** (voir Satellite, systèmes à, radio-diffusion (SRS))
- Radiodiffusion par satellite, propagation** (R564, (V)), (R565, (V))
- Radiodiffusion sonore (défin.)** (R971, (XIII))
- Radiodiffusion sonore (SRS)** (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R953, (X/XI)), (R955, (X/XI))  
 bandes de fréquences appropriées (R955, (X/XI))  
 bilan des liaisons (R955, (X/XI))  
 codage numérique (R953, (X/XI))  
 coût, estimation (R955, (X/XI))  
 gain de l'antenne de réception (R955, (X/XI))  
 largeur de bande (R955, (X/XI))  
 liaison de connexion (R955, (X/XI))  
 modulation, méthodes appropriées (R955, (X/XI))  
 multiplexage, son numérique (R954, (X/XI))  
 objectifs de qualité (R955, (X/XI))  
 partage, considérations relatives (R955, (X/XI))  
 rapport porteuse/bruit (R955, (X/XI))  
 récepteurs au sol (voir Equipements de réception au sol)  
 récepteurs d'automobiles (R955, (X/XI))  
 récepteurs portatifs (R955, (X/XI))  
 signaux son numériques (R953, (X/XI)), (R954, (X/XI))
- Radiodiffusion sonore à BLU compatible** (R299, (X))
- Radiodiffusion sonore, B.dam**  
 courbes de propagation onde de sol jusqu'à 30 MHz (A368, (V))  
 propagation ionosphérique (R894, (VI))
- Radiodiffusion sonore, B.km et B.hm** (A368, (V)), (A527, (V)), (R229, (V)), (R714, (V)), (R716, (V)), (R717, (V)), (R878, (V)), (R879, (V)) (voir aussi Radiodiffusion)  
 affaiblissement de transmission (R878, (V))  
 Atlas de la conductivité du sol (R717, (V))  
 caractéristiques électriques de la surface de la Terre (R229, (V))  
 courbes de propagation (A368, (V))

**Radiodiffusion sonore en bandes métriques et décimétriques (A370, (V))**

- courbes de propagation (A370, (V))
- delta h (irrégularité du terrain) (A370, (V))

**Radiodiffusion sonore numérique (voir Numérique, radiodiffusion sonore)****Radiodiffusion sonore, systèmes de Terre (voir Vol. X)****Radiogoniomètre automatique (ADF), mob. mar. (R910, (VIII))****Radiogoniomètres mobiles et portatifs (R372, (I)), (R384, (I))****Radiogoniométrie (R265, (VI)), (R276, (I)), (R372, (I))****Radiogoniométrie automatique, mob. aero. (A487, (VIII))****Radiogoniométrie en B.dam et B.m, mob. mar. (R93, (VIII))****Radiogoniométrie, mob. mar. (R744, (VIII)), (R913, (VIII))****Radiogoniométrie, radiophares (R581, (VIII))****Radio-interférométrie à très longue base (VLBI), fréquences étalon (R518, (VII))****Radiolocalisation et radionavigation, mob. mar. par sat. (R766, (VIII))****Radiolocalisation, partage avec détecteurs actifs (A516, (II))****Radiolocalisation, partage avec détecteurs passifs (R694, (II))**

- critères pour détecteurs passifs (R694, (II))
- seuil de brouillage, détecteurs passifs (R694, (II))

**Radiolocalisation, partage avec les radars de bord (R695, (II))**

- analyse des brouillages (R695, (II))

**Radiolocalisation, partage avec satellites-relais de données (SRD) (A510, (II))**

- limites de puissance surfacique des SRD (A510, (II))

**Radiolocalisation, partage avec SRD (R847, (II))**

- bandes 9 et 10 (R847, (II))
- fréquences voisines de 14 GHz (R847, (II))

**Radiométéorologie (voir aussi les termes particuliers, Section 5C, Vol. V, en général)**

- absorption sélective dans l'atmosphère, ondes visibles et infrarouges (R883, (V))
- aérosol (défin.) (R883, (V))
- aérosols, effets sur ondes visibles et infrarouges (R883, (V))
- atmosphère de référence pour la réfraction (défin.) (A310, (V))
- atmosphère radioélectrique normale (défin.) (A310, (V))
- brouillard et nuages (R719, (V)), (R883, (V))
- cartes mondiales du coïndice de réfraction N, et de delta N (R563, (V))
- coïndice de réfraction radioélectrique, N (R563, (V))
- coïndice (N) (défin.) (A310, (V))
- conduit au sol (conduit de surface) (défin.) (A310, (V))
- conduit élevé (défin.) (A310, (V))
- conduit troposphérique radioélectrique (défin.) (A310, (V))
- couche de guidage (défin.) (A310, (V))
- diffusion par les précipitations (R563, (V)), (R564, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)), (R882, (V))
- effets moléculaires dans l'atmosphère, ondes visibles et infrarouges (R883, (V))
- épaisseur du conduit (défin.) (A310, (V))
- équation de diffusion bistatique (R882, (V))
- gradient normal du coïndice (défin.) (A310, (V))
- hauteur du conduit (défin.) (A310, (V))
- horizon radioélectrique (défin.) (A310, (V))
- horizon radioélectrique normal (défin.) (A310, (V))
- humidité relative (défin.) (A310, (V))
- hydrométéores, effets sur ondes visibles et infrarouges (R833, (V)), (voir aussi Pluie et ses effets)
- indice de réfraction modifié (défin.) (A310, (V))

indice de réfraction (n) (défin.) (A310, (V))

infraréfraction (défin.) (A310, (V))

inversion de température (défin.) (A310, (V))

modèles d'atmosphère (R563, (V))

module de réfraction (défin.) (A310, (V))

mois le plus défavorable (A581, (V)), (R723, (V))

mois le plus défavorable, analyse (R723, (V))

mois le plus défavorable, application du concept (R723, (V))

propagation guidée (mode guidé) (défin.) (A310, (V))

propagation par diffusion par les précipitations (défin.) (A310, (V))

propagation par diffusion troposphérique (défin.) (A310, (V))

propagation par trajets multiples (défin.) (A310, (V))

propagation transhorizon (défin.) (A310, (V))

rapport de mélange (défin.) (A310, (V))

rayon terrestre équivalent (défin.) (A310, (V))

réflectivité des précipitations (R563, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)), (R882, (V))

réfraction normale (défin.) (A310, (V))

statistiques du mois le plus défavorable (R723, (V))

statistiques du mois le plus défavorable et de la pluviométrie (R723, (V))

superréfraction (défin.) (A310, (V))

tropopause (défin.) (A310, (V))

troposphère (défin.) (A310, (V))

unité M (défin.) (A310, (V))

unité N (défin.) (A310, (V))

volume de diffusion (R569, (V)), (R724, (V)), (R882, (V))

**Radionavigation à 70 et 130 kHz, brouillage, mob. mar. (A589, (VIII)), (R915, (VIII))****Radionavigation en B.Mam et B.km, courbes de propagation de l'onde de sol (A368, (V))****Radionavigation par satellite, système (R766, (VIII))****Radionavigation, radars de navire (R914, (VIII))****Radiophare omnidirectionnel à ondes métriques (VOR), mob. aero. (R927, (VIII)), (R929, (VIII))****Radiophares de radionavigation aéronautique (A487, (VIII))****Radiophares, emploi aéronautique (R581, (VIII))****Radiophares maritimes (Région 1) (A588, (VIII)), (R581, (VIII)), (R913, (VIII))****Radiophares non directionnels (circulaires) (NDB), mob. mar. (R910, (VIII))****Radiophares non directionnels (NDB), mob. aero. (R927, (VIII))****Radoralliment (défin.), mob. mar. (A428, (VIII))****Radoralliment, antennes (R834, (I))****Radoralliment, mob. mar. (A439, (VIII)), (R747, (VIII))****Radoralliment par navires et aéronefs (R745, (VIII))****Radoralliment par RLS, mob. mar. (R749, (VIII))****Radoralliment par signaux T3E et F1B, mob. mar. (R744, (VIII))****Radoralliment, systèmes mobiles (R372, (I)), (R834, (I))****Radiorepérage, emploi de satellites, mob. terrestre (R904, (VIII))****Radiorepérage, mob. mar. par sat. (R509, (VIII))**

radiolocalisation et radionavigation (R766, (VIII))

**Radiorepérage par radar, mob. mar. (R914, (VIII))****Radiorepérage, utilisation du spectre (R827, (I))****Radiosondes, partage avec système à satellites météorologiques géostationnaires (R541, (II))**

radiosondes emportées par ballons (R541, (II))

radiosondes météorologiques, caractéristiques (R541, (II))

- Radiotélégraphie** (voir Vol. III, Section 3Ca, voir aussi Alphabet)  
 calculs de bande passante et mesures (R179, (I)), (R420, (I))  
 interconnexion des appareils arithmétiques terminaux employant l'Alphabet télégraphique international N° 2 (A342, (III))
- Radiotéléphonie** (voir Vol. III, Section 3B, voir aussi Téléphonie)  
 circuit téléphonique international (A335, (III))  
 code (système) de signalisation (R434, (III))
- Radiotéléphonie, systèmes de**  
 caractéristiques (R526, (I)), (R652, (I))  
 cotation de la CEM (R660, (I)), (R661, (I))  
 mesure de la cotation CEM (R661, (I))
- Radiotélescopes, limitations par l'ionosphère** (R699, (II))  
 télescopes à fréquence fixe, résolution (R699, (II))  
 télescopes à large bande, résolution (R699, (II))
- RADOUGA, système** (R207, (IV))
- Rafales, signaux émis en, faisceaux hertziens** (R379, (IX))
- Rapport de mélange, vapeur d'eau/air sec** (défin.) (A310, (V))
- Rapport de protection** (défin.) (A447, (X)), (A600, (X/XI)), (R525, (I))
- Rapport de protection en audiofréquence (AF)** (défin.) (A442, (X)), (A573, (XIII)), (R794, (X))
- Rapport de protection en radiofréquence (RF), radiodiffusion sonore** (A447, (X)), (A559, (X)), (A560, (X)), (R794, (X)), (R947, (X))
- Rapport de protection, radiodiffusion sonore** (A216, (X)), (A412, (X)), (A447, (X)), (A559, (X)), (A560, (X)), (R617, (X)), (R794, (X)), (R796, (X)), (R944, (X)), (R947, (X)) (voir aussi Rapport de protection en audiofréquence (AF), Rapport de protection en radiofréquence (RF))  
 dans la zone tropicale (A216, (X))  
 mesures (A559, (X)), (R796, (X))
- Rapport de protection, service fixe B.dam** (A240, (III)), (R860, (III))  
 influence de la diversité (A240, (III))  
 marge d'évanouissement (A240, (III))  
 rapport signal/brouilleur (A240, (III))  
 rapport signal utile/signal brouilleur (R860, (III))
- Rapport de protection (SRS)** (A600, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R811, (X/XI))  
 conditions de référence (A600, (X/XI)), (R634, (X/XI))  
 conditions d'essai et méthodes de mesure, ensemble normalisé (A600, (X/XI))  
 facteurs affectant (R634, (X/XI))  
 mesure (R634, (X/XI))
- Rapport de protection, télévision** (A418, (XI)), (A565, (XI)), (R306, (XI)), (R481, (XI)), (R625, (XI)), (R806, (XI)), (R961, (XI)) (voir aussi Planification des réseaux)
- Rapport de protection, utilisation du spectre**  
 entre radiodiffusion MF et service mobile terrestre (R659, (I))  
 entre systèmes à étalement du spectre et systèmes classiques (R652, (I))  
 nécessaire pour études d'utilisation du spectre (R525, (I))
- Rapport de puissance porteuse brouilleuse/porteuse utile, mob. terrestre** (R319, (VIII))
- Rapport de puissance signal direct/signal reçu par trajets multiples (C/M), mob. mar. par sat.** (R762, (VIII))
- Rapport d'étalement de la largeur de bande** (défin.) (A328, (I))
- Rapport gain d'antenne/température de bruit (G/T), mob. mar. par sat.** (voir Facteur de qualité (G/T))
- Rapport porteuse/brouillage, mob. terrestre** (R319, (VIII))
- Rapport porteuse/bruit C/N, radiodiffusion par sat.** (R215, (X/XI))
- Rapport porteuse/bruit de l'impulsion balayée en fréquence avant compression (C/N)<sub>p</sub>, mob. mar. par sat.** (R509, (VIII))
- Rapport porteuse/bruit, mob. terrestre** (R740, (VIII))
- Rapport porteuse/densité (C/N)<sub>0</sub>, mob. mar. par sat.** (R509, (VIII)), (R752, (VIII)), (R917, (VIII)), (R920, (VIII))
- Rapport porteuse/température de bruit, C/T, radiodiffusion par sat.** (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI))
- Rapports de protection** (défin.), mob. (R358, (VIII))
- Rapports de protection signal/brouillage au-dessus de 30 MHz, mob. aéro.** (A441, (VIII))
- Rapports de protection, systèmes de radionavigation, mob. mar.** (A589, (VIII))
- Rapports de puissance, mesure** (R275, (I))
- Rapport signal/brouillage (bande de base AF), mob. terrestre** (R319, (VIII))
- Rapport signal/brouillage en audiofréquence (AF), radiodiffusion sonore** (défin.) (A447, (X)), (A573, (XIII))
- Rapport signal/brouilleur en radiofréquence (RF), radiodiffusion sonore** (défin.) (A447, (X)), (A573, (XIII))  
 détermination (et mesure) (A412, (X)), (R796, (X))  
 mesure (A559, (X)), (R796, (X))  
 radiodiffusion en B.km, B.hm et B.dam (A559, (X)), (A560, (X)), (R794, (X))  
 radiodiffusion sonore MF (B.m) contre brouillages par télévision D/SECAM (R947, (X))
- Rapport signal/bruit, circuits téléphoniques, mob. mar. par sat.** (R770, (VIII))
- Rapport «signal + bruit + distorsion/bruit + distorsion» (SINAD), mob. terr.** (A594, (VIII))
- Rapport signal/bruit, estimation** (R729, (VI))
- Rapport signal/bruit, généralités** (voir aussi Rapport de protection et service concernés)  
 détermination (A331, (I))  
 mesures (R278, (I))  
 systèmes à étalement du spectre (R651, (I))
- Rapport signal/bruit normalisé des récepteurs** (A331, (I))
- Rapport signal/bruit, service fixe B.dam** (A339, (III)), (R195, (III))  
 condition d'évanouissement (A339, (III)), (R195, (III))  
 influence de la diversité (A339, (III))  
 largeurs de bande (A339, (III))  
 rapport signal/bruit nécessaire (normalisé) (A339, (III)), (R195, (III))
- Rapport signal/bruit (SFS)** (R215, (X/XI))
- Rapport signal/bruit (S/N), mob. mar. par sat.** (R509, (VIII))
- Rapport signal/bruit, transmission de télévision** (A555, (IX)), (A568, (XII)), (A569, (XII)), (R637, (XII))
- Rapports signal/bruit, mob. terrestre par sat.** (R770, (VIII))
- Rapport signal utile/brouillage** (voir Brouillage, Planification des réseaux, Rapport de protection)
- Rayonnement** (défin.) (A573, (XIII)) (voir aussi Force cymotrice et Puissance apparente rayonnée sur une antenne verticale courte)
- Rayonnement des coffrets, mob. terrestre** (A478, (VIII))
- Rayonnement harmonique** (défin.) (A329, (I)), (A573, (XIII))  
 réduction (R326, (I))  
 relation entre puissance de sortie des émetteurs et champ de l'onde de sol (R532, (I))
- Rayonnement parasite** (défin.) (A329, (I))  
 réduction (A329, (I)), (R326, (I))

- Rayonnements non désirés (défin.)** (A328, (I)), (A573, (XIII))
- Rayonnements non essentiels (défin.)** (A328, (I)), (A329, (I)), (A573, (XIII))
- Rayonnements non essentiels** (A302, (IX)), (R789, (IX)), (R937, (IX))
- angle de séparation géocentrique (R713, (IV))
  - appel unilatéral (A539, (VIII))
  - brouillage des faisceaux hertziens (R713, (IV))
  - brouillage des stations de radioastronomie (R713, (IV))
  - brouillage des stations terriennes de recherche spatiale (R713, (IV))
  - brouillage des stations terriennes du SFS (R713, (IV))
  - brouillage des stations «transhorizon» (R713, (IV))
  - détermination (R524, (I)), (R532, (I)), (R653, (I)), (R661, (I)), (R838, (I))
  - faisceaux hertziens (R937, (IX))
  - fiabilité (R937, (IX))
  - harmoniques (R697, (II)), (R713, (IV)), (R807, (X/XI))
  - limitation (A302, (IX)), (A329, (I)), (R937, (IX))
  - méthodes de mesure (A329, (I))
  - mob. terrestre (A478, (VIII))
  - niveaux de puissance (R713, (IV))
  - oscillateurs locaux, fréquences fondamentale et harmoniques (R713, (IV))
  - paquets d'erreurs (R937, (IX))
  - produits d'intermodulation (R713, (IV))
  - puissance surfacique brouilleuse maximale admissible (R713, (IV))
  - récepteurs (A239, (I))
  - réduction (R326, (I))
  - résultats de mesure (R532, (I))
  - service de radiodiffusion par satellite (R789, (IX)), (R807, (X/XI))
  - signaux conjugués (R713, (IV))
  - stations spatiales (R713, (IV)), (R807, (X/XI))
  - stations terriennes (R713, (IV)), (R807, (X/XI))
- Rayonnements non essentiels des radars, mob. mar.** (R914, (VIII))
- Rayonnements non essentiels des satellites géostationnaires** (R697, (II)), (R713, (IV)), (R807, (X/XI))
- Rayonnements parasites par conduction, mob. terrestre** (A478, (VIII))
- Rayons cosmiques d'origine galactique** (R725, (VI))
- Rayons de Pedersen** (R250, (VI))
- Rayon terrestre équivalent (défin.)** (A310, (V))
- Réacteurs nucléaires, énergie des satellites** (R808, (X/XI))
- Récepteur à fonctionnement cohérent, modèle** (R519, (I))
- Récepteur, caractéristiques, mob. terrestre** (R319, (VIII))
- Récepteur fonctionnant sans cohérence, modèle** (R520, (I))
- Récepteur linéaire (défin.)** (A331, (I))
- Récepteurs** (voir aussi sous Services concernés)
- Récepteurs, applications**
- contrôle d'émissions d'engins spatiaux (R276, (I))
  - mesures de champ (A378, (I)), (R253, (VI)), (R368, (I))
  - prix modique, radiodiffusion sonore (A415, (X)), (A416, (X))
  - prix modique, télévision, (R483, (XI))
  - stations de contrôle des émissions (R371, (I))
  - suppression des brouillages (R830, (I))
- Récepteurs, caractéristiques**
- à synthétiseur de fréquences (R530, (I))
  - bruit (A331, (I)), (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R534, (I))
  - caractéristiques de CEM (R660, (I)), (R661, (I))
  - caractéristiques d'intermodulation (A332, (I)), (R840, (I))
  - fréquence intermédiaire (R184, (I))
  - modèles de simulation (R519, (I)), (R520, (I)), (R521, (I)), (R522, (I)), (R523, (I)), (R524, (I)), (R653, (I)), (R654, (I)), (R655, (I))
  - planification, caractéristiques essentielles (R625, (XI))
  - récepteurs de radiodiffusion sonore, caractéristiques (R457, (X)), (R617, (X)), (R796, (X))
  - réponses non désirées (R184, (I))
  - sélectivité (A332, (I)), (R184, (I))
  - sensibilité (A331, (I)), (R473, (X/XI)), (R533, (I)), (R840, (I))
  - SRS (R473, (X/XI))
- Récepteurs monochromes, caractéristiques** (voir Récepteurs, caractéristiques)
- Récepteurs panoramiques** (R279, (I))
- Réception antipodale** (R250, (VI))
- Réception communautaire (SRS) (défin.)** (A573, (XIII))
- Réception communautaire (SRS)** (A566, (X/XI))
- Réception directe (SRS)** (A566, (X/XI))
- Réception individuelle (SRS) (défin.)** (A573, (XIII))
- Réception individuelle (SRS)** (A566, (X/XI))
- Recherche dans l'espace lointain** (A578, (II)), (R536, (II)), (R543, (II)), (R682, (II)), (R683, (II)), (R685, (II)), (R844, (II)), (R849, (II))
- analyse des performances et marges de conception (R536, (II))
  - bandes de fréquences préférées, gamme 1 à 20 GHz (R683, (II))
  - bandes de fréquences utiles, gamme 20 à 120 GHz (R849, (II))
  - besoins en télécommunications (R536, (II))
  - boucles à verrouillage de phase (R685, (II))
  - brouillage d'une station terrienne du réseau pour l'espace lointain par une station terrienne du SFS (R844, (II))
  - brouillage d'une station terrienne du réseau pour l'espace lointain par un satellite du SFS (R844, (II))
  - brouillage d'un satellite du SFS par une station terrienne du réseau pour l'espace lointain (R844, (II))
  - brouillage d'un satellite-relais du réseau pour l'espace lointain par les émissions d'un satellite du SFS (R844, (II))
  - brouillage d'un satellite-relais du réseau pour l'espace lointain par les émissions d'une station terrienne du SFS (R844, (II))
  - brouillage par d'autres services (A578, (II))
  - brouillage par d'autres services aux fréquences harmoniques (R844, (II))
  - choix des fréquences (R683, (II))
  - conditions à satisfaire pour les missions (R683, (II))
  - critères de protection pour stations terriennes et spatiales (A578, (II))
  - dangers pour occupants d'aéronefs, rayonnements de stations terriennes (R682, (II))
  - détecteurs actifs (R685, (II))
  - diagramme de rayonnement, stations terriennes (R543, (II))
  - effets des brouillages par d'autres services (R685, (II))
  - fréquences préférées (R849, (II))
  - intersections des orbites de satellites avec des faisceaux d'antennes (R685, (II))
  - méthodes de télécommunications (R536, (II))
  - missions d'engins habités ou non habités (R536, (II))
  - partage avec service de radioastronomie (A578, (II)), (R685, (II))
  - partage avec service mobile aéronautique (A578, (II)), (R685, (II))
  - partage avec stations mobiles (A578, (II)), (R685, (II))
  - partage avec stations spatiales (satellites) (R685, (II))

**Recherche dans l'espace lointain (suite)**

performances des liaisons (R683, (II)), (R849, (II))  
 propagation à travers l'atmosphère, caractéristiques (R849, (II))  
 propagation interplanétaire, caractéristiques (R849, (II))  
 protection contre rayonnements des stations terriennes (R543, (II)), (R682, (II))  
 protection nécessaire contre les brouillages (R685, (II))  
 puissance surfacique, antennes de stations terriennes (R543, (II))  
 réseau pour l'espace lointain (DSN) (R844, (II))  
 satellite (A578, (II))  
 satellites de détection active (A578, (II))  
 stations spatiales (R536, (II))  
 stations terriennes (A578, (II)), (R536, (II)), (R543, (II)), (R682, (II))

**Recherche spatiale (voir Satellite, systèmes à, recherche spatiale)**

**Recherche spatiale, fréquences supérieures à 40 GHz (R664, (I))**

**Recherche spatiale proche de la Terre (voir Systèmes à satellite, recherche spatiale)**

**Recherche spatiale, sur la Lune (R336, (V))**

calotte abritée de la Lune (Zone radioélectriquement calme) (R336, (V))

**Réduction de la porteuse en modulation d'amplitude à BLU, radiodiffusion (R458, (X))**

**Réduction de puissance d'entrée (R215, (X/XI))**

**Réduction de redondance, techniques (R819, (XII)) (voir aussi Réduction du débit binaire, techniques)**

**Réduction des brouillages, balises radar aéronautiques (ARB) (R774, (VIII)), (R914, (VIII))**

**Réduction des brouillages, contrôle de la circulation aérienne (ATC) (R914, (VIII))**

**Réduction des brouillages, radars de navire (R914, (VIII))**

**Réduction du débit binaire, techniques (A604, (XII)), (R646, (XII))**

bloc de transformation de Hadamard (R646, (XII))

codage à prédiction (R646, (XII))

codage intertrame (R646, (XII))

codage intratrame (R646, (XII))

MIC différentielle (R646, (XII))

télévision (R629, (XI)), (R962, (XI))

**Réémission en zone tropicale (R472, (X))**

**Réflexion ionosphérique (défin.) (A573, (XIII))**

**Réflexion par des irrégularités ionosphériques (R729, (VI))**

**Réflexions à la surface de la Terre (R884, (V))**

**Réflexions sur des aéronefs, brouillage (R569, (V))**

**Réflexions, systèmes à visibilité directe (R338, (V))**

**Réfraction atmosphérique (A369, (V)), (A453, (V)), (R338, (V)), (R563, (V)), (R564, (V)), (R718, (V)), (R881, (V))**

angle d'arrivée (R881, (V))

angle d'arrivée, données sur (R338, (V))

atmosphère de référence (A369, (V))

cartes mondiales du coïndice de réfraction à la surface (R563, (V))

conduits au sol (R718, (V))

conduits élevés (R718, (V))

couches troposphériques, effets (R718, (V))

courbure des rayons (R718, (V))

courbure des rayons sur trajets obliques (R718, (V))

défocalisation sur trajets obliques (R718, (V))

dégagement du trajet, critères, en visibilité directe (R338, (V))

delta N, cartes mondiales (R563, (V))

évanouissements dus aux trajets multiples (R338, (V))

évanouissements, en visibilité directe (R338, (V))

évanouissements et fluctuations d'amplitude dus aux variations à petite échelle (R881, (V))

facteur k (R338, (V)), (R718, (V))

gradients verticaux (R563, (V))

gradients verticaux à l'échelle mondiale (R563, (V))

gradients verticaux sur les 100 premiers mètres (R563, (V))

guidage, propagation guidée (R338, (V)), (R563, (V)), (R569, (V)), (R718, (V)), (R724, (V))

méthodes de prévision, en visibilité directe (R338, (V))

modèles d'atmosphère (R563, (V))

modélisation, variations à petite échelle (R881, (V))

petites irrégularités, effets (R563, (V)), (R881, (V))

rayon équivalent de la Terre (facteur k) (R718, (V))

réception en diversité, systèmes à visibilité directe (R338, (V))

scintillation troposphérique (R564, (V)), (R881, (V))

trajet oblique, angles de site inférieurs à 10 deg. (R564, (V))

trajet oblique, angles de site supérieurs à 10 deg. (R564, (V))

trajet oblique, effets sur (R564, (V))

trajets avec réflexions importantes (R338, (V))

trajets multiples (R338, (V)), (R718, (V))

trajets multiples, variations à petite échelle (R881, (V))

variations à petite échelle (R881, (V))

**Réfraction, effets, propagation ionosphérique (R263, (VI)), (R893, (VI))**

**Réfraction normale (défin.) (A310, (V))**

**Réfractivité (voir Réfraction; Coïndice de réfraction)**

**Région d'anomalie magnétique antarctique (R430, (VI))**

**Région d'anomalie magnétique de l'Atlantique Sud (R430, (VI))**

**Région D, caractéristiques (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R342, (VI)), (R725, (VI)), (R727, (VI)), (R728, (VI)), (R886, (VI)), (R893, (VI))**

**Région E, caractéristiques (R250, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R255, (VI)), (R340, (VI)), (R725, (VI))**

**Région F, caractéristiques (R250, (VI)), (R252, (VI)), (Sup. R252, (VI)), (R255, (VI)),**

**Réglage automatique de chrominance (R635, (XII))**

**Régulation à rétroaction, mob. terrestre (R741, (VIII))**

**Régulation de la puissance, faisceaux hertziens (R378, (IX))**

**Régulation de puissance (SRS) (R952, (X/XI))**

**Régulation dynamique, mob. terrestre (R741, (VIII))**

**Régulation thermique (SRS) (R808, (X/XI))**

**Relations Soleil-Terre (R727, (VI))**

**Remise en phase, impression directe à bande étroite, mob. mar. (A476, (VIII)), (R907, (VIII))**

**Rentrée d'un engin spatial dans l'atmosphère, bandes de fréquences (A367, (II)), (R222, (II))**

influence des plasmas (R222, (II))

**Repère de temps (défin.) (R730, (VII))**

**Répéteur (défin.), mob. mar. (R775, (VIII))**

**Répéteur, charge, mob. mar. par sat. (R760, (VIII))**

**Répéteur maritime (MCS), INTELSAT (R761, (VIII))**

**Répéteur non linéaire, mob. mar. par sat. (R923, (VIII))**

**Réponses parasites des récepteurs**

détermination (R524, (I)), (R653, (I)), (R661, (I))  
synthétiseurs de fréquences (R530, (I))

**Réponses parasites, mob. terrestre** (A478, (VIII))

**Reportage électronique d'actualités** (R803, (XI))

**Reproductibilité** (défin.) (R730, (VII))

**Réseau à satellite** (défin.) (A573, (XIII))

**Réseau à satellite à réutilisation de fréquence** (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Réseau de pondération** (A568, (XII)), (R215, (X/XI)), (R496, (XII)), (R637, (XII))

**Réseau de pondération unifié, transmission de télévision** (A567, (XII))

**Réseau de télécommunication** (défin.) (R971, (XIII))

**Réseau numérique à intégration des services (RNIS)** (A594, (IX)), (R647, (XIII)), (R817, (XII)), (R930, (IX))

**Réseaux d'émetteurs à mailles régulières, bande 6 (B.hm)** (A598, (X))

**Réseaux d'émetteurs à mailles régulières, bande 8 (B.m)** (R944, (X))

**Réseaux numériques plésiochrones** (R647, (XII)), (R817, (XII))

**Réseaux réguliers** (R944, (X))

**Réseaux synchronisés, couverture en radiodiffusion** (R616, (X))

**Rétrodiffusion** (R251, (VI)), (R430, (VI)), (R724, (V)), (R726, (VI)), (R727, (VI)), (R890, (VI))

**Réutilisation des fréquences** (R204, (IV)), (R451, (IV)), (R453, (IV)), (R614, (IX)), (R633, (X/XI)), (R952, (X/XI))

discrimination de polarisation (R555, (IV))

liaisons de connexion (R561, (IV))

liaisons intersatellites (R451, (IV))

mob. mar. par sat. (R765, (VIII))

niveau maximal admissible du brouillage (A466, (IV)), (A523, (IV))

réutilisation des fréquences sur l'orbite des satellites géostationnaires (R453, (IV))

**RLS** (voir Radiobalises de localisation des sinistres)

**RNIS** (voir Réseau numérique à intégration des services)

**ROSES, station terrienne de navire pour récepteur seulement, mob. mar. par sat.** (R921, (VIII))

**Rotation de Faraday** (R263, (VI))

**S**

**Salles d'écoute** (voir Propriétés acoustiques, cabines de contrôle et salles d'écoute)

**SAMSARS, système à étalement du spectre, mob. mar. par sat.** (R761, (VIII))

**SAR (recherche et sauvetage), mob. mar.** (A439, (VIII)), (A540, (VIII)), (R747, (VIII))

**SARSAT, mob. mar. par sat.** (R919, (VIII))

**SATCOM, système** (R207, (IV))

**Satellite** (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Satellite** (voir Stations spatiales)

«**Satellite aeronautical channel prober**» (SACP) (R599, (VIII))

**Satellite d'essai orbital (OTS)** (R207, (IV)), (R965, (XII))

**Satellite de technologie des télécommunications (CTS)** (R215, (X/XI))

**Satellite en phase (déconseillé)** (défin.) (R204, (IV))

**Satellite expérimental de communication de capacité moyenne (CS)** (R207, (IV))

**Satellite expérimental de radiodiffusion (BSE Japon)** (R473, (X/XI))

**Satellite géostationnaire** (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Satellite géostationnaire expérimental (GOES)** (R518, (VII)), (R761, (VIII))

**Satellite géosynchrone** (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Satellite maintenu en position** (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Satellite MARECS, mob. mar. par sat.** (R761, (VIII)), (R921, (VIII))

**Satellites de collecte de données** (R538, (II))

ARGOS, système (R538, (II))

GEOLE, projet (R538, (II))

localisation de stations terriennes (R538, (II))

plates-formes utilisatrices vers 1983 (R538, (II))

système de localisation de haute précision (R538, (II))

**Satellites d'énergie solaire** (R679, (II)), (R853, (II))

applications (R679, (II))

bruit radioélectrique (R853, (II))

bruit thermique (R853, (II))

collecte et reconversion d'énergie sous forme de micro-ondes (R679, (II))

conversion d'énergie de courant continu en micro-ondes (R679, (II))

effets sur la radar astronomie (R853, (II))

effets sur la radio astronomie (R853, (II))

faisceau d'ondes à hyperfréquences (R679, (II))

harmoniques (R853, (II))

rayonnement de la «rectenna» (R853, (II))

signal d'énergie (R853, (II))

transmission par micro-ondes (R679, (II))

**Satellites de radiodiffusion** (voir Vol. X/XI)

**Satellites d'exploration de la Terre** (voir Systèmes à satellites, exploration de la Terre)

**Satellites géostationnaires** (voir aussi sous le service concerné)

**Satellites géostationnaires, commande d'orientation** (voir Commande d'orientation)

**Satellites géostationnaires, techniques de maintien en position** (R843, (II)) (voir aussi Maintien en position)

**Satellite Sirio-1** (R518, (VII))

**Satellites météorologiques** (voir Systèmes à satellite, météorologique)

**Satellites nationaux des USA** (R207, (IV))

**Satellites NTS** (R518, (VII))

**Satellite sous-synchrone (super-synchrone)** (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))

**Satellites-relais de données (SRD)** (A510, (II)), (A511, (II)), (R690, (II)), (R846, (II)), (R847, (II)), (R848, (II))

bandes de fréquences préférées (R848, (II))

brouillage, analyse relative à la radionavigation Doppler (R690, (II))

liaisons espace vers espace (TDAS) (R848, (II))

liaisons Terre vers espace (TDAS) (R848, (II))

liaisons utilisateur-SRD et descendante, partage entre SRD et autres systèmes de recherche spatiale (R846, (II))

partage avec liaisons de connexion de radiodiffusion par satellite (R847, (II))

partage avec radiodiffusion par satellite, bande 14,5 à 14,8 GHz (R847, (II))

partage avec récepteurs de radionavigation Doppler et systèmes (R690, (II))

- Satellites-relais de données (SRD) (suite)**
- partage avec service de radiolocalisation, voisinage de 14 GHz (R847, (II))
  - partage avec service fixe par satellite, voisinage de 15 GHz (R847, (II))
  - partage avec services fixe et mobile, bande 10 (R847, (II))
  - partage avec système Doppler d'aéronefs à voilure fixe (R690, (II))
  - partage avec système Doppler d'hélicoptères (R690, (II))
  - partage avec systèmes de Terre, bande 9 (R847, (II))
  - partage dans la bande 10 (A510, (II))
  - partage, possibilités avec la radionavigation Doppler (R690, (II))
  - principes du système (R847, (II)), (R848, (II))
  - recherche spatiale au voisinage de 13 GHz, partage avec radionavigation aéronautique (A511, (II))
  - recherche spatiale, limites de puissance surfacique au voisinage de 13 GHz (A511, (II))
  - recherche spatiale, partage au voisinage de 14 et 15 GHz (A510, (II))
  - recherche spatiale, partage avec service de radiolocalisation (A510, (II))
  - recherche spatiale, partage avec services fixe et mobile, bande 10 (A510, (II))
  - recherche spatiale, service (A510, (II))
  - satellites utilisateurs SRD (R846, (II))
  - satellite utilisateur SRD, partage avec autres satellites de recherche spatiale (R846, (II))
  - satellite utilisateur SRD, partage avec stations terriennes de recherche spatiale (R846, (II))
  - système de poursuite et d'acquisition de données (TDAS) (R848, (II))
  - systèmes actuels et futurs (R847, (II)), (R848, (II))
  - systèmes SRD dans les bandes 9 et 10 (R848, (II))
- Satellites sous-synchrones, mob. mar. par sat. (R765, (VIII))**
- Satellites sur orbites basses, statistiques de visibilité (R684, (II))**
- Satellite stationnaire (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))**
- Satellites technologiques pour l'observation des ressources terrestres (voir Systèmes à satellites, exploration de la Terre)**
- Satellite sur orbite polaire basse, systèmes RLS, mob. mar. par sat. (R919, (VIII))**
- Satellite synchrone (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))**
- Satellite synchronisé (défin.) (A573, (XIII)), (R204, (IV))**
- Satellite, systèmes à, aéronautique, maritime, radiorepérage, radionavigation**
- analyse de Modestino-Mui; transmission numérique (R762, (VIII))
  - angles de site minimaux (R920, (VIII))
  - appels diffusés pour les navires (R758, (VIII))
  - ATS-5 (R599, (VIII))
  - ATS-6 (R599, (VIII)), (R752, (VIII)), (R762, (VIII)), (R763, (VIII))
  - bandes de fréquences, utilisation rationnelle (R765, (VIII))
  - besoins en voies de transmission (R765, (VIII))
  - bilan de la puissance de bruit (R917, (VIII))
  - bilan de puissance, principe (R760, (VIII))
  - bilan de puissance, station terrienne de navire de norme B (R921, (VIII))
  - bilan du trajet descendant, 4 GHz (R761, (VIII))
  - bilan du trajet montant, RLS CQSPAS-SARSAT à 406 MHz (R761, (VIII))
  - bilans de puissance des liaisons (R760, (VIII))
  - bilans des liaisons, systèmes de détresse (R761, (VIII))
  - brouillage admissible dans les voies téléphoniques (R917, (VIII))
  - brouillage causé aux radars (R764, (VIII))
  - brouillage des systèmes de détresse, considérations sur (R761, (VIII))
  - brouillage dû aux automobiles (R764, (VIII))
  - brouillage et bruit à 1,5 et 1,6 GHz (R764, (VIII))
  - brouillages dus aux trajets multiples par réflexion sur la mer (R763, (VIII))
  - bruit acoustique à bord des navires, niveaux (A549, (VIII))
  - bruit artificiel (R764, (VIII))
  - bruit atmosphérique causé par absorption (R764, (VIII))
  - bruit de chantier naval (R764, (VIII))
  - bruit de débarcadère (R764, (VIII))
  - bruit des récepteurs des stations de navire associées au secteur spatial (R764, (VIII))
  - bruit d'intermodulation, qualité de fonctionnement (R760, (VIII))
  - bruit extraterrestre (R764, (VIII))
  - calcul du bilan de puissance de la liaison SHOSAC (R921, (VIII))
  - carrés de Youden, expériences (R752, (VIII))
  - centre de transit international (CT) (A548, (VIII))
  - Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) (R919, (VIII))
  - Centre spatial Goddard (GSFC) (R919, (VIII))
  - charge des répéteurs (R760, (VIII))
  - circuits téléphoniques (R750, (VIII))
  - circuits téléphoniques, caractéristiques de transmission (A548, (VIII))
  - circuits téléphoniques, rapport signal/bruit (R750, (VIII))
  - circuit téléphonique fictif de référence (A546, (VIII))
  - codage prédictif linéaire (LPC) (R921, (VIII))
  - code de bruit pseudo-aléatoire (R509, (VIII))
  - code optimal binaire de mesure de distance (BINOR) (R509, (VIII))
  - coefficient de réflexion, trajets multiples (R763, (VIII))
  - commande automatique de fréquence (CAF) (R765, (VIII))
  - commande de niveau élevé pour liaisons de données (R924, (VIII))
  - communications numériques par satellite (R767, (VIII))
  - commutation de porteuse commandée par la voix (R754, (VIII))
  - compatibilité électromagnétique (R764, (VIII))
  - concentration numérique des conversations (CNC) (R754, (VIII))
  - conditions à la surface de la mer (R763, (VIII))
  - contenu du message de détresse (R761, (VIII))
  - contrôle, station terrienne de navire (R768, (VIII))
  - correction des erreurs sans voie de retour (FEC) (R921, (VIII))
  - décalage de fréquence (R765, (VIII))
  - détermination du bruit équivalent (R751, (VIII))
  - diagramme de rayonnement d'antennes de stations terriennes de navire (R922, (VIII))
  - diagrammes de rayonnement de référence (R922, (VIII))
  - disponibilité d'un circuit (défin.) (R918, (VIII))
  - distorsion du temps de propagation de groupe (A548, (VIII))
  - distribution de Rice-Nakagami ou distribution en m (R762, (VIII))
  - échelles d'appréciation subjective (R751, (VIII))
  - effet Doppler dû au mouvement du satellite (R765, (VIII))
  - émetteur à clavier (R761, (VIII))
  - équivalent de référence de l'effet local du combiné à bord des navires (A549, (VIII))
  - espacement de Babcock (R765, (VIII)), (R923, (VIII))
  - essais avec satellites, service aéronautique (R599, (VIII))
  - essais de netteté (R751, (VIII))
  - essais de netteté, résultats (R752, (VIII))
  - essais d'intelligibilité (R752, (VIII))
  - essais ne prévoyant que l'écoute (R751, (VIII))
  - essais sur liaisons par satellite (R762, (VIII)), (R920, (VIII)), (R924, (VIII))
  - état de la mer (R763, (VIII))
  - évanouissements dus à la réflexion sur la mer (R763, (VIII))
  - évanouissements dus aux trajets multiples (R760, (VIII)), (R920, (VIII))

**Satellite, systèmes à, aéronautique, maritime, radiorepérage, radionavigation (suite)**

- faible rapport G/T, station terrienne de navire (R921, (VIII))
- filtre d'étalement/compression (filtre E/C) (R924, (VIII))
- FRENA (modulation de fréquence et amplitude) (R509, (VIII))
- futur système mondial de détresse et de sécurité en mer (R761, (VIII)),
- indice de netteté (AI) (R509, (VIII)), (R921, (VIII))
- intelligibilité de la parole (R750, (VIII))
- interconnexion des circuits (A548, (VIII))
- interfonctionnement des transmissions télégraphiques (A553, (VIII))
- intermodulation (R765, (VIII))
- interruption d'un circuit télégraphique (défin.) (R918, (VIII))
- limitation stricte, répéteur de satellite (R765, (VIII))
- marges des liaisons (R760, (VIII))
- marges pour les liaisons de connexion (R760, (VIII))
- MARISAT (R509, (VIII)), (R752, (VIII)), (R762, (VIII)), (R920, (VIII)), (R922, (VIII)), (R923, (VIII)), (R924, (VIII))
- MDM avec filtrage gaussien (MDMG) (R767, (VIII))
- MDP à quatre états (MDP4) (R509, (VIII))
- MDP de la sous-porteuse (MDP/MI) (R509, (VIII))
- MDPQ avec filtrage (R767, (VIII))
- MDPQ avec mise en forme de phase (R767, (VIII))
- méthode d'ajustement (R751, (VIII))
- méthode des mots équilibrés phonétiquement (PB) (R751, (VIII))
- méthode d'isopréférence (R751, (VIII))
- méthode par ordre de rang (R751, (VIII))
- méthodes de modulation résistant au brouillage (R765, (VIII))
- modem à modulation de fréquence adaptable à bande étroite (MFBEA) (R599, (VIII))
- modem à modulation vocale delta adaptable à pente variable (ADVM) (R599, (VIII))
- modulation cohérente à codage différentiel par déplacement de phase (MDPDC) (R599, (VIII))
- modulation de fréquence à bande étroite (MFBE) (R752, (VIII))
- modulation de fréquence asservie (MFA) (R767, (VIII))
- modulation delta avec compression-extension (MDC) (R767, (VIII))
- modulation delta (MD-MDP2) (R752, (VIII))
- modulation MDP bivalente directe de la porteuse (R509, (VIII))
- modulation numérique (R509, (VIII))
- modulation par déplacement de fréquence (MDF) (R509, (VIII))
- modulation par déplacement de phase à codage différentiel (MDPDC) (R762, (VIII))
- modulation par déplacement de phase cohérente (MDPC) (R599, (VIII))
- modulation par déplacement de phase différentielle (MDPD) (R599, (VIII))
- modulation par déplacement minimal (MDM) (R767, (VIII))
- modulation par impulsions et codage comparée à la modulation delta (R509, (VIII))
- modulation pour transmissions numériques, systèmes (R767, (VIII))
- moyenne du temps de bon fonctionnement (MTBF) (R918, (VIII))
- moyenne du temps de réparation (MTR) (R918, (VIII))
- multiplexage par répartition en fréquence avant modulation de phase (MRF/MP) (R761, (VIII))
- National Aeronautics and Space Administration (NASA) (Etats-Unis) (R919, (VIII))
- National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA) (Etats-Unis) (R761, (VIII))
- NAVSTAR GPS, système global de détermination de la position (R766, (VIII))
- netteté des logatomes, essais (R752, (VIII))
- netteté pour les logatomes (R751, (VIII)),
- non-linéarité des répéteurs (R923, (VIII))
- normes des stations terriennes de navire (R921, (VIII))
- note d'appréciation (R752, (VIII))
- note moyenne d'opinion (R751, (VIII)), (R752, (VIII))
- objectifs de qualité (R750, (VIII))
- partage des fréquences, système NAVSTAR GPS avec services terrestres de radiolocalisation et de radionavigation (R766, (VIII))
- partage entre radionavigation par satellite et services fixe et mobile (R916, (VIII))
- perte du pointage de l'antenne (R760, (VIII))
- plans de fréquences pour le minimum d'intermodulation (R923, (VIII))
- plans de fréquences pour porteuses à une seule voie par porteuse (SCPC) (R923, (VIII))
- polarisations orthogonales (R765, (VIII))
- poursuite Doppler, techniques (R919, (VIII))
- probabilité d'erreur sur les bits (R509, (VIII)), (R762, (VIII))
- probabilité d'erreur sur les bits, message d'une RLS (R761, (VIII))
- probabilité d'erreur, transmission numérique (R762, (VIII))
- programme SARSAT (R919, (VIII))
- propagation par trajets multiples (R762, (VIII))
- qualité de fonctionnement aux petits angles de site (R920, (VIII))
- qualité de reproduction de la parole (R752, (VIII))
- qualité de reproduction vocale, évaluation subjective (R751, (VIII))
- qualité de transmission et techniques de modulation (R509, (VIII))
- radiobalise de localisation des sinistres (RLS) (R761, (VIII)), (R921, (VIII))
- radionavigation par satellite, système (R766, (VIII))
- radiorepérage (R509, (VIII))
- rapport de puissance signal direct/signal reçu par trajets multiples (C/M) (R762, (VIII))
- rapport gain d'antenne/température de bruit (G/T) (R761, (VIII))
- rapport G/T, variation (R766, (VIII))
- rapport porteuse/bruit de l'impulsion balayée avant la compression: (C/N)<sub>p</sub> (R509, (VIII))
- rapport porteuse/densité de bruit (C/N<sub>0</sub>) (R509, (VIII)), (R752, (VIII)), (R920, (VIII))
- rapport porteuse/densité de bruit, voie téléphonique (R917, (VIII))
- rapport signal/bruit (S/N) (R509, (VIII))
- réflexion à la surface de la mer, évanouissements (R763, (VIII))
- répéteur maritime (MCS), INTELSAT (R761, (VIII))
- réutilisation des fréquences (R765, (VIII))
- RLS par satellite (R761, (VIII)), (R921, (VIII))
- RLS par satellite sur orbite polaire basse (R919, (VIII))
- ROSES, station terrienne de navire pour réception seulement (R921, (VIII))
- SAMSARS, système à étalement du spectre (R761, (VIII))
- «Satellite aeronautical channel prober» (SACP) (R599, (VIII))
- satellite géostationnaire expérimental (GOES) (R761, (VIII))
- satellite MARECS (R761, (VIII)), (R921, (VIII))
- satellites sous-synchrones (R765, (VIII))
- satellite sur orbite polaire basse, systèmes RLS (R919, (VIII))

**Satellite, systèmes à, aéronautique, maritime, radiorepérage, radionavigation (suite)**

scintillation ionosphérique, affaiblissement dû à (R760, (VIII))  
secteur spatial, disponibilité (R918, (VIII))  
sources de brouillage (R764, (VIII)), (R917, (VIII))  
sources radioélectriques extraterrestres (R764, (VIII))  
stations terriennes de navire à faible G/T (R921, (VIII))  
stations terriennes de navire, contrôle des performances (R768, (VIII))  
stations terriennes de navire, diagramme de rayonnement (R922, (VIII))  
station terrienne côtière (R768, (VIII))  
station terrienne côtière, caractéristiques (R918, (VIII))  
station terrienne côtière, disponibilité (R918, (VIII))  
station terrienne de navire (R768, (VIII))  
station terrienne de navire, caractéristiques (R918, (VIII))  
station terrienne de navire, disponibilité (R918, (VIII))  
système ARGOS (R761, (VIII))  
système COSPAS/SARSAT (R761, (VIII))  
système de détresse à MDP avec étalement du spectre (R761, (VIII))  
système de détresse radioélectrique (DRCS) (R761, (VIII))  
système de mesure avec accès aléatoire (RAMS) (R919, (VIII))  
systèmes de détresse, caractéristiques techniques et d'exploitation (R761, (VIII))  
TASI, système de concentration des conversations (R754, (VIII))  
taux d'erreur sur les bits (TEB) (défin.) (R509, (VIII))  
taux d'erreur sur les bits (R752, (VIII)), (R762, (VIII)), (R767, (VIII)), (R920, (VIII)), (R921, (VIII)), (R924, (VIII))  
taux d'erreur, transmissions télégraphiques (A552, (VIII))  
techniques de codage (R921, (VIII))  
techniques de modulation (R752, (VIII))  
techniques numériques (R921, (VIII))  
télécopie numérique, essai en service réel (R924, (VIII))  
terminaux d'utilisateur local (R761, (VIII))  
Tiros-N, système ARGOS (R919, (VIII))  
traitement de la voix (R752, (VIII))  
Transit, système de radionavigation par satellite (R916, (VIII))  
transmission de données par voie mise en mémoire (R762, (VIII))  
transmission de télécopie numérique (R924, (VIII))  
transmission numérique (R762, (VIII))  
transmission numérique, influence des trajets multiples (R762, (VIII))  
une seule voie par porteuse (SCPC) (R760, (VIII))  
vent tropical, expérience sur conversion de l'énergie et niveau de référence (TWERLE), (R919, (VIII))  
vocodeur, techniques de codage de la voix (R921, (VIII))  
voie d'alerte de détresse côte vers navire (SHOSAC) (R921, (VIII))  
voie téléphonique fictive de référence (A546, (VIII))

**Satellite, systèmes à, effets ionosphériques (A531, (VI)), (R263, (VI)), (R886, (VI)), (R893, (VI))**

**Satellite, systèmes à, exploration de la Terre par satellite (SET) (A514, (II)), (R535, (II)), (R538, (II)), (R540, (II)), (R684, (II)), (R694, (II))**

altimètre radar, GEOS-3 (R535, (II))  
altimètres (R693, (II))  
ARGOS, système (R538, (II))  
fréquences préférées, détecteurs passifs (R693, (II))  
bandes de fréquences préférées et puissances surfaciques (R692, (II))  
brouillage (R540, (II))  
brouillage, analyses à 1,4 GHz et 10 GHz (R694, (II))

brouillage des récepteurs de stations terriennes SET par les stations terriennes de météorologie par satellite (R540, (II))  
caractéristiques (R540, (II))  
caractéristiques techniques des détecteurs (R693, (II))  
commande d'orientation, systèmes (R546, (II))  
critères de brouillage préjudiciable (R694, (II))  
critères de partage (A514, (II))  
détecteurs actifs, caractéristiques (R693, (II))  
détecteurs, débits binaires nécessaires (R692, (II))  
détecteurs et paramètres (R535, (II))  
détecteurs passifs (R694, (II))  
détecteurs passifs à bord d'engins spatiaux, considérations techniques (R693, (II))  
détecteurs passifs, caractéristiques (R693, (II))  
détecteurs passifs, partage avec la radioastronomie (R694, (II))  
détecteurs passifs, partage avec la radiodiffusion par satellite (R694, (II))  
détecteurs passifs, partage avec radio-altimètres à bord d'aéronefs (R694, (II))  
détecteurs passifs, partage avec service fixe (R694, (II))  
détecteurs passifs, partage avec service intersatellites (R694, (II))  
détecteurs passifs, partage avec services de radionavigation aéronautique et de radiolocalisation (R694, (II))  
détecteurs passifs, partage avec services de radionavigation et de radiolocalisation (R694, (II))  
détecteurs passifs, partage avec services fixe et mobile par satellite (R694, (II))  
détecteurs, systèmes (R535, (II))  
détection de couverture végétale et humidité du sol (R693, (II))  
détection des océans et des vents océaniques (R693, (II))  
détection des surfaces recouvertes de glace (R693, (II))  
diffusiomètres (R693, (II))  
engins spatiaux et stations terriennes (R692, (II))  
fréquences, considérations générales (R693, (II))  
fréquences d'environ 8 GHz (R540, (II))  
fréquences, largeurs de bande et critères de partage (A514, (II))  
fréquences préférées, détecteurs actifs (R693, (II))  
fréquences supérieures à 20 GHz (R694, (II))  
fréquence 10 GHz (R694, (II))  
fréquence 18 GHz (R694, (II))  
GEOLE, projet (R538, (II))  
imageurs (R693, (II))  
LANDSAT-D et programme ultérieur (R535, (II))  
Landsat-1, 2 et 3 (R535, (II))  
largeurs de bande pour détecteurs actifs (A514, (II)), (R693, (II))  
localisation de stations terriennes fixes (R538, (II))  
mesures à l'aide de détecteurs actifs (R693, (II))  
mesures atmosphériques (R693, (II))  
observations météorologiques (R693, (II))  
partage avec satellite du service fixe (R540, (II))  
partage avec satellite météorologique (R540, (II))  
partage avec service fixe (R540, (II))  
partage avec service fixe par satellite (R692, (II))  
partage avec systèmes fixe et mobile (R692, (II))  
partage avec systèmes mobiles à 1,4 et 21 GHz (R694, (II))  
partage des fréquences, possibilités (R694, (II))  
partage entre station spatiale SET et récepteur de faisceau hertzien à visibilité directe (R540, (II))  
perspectives et limites (R546, (II))  
plates-formes utilisatrices vers 1983 (R538, (II))  
programme LANDSAT (R535, (II))  
puissances surfaciques, analyse (R692, (II))  
radiométrie passive (R693, (II))  
récepteurs de satellites (R540, (II))

**Satellite, systèmes à, exploration de la Terre par satellite (SET) (suite)**

récepteurs de stations terriennes, partage avec émetteurs de stations terriennes de météorologie par satellite (R540, (II))  
 satellite d'observation de la mer (MOS-1) (R535, (II))  
 satellites géodésiques (R535, (II))  
 satellites géostationnaires (R692, (II))  
 satellite synchrone d'observation de la Terre (SEOS) (R535, (II))  
 SPOT, satellite d'observation de la Terre (R535, (II))  
 station spatiale SET (R540, (II))  
 stations terriennes de météorologie par satellite, caractéristiques (R540, (II))  
 station terrienne SET, récepteur (R540, (II))  
 statistiques de visibilité de satellites sur orbites basses (R684, (II))  
 système de localisation précise (R538, (II))  
 systèmes d'exploration de la Terre (R535, (II))

**Satellite, systèmes à, météorologie (R395, (II)), (R540, (II)), (R541, (II)), (R546, (II)), (R684, (II)), (R695, (II)), (R697, (II)), (R850, (II)), (R851, (II))**

commande d'orientation, détection (R546, (II))  
 commande d'orientation, perspectives et limites (R546, (II))  
 commande d'orientation, pression solaire (R546, (II))  
 commande d'orientation, systèmes (R546, (II))  
 détecteurs (R395, (II))  
 détecteurs passifs, caractéristiques (R850, (II))  
 détecteurs passifs, partage avec autres services, critères de brouillage (R850, (II))  
 détecteurs passifs, partage avec autres services, méthodes possibles (R850, (II))  
 détecteurs passifs, partage avec autres services, zones de perte de données (R850, (II))  
 détecteurs passifs, partage avec satellite SFS à faisceau ponctuel (R850, (II))  
 détecteurs passifs, partage avec service fixe par satellite (R850, (II))  
 détecteurs passifs, partage avec services fixe et mobile (R850, (II))  
 émetteurs de stations terriennes, partage avec récepteurs de stations terriennes SET (R540, (II))  
 GOES, système (R541, (II))  
 GOMS, programme (R395, (II))  
 METEOSAT, système (R395, (II)), (R541, (II))  
 nouveaux systèmes (R395, (II))  
 partage avec auxiliaires de la météorologie (R541, (II))  
 partage avec émissions de radiothéodolites (R541, (II))  
 partage avec radioastronomie, brouillage en limite de bande par les satellites (R697, (II))  
 partage avec radioastronomie, brouillage harmonique (R697, (II))  
 partage avec radioastronomie, rayonnement hors bande (R697, (II))  
 partage avec radioastronomie, rayonnement non essentiel (R697, (II))  
 partage avec radiosondes (R541, (II))  
 partage avec récepteurs de radiothéodolites à 400 MHz (R541, (II))  
 partage avec service fixe par satellite (R540, (II))  
 partage avec stations de terre (R541, (II))  
 partage avec station spatiale SET (R540, (II))  
 petits terminaux de navires (R851, (II))  
 petits terminaux terriens, caractéristiques (R851, (II))  
 petits terminaux terriens, conditions d'exploitation difficiles (R851, (II))  
 petits terminaux terriens, importance pour pays en développement (R851, (II))  
 petits terminaux terriens, partage avec la radioastronomie (R851, (II))  
 plates-formes de collecte de données (R541, (II))  
 radiocommunications, besoins (R395, (II))  
 satellite météorologique synchrone (SMS) (R395, (II))  
 sigles, liste des (R395, (II))

stations terriennes, caractéristiques techniques (R540, (II)), (R541, (II))  
 statistiques de visibilité de satellites sur orbites basses (R684, (II))  
 Tiros-N, satellite (R395, (II))  
 utilisation de voies de garde du SFS pour les détecteurs passifs (R850, (II))

**Satellite, systèmes à, mobile et mobile terrestre (voir aussi Vol. VIII, Section 8G)**

accès multiple par répartition en fréquence (AMRF) (R771, (VIII))  
 amplificateur/limiteur à diode tunnel (ALDT) (R771, (VIII))  
 antennes pour stations mobiles, choix (R925, (VIII))  
 ATS-6, mesures de propagation (R925, (VIII))  
 caractéristiques d'un service mobile par satellite (R771, (VIII))  
 caractéristiques techniques (R770, (VIII))  
 considérations de partage (R770, (VIII))  
 considérations d'exploitation (R770, (VIII))  
 contours de protection (R773, (VIII))  
 coordination d'une station terrienne mobile aéroportée (R773, (VIII))  
 coordination, service mobile terrestre par satellite (R925, (VIII))  
 couverture globale (R771, (VIII))  
 couverture restreinte (R771, (VIII))  
 couverture zonale (R770, (VIII))  
 «dispatching», système de gestion d'un parc de mobiles (R770, (VIII))  
 espacement entre satellites (R772, (VIII))  
 espacement orbital, considérations sur (R772, (VIII))  
 localisation des positions, expérience (R770, (VIII))  
 marges pour les liaisons (R925, (VIII))  
 modulation par déplacement de phase quadrivalente (MDPQ) (R771, (VIII))  
 polarisation circulaire dextrogyre (R771, (VIII))  
 polarisation circulaire lévogyre (R771, (VIII))  
 pseudo-bruit (PB) (R771, (VIII))  
 rapport gain/température de bruit (G/T) (R771, (VIII))  
 rapports signal/bruit (R770, (VIII))  
 service mobile terrestre par satellite, considérations techniques et d'exploitation (R770, (VIII))  
 station spatiale, caractéristiques de fonctionnement (R771, (VIII))  
 stations terriennes mobiles, coordination (R773, (VIII))  
 station terrienne, caractéristiques de fonctionnement (R771, (VIII))  
 tube à ondes progressives (TOP) (R771, (VIII))

**Satellite, système à, propagation (voir Vol. V et aussi Satellite, système à, effets ionosphériques) (A452, (V)), (R564, (V)), (R565, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)), (R884, (V))**

**Satellite, systèmes à, radiodiffusion (SRS) (voir Vol. X/XI)**  
 affaiblissement (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R952, (X/XI)) (voir aussi Vol. V)  
 alimentation, dispositions (R473, (X/XI))  
 amplificateurs de puissance à haut rendement (R215, (X/XI))  
 antennes à faisceau modelé (R215, (X/XI)), (R810, (X/XI))  
 antennes d'émission de satellite (SRS) (R810, (X/XI))  
 antennes de réception de stations terriennes (R473, (X/XI)), (R810, (X/XI))  
 antennes, liaison de connexion (R952, (X/XI))  
 antennes, panneaux en phase (voir Antennes, stations spatiales)  
 applications (SRS) (R215, (X/XI))  
 application TV intéressant l'éducation et la santé (R215, (X/XI))  
 arcs de service (R633, (X/XI))

**Satellite, systèmes à, radiodiffusion (SRS) (suite)**

assignations au TTC (service d'exploitation spatiale) (R633, (X/XI))  
 assignations de fréquences (R811, (X/XI))  
 attribution de fréquences (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 bandes de garde (R215, (X/XI)), (R807, (X/XI))  
 brouillage, protection (voir Protection contre les brouillages)  
 brouillage solaire (R215, (X/XI))  
 bruit (R215, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 cellules solaires, rendement (R808, (X/XI))  
 champ (R215, (X/XI))  
 codage numérique (R632, (X/XI)), (R953, (X/XI))  
 commande d'orientation et stabilisation (R808, (X/XI))  
 compression des données, techniques (R632, (X/XI))  
 densité spectrale de bruit (R215, (X/XI))  
 dépolarisation (R215, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI)) (voir aussi Polarisation, facteurs)  
 diagrammes de référence d'antennes (liaisons de connexion) (R952, (X/XI))  
 diagrammes de référence d'antennes (SRS) (R810, (X/XI))  
 discrimination, antenne de station terrienne (R633, (X/XI))  
 discrimination de directivité (R631, (X/XI))  
 discrimination, polarisation contrapolaire (R215, (X/XI)), (R814, (X/XI))  
 dispersion de l'énergie (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R811, (X/XI))  
 distribution directe (SRS) (défin.) (A566, (X/XI))  
 distribution indirecte (SFS) (défin.) (A566, (X/XI))  
 diversité, fonctionnement en (R952, (X/XI))  
 données, diffusion de (SRS) (R215, (X/XI))  
 éclipse (voir Interruptions de service)  
 éclipse solaire par la Lune (R808, (X/XI))  
 éclipse solaire par la Terre (R808, (X/XI))  
 effets de l'atmosphère (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI)) (voir aussi Vol. V)  
 émission, type (R811, (X/XI))  
 empreinte d'un faisceau (défin.) (A566, (X/XI))  
 énergie, satellite, c.c. (R215, (X/XI)), (R808, (X/XI))  
 entrelacement des fréquences (R633, (X/XI))  
 équipement de réception au sol, caractéristiques (SRS) (R473, (X/XI))  
 équipement de réception, caractéristiques (voir Equipements de réception au sol, caractéristiques)  
 espacement des canaux (R811, (X/XI))  
 espacement orbital (R633, (X/XI)), (R809, (X/XI)), (R951, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 excursion de fréquence (R215, (X/XI))  
 facteur de bruit (R473, (X/XI))  
 facteur de bruit global (R473, (X/XI))  
 facteur de qualité (G/T) (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R811, (X/XI))  
 facteurs de choix du système (SRS) (R215, (X/XI))  
 fonctions de service, engin spatial (R215, (X/XI)), (R633, (X/XI))  
 fréquence intermédiaire, étages (R473, (X/XI))  
 gain, antenne de réception (R473, (X/XI))  
 gain dans l'axe de visée, antenne émettrice de satellite (R215, (X/XI))  
 groupement (R633, (X/XI))  
 G/T (voir Facteur de qualité)  
 homogénéité du système (R952, (X/XI))  
 homogénéité des systèmes (voir aussi Planification (SRS), options techniques)  
 intermodulation (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R807, (X/XI))

interruptions du service (SRS) (R808, (X/XI))  
 largeur de bande rectangulaire équivalente (R215, (X/XI))  
 liaisons de connexion (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 lobes latéraux, techniques de réduction (R810, (X/XI))  
 maintien en position de satellite (R808, (X/XI)), (R811, (X/XI))  
 marge au-dessus du seuil (R215, (X/XI))  
 marge de protection (R633, (X/XI))  
 modulation et caractéristiques de modulation (SRS) (R215, (X/XI)), (R632, (X/XI))  
 modulation numérique, méthodes et techniques (R215, (X/XI)), (R632, (X/XI))  
 modulation par déplacement de fréquence (MDF) (R632, (X/XI)) (voir aussi Modulation)  
 multiplexage en fréquence (voies son) (R632, (X/XI))  
 multiplexage, méthodes (R632, (X/XI)), (R954, (X/XI))  
 multiplexage par paquets (R954, (X/XI))  
 normes (SRS) (R215, (X/XI))  
 numérique, signaux son (SRS) (R953, (X/XI)), (R954, (X/XI))  
 ouverture du faisceau à mi-puissance (R215, (X/XI))  
 panneaux solaires (R808, (X/XI))  
 partage (SRS) (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R809, (X/XI)), (R951, (X/XI)), (R952, (X/XI)), (R957, (X/XI)) (voir aussi: Partage interrégional des fréquences; Planification, éléments; Protection contre les brouillages; Protection d'autres services)  
 partage de fréquences (SRS) (voir Partage et aussi Planification)  
 partage du temps (R631, (X/XI))  
 partage interrégional des fréquences (R809, (X/XI))  
 perte par étalement (R215, (X/XI))  
 pertes par couplage (R473, (X/XI))  
 piles à combustible (R808, (X/XI))  
 planification (voir Planification orbite-spectre) (voir aussi Planification, options techniques; Planification, éléments)  
 planification, approches (R633, (X/XI)) (voir aussi Planification)  
 planification, éléments (SRS) (R633, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R812, (X/XI))  
 planification, options techniques (SRS) (R633, (X/XI)) (voir aussi Planification)  
 planification orbite-spectre (SRS) (A600, (X/XI)), (R633, (X/XI)) (voir aussi Planification)  
 pluie, affaiblissement et effets (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 polarisation (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R810, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 position nominale sur l'orbite (SRS) (défin.) (A566, (X/XI))  
 positions orbitales (R811, (X/XI)) (voir aussi Arcs de service)  
 positions orbitales et espacement (voir Positions orbitales et Espacement orbital)  
 préaccentuation (R215, (X/XI)), (R634, (X/XI))  
 précision de pointage, erreur de pointage (R473, (X/XI)), (R808, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 programmes d'ordinateur pour la planification orbite-spectre (SRS) (R633, (X/XI)), (R812, (X/XI))  
 propagation, effets (SRS) (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R952, (X/XI))  
 protection, conditions convenues (A566, (X/XI))  
 protection contre les brouillages (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R807, (X/XI)), (R952, (X/XI)) (voir aussi Protection d'autres services; Rapports de protection)  
 protection d'autres services (SRS) (R807, (X/XI)) (voir aussi Protection contre les brouillages; Rapports de protection)

**Satellite, systèmes à, radiodiffusion (SRS) (suite)**

- puissance de bruit pondérée (R215, (X/XI))
  - puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) (R215, (X/XI)), (R808, (X/XI))
  - puissance radioélectrique (R808, (X/XI))
  - puissance surfacique (SRS) (A566, (X/XI)), (R215, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R811, (X/XI))
  - qualité de la réception (SRS) (A566, (X/XI)), (R215, (X/XI))
  - radiodiffusion sonore (SRS) (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R953, (X/XI)), (R955, (X/XI))
  - rapport de protection (défin.) (A600, (X/XI))
  - rapport porteuse/bruit, C/N (R215, (X/XI))
  - rapport porteuse/température de bruit, C/T (R215, (X/XI)), (R811, (X/XI))
  - rapports de protection (SRS) (A600, (X/XI)), (R631, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R811, (X/XI))
  - rapport signal/bruit à la sortie (S/N) (R215, (X/XI))
  - rayonnements non désirés (SRS) (R807, (X/XI))
  - rayonnements non essentiels dus aux harmoniques (R807, (X/XI))
  - réception communautaire (A566, (X/XI))
  - réception directe (A566, (X/XI))
  - réception individuelle (A566, (X/XI))
  - réglage angulaire de la polarisation (R215, (X/XI)), (R814, (X/XI))
  - régulation de puissance (R952, (X/XI))
  - réutilisation des fréquences (R633, (X/XI)), (R952, (X/XI))
  - satellites (SRS) (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI))
  - sensibilité des récepteurs (R473, (X/XI))
  - service intersatellite (R631, (X/XI)), (R951, (X/XI))
  - services sonores, types envisagés (R954, (X/XI))
  - sources d'énergie, satellites (R808, (X/XI))
  - sous-porteuse à modulation de fréquence (son) (R215, (X/XI))
  - stabilisation d'engin spatial (R808, (X/XI)) (voir aussi Stabilisation d'engin spatial)
  - stabilisation gyroscopique d'engin spatial (R808, (X/XI))
  - station spatiale (A566, (X/XI))
  - stations terriennes (SRS) (voir Equipements de réception au sol, caractéristiques et Liaisons de connexion)
  - sur-excursion (R215, (X/XI))
  - taux de modulation (R634, (X/XI))
  - techniques relatives au secteur spatial (R808, (X/XI)) (voir aussi Technologie des systèmes spatiaux)
  - technologie des systèmes spatiaux (R808, (X/XI)), (R810, (X/XI)) (voir aussi Techniques relatives au secteur spatial)
  - téléconférence (R215, (X/XI))
  - télévision à haute définition (R215, (X/XI))
  - télévision à haute définition, systèmes (R215, (X/XI)) (voir aussi Télévision, systèmes)
  - température de bruit (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI))
  - température du bruit de l'installation de réception (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI))
  - terminologie (SRS) (A566, (X/XI)), (A600, (X/XI))
  - TTC, fonctions (poursuite, télémessure et télécommande) (R215, (X/XI)), (R633, (X/XI))
  - utilisation du spectre (R633, (X/XI)) (voir aussi Planification orbite/spectre)
  - zone de couverture (SRS) (défin.) (A566, (X/XI))
  - zone de service (SRS) (défin.) (A566, (X/XI))
- Satellite, systèmes à, recherche spatiale** (A364, (II)), (A509, (II)), (A510, (II)), (A511, (II)), (A578, (II)), (R536, (II)), (R543, (II)), (R546, (II)), (R548, (II)), (R672, (II)), (R675, (II)), (R677, (II)), (R678, (II)), (R682, (II)), (R683, (II)), (R685, (II)), (R687, (II)), (R688, (II)) (voir aussi Recherche dans l'espace lointain)
- analyse des performances et marges de conception (R536, (II))
  - antennes de stations terriennes à lobes latéraux de niveau très faible (R677, (II))
  - bandes de fréquences, gamme 1 à 20 GHz (R683, (II))
  - bandes de fréquences pour communications pendant la rentrée (A367, (II)), (R222, (II))
  - besoins en télécommunications (R536, (II))
  - besoins en télécommunications, missions habitées ou non habitées proches de la Terre (R548, (II))
  - boucles à verrouillage de phase (R685, (II))
  - boucles à verrouillage de phase à bande étroite, effet du brouillage (R544, (II))
  - boucles à verrouillage de phase, effet du brouillage (R544, (II))
  - choix des fréquences (R683, (II))
  - commande d'orientation, éléments (R546, (II))
  - commande d'orientation, perspectives et limites (R546, (II))
  - commande d'orientation, systèmes (R546, (II))
  - conditions à satisfaire pour les missions (R683, (II))
  - couples perturbateurs (R546, (II))
  - critères de protection (A364, (II)), (A578, (II))
  - détecteurs actifs à micro-ondes (R685, (II))
  - détection de l'orientation (R546, (II))
  - diagramme de rayonnement, stations terriennes (A509, (II)), (R675, (II))
  - équipements, caractéristiques (R849, (II))
  - équipements de recherche dans l'espace lointain, caractéristiques (R683, (II))
  - fréquences et largeurs de bande, engins habités ou non, proches de la Terre (A364, (II))
  - fréquences préférées, recherche dans l'espace lointain (R683, (II))
  - fréquences voisines de 13 GHz (A511, (II))
  - infrarouge et lumière visible, techniques de télécommunications (R680, (II))
  - largeurs de bande préférées, recherche dans l'espace lointain (R849, (II))
  - limites de puissance surfacique (A511, (II))
  - lumière visible et infrarouge, techniques de télécommunications (R680, (II))
  - méthodes de télécommunications (R536, (II))
  - missions d'engins habités ou non habités (R536, (II))
  - partage avec autres systèmes spatiaux (A578, (II))
  - partage avec engins de recherche dans l'espace lointain (R685, (II))
  - partage avec récepteurs de navigation radar Doppler (R690, (II))
  - partage avec service de radioastronomie (A578, (II))
  - partage avec service de radiolocalisation (A510, (II))
  - partage avec service d'exploitation spatiale, 1 à 10 GHz (R678, (II))
  - partage avec services fixe et mobile au voisinage de 14 et 15 GHz (A510, (II))
  - partage avec services fixe et mobile, 1 à 10 GHz (R687, (II))
  - partage avec stations de Terre (A578, (II))
  - partage avec stations mobiles (A578, (II))
  - partage avec stations mobiles aéronautiques (A578, (II)), (R685, (II))
  - partage avec stations terriennes de recherche dans l'espace lointain (R685, (II))
  - partage avec système Doppler d'aéronefs à voilure fixe (R690, (II))
  - partage avec système Doppler d'hélicoptères (R690, (II))
  - partage, critères de partage avec d'autres services (R685, (II))
  - partage, distance de coordination pour stations terriennes (R685, (II))
  - partage, effet des brouillages sur les boucles à verrouillage de phase (R685, (II))

**Satellite, systèmes à, recherche spatiale (suite)**

partage, satellites sur orbites excentriques/stations terriennes de recherche dans l'espace lointain (R688, (II))

performances des liaisons (R683, (II))

proches de la Terre, missions habitées ou non, besoins en télécommunications (A364, (II))

proches de la Terre, partage avec services fixe et mobile, 6 à 8 GHz (R687, (II))

propagation à travers l'atmosphère, caractéristiques (R849) (voir aussi le Vol. V en général)

propagation interplanétaire, caractéristiques (R849, (II))

rayonnements de stations terriennes de recherche dans l'espace lointain, dangers pour les personnels à bord d'aéronefs (R682, (II))

recherche dans l'espace lointain, bandes de fréquences préférées 20 à 120 GHz (R849, (II))

recherche dans l'espace lointain, partage avec autres systèmes à satellites, fréquences en relation harmonique (R844, (II))

recherche dans l'espace lointain, partage avec radioastronomie (R685, (II))

recherche dans l'espace lointain, partage avec stations de satellites (R685, (II))

recherche dans l'espace lointain, partage avec stations mobiles (R685, (II))

recherche dans l'espace lointain, partage, intersections d'orbites avec des faisceaux d'antennes (R685, (II))

recherche dans l'espace lointain, performances des liaisons (R849, (II))

satellites de détection active (A578, (II))

satellites-relais de données, brouillage causé à d'autres satellites de recherche spatiale (R846, (II))

satellites-relais de données, brouillage causé aux stations terriennes de recherche spatiale (R846, (II))

satellites-relais de données, brouillage entre liaisons utilisateur-SRD et descendante (R846, (II))

satellites-relais de données, partage avec liaisons de connexion de radiodiffusion par satellite, bandes 9 et 10 (R847, (II))

satellites-relais de données (SRD) (A510, (II))

SRD, bandes de fréquences préférées (R848, (II))

SRD, liaisons espace vers espace (R848, (II))

SRD, liaisons Terre vers espace (R848, (II))

SRD, partage avec liaisons de connexion de radiodiffusion par satellite (R847, (II))

SRD, partage avec radiodiffusion par satellite, bande 14,5 à 14,8 GHz (R847, (II))

SRD, partage avec service de radiolocalisation au voisinage de 14 GHz (R847, (II))

SRD, partage avec services fixe et mobile, bande 10 (15 GHz) (R847, (II))

SRD, partage avec systèmes de Terre, bande 9 (R847, (II))

SRD, principes du système (R848, (II))

SRD, systèmes actuels et futurs (R848, (II))

SRD, systèmes en bandes 9 et 10 (R848, (II))

stations spatiales (R536, (II))

stations terriennes (R536, (II))

stations terriennes, protection contre rayonnements des antennes (R543, (II))

**Satellite, systèmes à, service fixe (voir Vol. IV en général et Vol. IV/IX pour le partage de fréquences avec les services de Terre)**

accès multiple (R384, (IV)), (R552, (IV)), (R554, (IV)), (R707, (IV)), (R708, (IV)), (R869, (IV)), (R937, (IX))

accès multiple par répartition en fréquence (AMRF) (voir accès multiple)

affaiblissement par la pluie (R552, (IV)), (R866, (IV)) (voir aussi Vol. V)

Agence spatiale européenne (ASE) (R207, (IV))

anneaux de brouillage (R875, (IV))

antenne, satellite (R207, (IV)), (R451, (IV)), (R453, (IV)), (R552, (IV)), (R555, (IV)), (R558, (IV)), (R711, (IV))

antennes, station terrienne (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R453, (IV)), (R524, (IV)), (R554, (IV)), (R555, (IV)), (R580, (IV)), (R709, (IV)), (R868, (IV)), (R869, (IV))

arc de service (défin.) (R204, (IV))

au-dessus de 10 GHz (R552, (IV)), (R560, (IV)), (R866, (IV)), (R869, (IV))

Avis du CCITT (voir CCITT)

bande de base, traitement (R708, (IV))

brouillage admissible (A353, (IV)), (A466, (IV)), (A523, (IV)), (A524, (IV)), (R455, (IV)), (R867, (IV))

brouillage, calcul pour déterminer si la coordination est nécessaire (R454, (IV))

brouillage causé par le service de radiodiffusion par satellite (R712, (IV)), (R873, (IV))

brouillage dans une voie téléphonique MF-MRF (A466, (IV))

brouillage en téléphonie MIC (A523, (IV))

brouillage, liaisons intersatellites (R451, (IV)), (R872, (IV)), (R874, (IV))

bruit dans la bande de base (R711, (IV))

choix de la bande de fréquence (R205, (IV)), (R451, (IV)), (R866, (IV)), (R869, (IV))

circuit fictif de référence (A352, (IV)), (A353, (IV)), (A354, (IV)), (A579, (IV)), (R208, (IV))

conduit numérique fictif de référence (A521, (IV)), (A522, (IV))

coordination avec les faisceaux hertziens (voir Vol. IV/IX)

coordination des réseaux à satellite géostationnaire (R454, (IV)), (R455, (IV)), (R870, (IV)), (R871, (IV))

correction d'erreur (voir numérique, systèmes à satellite et aussi Code et codage et Erreurs, protection)

couplage entre antennes, station terrienne et liaison de Terre (R709, (IV))

critères de partage (voir Partage de fréquence)

dangers des rayonnements (R390, (IV))

diagrammes de rayonnement des stations terriennes (A465, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R453, (IV)), (R555, (IV))

discrimination de polarisation (R390, (IV)), (R453, (IV)), (R552, (IV)), (R555, (IV))

dispersion de l'énergie (A446, (IV)), (R384, (IV)), (R453, (IV))

disponibilité (A579, (IV)), (R706, (IV))

erreur de pointage du faisceau (R453, (IV)), (R569, (IV))

facteur de qualité (G/T) (R390, (IV)), (R552, (IV)), (R868, (IV))

fréquences au-dessus de 10 GHz (R552, (IV)), (R560, (IV)), (R866, (IV)), (R869, (IV))

INMARSAT (R207, (IV)), (R870, (IV))

INTELSAT, système (R207, (IV))

intermodulation (R708, (IV)), (R713, (IV)), (R866, (IV))

INTERSPUTNIK (R207, (IV))

jonction numérique (A521, (IV)), (R707, (IV))

largeur de bande et spectre (R384, (IV)), (R552, (IV)), (R561, (IV)), (R708, (IV)), (R711, (IV))

liaisons de connexion des satellites de radiodiffusion (R561, (IV)), (R815, (XII)), (R952, (X/XI))

liaisons intersatellites (R451, (IV)), (R453, (IV)), (R872, (IV)), (R874, (IV))

lobes latéraux d'antenne, station terrienne (A465, (IV)), (A524, (IV)), (A580, (IV)), (R390, (IV)), (R391, (IV)), (R453, (IV)), (R555, (IV))

maintenance, stations terriennes (R553, (IV))

**Satellite, systèmes à, service fixe (suite)**

maintien en position (A484, (IV)), (R207, (IV)), (R453, (IV)), (R556, (IV))

modulation (R384, (IV)), (R453, (IV)), (R551, (IV)), (R552, (IV)), (R561, (IV)), (R562, (IV)), (R707, (IV)), (R708, (IV)), (R867, (IV)), (R937, (IX)) (voir aussi accès multiple; répéteurs de satellite; bande de base, traitement)

numériques, systèmes à satellite (A521, (IV)), (A522, (IV)), (A579, (IV)), (R338, (IV)), (R383, (IV)), (R384, (IV)), (R455, (IV)), (R552, (IV)), (R707, (IV)), (R708, (IV)), (R710, (IV))

opérations de secours (R554, (IV))

ORBITA, réseau de distribution (R207, (IV))

orbite des satellites géostationnaires, efficacité d'utilisation (voir orbite/spectre, utilisation)

orbite polaire (défin.) (R204, (IV))

orbite/spectre, utilisation de la ressource (R453, (IV)), (R711, (IV)), (R871, (IV))

orbite/spectre, utilisation de la ressource pour les liaisons intersatellites (R453, (IV)), (R711, (IV)), (R872, (IV)), (R874, (IV))

paramètres de l'orbite (R204, (IV)), (R206, (IV))

polarisation croisée (voir discrimination de polarisation)

puissance de bruit admissible, circuit fictif de référence MF-MRF (A353, (IV)), (R208, (IV))

rayonnements non essentiels (R713, (IV))

répartition des brouillages dans les systèmes analogiques au-dessus de 10 GHz (R866, (IV))

répartition des brouillages dans les systèmes numériques (R710, (IV))

répéteurs de satellite (R207, (IV)), (R384, (IV)), (R708, (IV)), (R713, (IV)), (R867, (IV)), (R869, (IV))

réutilisation des fréquences (A466, (IV)), (A523, (IV)), (R204, (IV)), (R451, (IV)), (R453, (IV)), (R555, (IV)), (R561, (IV))

Satellite d'essai orbital (OTS) (R207, (IV))

satellites de technologie des applications (R207, (IV))

SIRIO, système à satellite (R207, (IV))

stations terrestres et systèmes à satellites de faible capacité (R869, (IV))

station terrestre transportable (R554, (IV))

STATSIONAR-T, système (R207, (IV))

SYMPHONIE, système (R207, (IV))

système canadien ANIK-B (R869, (IV))

système rural de l'Alaska (R869, (IV))

systèmes nationaux à satellite (R207, (IV)), (R869, (IV))

taux d'erreur sur les bits (A522, (IV)), (A579, (IV)), (R383, (IV)), (R869, (IV))

TELESAT, système (R207, (IV))

température de bruit de l'antenne (R390, (IV)), (R868, (IV))

température de bruit équivalente d'une liaison par satellite (R454, (IV)), (R455, (IV)), (R870, (IV)), (R871, (IV))

temps de propagation et écho (R383, (IV)), (R552, (IV))

termes et définitions (R204, (IV))

**Saut de temps (défin.) (R730, (VII))**

**Scintillation (SRS) (R215, (X/XI))**

**Scintillation, bruit de (R364, (VII))**

**Scintillation ionosphérique (R263, (VI)) (R886, (VI))**

**Scintillation ionosphérique, affaiblissement dû à, mob. mar. par sat. (R760, (VIII))**

**Scintillation, ondes visibles et infrarouges (R883, (V))**

**Scintillation troposphérique (R564, (V)), (R881, (V)), (R883, (V)), (R884, (V))**

au-dessus de 100 MHz, systèmes mobiles maritimes et terrestres (R884, (V))

modélisation (R881, (V))

**SCPC (Une seule voie par porteuse) (R940, (IX)) (voir Accès multiple)**

**SECAM (séquentiel à mémoire), système de TV couleur (A567, (XII)), (R643, (XII)), (R646, (XII)), (R281, (XII)), (R931, (IX)), (R967, (XII))**

**SECAM, système de TV couleur (voir Télévision, caractéristiques, systèmes)**

**Seconde intercalaire (défin.) (A460, (VII))**

**Secondes sans erreur (A594, (IX)), (R817, (XII)), (R930, (IX)), (R967, (XII))**

**Secours, opérations de (R554, (IV))**

bande de fréquences (R554, (IV))

capacité en voies (R554, (IV))

équipement de radiocommunications transportable (R615, (IX))

méthodes de modulation (R554, (IV))

qualité des circuits (R554, (IV))

régions de catastrophes naturelles (R554, (IV))

station terrestre transportable (R554, (IV))

**Secret des conversations, mob. terrestre (R903, (VIII))**

**Secteur spatial, disponibilité, mob. mar. par sat. (R918, (VIII))**

**Section homogène, faisceaux hertziens (A380, (IX)), (A390, (IX)), (A391, (IX)), (A392, (IX)), (A393, (IX)), (A555, (IX)), (A593, (IX)), (R612, (IX))**

**Section homogène (pour la téléphonie) (défin.) (A390, (IX))**

**Sécurité, choix d'une fréquence, mob. mar. (R745, (VIII))**

**Selcal, norme de l'OACI (R769, (VIII))**

**Sélection automatique des canaux, mob. terrestre (R741, (VIII))**

**Sélectivité, appel unilatéral (A539, (VIII))**

**Sélectivité des récepteurs (défin.), mesures (A332, (I))**

**Sélectivité des récepteurs de radar, mob. mar. (R914, (VIII))**

**Sélectivité des récepteurs, radiodiffusion sonore (A415, (X)), (R617, (X))**

**Sélectivité effective d'un récepteur (défin.) (A332, (I))**

**Sélectivité, étages de sortie d'émetteur et antennes (R838, (I))**

**Sélectivité pour la voie adjacente, mob. terrestre (A478, (VIII))**

**Sensibilité, appel unilatéral (A539, (VIII))**

**Sensibilité de référence (défin.) (A331, (I))**

**Sensibilité de référence, mob. terrestre (A478, (VIII))**

**Sensibilité des récepteurs, généralités (A331, (I))**

définitions (A331, (I))

dégradation dans des conditions non linéaires (R840, (I))

détermination (A331, (I)), (R533, (I))

mesures (A332, (I))

**Sensibilité maximale (défin.) (A331, (I))**

**Sensibilité maximale utilisable (défin.) (A331, (I))**

**Séparation orbitale (voir Orbite/spectre, utilisation de la ressource)**

**SEPMAG (A265, (XI)) (voir aussi Echange international de programmes de TV)**

**Séquence d'essai pseudo-aléatoire (R215, (X/XI)), (R613, (IX))**

**Séquence directe (techniques d'étalonnage du spectre)**

- signaux (R652, (I))
- simulation par ordinateur (R652, (I))
- techniques d'étalement du spectre (ES) (R651, (I))

**Séquences d'appel, mob. mar. (A586, (VIII))****Séquences de repérage, mob. mar. (A586, (VIII))****Séquences de signalisation, mob. mar. (A586, (VIII))****Service d'amateur (voir Vol. VIII, section 8J)****Service d'amateur par satellite (R542, (VIII))****Service de distribution à points multiples (SDM) (R940, (IX))****Service des fréquences étalon et signaux horaires (voir Vol. VII)****Service des fréquences étalon par satellite (défin.) (R730, (VII))****Service des signaux horaires par satellite (défin.) (R730, (VII))****Service d'exploitation spatiale (TPT) (A363, (II)), (R678, (II)), (R845, (II))**

- aspects opérationnels (R845, (II))
- bandes de fréquences préférées (R845, (II))
- critères de protection (R845, (II))
- fréquences, largeurs de bande et critères de protection (A363, (II)), (R845, (II))
- largeur de bande nécessaire (R845, (II))
- partage avec recherche spatiale, 1 à 10 GHz (R678, (II))
- poursuite (R845, (II))
- radiodiffusion par satellite (R215, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R952, (X/XI))
- radioguidage de l'engin spatial (R845, (II))
- télécommande (R845, (II))
- télémessure de maintenance (R845, (II))

**Service fixe (B.dam), transmissions de type numérique (voir Transmission)****Service fixe (B.dam), transmissions numériques (voir aussi Transmissions numériques)**

- codeur à fréquences vocales (R703, (III))
- largeur de bande radiophonique, BLU, BLI (R703, (III))

**Service fixe en dessous de 30 MHz (voir Vol. III et Vol. VI et Section 5B du Vol. V)****Service fixe par satellite (voir Vol. IV et Vol. IV/IX en général) (A502, (XII)), (R965, (XII))****Service fixe par satellite, fréquences supérieures à 10 GHz (R552, (IV)), (R564, (V)), (R866, (IV)), (R869, (IV)) (voir aussi Liaisons de connexion)**

- affaiblissement dû à la pluie (R552, (IV)), (R564, (V)), (R721, (V)), (R868, (IV)), (R869, (IV))
- affaiblissement sur la liaison montante (R552, (IV))
- antenne de station terrienne (R552, (IV))
- bilan d'erreur pour AMRT (R552, (IV))
- bruit, bilan de, pour MRF-MF (R552, (IV))
- code de correction des erreurs (R552, (IV))
- commutation en diversité (R552, (IV))
- conditions climatiques (R552, (IV)), (R563, (V))
- débit variable de transmission de l'information (R552, (IV))
- diamètre d'ouverture circulaire (R552, (IV))
- diversité d'emplacement (R552, (IV)), (R564, (V))
- diversité symétrique (R552, (IV))
- facteur de qualité (G/T) (R552, (IV))
- fréquences, choix (R552, (IV))
- largeur de bande nécessaire (R552, (IV))
- liaisons d'interconnexion de diversité (LID) (R552, (IV))
- modulation, conditions requises (R552, (IV))
- partage des fréquences (R552, (IV))
- précipitations (R552, (IV)), (R563, (V)), (R564, (V)), (R569, (V)), (R721, (V)), (R722, (V)), (R723, (V)), (R724, (V))

régulation de puissance, liaison montante (R552, (IV))

répartition des brouillages (R866, (IV))

température de bruit (R552, (IV))

temps de propagation, différence (R552, (IV))

**Service fixe par satellite pour zones rurales et éloignées (voir Stations terriennes et système à satellite de faible capacité)****Service mobile aéronautique (voir Vol. VIII, Section 8H)****Service mobile aéronautique par satellite (voir Vol. VIII, Section 8H)****Service mobile maritime (voir Vol. VIII, Sections B, C et D)****Service mobile maritime par satellite (voir Vol. VIII, Sections E et F)****Service mobile maritime par satellite, propagation (R884, (V))**

- affaiblissement ionosphérique (R884, (V))
- fréquences au-dessus de 100 MHz (R884, (VI))
- fréquences de 100 MHz à 10 GHz (R884, (V))
- liaisons entre satellite et systèmes mobiles maritimes (R884, (V))
- modèle général de réflexion à la surface de la mer (R884, (V))
- réflexions à la surface de la Terre (R884, (V))
- réflexions au sol (R884, (V))
- réflexions diffuses (R884, (V))
- rotation de Faraday, effets (R884, (V))

**Service mobile par satellite (voir Vol. VIII, Section 8G) (voir aussi Satellite, systèmes à, mobile et mobile terrestre)****Service mobile terrestre (voir Vol. VIII, Section 8A)****Service mobile terrestre par satellite (voir Vol. VIII, Section 8G)****Service mobile terrestre par satellite, propagation (R884, (V))****Service mobile terrestre, propagation (A529, (V)), (R567, (V))**

- courbes de propagation, 30 à 100 MHz (R567, (V))
- formule empirique de l'affaiblissement de propagation (R567, (V))
- fréquences légèrement inférieures à 30 MHz (R567, (V))
- fréquences de 100 à 250 MHz (R567, (V))
- fréquences proches de 450 MHz et 900 MHz (R567, (V))
- ondes métriques, partie inférieure de la gamme (R567, (V))

**Service mobile terrestre, utilisation du spectre**

- modèle statistique de prévision du brouillage (R655, (I))
- octroi des licences (R835, (I))
- rapport de protection RF (R659, (I))

**Services auxiliaires de la télévision, (R802, (XI)), (R803, (XI)), (R956, (XI)), (R957, (XI)), (R958, (XI)) (voir aussi Télétexte, Reportages électroniques d'actualités)****Services de Terre, techniques d'assignation des fréquences (R842, (I)) (voir aussi sous le nom des services concernés)****Services mobiles (voir Vol. VIII)****Services mobiles par satellite (aéronautique, maritime, radio-repérage, radionavigation) (voir Satellite, systèmes à, aéronautique, maritime, radiorepérage, radionavigation)****Services mobiles par satellite (mobile et mobile terrestre) (voir Satellite, systèmes à, mobile et mobile terrestre)****Services sonores, types envisagés (SRS) (R954, (X/XI))****Services spatiaux, rayonnements non essentiels (A329, (I))****Seuil inférieur de brouillage (MINIT) (R525, (I)), (R526, (I))****Seuil, marge (SRS) (R215, (X/XI))****Signal adjacent**

- caractéristiques des récepteurs (R661, (I))
- détermination (R524, (I))
- sélectivité pour le signal adjacent (défin.) (A332, (I))

**Signal d'alarme radiotéléphonique, mob. mar. (A439, (VIII))****Signal d'alarme sur fréquence de détresse, mob. mar. 2182 kHz (A219, (VIII))**

- Signal de fenêtre, mesures en télévision** (A567, (XII))
- Signal de référence (VIR) dans l'intervalle de suppression de trame, télévision** (R314, (XII))
- Signal d'essai conventionnel, transmissions radiophoniques par faisceaux hertziens** (A571, (XII)), (R375, (IX)), (R497, (XII))
- Signal d'essai normalisé, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A570, (XII)), (R643, (XII))
- charge conventionnelle (A570, (XII)), (R643, (XII))
- gain et phase différentiels (R643, (XII))
- signaux spécifiques de barre de couleur (R643, (XII))
- Signal d'identification de la source (SID)** (R314, (XII))
- Signalisation et communication de données numériques, mob. aéro.** (R928, (VIII))
- Signalisation, mob. terrestre** (R741, (VIII)), (R742, (VIII))
- Signature, faisceaux hertziens** (R378, (IX)), (R784, (IX))
- Signaux de barre de couleur, nomenclature** (A471, (XI))
- Signaux de programme simulés** (R798, (X))
- Signaux de salve, télévision** (R624, (XI))
- Signaux d'essai d'insertion** (A473, (XII)), (A569, (XII)), (R314, (XII)), (R628, (XI)), (R816, (XII)), (R819, (XII)), (R823, (XII))
- barre de luminance (A473, (XII)), (A569, (XII))
- déformation de l'impulsion 2T (A569, (XII))
- distorsion de la ligne de base (A569, (XII))
- erreur sur le rapport impulsion 2T/barre (A569, (XII))
- escalier de luminance à 5 marches (A473, (XII))
- gain différentiel (A569, (XII))
- impulsion composite 20T (A473, (XII))
- impulsion 2T en sinus carré (A473, (XII))
- inclinaison de la barre (A569, (XII))
- inégalité de gain chrominance-luminance (A569, (XII))
- inégalité de temps de propagation de groupe chrominance-luminance (A569, (XII))
- intermodulation, chrominance-luminance (A569, (XII))
- mesure automatique (A569, (XII))
- mesures (A473, (XII)), (R314, (XII))
- non-linéarité de luminance (A569, (XII))
- phase différentielle (A569, (XII))
- signal de barre de chrominance superposé (A473, (XII))
- signal de chrominance superposé à trois niveaux (A473, (XII))
- sous-porteuse de référence superposée (A473, (XII))
- Signaux de télévision pour la diffusion du temps et de la fréquence** (R363, (VII))
- Signaux d'indicatif, mob. mar.** (R585, (VIII))
- Signaux horaires de haute précision, économie du spectre** (R270, (VII))
- Signaux horaires, modifications apportées aux Etats-Unis, 1956 à 1971** (R896, (VII))
- sauts de temps et de fréquence (R896, (VII))
- Signaux horaires provenant de satellites météorologiques** (R518, (VII))
- Silencieux à commande par tonalités, mob. terrestre** (R319, (VIII))
- Simplex (défin.)** (R971, (XIII))
- Simplex ARQ, mode, mob. mar.** (R907, (VIII))
- Simulateur (voir Propagation)**
- Simulateurs de trajet, mob. mar.** (R743, (VIII))
- SINAD, méthode de mesure** (R533, (I)), (R653, (I))
- SIRIO, système à satellite** (R207, (IV))
- Site (voir angle de)**
- SND/N<sub>0</sub>, méthode de mesure** (R533, (I))
- Solaire(s), propagation ionosphérique**
- angle zénithal (R340, (VI))
- bruit (R342, (VI))
- couronne (R887, (VI))
- déclinaison (R252, (VI))
- éruptions (R727, (VI)), (R887, (VI)), (R888, (VI))
- événements à protons (R886, (VI))
- flux de bruit radioélectrique (A371, (VI)), (R727, (VI)), (R888, (VI))
- indices (voir Ionosphère)
- magnétogrammes (R727, (VI))
- observations (R727, (VI))
- vent (R727, (VI)), (R887, (VI)), (R888, (VI))
- SOLAS (voir Convention internationale pour la sauvegarde de la vie humaine en mer)**
- Somme quadratique, méthode d'évaluation, brouillages multiples** (R945, (X))
- Sondage ionosphérique à incidence oblique** (R294, (VI)), (R430, (VI)), (R889, (VI))
- Sondage ionosphérique à incidence verticale** (R889, (VI))
- Sondage ionosphérique «chirp» (à onde entretenue modulée en fréquence)** (R249, (VI)), (R889, (VI))
- Sondage ionosphérique en contre-haut** (R430, (VI)), (R725, (VI))
- Sondage ionosphérique par impulsions** (R294, (VI)), (R889, (VI))
- Sondage ionosphérique par onde pilote** (R889, (VI))
- Sondage ionosphérique par rétrodiffusion** (R889, (VI))
- Sondages ionosphériques** (R249, (VI)), (R342, (VI)), (R430, (VI))
- Son incorporé dans le signal vidéo** (A572, (XII)), (R958, (XI))
- Source de brouillage (défin.)** (A573, (XIII))
- Source de brouillage, mob. mar. par sat.** (R764, (VIII)), (R917, (VIII))
- Sources d'énergie (voir aussi Alimentation en énergie)**
- Sources d'énergie, engin spatial** (R673, (II))
- collecteurs solaires (R673, (II))
- panneaux solaires et batteries chimiques (R673, (II))
- perspectives et limitations (R673, (II))
- production d'énergie primaire (R673, (II))
- systèmes nucléaires (R673, (II))
- Sources d'énergie, engin spatial (SRS)** (R215, (X/XI)), (R808, (X/XI))
- cellules solaires au silicium, rendement (R808, (X/XI))
- panneaux solaires (R808, (X/XI))
- piles à combustible (R808, (X/XI))
- réacteurs nucléaires (R808, (X/XI))
- Sources radioélectriques extraterrestres** (R764, (VIII))
- Sous-porteuse à modulation de fréquence** (R632, (X/XI))
- Sous-porteuse à modulation numérique (signal son)** (R632, (X/XI))
- Sous-titrage, services de (voir Télétexte)**
- Spectre des fluctuations d'amplitude et de phase, propagation ionosphérique** (R263, (VI))
- Spectre, efficacité d'utilisation (voir aussi Efficacité d'emploi du spectre)**
- antennes à faisceaux multiples (R665, (I))
- bande latérale unique, systèmes à (A100, (I))
- bases de données (R841, (I))
- cotation de la CEM (R660, (I))
- étalement du spectre, systèmes à (R651, (I))
- gestion du spectre (R841, (I))
- méthodes probabilistes (R656, (I))
- techniques d'assignation de fréquence (R842, (I))
- Spectre électromagnétique au-dessus de 3000 GHz** (R666, (I))
- Spectre hors bande (défin.), limitation** (A328, (I))

- Spectre hors bande admissible (défin.) (A328, (I))**
- Spectre hors bande, radiodiffusion sonore en B.km, B.hm et B.dam (R457, (X))**
- Spectre pulsé émis par magnétron, mob. mar. (R914, (VIII))**
- Spectres des émissions**
- calculs (R179, (I)), (R837, (I))
  - définitions (A328, (I))
  - limitation (A328, (I)), (R325, (I))
  - mesures (A327, (I))
  - résultats de mesures (R325, (I)), (R419, (I))
- Stabilisation d'engin spatial (R546, (II)), (R808, (X/XI)), (R843, (II))**
- stabilisation gyroscopique (R546, (III)), (R808, (X/XI)), (R843, (II))
  - stabilisation triaxiale (R546, (II)), (R808, (X/XI)), (R843, (II))
- Stabilité de fréquence**
- écart de fréquence (déplacement de fréquence) (A349, (III)), (R111, (III))
  - effet Doppler (R111, (III))
  - jigue (R550, (III)), (R704, (III))
  - mélange réciproque, récepteur, (R704, (III)), (R856, (III))
  - radiodiffusion par satellite (R811, (III))
  - radiodiffusion sonore (R205, (X)), (R458, (X)), (R794, (X))
  - radiodiffusion télévisuelle (R306, (XI)), (R418, (XI))
  - stabilité à court terme, synthétiseur de fréquence (R550, (III)), (R704, (III))
  - stabilité à long terme, synthétiseur de fréquence (R704, (III))
- Stabilité de fréquence et de phase, mesures (A538, (VII))**
- Stabilité de fréquence, fréquences étalon (R364, (VII)), (R580, (VII))**
- Stabilité de fréquence (tolérances) (R181, (I)) (R785, (IX))**
- CAF (commande automatique de fréquence) (R785, (IX))
  - CAP (commande automatique de phase) (R785, (IX))
  - considérations d'ordre statistique (R785, (IX))
- Stabilité et précision, émissions en B.Mam et B.km (R271, (VII))**
- Stabilité, fréquence et phase, fréquences étalon (A538, (VII))**
- Station asservie, mob. mar. (R907, (VIII))**
- Station de base, mob. terrestre (défin.) (A573, (XIII))**
- Station de fréquence étalon et/ou de signaux horaires (défin.) (R730, (VII))**
- Station de navire (défin.) (A573, (XIII))**
- Station de Terre (défin.) (A573, (XIII))**
- Station émettrice d'information (ISS), mob. mar. (A476, (VIII))**
- Station maîtresse, mob. mar. (R907, (VIII))**
- Station mobile (défin.) (A573, (XIII))**
- Station mobile terrestre (A573, (XIII))**
- Station principale de concentration du trafic (SPCT) (R379, (IX))**
- Station (radioélectrique) (défin.) (A573, (XIII))**
- Station réceptrice d'information (IRS), mob. mar. (A476, (VIII))**
- Stations à faible trafic (SFT) (R379, (IX))**
- Stations de contrôle des émissions**
- fixes, contrôle d'émissions d'engins spatiaux (R276, (I))
  - fixes, protection contre les brouillages (A575, (I))
  - mobiles (R277, (I))
  - pays en développement (R371, (I))
- Stations de fréquences étalon (R272, (I))**
- Stations de fréquences étalon et signaux horaires, liste (R267, (VII))**
- Stations de radiophare (A487, (VIII))**
- Stations de radiophare pour communications (R581, (VIII))**
- Stations de télémesure au sol, mob. aéro. (R927, (VIII))**
- Stations de télémesure de bord (R927, (VIII))**
- Station spatiale (défin.) (A573, (XIII))**
- Station spatiale, caractéristiques de fonctionnement, mob. terrestre par sat. (R771, (VIII))**
- Station spatiale (de radiodiffusion par satellite) (A566, (X/XI))**
- Stations radioélectriques, identification (A379, (I)), (R280, (I))**
- Stations, systèmes de Terre/systèmes spatiaux, partage (A359, (IV/IX)), (A406, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R393, (IV/IX)), (R448, (IV/IX)), (R790, (IV/IX)), (R791, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))**
- affaiblissement de transmission (R382, (IV/IX))
  - antennes, diagrammes de rayonnement (R387, (IV/IX))
  - antennes, gains respectifs (R791, (IV/IX))
  - brouillage, analyse (R387, (IV/IX))
  - brouillage, effets (R387, (IV/IX))
  - brouillage maximal admissible (R387, (IV/IX))
  - brouillage, méthode de détermination (R388, (IV/IX))
  - brouillage, puissance admissible (R876, (IV/IX))
  - brouillage, sensibilité au (R382, (IV/IX))
  - caractéristiques des faisceaux des antennes (R393, (IV/IX))
  - C/N (R876, (IV/IX))
  - contour auxiliaire (R382, (IV/IX))
  - contour de coordination (R382, (IV/IX))
  - contour de coordination, diffusion par la pluie (R382, (IV/IX))
  - contour, distance (R382, (IV/IX))
  - critères de brouillage (R387, (IV/IX))
  - critères de qualité (R382, (IV/IX))
  - densité spectrale de puissance émise (R791, (IV/IX))
  - diamètre, antenne d'émission (R876, (IV/IX))
  - diffraction (R393, (IV/IX))
  - direction du rayonnement maximal (A406, (IV/IX))
  - discrimination de polarisation (R790, (IV/IX))
  - distance de coordination (R382, (IV/IX))
  - facteur de bruit (R876, (IV/IX))
  - facteur de sensibilité au brouillage (R382, (IV/IX))
  - gain, antenne (R387, (IV/IX)), (R393, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))
  - gain, antenne d'émission (R382, (IV/IX))
  - gain, antenne de réception (R382, (IV/IX))
  - inclinaison du trajet, faisceau de l'antenne (R393, (IV/IX))
  - largeur de bande (R876, (IV/IX))
  - largeur de bande de référence (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX))
  - largeur de bande du canal (R790, (IV/IX))
  - lobe, ouverture à mi-puissance (R393, (IV/IX))
  - marge de brouillage (R382, (IV/IX))
  - marge, seuil (R382, (IV/IX))
  - modèles (R387, (IV/IX))
  - modulation (R388, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))
  - modulation numérique (R387, (IV/IX))
  - niveau maximal de puissance admissible (R790, (IV/IX))
  - paramètres, coordination (R382, (IV/IX))
  - pertes, ligne d'alimentation (R387, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))
  - propagation, aspects (R338, (V))
  - protection (R387, (IV/IX))
  - puissance de sortie (R876, (IV/IX))
  - puissance du bruit thermique (R387, (IV/IX))

**Stations, systèmes de Terre/systèmes spatiaux, partage (suite)**  
 puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) (R382, (IV/IX)), (R790, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))  
 puissance isotrope rayonnée équivalente, valeur maximale (A406, (IV/IX))  
 puissance surfacique (R876, (IV/IX))  
 puissance totale de brouillage (R387, (IV/IX))  
 rapport porteuse/brouillage (C/I) (R388, (IV/IX))  
 réflecteurs passifs (R393, (IV/IX))  
 seuil de fonctionnement, systèmes numériques (R382, (IV/IX))  
 signaux brouilleurs (R387, (IV/IX))  
 signaux numériques (R387, (IV/IX))  
 stations mobiles (R382, (IV/IX)), (R791, (IV/IX))  
 température de bruit, système de réception (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX))  
 valeurs à ne pas dépasser (A357, (IV/IX))

**Stations terriennes (SFS)** (A359, (IV/IX)), (A406, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R386, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R448, (IV/IX)), (R790, (IV/IX)), (R793, (IV/IX)), (R876, (IV/IX)) (voir Vol. IV en général)  
 affaiblissement de transmission (R382, (IV/IX))  
 angle de l'horizon (R382, (IV/IX))  
 angle de site du faisceau principal (R386, (IV/IX))  
 antenne (R876, (IV/IX))  
 antenne, diamètre (R387, (IV/IX))  
 antenne, gain (A359, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX))  
 antenne, gain à l'émission (R386, (IV/IX))  
 bande latérale unique, modulation d'amplitude (R386, (IV/IX))  
 brouillages, critères de, systèmes numériques (R793, (IV/IX))  
 brouillages, méthode de détermination (R388, (IV/IX))  
 contour auxiliaire (R382, (IV/IX))  
 contour de coordination (R382, (IV/IX))  
 contour de coordination, diffusion par la pluie (R382, (IV/IX))  
 dispersion de l'énergie (R386, (IV/IX))  
 dispersion du spectre (voir dispersion de l'énergie) (R386, (IV/IX))  
 distance de coordination (R382, (IV/IX))  
 effet d'écran du terrain (R386, (IV/IX))  
 largeur de bande de la voie (R386, (IV/IX))  
 largeur de bande de référence (A359, (IV/IX)), (R382, (IV/IX))  
 largeur de bande (MHz) (R876, (IV/IX))  
 marge (R387, (IV/IX))  
 marge, brouillage (R382, (IV/IX))  
 marge, seuil (R382, (IV/IX))  
 mécanismes de propagation (R382, (IV/IX))  
 modèles (R793, (IV/IX))  
 modulation (R388, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))  
 modulation de fréquence (R386, (IV/IX))  
 paramètres de coordination (R382, (IV/IX))  
 perte dans la ligne d'alimentation (R876, (IV/IX))  
 préaccentuation (amélioration due à) (R386, (IV/IX))  
 puissance, émetteur (R876, (IV/IX))  
 puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) (R386, (IV/IX))  
 puissance rayonnée en direction de l'horizon (R386, (IV/IX))  
 puissance rayonnée, équations (R386, (IV/IX))  
 rapport porteuse signal utile/bruit (C/N) (R876, (IV/IX))  
 rapport porteuse signal utile/porteuse signal brouillage (C/I) (R388, (IV/IX))  
 Règlement des Radiocommunications, Appendice 28 (R382, (IV/IX))

seuil, numérique (R382, (IV/IX))  
 techniques d'optimisation (R209, (IV/IX))  
 température de bruit (A359, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R387, (IV/IX)), (R876, (IV/IX))  
 une seule voie par porteuse, SCPC (R382, (IV/IX))  
 zone de coordination, détermination (A359, (IV/IX)), (R382, (IV/IX))

**Stations terriennes (SRS)** (voir aussi Equipements de réception au sol; Liaisons de connexion)

**Stations terriennes de navire, à faible G/T** (R921, (VIII))

**Stations terriennes de navire, contrôle des performances** (R768, (VIII))

**Stations terriennes de navire, diagrammes de rayonnement** (R922, (VIII))

**Stations terriennes de navire, disponibilité** (R918, (VIII))

**Stations terriennes et systèmes à satellites de faible capacité** (R869, (IV))

accès multiple avec assignation à la demande (AMAD) (R869, (IV))

antennes à faisceau ponctuel (R869, (IV))

bandes de fréquences (R869, (IV))

brouillage avec faisceaux hertziens de Terre (R869, (IV))

brouillage entre réseaux (R869, (IV))

commande répartie (R869, (IV))

consommation d'énergie primaire (R869, (IV))

coordination de fréquences (R869, (IV))

dépolarisation (R869, (IV))

diffusion (R869, (IV))

émetteurs transistorisés (R869, (IV))

équipements SCPC (R869, (IV))

limites de puissance surfacique (R869, (IV))

modulation et accès multiple, méthodes (R869, (IV))

p.i.r.e. de la station spatiale (R869, (IV))

répéteur, gain et sensibilité (R869, (IV))

système canadien ANIK-B (R869, (IV))

système rural de l'Alaska (R869, (IV))

systèmes à satellites ruraux nationaux (R869, (IV))

**Stations terriennes mobiles, coordination** (R773, (VIII))

**Stations terriennes, propagation** (A452, (V)), (R564, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)), (R881, (V)), (R884, (V))

affaiblissement de transmission pour la propagation de surface, prévisions (R569, (V))

affaiblissement différentiel dû à la pluie (R721, (V))

affaiblissement par la pluie en dehors du volume de diffusion (R569, (V))

angles de site inférieurs à 10 degrés (R564, (V))

angles de site supérieurs à 10 degrés (R564, (V))

brouillage (A452, (V))

brouillage aux fréquences inférieures à 500 MHz (A452, (V))

brouillage aux fréquences supérieures à 500 MHz (A452, (V))

brouillage, caractéristiques des trajets (R569, (V))

brouillage, formules de l'affaiblissement de transmission (R569, (V))

brouillage, mécanismes de (R569, (V))

brouillage, méthode de prévision pour trajets situés dans une seule zone (R569, (V))

brouillage par diffusion troposphérique vers l'avant (R569, (V))

brouillage par réflexions à partir d'aéronefs (R569, (V))

brouillage pour les petits pourcentages de temps (<1%) (R569, (V))

brouillage pour 20% du temps (R569, (V))

brouillages aux services point-à-point (A370, (V)), (A452, (V)), (R569, (V))

**Stations terriennes, propagation (suite)**

- brouillages aux services point-à-zone 30 MHz à 1 GHz (A370 (V)), (A452, (V)) (A528, (V)), (A529, (V))
- brouillages entre stations spatiales (A452, (V)), (R885, (V))
- diffusion par les hydrométéores (R569, (V))
- distance de coordination de diffusion par la pluie, évaluation (R724, (V))
- distance de coordination, fréquences supérieures à 10 GHz (R724, (V))
- distances de coordination, mode A : temps clair (R724, (V))
- distances de coordination, mode B : diffusion par la pluie (R724, (V))
- distances de coordination, réflectivité de la pluie (R724, (V))
- distances de coordination, trajets situés dans une seule zone (R724, (V))
- distances de coordination, zones hydrométéorologiques (R724, (V))
- distances maximales de diffusion par la pluie (R724, (V))
- diversité d'emplacement (R564, (V))
- gain de l'antenne (R564, (V))
- incohérence du front de l'onde (R564, (V))
- rotation de Faraday, services mobiles maritime et terrestre par satellite (R884, (V))
- scintillation (R564, (V)), (R881, (V))
- systèmes mobiles maritimes et terrestres par satellite, 100 MHz à 10 GHz (R884, (V))
- trajets mixtes (R569, (V)), (R724, (V))
- zone de coordination, 1 à 40 GHz (A452, (V)), (R724, (V))

**Stations terriennes, recherche spatiale, satellites d'exploration de la Terre et satellites météorologiques (R543, (II)), (R677, (II)), (R682, (II)), (R851, (II)) (voir aussi les services concernés)**

- antennes à lobes latéraux de niveau très faible (R677, (II))
- caractéristiques de petits terminaux terriens pour la météorologie (R851, (II))
- dangers dus aux rayonnements (R543, (II)), (R682, (II))
- écrans absorbeurs d'hyperfréquences, réduction lobes latéraux (R677, (II))
- effet de la température de bruit de l'antenne (R677, (II))
- petits terminaux de navires (R851, (II))
- petits terminaux terriens, conditions d'exploitation difficiles (R851, (II))
- petits terminaux terriens du service de météorologie pour pays en développement (R851, (II))

**Station terrestre (défin.) (A573, (XIII))****Station terrienne (défin.) (A573, (XIII))****Station terrienne, caractéristiques, mob. terrestre par sat. (R771, (VIII))****Station terrienne côtière (R768, (VIII))****Station terrienne côtière, caractéristiques (R918, (VIII))****Station terrienne de navire (R768, (VIII))****Station terrienne de navire, caractéristiques (R918, (VIII))****Station terrienne (mob.) (R382, (IV/IX)) (voir aussi Stations terriennes de navire)**

- zone de coordination (R382, (IV/IX))

**Stations terriennes transportables (R554, (IV)), (R952, (X/XI))**

- amplificateur de puissance (R554, (IV))
- antenne (R554, (IV))
- p.i.r.e. de la station terrienne (R554, (IV))
- poids et dimensions (R554, (IV))
- rapport G/T du système (R554, (IV))
- récepteur à faible bruit (R554, (IV))

**Statistiques des accidents de l'aviation (R912, (VIII))****Statistiques de visibilité pour les satellites à orbites basses (R684, (II))****STATIONAR-T, système (R207, (IV))****Stéréophonie, enregistrement du son (R622, (X))****Stéréophonie, radiodiffusion MA (R300, (X))****Stéréophonie, radiodiffusion MF (A450, (X)), (R293, (X)), (R300, (X)), (R620, (X)), (R622, (X))****Stéréophonie, réception (R300, (X))****Stéréophonie, systèmes multidimensionnels (R300, (X))****Stéréoscopie (voir Télévision)****Stockage d'ions, dispositifs à (R364, (VII))****Structure des lots (appel unilatéral) (A584, (VIII))****Superréfraction (défin.) (A310, (V))****Suppression de brouillage (R827, (I)), (R830, (I))****Suppression d'écho, mob. mar. (R500, (VIII)), (R501, (VIII)), (R747, (VIII)), (R749, (VIII))****Suppression d'impulsions, systèmes radar (R828, (I))****Surcroît d'affaiblissement du système (R252, (VI))****Surface de la Terre (A527, (V)), (R229, (V)), (R338, (V)), (R879, (V))****caractéristiques électriques (A527, (V)), (R229, (V)), (R870, (V))****caractéristiques électriques équivalentes et méthodes de mesure (R879, (V))****caractéristiques électriques, valeurs types (A527, (V))****coefficient de réflexion (R229, (V)), (R720, (V)), (R884, (V))****conductivité (A527, (V)), (R229, (V)), (R717, (V)), (R879, (V))****dépendance de la fréquence, caractéristiques électriques équivalentes (R879, (V))****eau de mer, onde de sol (R229, (V))****facteurs physiques et conductivité (R229, (V))****formation géologique (R229, (V))****glace d'eau de mer, onde de sol (R229, (V))****méthode par la mesure de l'affaiblissement, caractéristiques électriques B.km et B.hm (R879, (V))****méthode par l'inclinaison des ondes, caractéristiques électriques B.km et B.hm (R879, (V))****mesures (R879, (V))****méthodes d'évaluation des caractéristiques électriques (R879, (V))****pénétration des ondes, profondeur (A527, (V))****pénétration et étalement des ondes (R229, (V))****perméabilité (R229, (V))****permittivité (R229, (V)), (R879, (V))****permittivité relative (A527, (V))****profondeur de pénétration (R879, (V))****réflectivité, services mobiles par satellite (R884, (V))****résultats des mesures (R879, (V))****Terre homogène (R879, (V))****trajets hétérogènes, onde de sol (A368, (V))****variations saisonnières des caractéristiques (R229, (V))****Surveillance de la qualité de la voie, mob. mar. (A586, (VIII))****Surveillance des voies, mob. mar. (R587, (VIII))****Surveillance, faisceaux hertziens (R787, (IX))****alarmes (R787, (IX))****contrôle de la qualité de la liaison (R787, (IX))****faisceaux hertziens numériques (R787, (IX))****identification des canaux radioélectriques (R787, (IX))****voies de service (R787, (IX))****Symboles graphiques dans les télécommunications (A461, (XIII))****Symboles littéraux pour les télécommunications (A608, (XIII))**

- Symphonie-I, satellite (R518, (VII))
- SYMPHONIE, système (R207, (IV))
- Synchronisation des émetteurs (voir Emetteurs synchronisés)
- Synchronisation des horloges par radio-interféromètre à très longue base (RILB) (R363, (VII))
- Synchronisation de systèmes d'enregistrement et de lecture (R468, (XI))
- Synchronisation, signal de, télévision (R484, (XI)), (R624, (XI)), (R626, (XI))
- Synchronisme (défin.) (R730, (VII))
- SYNCOM (R207, (IV))
- Syncompex (compresseur et extenseur synchronisés) (R354, (III))
- Syncompex, mob. mar. (R500, (VIII))
- Synthétiseur (voir Stabilité de fréquence)
- Synthétiseurs de fréquence, mob. terrestre (R319, (VIII))
- Système à satellite canadien ANIK-B (R869, (IV))
- Système brésilien de télécommunications par satellite (SBTS) (R207, (IV))
- Système COSDAS/SARSAT, mob. mar. par sat. (R761, (VIII))
- Système d'atterrissage aux instruments (ILS) (R927, (VIII)), (R929, (VIII))
- Système de détresse à MDP avec étalement du spectre, mob. mar. par sat. (R761, (VIII))
- Système de détresse radioélectrique (DRCS), mob. mar. par sat. (R761, (VIII))
- Système de mesure avec accès aléatoire (RAMS), mob. mar. par sat. (R919, (VIII))
- Système du type dispatching, mob. terrestre (R741, (VIII)), (R903, (VIII))
- Système du type dispatching, mob. terrestre par sat. (R770, (VIII))
- Système radiotéléphonique automatique de petite capacité (R354, (III))
- Système radiotéléphonique automatique en B.m/B.dm, exigences d'exploitation et caractéristiques techniques, mob. mar. (A586, (VIII)), (R587, (VIII))
- Systèmes à diffusion ionosphérique (R109, (III))
- Systèmes à grande efficacité d'utilisation du spectre, mob. terrestre (R899, (VIII))
- Systèmes à satellites (voir Systèmes spatiaux)
- Systèmes à satellites nationaux (R207, (IV)), (R869, (IV))
- Systèmes de détresse, caractéristiques techniques et d'exploitation, mob. mar. par sat. (R761, (VIII))
- Systèmes de détresse, mob. aéro. (voir Détresse)
- Systèmes de navigation Doppler, partage avec SRD (voir Brouillage, Partage des fréquences)
- Systèmes de télécommunication par satellite (voir Vol. IV)
- Systèmes de Terre, brouillage et coordination (A370, (V)), (A452, (V)), (A528, (V)), (A529, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)), (R885, (V)) (voir aussi les services concernés)
- brouillage (A452, (V))
- brouillage des services point-à-point (A370, (V)), (A452, (V)), (R569, (V))
- brouillage des services point-à-zone (A370, (V)), (A452, (V)), (A528, (V)), (A529, (V))
- brouillage par stations à la surface de la Terre (A370, (V)), (A452, (V)), (A528, (V)), (A529, (V)), (R569, (V))
- brouillage par stations spatiales (A452, (V)), (R885, (V))
- brouillage par un satellite d'énergie solaire (R885, (V))
- distances de coordination, 1 à 40 GHz (A452, (V)), (R724, (V))
- fréquences inférieures à 500 MHz (A370, (V)), (A452, (V))
- fréquences supérieures à 500 MHz (A452, (V)), (R569, (V))
- temps clair, brouillage avec station spatiale (R885, (V))
- zone de coordination (A452, (V)), (R724, (V))
- 30 MHz à 1 GHz (A370, (V)), (A452, (V)), (A528, (V)), (A529, (V)), (R569, (V))
- Systèmes mobiles téléphoniques publics, mob. terrestre (R742, (VIII))
- Systèmes multicanaux, mob. terrestre (R741, (VIII))
- Système spatial (défin.) (A573, (XIII))
- Systèmes spatiaux, propagation (A452, (V)), (A531, (VI)), (R263, (VI)), (R564, (V)), (R565, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)), (R884, (V)) (voir aussi les services concernés)
- absorption sur trajet oblique due aux gaz atmosphériques (R564, (V)), (R719, (V)), (R720, (V)), (R884, (V))
- affaiblissement dû à la pluie (R564, (V)), (R565, (V)), (R721, (V)), (R884, (V)), (R885, (V))
- affaiblissement dû aux précipitations et aux nuages (R564, (V)), (R721, (V)), (R884, (V))
- affaiblissement ionosphérique, services mobiles par satellite, au-dessus de 100 MHz (R884, (V))
- angles de site inférieurs à 10 deg. (R564, (V))
- angles de site supérieurs à 10 deg. (R564, (V))
- brouillage (A452, (V))
- brouillage causé aux services point-à-point (A370, (V)), (A452, (V)), (R569, (V))
- brouillage concernant stations terriennes, au-dessous de 500 MHz (A370, (V)), (A452, (V))
- brouillage concernant stations terriennes, au-dessus de 500 MHz (A452, (V)), (R569, (V))
- brouillage par temps clair (R885, (V))
- brouillage par un satellite d'énergie solaire (R885, (V))
- brouillage, 30 MHz à 1 GHz (A370, (V)), (A452, (V))
- classification des zones hydrométéorologiques (R724, (V))
- compensation de la transpolarisation (R564, (V))
- distances de coordination, 1 à 40 GHz (R724, (V))
- distances de coordination de diffusion par la pluie (R724, (V))
- distances de coordination maximales de diffusion par la pluie (R724, (V))
- diversité d'emplacement (R564, (V))
- fréquences supérieures à 40 GHz (R564, (V))
- gain de l'antenne (R564, (V))
- incohérence du front de l'onde (R564, (V))
- liaisons entre satellite et station terrienne mobile, mesures (R884, (V))
- mesures au radar de l'affaiblissement (R564, (V))
- mesures directes de l'affaiblissement (R564, (V))
- méthode de prévision de l'affaiblissement (R564, (V))
- modèle général de réflexion sur la mer, services mobiles par satellite (R884, (V))
- mois le plus défavorable, stations terriennes (R564, (V)), (R565, (V)), (R723, (V))
- pluie et ses effets (R564, (V)), (R565, (V)), (R569, (V)), (R724, (V))
- réflectivité de la pluie (R569, (V)), (R724, (V))
- réflexions à la surface de la Terre, services mobiles par satellite (R884, (V))
- réflexions diffuses sur la mer, services mobiles par satellite (R884, (V))
- réflexions sur le sol, services mobiles par satellite (R884, (V))
- réfraction atmosphérique, effets de (R564, (V))
- résultats de mesures, systèmes mobiles à satellite (R884, (V))
- rotation de Faraday, services mobiles par satellite (R884, (V))
- scintillation, effets de (R564, (V))
- scintillation, services mobiles par satellite au-dessus de 100 MHz (R884, (V))

**Systèmes spatiaux, propagation (suite)**

systèmes mobiles à satellite de 100 MHz à 10 GHz (R884, (V))  
 température de bruit (R564, (V))  
 temps de propagation (R564, (V))  
 trajets de brouillage terrestres (R569, (V)), (R724, (V))  
 transpolarisation, effets (R564, (V)), (R722, (V))  
 zone de coordination, 1 à 40 GHz (A452, (V)), (R724, (V))  
 zones hydrométéorologiques (R563, (V)), (R724, (V))

**Système téléphonique mobile AMPS (voir AMPS)**

**Système téléphonique mobile NMT (Nordic mobile telephone)** (R903, (VIII))

**T****Tableau de conversion, mob. mar. (A476, (VIII))****Taches solaires**

Centre de données d'indices des (Rs74, (VI)), (V23, (VI))  
 nombres (A371, (VI))

**TASI, système de concentration des conversations, mob. mar. par sat. (R754, (VIII))**

**TASO, notes d'évaluation (R525, (I))**

**Taux d'erreur dans la transmission numérique, mob. terrestre (R903, (VIII))**

**Taux d'erreur sur les bits (TEB)**

faisceaux hertziens (A594, (IX)), (R613, (IX)), (R930, (IX)), (R938, (IX))  
 mob. mar. (A746, (VIII)), (R585, (VIII))  
 mob. mar. par sat. (défin.) (R509, (VIII))  
 mob. mar. par sat. (R752, (VIII)), (R762, (VIII)), (R767, (VIII)), (R920, (VIII)), (R921, (VIII)), (R924, (VIII))  
 mob. terrestre (R903, (VIII))  
 service fixe par satellite (A522, (IV)), (A579, (IV)), (R383, (IV)), (R552, (IV)), (R706, (IV)), (R869, (IV))  
 transmission radiodiffusion sonore et télévisuelle (R646, (XII)), (R648, (XII)), (R817, (XII)), (R967, (XII)), (R968, (XII)), (R969, (XII))

**Taux d'erreur, transmission télégraphique, mob. mar. par sat. (A552, (VIII))**

**Taux d'impulsions (défin.), service mobile (R358, (VIII))**

**Taxation, mob. terrestre (R742, (VIII))**

**T.D.R.S. (système de poursuite et de relais de données par satellite) (R518, (VII))**

**Techniques de codage, mob. mar. par sat. (R921, (VIII))**

**Techniques de compression des données (SRS) (R632, (X/XI))**

**Techniques de corrélation vidéo, radars, mob. mar. (R914, (VIII))**

**Techniques de modulation, mob. mar. par sat. (R752, (VIII))**

**Techniques de réduction du brouillage asynchrone (AIRT), mob. mar. (R914, (VIII))**

**Techniques d'ingénierie et composants, mob. terrestre (R319, (VIII))**

**Techniques numériques, mob. mar. par sat. (R921, (VIII))**

**Techniques optiques, générateurs de fréquences étalon (R738, (VII))**

**Technologie des systèmes spatiaux (A367, (II)), (A513, (II)), (R222, (II)), (R396, (II)), (R456, (II)), (R545, (II)), (R546, (II)), (R672, (II)), (R673, (II)), (R679, (II)), (R684, (II)), (R808, (X/XI)), (R810, (X/XI))**

antennes à cornet et réflecteur (R810, (X/XI))  
 antennes à faisceau modèle (R810, (X/XI))  
 antennes à faisceaux multiples (R810, (X/XI))  
 antennes d'émission (R808, (X/XI)), (R810, (X/XI))  
 antennes, réseaux en phase (R810, (X/XI))  
 balises, utilisation d'émetteurs d'engins spatiaux (A513, (II)), (R456, (II))

cellules solaires au silicium, rendement (R808, (X/XI))

cellules thermo-ioniques (R808, (X/XI))

charge électrostatique des engins spatiaux (R674, (II))

charge électrostatique, engin expérimental SCATHA (R674, (II))

coefficients X et Y pour récepteurs de télémessure et de télécommande (R396, (II))

commande d'orientation, éléments (R546, (II))

commande d'orientation et stabilisation (R808, (X/XI))

commande d'orientation, systèmes (R546, (II))

communications à la rentrée, bandes de fréquences (A367, (II)), (R222, (II))

cornets d'alimentations excentrées (R810, (X/XI))

couples perturbateurs (R546, (II))

couverture, par faisceau d'antenne (R808, (X/XI))

détection de l'orientation (R546, (II))

dipode, support d'alimentation (R810, (X/XI))

directivité de l'antenne (R808, (X/XI))

divergence des faisceaux et champ de visibilité, infrarouge et lumière visible (R681, (II))

durée de vie d'un satellite (R808, (X/XI))

éclipse solaire par la Lune (R808, (X/XI))

éclipse solaire par la Terre (R808, (X/XI))

émissions de bruit de fond, systèmes à infrarouge et lumière visible (R681, (II))

énergie primaire (R808, (X/XI))

fréquences pour émetteurs spatiaux utilisés comme balises (A513, (II))

lobes latéraux, techniques de réduction (R810, (X/XI))

maintien en position (R808, (X/XI)), (R811, (X/XI))

maintien en position, précision (R843, (II))

moteurs à propulsion chimique pour maintien en position (R843, (II))

moteurs à propulsion électrique pour maintien en position (R843, (II))

niveaux des lobes latéraux (R810, (X/XI))

partage TPT, émetteurs de satellites/stations au sol (R396, (II))

partage TPT, problèmes en ondes métriques (R396, (II))

partage TPT, stations au sol (R396, (II))

piles à combustible (R808, (X/XI))

plasmas, influence sur communications à la rentrée (A367, (II)), (R222, (II))

précision de pointage de l'antenne (R808, (X/XI))

prévisions en technologie spatiale (R672, (II))

production d'énergie des engins spatiaux, collecteurs solaires (R673, (II)), (R808, (X/XI))

production d'énergie des engins spatiaux, panneaux solaires et batteries chimiques (R673, (II)), (R808, (X/XI))

production d'énergie des engins spatiaux, perspectives et limitations (R673, (II)), (R808, (X/XI))

production d'énergie des engins spatiaux, systèmes nucléaires (R673, (II)), (R808, (X/XI))

production d'énergie primaire pour les satellites (R673, (II)), (R808, (X/XI))

puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) (R808, (X/XI))

puissance radioélectrique et limites (R808, (X/XI))

réacteurs nucléaires (R808, (X/XI))

réflecteurs et lentilles (R810, (X/XI))

réglementation des systèmes électromagnétiques à infrarouge et lumière visible (R681, (II))

régulation thermique (R808, (X/XI))

rendement des cellules solaires (R808, (X/XI))

stabilisation d'orientation (R808, (X/XI))

stabilisation gyroscopique d'engin spatial (R808, (X/XI))

stabilisation triaxiale d'engin spatial (R808, (X/XI))

station à satellite pour l'alimentation en énergie solaire (SSPS) (R679, (II))

**Technologie des systèmes spatiaux (suite)**

- statistiques de visibilité de satellites sur orbites basses (R684, (II))
- télécommunications par infrarouge et lumière visible, effets dus à l'atmosphère (R681, (II))
- télémessure, influence du brouillage (R545, (II))
- thermoéléments (R808, (X/XI))
- TPT, à 400 MHz et 4 GHz (R396, (II))
- TPT, système unifié (R396, (II))
- transmission d'énergie par micro-ondes à partir d'un satellite (R679, (II))

**Télécommande (défin.) (R971, (XIII))**

**Télécommande automatique de station, ama. par sat. (R542, (VIII))**

**Télécommande service fixe, B.dam (R329, (III)), (R705, (III)), (R857, (III)), (R858, (III))**

station d'émission télécommandée (R858, (III))

station de réception télécommandée (R329, (III)), (R705, (III))

système de télécommande pour récepteurs et stations émettrices, caractéristiques (R857, (III))

télémessure (R858, (III))

télésignalisation (R858, (III))

transmission de fac-similé (R201, (III))

**Télécommunication (défin.) (R971, (XIII))****Télécommunications, systèmes**

à fonctions multiples (R833, (I))

fréquences supérieures à 3000 GHz (R666, (I))

radiocommunications par paquets (R832, (I))

**Téléconduite (défin.) (R971, (XIII))****Téléconférences (R215, (X/XI))**

**Téléconférences radiodiffusées intéressant l'éducation et la santé (R215, (X/XI))**

**Télécopie (défin.) (R971, (XIII))**

**Télécopie, mesure des largeurs de bande des émissions (R420, (I))**

**Télécopie, noir et blanc, mob. mar. (R588, (VIII))**

**Télécopie numérique, essai en service réel, mob. mar. par sat. (R924, (VIII))**

**Télécopie, numérique, mob. mar. par sat. (R924, (VIII))**

**Télédistribution (défin.) (R971, (XIII))**

**Téléécriture, Téléscript (défin.) ((R971, (XIII))**

**Télégraphie (défin.) (R971, (XIII))**

**Télégraphie (voir Radiotélégraphie)**

**Télégraphie à impression directe, équivalence des termes, mob. mar. (A490, (VIII))**

**Télégraphie à impression directe, service fixe B.dam (A342, (III)), (A518, (III)), (A519, (III)), (R349, (III))**

**Télégraphie à impression directe, traduction de numéros, mob. mar. (A491, (VIII))**

**Télégraphie harmonique, ama. (R905, (VIII))**

**Téléinformatique (défin.) (R971, (XIII))****Télématique (défin.) (R971, (XIII))****Télémessure (défin.) (R971, (XIII))**

**Télémessure, poursuite et télécommande (TPT) (R215, (X/XI)), (R396, (II)), (R545, (II)), (R633, (X/XI)) (voir aussi Technologie des systèmes spatiaux)**

brouillage entre émetteurs de satellites et stations au sol (R396, (II))

brouillage entre stations au sol (R396, (II))

brouillage, influence, en général (R545, (II))

coefficients X et Y pour récepteurs de télémessure et de télécommande (R396, (II))

fonctionnement à 400 MHz et 4 GHz (R396, (II))

problèmes de partage en ondes métriques (R396, (II))

système unifié (R396, (II))

**Téléphonie (défin.) (R971, (XIII))**

**Téléphonie (A268, (IX)), (A275, (IX)), (A290, (IX)), (A305, (IX)), (A381, (IX)), (A385, (IX)), (A387, (IX)), (A391, (IX)), (A392, (IX)), (A393, (IX)), (A396, (IX)), (A397, (IX)), (A398, (IX)), (A399, (IX)), (A401, (IX)), (A404, (IX)), (A556, (IX)), (R612, (IX)), (R781, (IX)) (voir aussi Radiotéléphonie)**

circuit fictif de référence (A391, (IX)), (A392, (IX)), (A393, (IX)), (A396, (IX)), (A397, (IX))

conduit numérique fictif de référence (A556, (IX))

dispositions des canaux radioélectriques (A385, (IX)), (R781, (IX))

interconnexion (A268, (IX)), (A381, (IX))

maintenance (A290, (IX)), (A305, (IX))

mesures (A398, (IX)), (A399, (IX)), (R612, (IX))

multiplexage à répartition en fréquence (A275, (IX)), (A290, (IX)), (A404, (IX))

onde pilote de continuité (A401, (IX))

préaccentuation (A275, (IX))

puissance de bruit admissible (A393, (IX)), (A397, (IX))

**TELESAT, système (R207, (IV))****Télétext (défin.) (R971, (XIII))****Télétexte (défin.) (R971, (XIII))****Télétexte**

caractéristiques des systèmes (R957, (XI))

caractéristiques de transmission (R957, (XI))

code de Hamming, tableau (R957, (XI))

diagramme de l'oeil, mesures (R956, (XI))

DIDON/ANTIOPE (voir système de la France)

en général (R802, (XI)), (R956, (XI)), (R957, (XI)) (voir aussi Services auxiliaires de la TV)

essais en service réel (R956, (XI))

glossaire de termes (R957, (XI))

interface avec réseaux téléphonique et de données (R802, (XI))

mesures (R956, (XI))

propagation et antennes de réception (R956, (XI))

qualité de service, évaluation (R956, (XI))

radiodiffusion de données numériques (R802, (XI)), (R956, (XI)), (R957, (XI))

récepteur, comportement (R956, (XI))

service de télévision à accès conditionnel (R802, (XI))

services graphiques à haute résolution (R802, (XI))

signaux radiodiffusés, caractéristiques (R957, (XI))

sous-titrage, services de (R802, (XI))

système de la France (R802, (XI)), (R956, (XI)), (R957, (XI))

système des Etats-Unis d'Amérique (R802, (XI))

système du Canada (R802, (XI)), (R956, (XI)), (R957, (XI))

système du Japon (R802, (XI)), (R956, (XI)), (R957, (XI))

système du Royaume-Uni (R802, (XI)), (R956, (XI)), (R957, (XI))

systèmes d'autres pays (R956, (XI))

télévision à images fixes (TVIF) (R802, (XI))

transmission de radiodiffusion sonore et de télévision (R314, (XII))

transmission par satellite (R956, (XI))

**Télévision (défin.) (R971, (XIII))**

**Télévision à accès conditionnel (service de) (R802, (XI))**

**Télévision à haute définition, (SRS) (R215, (X/XI))**

**Télévision à image fixe (défin.) (R971, (XIII))**

**Télévision à image fixe (voir Télétexte)**

**Télévision, caractéristiques des systèmes**

entrelacement, rapport (R624, (XI))  
 fréquence de la sous-porteuse de chrominance (R624, (XI))  
 fréquence de ligne (R624, (XI))  
 fréquence de trame (R624, (XI))  
 fréquence d'image (R624, (XI))  
 impulsions d'égalisation et de synchronisation, détails (R624, (XI))  
 largeur de bande vidéo (R624, (XI))  
 modulation de la sous-porteuse de chrominance (R624, (XI))  
 modulation pour l'image, type et polarité (R624, (XI))  
 monochrome, en général (A470, (XI)), (R624, (XI))  
 nombre de lignes par image (R624, (XI))  
 rapport des dimensions de l'image (R624, (XI))  
 séquence de suppression de la salve (R624, (XI))  
 signal de luminance (R624, (XI))  
 signaux de chrominance (différence de couleur) (R624, (XI))  
 signaux rayonnés (R624, (XI))

**Télévision, contrôle des émissions (R277, (I))****Télévision de Terre dans la bande des 12 GHz (R961, (XI))**

caractéristiques des signaux émis (R961, (XI))

**Télévision en couleur (voir Télévision, caractéristiques, systèmes)****Télévision, faisceaux hertziens (A270, (IX)), (A275, (IX)), (A276, (IX)), (A305, (IX)), (A387, (IX)), (A401, (IX)), (A405, (IX)), (A463, (IX)), (A497, (IX)), (A555, (IX)), (R607, (IX)), (R612, (IX)), (R931, (IX))**

bande de base (A463, (IX))  
 brouillage dans le même canal (R931, (IX))  
 bruit admissible (A555, (IX))  
 circuit fictif de référence (CFR) (A555, (IX))  
 dispositions des canaux radioélectriques (A387, (IX)), (A497, (IX))  
 excursion crête-à-crête (A276, (IX))  
 excursion de fréquence (A276, (IX))  
 excursion de fréquence crête-à-crête (A405, (IX))  
 interconnexion (A270, (IX)), (A275, (IX)), (A463, (IX))  
 maintenance (A305, (IX))  
 mesures (R612, (IX))  
 onde pilote de continuité (A401, (IX))  
 préaccentuation (A405, (IX))  
 rapports signal/bruit (A555, (IX))  
 sens de modulation (A276, (IX))  
 voie son transmise avec un signal de télévision (A402, (IX)), (R289, (IX))

**Télévision, incorporation de l'information son dans le signal vidéo (voir Son)****Télévision numérique (A601, (XI)), (R629, (XI)), (R962, (XI))**

codage des composantes (A601, (XI)), (R629, (XI))  
 codage par transformation (R629, (XI))  
 codage statistique (R629, (XI))  
 filtrage, échantillonnage et multiplexage (R962, (XI))  
 largeurs de bande requises (R962, (XI))  
 MIC différentielle (R629, (XI))  
 MIC non linéaire (R629, (XI))  
 paramètres d'échantillonnage (R962, (XI))  
 paramètres de codage (A601, (XI))  
 protection contre les erreurs (R629, (XI))  
 qualité des images, évaluation subjective (R405, (XI))  
 vulnérabilité au brouillage (R629, (XI))

**Télévision par satellite (voir Radiodiffusion et aussi Satellite, systèmes à)****Télévision, rayonnements non essentiels des récepteurs (A239, (I))****Télévision, services de Terre, propagation en B.m et B.dm (A370, (V)), (R239, (V)) (voir aussi Radiodiffusion)**

affaiblissement dû aux bâtiments (R239, (V))  
 antennes sur le toit et antennes intérieures (R239, (V))  
 courbes de propagation (A370, (V)), (R239, (V))  
 delta h (irrégularité du terrain) (A370, (V))  
 données de propagation : Amérique du Nord (R239, (V))  
 données de propagation : Asie (R239, (V))  
 données de propagation : Europe centrale (R239, (V))  
 données de propagation : région mer Méditerranée (R239, (V))  
 données de propagation : régions mer du Nord et mer Baltique (R239, (V))  
 mesure de la couverture (R228, (V))  
 méthodes informatiques de prévision (R239, (V))  
 trajets mixtes terrestres-maritimes (R239, (V))  
 transpolarisation (R239, (V))

**Télévision stéréoscopique, systèmes (R312, (XI))****Télévision, systèmes**

bande des 12 GHz, caractéristiques des signaux émis (R961, (XI))  
 couleur, en général (A470, (XI)), (A471, (XI)), (R476, (XI)), (R624, (XI))  
 haute définition (R801, (XI))  
 stéréoscopique (R312, (XI))  
 utilisés dans les différents pays (R624, (XI))

**Télévision, transmission analogique (A387, (IX)), (A473, (XII)), (A474, (XII)), (A567, (XII)), (A568, (XII)), (A569, (XII)), (A570, (XII)), (A572, (XII)), (A603, (XII)), (R314, (XII)), (R411, (XII)), (R488, (XII)), (R635, (XII)), (R636, (XII)), (R637, (XII)), (R639, (XII)), (R643, (XII)), (R815, (XII)), (R816, (XII)), (R818, (XII)), (R823, (XII)), (R965, (XII)), (R966, (XII)), (R969, (XII)), (R970, (XII))**

affaiblissement d'adaptation (A567, (XII))  
 amplitude nominale du signal (A567, (XII))  
 barre de couleur (A570, (XII))  
 barre de luminance (A473, (XII)), (A567, (XII)), (A569, (XII))  
 bruit modulé par le programme (A572, (XII))  
 bruits aux basses fréquences (A567, (XII))  
 bruits erratiques (A568, (XII))  
 bruits erratiques continus (A567, (XII))  
 bruits impulsifs (A567, (XII))  
 bruits récurrents (A567, (XII))  
 canal de télévision en couleur (A570, (XII))  
 caractéristiques des signaux vidéo (R970, (XII))  
 chaîne fictive de référence (défin.) (A603, (XII))  
 chaîne internationale de télévision (R639, (XII))  
 chaînes de télévision (R411, (XII))  
 charge conventionnelle (A570, (XII)), (R643, (XII))  
 circuit fictif de référence (CFR) (A567, (XII)), (R639, (XII))  
 circuit fictif de référence pour le service fixe par satellite (défin.) (A567, (XII))  
 circuit fictif de référence pour système de Terre (défin.) (A567, (XII))  
 circuit international de télévision (R639, (XII)), (R823, (XII))  
 circuits internationaux de télévision, caractéristiques (R816, (XII))  
 communication télévisuelle internationale (défin.) (A567, (XII))  
 composante moyenne de l'image (A567, (XII)), (A569, (XII)), (R636, (XII))  
 composantes spectrales hors bande, limitation (R970, (XII))  
 contrôle (R411, (XII))  
 convertisseur de normes (A603, (XII)), (R823, (XII))  
 convertisseur de systèmes de couleur (transcodeur) (R823, (XII))

**Télévision, transmission analogique (suite)**

- convertisseurs de normes à mémoires de trames (R966, (XII))
- défaut de transmission, dégradation (R635, (XII)), (R969, (XII))
- déformation de l'impulsion 2T (A569, (XII))
- dégradation due à l'équipement de commutation (R818, (XII))
- diagramme de l'oeil (R969, (XII))
- diaphotie (A567, (XII))
- diaphotie chrominance-luminance (A473, (XII))
- dispersion à la demi-fréquence de trame (A567, (XII))
- disponibilité (R639, (XII))
- distorsion d'amplitude (A567, (XII))
- distorsion de courte durée (A473, (XII)), (A567, (XII))
- distorsion de durée de l'ordre d'une ligne (A473, (XII)), (A567, (XII))
- distorsion de durée de l'ordre d'une trame (A567, (XII))
- distorsion de la ligne de base (A569, (XII))
- distorsion de longue durée (A567, (XII)), (R636, (XII))
- distorsion de phase (A567, (XII))
- distorsion de phase différentielle (A473, (XII))
- distorsion du gain différentiel (A473, (XII))
- distorsion du signal de chrominance (A567, (XII))
- distorsion du signal de luminance (A567, (XII))
- distorsion linéaire (A473, (XII)), (A567, (XII)), (A603, (XII))
- distorsion non linéaire (A473, (XII)), (A567, (XII))
- distorsion non linéaire transitoire (R636, (XII))
- erreur sur le rapport impulsion 2T/barre (A569, (XII))
- escalier à 5 marches superposé (A473, (XII))
- escalier de luminance à 5 marches (A473, (XII))
- facteur de pondération (R637, (XII))
- facteurs de conversion (R637, (XII))
- gabarit (R969, (XII))
- gabarit pour distorsions de courte durée (A567, (XII))
- gain chrominance-luminance (R635, (XII))
- gain différentiel (A473, (XII)), (A567, (XII)), (A569, (XII)), (R635, (XII)), (R643, (XII))
- gain d'insertion (A473, (XII)), (A567, (XII))
- impulsion composite 20T (A473, (XII))
- impulsion de synchronisation de ligne (A572, (XII))
- impulsion 2T en sinus carré (A473, (XII))
- inclinaison de la barre (A569, (XII))
- inégalité de gain chrominance-luminance (A473, (XII)), (A569, (XII))
- inégalité de temps de propagation de groupe chrominance-luminance (A473, (XII)), (A569, (XII))
- insertion de signaux spéciaux (R314, (XII))
- intermodulation chrominance-luminance (A473, (XII)), (A567, (XII)), (A569, (XII))
- intermodulation luminance-chrominance (A473, (XII)), (A567, (XII))
- interruption (R639, (XII))
- intervalle de suppression de trame (A473, (XII)), (R314, (XII)), (R969, (XII))
- liaisons de connexion pour satellites de radiodiffusion (R815, (XII))
- lois d'addition (A567, (XII))
- mesure du bruit (R314, (XII))
- mesure et contrôle automatiques (A569, (XII)), (R411, (XII))
- méthodes de mesure (A567, (XII)), (R411, (XII)), (R816, (XII)), (R969, (XII))
- multiplexage de signaux spéciaux (R969, (XII))
- multiplexage par répartition dans le temps (MRT) (A572, (XII)), (R488, (XII))
- multiplexage par répartition en fréquence de signaux son et image (R488, (XII))
- niveau de suppression (A567, (XII))
- non-linéarité de chrominance (A473, (XII))
- non-linéarité de luminance (A569, (XII)), (R816, (XII))
- non-linéarité de luminance, durée d'une ligne (A473, (XII))
- objectifs de conception (A567, (XII)), (R816, (XII))
- phase différentielle (A473, (XII)), (A567, (XII)), (A569, (XII)), (A603, (XII)), (R635, (XII)), (R643, (XII))
- piédestal de luminance (A473, (XII))
- pondération, réseau unifié pour le bruit (A568, (XII))
- préaccentuation (R637, (XII))
- procédures d'essai (R969, (XII))
- qualité de transmission (A567, (XII)), (R815, (XII))
- rapport signal/bruit (A568, (XII)), (R637, (XII))
- rapport signal/bruit erratique (A569, (XII))
- rapport signal/bruit erratique non pondéré (A569, (XII))
- rapport signal/bruit pondéré (A568, (XII))
- rapport signal/bruit quasi crête-à-crête (A569, (XII))
- réglage automatique de chrominance (R635, (XII))
- réponse amplitude/fréquence (A473, (XII))
- réseau de désaccentuation (R637, (XII))
- réseau de pondération (A568, (XII)), (R637, (XII))
- réseau de pondération unifié (A567, (XII))
- salve de couleur (A567, (XII))
- service fixe par satellite (R965, (XII))
- seuils de commutation (R818, (XII))
- signal de barre de chrominance superposé (A473, (XII))
- signal de barre de référence (A473, (XII))
- signal de chrominance (A567, (XII))
- signal de chrominance superposé à trois niveaux (A473, (XII))
- signal de dispersion (R314, (XII))
- signal de dispersion triangulaire (R314, (XII))
- signal de fenêtre (A567, (XII))
- signal de luminance (A567, (XII))
- signal de référence (VIR) dans l'intervalle de suppression de trame (R314, (XII))
- signal d'essai normalisé (A570, (XII)), (R643, (XII))
- signal de synchronisation (A567, (XII))
- signal d'identification de la source (SID) (R314, (XII))
- signaux d'essai (A567, (XII))
- signaux d'essai d'insertion (A473, (XII)), (A569, (XII)), (R314, (XII)), (R816, (XII)), (R823, (XII))
- signaux d'essai spécifiques de barre de couleur (R643, (XII))
- signaux son et image multiplexés (R488, (XII))
- signaux spéciaux dans l'intervalle de suppression de trame (R823, (XII))
- signaux spéciaux insérés par multiplexage temporel dans l'intervalle de suppression de trame (R969, (XII))
- sous-porteuse couleur (A473, (XII))
- sous-porteuse de référence superposée (A473, (XII))
- systèmes de commutation automatique (R818, (XII))
- taux d'erreur sur les bits (R969, (XII))
- télétexte (R314, (XII))
- télévision en couleur (R635, (XII))
- temps de transmission de groupe chrominance-luminance (R635, (XII))
- terminologie relative aux signaux (A567, (XII))
- tolérances (A567, (XII)), (R635, (XII))
- transmission simultanée de signaux son et image (R488, (XII))
- transmission sur très grandes distances (A603, (XII))
- unités IRE (Institute of Radio Engineers) (A473, (XII))

**Télévision, transmission mixte analogique-numérique** (R646, (XII)), (R819, (XII))

conversions analogiques/numériques (R646, (XII))

**Télévision, transmission numérique** (A604, (XII)), (R646, (XII)), (R815, (XII)), (R817, (XII)), (R819, (XII)), (R967, (XII))

bloc de transformation de Hadamard (R646, (XII))  
 boucles à verrouillage de phase (R967, (XII))  
 caractéristiques de transmission (R815, (XII))  
 circuits fictifs et chaînes fictives de référence (R646, (XII))  
 codage à prédiction (R646, (XII))  
 codage composite (R646, (XII))  
 codage en composantes (A604, (XII)), (R646, (XII))  
 codage intertrame (R646, (XII))  
 codage intratrame (R646, (XII))  
 codecs MIC composites (R819, (XII))  
 communication fictive de référence (R817, (XII))  
 conduit numérique fictif de référence (R817, (XII))  
 conversion numérique/numérique (R646, (XII))  
 correction d'erreurs (R967, (XII))  
 débits binaires (R646, (XII)), (R647, (XII))  
 dégradations (R646, (XII))  
 distorsion (R646, (XII))  
 échantillonnage au-dessous de la limite de Nyquist (R646, (XII)), (R819, (XII))  
 échantillonnage au-dessus de la limite de Nyquist (R646, (XII)), (R967, (XII))  
 erreurs sur les bits (R646, (XII)), (R967, (XII))  
 filtres à résonances multiples (R646, (XII)), (R819, (XII))  
 fonctionnement plésiochrone (R817, (XII))  
 gigue (R646, (XII)), (R967, (XII))  
 gigue, conditions et exigences (R817, (XII))  
 glissement maîtrisable (R967, (XII))  
 glissement non maîtrisable (R967, (XII))  
 glissements de bits (R646, (XII)), (R967, (XII))  
 hiérarchies des débits binaires (R817, (XII))  
 information u (R817, (XII))  
 liaisons de connexion pour satellites de radiodiffusion (R815, (XII))  
 limite de Nyquist, fréquence d'échantillonnage (R646, (XII))  
 MIC différentiel, codage (R646, (XII))  
 multiplex (R646, (XII))  
 normes compatibles de codage numérique, famille extensible (R646, (XII))  
 objectifs de taux d'erreur (R967, (XII))  
 prédiction adaptative intertrame et intratrame (R967, (XII))  
 principes généraux de transmission numérique de télévision (A604, (XII))  
 protection contre les erreurs (R967, (XII))  
 réduction de redondance, techniques (R819, (XII))  
 réduction du débit binaire, techniques (A604, (XII)), (R646, (XII))  
 réseau numérique à intégration des services (RNIS) (défin.) (R817, (XII))  
 RNI téléphonique (R817, (XII))  
 secondes sans erreur (R817, (XII)), (R967, (XII))  
 signaux d'essai d'insertion (R819, (XII))  
 signaux de télévision (R646, (XII))  
 taux de glissement (R817, (XII))  
 taux d'erreur sur les bits admissibles (R967, (XII))  
 taux d'erreur sur les bits (TEB) (R817, (XII)), (R967, (XII))

**Télex, service fixe B.dam** (A342, (III)), (A518, (III)), (A519, (III)), (R435, (III)), (R436, (III))

Alphabet télégraphique international N° 2 (A342, (III))  
 Alphabet télégraphique international N° 3 (A342, (III))  
 ARQ (A342, (III))  
 système «flex» (R436, (III))  
 système télégraphique ARQ duplex à une seule fréquence (A519, (III))  
 système télégraphique ARQ simplex à une seule fréquence (A518, (III))

**TELIDON** (voir Télétex, système du Canada)

**TELSTAR** (R207, (IV))

**Température de bruit** (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI)), (R720, (V)) (voir aussi Bruit)

**Température de bruit à la réception (SRS)** (R215, (X/XI)), (R473, (X/XI))

**Température de bruit équivalente d'une liaison par satellite (défin.)** (A573, (XIII))

**Température de bruit équivalente et gain de transmission d'une liaison par satellite**

rapport gain de transmission/température de bruit équivalente de la liaison (R871, (IV))

répéteurs-changeurs de fréquence simples (R871, (IV))

**Température de bruit globale (défin.)** (A573, (XIII))

**Tempêtes de sable et de poussière** (R563, (V)), (R721, (V))

affaiblissement linéique (R721, (V))

particules de sable et de poussière (R721, (V))

théorie de la diffusion de Mie (R721, (V))

**Temps** (R730, (VII))

**Temps atomique international (TAI) (défin.)** (A460, (VII)), (A573, (XIII))

**Temps atomique international (TAI)** (A458, (VII)), (A486, (VII)), (A536, (VII)), (R579, (VII))

**Temps coordonné (défin.)** (R730, (VII))

**Temps-coordonnée, système terrestre** (R439, (VII))

**Temps de propagation de groupe des ondes radioélectriques, propagation ionosphérique** (R263, (VI))

**Temps de propagation du groupe, faisceaux hertziens** (R289, (IX)) (voir aussi Temps de transmission)

**Temps de retour (défin.), mob. mar.** (A475, (VIII))

**Temps d'établissement d'un signal télégraphique (défin.)** (A328, (I))

**Temps d'établissement relatif d'un signal télégraphique (défin.)** (A328, (I))

**Temps de transmission, différence entre son et image** (R412, (XII))

**Temps d'intégration, faisceaux hertziens** (R594, (IX))

**Temps, explication** (R730, (VII))

**Temps moyen de réparation (TMDR), faisceaux hertziens** (A557, (IX)), (R445, (IX))

**Temps moyen de réparation (TMDR), mob. mar. par sat.** (R918, (VIII))

**Temps moyen entre pannes** (voir Moyenne du temps de bon fonctionnement)

**Temps propre (défin.)** (R730, (VII))

**Temps universel coordonné (UTC) (défin.)** (A460, (VII))

**Temps universel coordonné (UTC)** (A486, (VII)), (A535, (VII)), (A573, (XIII)), (R730, (VII))

**Temps universel (UT) (défin.)** (A460, (VII)), (A573, (VIII))

**Terminal de commande, appel unilatéral** (R499, (VIII))

**Terminaux d'usage local, mob. mar. par sat.** (R761, (VIII))

**Terminologie** (voir aussi Vocabulaire)

**Terminologie (SFS)** (R204, (IV))

**Terminologie (SRS)** (A566, (X/XI)), (A600, (X/XI))

**Terminologie, fréquences étalons et signaux horaires** (R730, (VII))

**Terminologie, propagation troposphérique** (A310, (V))

**Terminologie, techniques numériques** (R971, (XIII))

**Terrain, effets du** (voir Diffraction; Forêt; Jungle; Végétation)

- Théorie des communications** (R196, (I))
- Thermoéléments (SRS)** (R808, (X/XI))
- Tiros-N, système ARGOS** (R919, (VIII))
- Tolérance de bruit impulsif, service mobile** (R358, (VIII))
- Tolérance de fréquence, mob. terrestre** (R899, (VIII))
- Tolérances de fréquence (défin.)** (A328, (I)), (A573, (XII)) (R785, (IX))
- Tolérances, transmission de radiodiffusion sonore et de télévision** (A567, (XII)), (R635, (XII))
- gain chrominance-luminance (R635, (XII))
  - gain différentiel (R635, (XII))
  - phase différentielle (R635, (XII))
  - temps de transmission de groupe chrominance-luminance (R635, (XII))
- Traitement de la bande de base, service fixe par sat.** (R708, (IV))
- Traitement de la voix, mob. mar. par sat.** (R752, (VIII))
- Traitement des signaux, techniques, ama.** (R905, (VIII))
- Traitement du signal reçu** (R889, (VI))
- Trajet de transmission (défin.)** (R971, (XIII))
- Trajet oblique, propagation** (R564, (V)), (R565, (V)), (R718, (V)), (R719, (V)), (R721, (V)), (R724, (V)), (R884, (V)), (R885, (V))
- absorption due aux gaz atmosphériques (R564, (V)), (R719, (V)), (R720, (V))
  - affaiblissement dans l'atmosphère gazeuse, radiodiffusion par satellite (R565, (V))
  - affaiblissement différentiel (R721, (V))
  - affaiblissement dû aux bâtiments, radiodiffusion par satellite (R565, (V))
  - affaiblissement dû aux précipitations et aux nuages (R564, (V)), (R721, (V)), (R882, (V))
  - angles de site inférieurs à 10 deg. (R564, (V))
  - angles de site supérieurs à 10 deg. (R564, (V))
  - brouillage par un satellite d'énergie solaire (R885, (V))
  - compensation de la transpolarisation (R564, (V))
  - courbure des rayons sur trajets obliques (R718, (V))
  - défocalisation sur trajets obliques (R718, (V))
  - dépendance en fréquence (R564, (V))
  - dépolarisation (transpolarisation) (R564, (V)), (R722, (V))
  - diffusion par les précipitations, brouillage des trajets obliques (R564, (V)), (R565, (V)), (R885, (V))
  - diversité d'emplacement (R564, (V))
  - durée des évanouissements (R564, (V))
  - fréquences supérieures à 40 GHz (R564, (V))
  - gain de l'antenne (R564, (V))
  - incohérence du front de l'onde (R564, (V))
  - mesures au radar, affaiblissement et diffusion (R721, (V))
  - mesures au radar de l'affaiblissement (R564, (V))
  - mesures directes de l'affaiblissement (R564, (V))
  - mesures pour radiodiffusion par satellite (R565, (V))
  - mesures radiométriques de l'affaiblissement (R564, (V))
  - méthode de prévision de l'affaiblissement (R564, (V))
  - méthodes de mesure de l'affaiblissement par la pluie (R721, (V))
  - modélisation de l'affaiblissement par la pluie, radiodiffusion par satellite (R565, (V))
  - mois le plus défavorable (R564, (V)), (R565, (V)), (R723, (V))
  - petits angles de site (< 10 deg.) (R564, (V))
  - propagation par temps clair, effets sur brouillage (R885, (V))
  - radiodiffusion par satellite (R565, (V))
  - réfraction, effets de (R564, (V))
  - scintillation, effets de (R564, (V)), (R881, (V))
  - température de bruit (R564, (V)), (R720, (V))
  - temps de propagation (R564, (V))
  - transpolarisation (dépolarisation) dans l'atmosphère (R564, (V)), (R565, (V)), (R722, (V))
- Trajet radioélectrique** (A341, (V))
- Trajets croisés, géométrie** (R633, (X/XI))
- Trajets homogènes, propagation** (A368, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)), (R879, (V)), (voir aussi Onde de sol, Distance de coordination, Brouillage)
- Trajets mixtes, propagation** (A368, (V)), (R569, (V)), (R724, (V)) (voir aussi Onde de sol, Distance de coordination, Brouillage)
- Trajets multiples** (voir aussi Evanouissements)
- diversité (R266, (VI))
  - facteur de réduction (R266, (VI))
  - influence (R784, (IX))
  - probabilité (R252, (VI)), (R431, (VI)), (R432, (VI)), (R729, (VI))
  - propagation (R376, (IX))
  - systèmes à visibilité directe (R338, (V)), (R376, (IX)), (R881, (V))
- Trajets obliques, brouillage** (A452, (V)), (R564, (V)), (R565, (V)), (R724, (V)), (R884, (V))
- brouillage aux fréquences supérieures à 500 MHz (A452, (V)), (R569, (V))
  - services point-à-point (A370, (V)), (A452, (V))
  - stations à la surface de la Terre (A452, (V))
  - stations spatiales (A452, (V)), (R885, (V))
  - zone de coordination (A452, (V)), (R724, (V))
- Transcodage** (voir Conversion des normes)
- Transfert, caractéristique, répéteur (SRS)** (R215, (X/XI))
- Transfert de précision de signaux horaires à courte distance** (R897, (VII))
- Transfert entre stations de base, mob. terrestre** (R740, (VIII))
- Transfert T/F au moyen de la Navette spatiale** (R518, (VII))
- Transformée de Fourier rapide (TFR)** (R519, (I)), (R520, (I))
- Transhorizon, systèmes** (voir Faisceaux hertziens)
- Transit, système de navigation par satellite** (R518, (VII)), (R916, (VIII))
- Transmission (défin.)** (R971, (XIII))
- Transmission analogique de programmes radiophoniques** (voir Programmes radiophoniques, transmission analogique)
- Transmission analogique de télévision** (voir Télévision, transmission analogique)
- Transmission de données, B.dam** (A456, (III)), (R703, (III)), (R864, (III)), (R865, (III)) (voir aussi Téléphonie numérique)
- systèmes BLU et BLI (R703, (III)), (R864, (III))
  - technique d'étalement du spectre sur une bande étroite (R865, (III))
  - télégraphie harmonique multivoie, manipulation à déplacement de fréquence (A456, (III))
  - télégraphie harmonique multivoie, manipulation à déplacement de phase (R864, (III))
- Transmission de données, formats, mob. terrestre** (R903, (VIII))
- Transmission de données par mise en mémoire, mob. mar. par sat.** (R762, (VIII))
- Transmission d'énergie par ondes radioélectriques** (R672, (II)), (R679, (II))
- Transmission de radiodiffusion sonore et de télévision sur très grandes distances** (A603, (XII))

**Transmission de signaux radiophoniques, faisceaux hertziens** (A402, (IX)), (R289, (IX)), (R607, (IX))

brouillage (R289, (IX))

dBqOps (défin.) (R375, (IX))

objectifs de bruit (R375, (IX))

point de niveau relatif zéro (R289, (IX))

signal d'essai normalisé (R375, (IX))

**Transmission mixte analogique-numérique de télévision** (voir Télévision, transmission mixte analogique-numérique)

**Transmission monophonique** (A503, (XII)), (A504, (XII)), (A505, (XII)), (R496, (XII)), (R647, (XII)) (voir aussi Programmes radiophoniques, transmission analogique)

**Transmission numérique de programmes radiophoniques** (voir Programmes radiophoniques, transmission numérique)

**Transmission numérique, mob. mar. par sat.** (R762, (VIII))

**Transmission numérique, mob. terrestre** (R903, (VIII))

**Transmission numérique, recherche spatiale** (R395, (II)), (R396, (II)), (R535, (II)), (R538, (II)), (R548, (II))

**Transmission numérique, service fixe B.dam** (R435, (III))

**Transmission numérique, utilisation du spectre** (R196, (I)), (R519, (I)), (R528, (I)), (R651, (I)), (R652, (I))

**Transmission simultanée, faisceaux hertziens analogiques et numériques** (R786, (IX))

données au-dessous de la bande de base (au-dessous de la téléphonie) (DUV) (R786, (IX))

données au-dessus de la bande de base (au-dessus de la téléphonie et de la télévision) (DAV) (R786, (IX))

fréquence de la sous-porteuse (R786, (IX))

**Transmission simultanée, télévision et modulation sonore** (A402, (IX)), (R289, (IX))

brouillage (R289, (IX))

caractéristiques de transmission (A402, (IX))

fréquences des sous-porteuses son (R289, (IX))

multiplexage par répartition dans le temps (MRT) (R488, (XII))

multiplexage par répartition en fréquence (MRF) (R488, (XII))

produits d'intermodulation (R289, (IX))

**Transmissions radiophoniques de qualité moyenne** (A503, (XII))

**Transmission stéréophonique** (A505, (XII)), (R496, (XII)), (R647, (XII)) (voir aussi Programmes radiophoniques, transmission)

bruit dans la voie au repos (A505, (XII)), (R647, (XII))

diaphonie intelligible (A505, (XII)), (R496, (XII))

différence de gain (A505, (XII)), (R496, (XII)), (R647, (XII))

différence de phase (A505, (XII)), (R496, (XII)), (R647, (XII))

différence entre les temps de propagation de groupe (R496, (XII))

écart diaphonique (R496, (XII))

haute qualité, circuits (A505, (XII)), (R496, (XII))

intermodulation (A505, (XII))

mesures du bruit (R496, (XII))

méthodes de mesure (R496, (XII))

**Transmodulation ionosphérique** (A498, (X)), (A532, (VI)), (R574, (VI)), (R728, (VI))

**Transpolarisation, troposphérique** (R564, (V)), (R722, (V))

**Tropopause** (défin.) (A310, (V))

**Troposphère** (défin.) (A310, (V)), (A573, (XIII))

**Tube à ondes progressives (TOP), mob. terrestre par sat.** (R771, (VIII))

**Tubes à ondes progressives (TOP), puissance, mob. mar.** (R914, (VIII))

**Tunnels et mines, propagation dans** (R880, (V))

**Turbulence électrostatique dans un plasma** (R728, (VI))

## U

**UAI** (voir Union astronomique internationale)

**UER** (voir Union européenne de radiodiffusion)

**UNESCO** (R207, (IV))

**Union astronomique internationale (UAI)** (A314, (II)), (A374, (VII)), (A460, (VII)), (A535, (VII)), (A536, (VII))

**Union européenne de radiodiffusion (UER)** (A469, (XI)), (A498, (X)), (A501, (XI)), (A534, (VI)), (A560, (X)), (R259, (X)), (R292, (X)), (R293, (X)), (R299, (X)), (R314, (XII)), (R411, (XII)), (R431, (VI)), (R432, (VI)), (R457, (X)), (R458, (X)), (R464, (X)), (R473, (X/XI)), (R575, (VI)), (R616, (X)), (R629, (XI)), (R630, (XI)), (R631, (X/XI)), (R632, (X/XI)), (R633, (X/XI)), (R634, (X/XI)), (R646, (XII)), (R794, (X)), (R803, (XI)), (R810, (X/XI)), (R812, (X/XI)), (R814, (X/XI)), (R820, (XII)), (R952, (X/XI)), (R953, (X/XI)), (R954, (X/XI)), (R955, (X/XI)), (R968, (XII))

**Union géodésique et géophysique internationale (UGGI)** (A460, (VII)), (A536, (VII))

**Union internationale de physique pure et appliquée (UIPPA)** (A536, (VII))

**Unité d'une échelle de temps** (défin.) (R730, (VII))

**Unité M** (défin.) (A310, (V))

**Unité N** (défin.) (A310, (V))

**Unités**

baud (défin.) (A607, (XIII))

bit (défin.) (A607, (XIII))

décibel (A574, (XIII))

multiplet (défin.) (A607, (XIII))

octet (défin.) (A607, (XIII))

système international d'unités (SI) (A430, (XI))

**Unités IRE** (voir Institute of Radio Engineers, unités)

**Urgence et sécurité, mob. mar.** (R747, (VIII))

**URSI** (A373, (VI)), (A374, (VII)), (A460, (VII)), (A535, (VII)), (A536, (VII)), (R253, (VI)), (R254, (VI)), (R255, (VI)), (R265, (VI)), (R340, (VI)), (R342, (VI)), (R430, (VI)), (R729, (VI))

**Ursigrammes** (A313, (VI))

**UTC** (voir Temps universel coordonné)

**Utilisation du spectre** (défin.) (R662, (I))

**Utilisation du spectre** (voir aussi Planification orbite-spectre)

de 40 à 3000 GHz environ (R664, (I))

études, emploi des données sur le bruit (A508, (I))

radars (R827, (I)), (R828, (I))

SRS (R633, (X/XI))

**UT0** (défin.) (A460, (VII))

**UT1** (défin.) (A460, (VII))

**UT2** (défin.) (A460, (VII))

## V

**Valeur nominale** (défin.) (R730, (VII))

**Vapeur d'eau, absorption due à** (R719, (V))

**Végétation, effets sur la propagation de** (R236, (V))

**VEI** (voir Vocabulaire électrotechnique international)

**Vent tropical, expérience sur conversion de l'énergie et niveau de référence (TWERLE)**, mob. mar. par sat. (R919, (VIII))

**Vidéoémissions, caractéristiques pour échange international de programmes (625 lignes) (A472, (XI))** (voir aussi Echange international de programmes de télévision)

**Vidéographie (défin.) (R971, (XIII))**

**Vidéographie (voir Télétexte)**

**Vidéographie diffusée (défin.) (R971, (XIII))** (voir aussi Télétexte)

**Vidéotex, vidéographie interactive (défin.) (R971, (XIII))**

**Visibilité directe (voir Faisceaux hertziens)**

**Visiophonie (défin.) (R971, (XIII))**

**Visiophonie à images fixes (défin.) (R971, (XIII))**

**Vocabulaire adopté par la CMV (incluant des définitions) radiocommunications (A573, (XIII))**  
télécommunications, terminologie générale, termes communs au CCIR et au CCITT (R971, (XIII))

**Vocabulaire électrotechnique international (VEI) (A567, (XII)), (R971, (XIII))**

**Vocodeur, techniques de codage de la voix, mob. mar. par sat. (R921, (VIII))**

**Voie d'alerte de détresse côte vers navire (SHOSAC) (R921, (VIII))**

**Voie d'appel/voie de trafic au repos, mob. mar. (A586, (VIII))**

**Voie de commande, mob. terrestre (R740, (VIII))**

**Voie de signalisation, mob. terrestre (R740, (VIII))**

**Voie de trafic au repos, mob. mar. (A586, (VIII))**

**Voie de transmission (défin.) (R971, (XIII))**

**Voie de type téléphonique (défin.) (R971, (XIII))**

**Voies de service, faisceaux hertziens (A389, (IX)), (A400, (IX)), (R444, (IX)), (R787, (IX)), (R938, (IX))**

  circuit de conversation express (A400, (IX))

  circuit de conversation omnibus (A400, (IX))

  disponibilité (R444, (IX))

  faisceaux hertziens auxiliaires (A389, (IX)), (A400, (IX)), (R444, (IX))

  signaux de commande (A400, (IX))

  signaux de surveillance (A400, (IX))

  voies de commande et d'exploitation (R444, (IX))

  voies de surveillance (R444, (IX))

  voies téléphoniques express (R444, (IX))

  voies téléphoniques omnibus (R444, (IX))

**Voie (services particuliers)**

  b.dam en général (A347, (III)), (A348, (III)), (A456, (III)), (R863, (III)), (R864, (III)) (voir aussi Canal)

  disposition des voies, radiotéléphonie BLU et BLI (A348, (III))

  disposition des voies, télégraphie harmonique (A436, (III)), (R347, (III)), (R863, (III)), (R864, (III))

  évaluation en temps réel (RTCE), propagation ionosphérique (R889, (VI))

  évaluation et appel, système de sondage, propagation ionosphérique (R889, (VI))

  fonction de propagation, propagation ionosphérique (R889, (VI))

  multivoie, radiotéléphonie, BLU et BLI (A348, (III))

  multivoie, télégraphie harmonique, taux de modulation 100 bauds (A436, (III))

  occupation d'une voie (R825, (I))

  position de la voie, télégraphie harmonique (A436, (III)), (R347, (III))

  qualité, facteurs affectant, propagation ionosphérique (R889, (VI))

  système télégraphique ARQ duplex à une seule voie (A518, (III)), (A519, (III))

  voie de transmission (défin.) (R971, (XIII))

  voie de type téléphonique (défin.) (R971, (XIII))

**Voies météorologiques du Service mobile aéronautique (VOL-MET) (R581, (VIII))**

**Voies numériques, qualité de transmission, mob. mar. (R743, (VIII))**

**Voies radiotéléphoniques, amélioration de l'emploi par stations côtières, mob. mar. (R748, (VIII))**

**Voie téléphonique fictive de référence, mob. mar. par sat. (A546, (VIII))**

**Volume sonore subjectif, détermination (R465, (X))**

**Vu-mètre (volume unit) (R292, (X)), (R820, (XII))**

## W

**WESTAR, système (R207, (IV))**

## Z

**Zone de captage (d'une station de réception de Terre) (défin.) (A573, (XIII))**

**Zone de coordination (A359, (IV/IX)), (R382, (IV/IX)), (R388, (IV/IX)), (R448, (IV/IX)), (R614, (IX))**

  affaiblissement de transmission minimal admissible (R382, (IV/IX))

  contour auxiliaire (R382, (IV/IX))

  contour de coordination (R382, (IV/IX))

  contour de coordination lors de diffusion par la pluie (R382, (IV/IX))

  détermination (1 à 40 GHz) (R382, (IV/IX))

  distance de coordination (R382, (IV/IX))

  paramètres de brouillage (A359, (IV/IX)), (R382, (IV/IX))

  propagation, mécanismes (R382, (IV/IX)), (R724, (V))

  station terrienne (SFS) (R382, (IV/IX))

  station terrienne d'émission (A359, (IV/IX))

  station terrienne mobile (R382, (IV/IX))

  une seule voie par porteuse (SCPC) (R382, (IV/IX))

**Zone de couverture (SRS) (défin.) (A566, (X/XI)), (A573, (XIII))**

**Zone de couverture, mob. terrestre par sat. (R770, (VIII))**

**Zone de précipitations extérieure (R886, (VI))**

**Zone de service (défin.) (A499, (X)), (A573, (XIII))**

**Zone de service, radiodiffusion de Terre (voir Planification des réseaux)**

**Zone de silence radioélectrique sur la Lune (R336, (V))**

**Zone équatoriale, propagation ionosphérique**

  anomalie (R430, (VI)), (R725, (VI))

  électrojet (R259, (VI))

  E sporadique (R725, (VI))

  région (R890, (VI))

  région F (R250, (VI)), (R725, (VI))

  scintillation (R263, (VI))

**Zone rurale (défin.), bruit (R258, (VI))**

**Zone de service (SRS) (défin.) (A566, (X/XI))**

**Zones de service couplées (SRS) (R633, (X/XI))**

**Zones hydrométéorologiques (R382, (IV/IX)), (R563, (V)), (R721, (V)), (R724, (V)) (voir aussi Zones radioclimatiques)**

**Zones radioclimatiques (R382, (IV/IX)) (voir aussi Pluie)**

**Zone tropicale, radiodiffusion sonore (A48, (X)), (A49, (X)), (A139, (X)), (A140, (X)), (A214, (X)), (A215, (X)), (A216, (X)), (R301, (X)), (R302, (X)), (R304, (X)), (R472, (X))**

  choix des fréquences (A48, (X))

  choix de l'emplacement des émetteurs (A49, (X))

  rapport de protection (A216, (X))

