

# Available ITU-R Recommendations in French

## ITU-R BO Diffusion par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BO.566-3	06-1990	Terminologie relative aux radiocommunications spatiales pour la radiodiffusion	Note - Supprimée le 18/07/00 (CACE/181)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BO.600-1	07-1986	Ensemble normalisé et conditions d'essai et de méthodes de mesure pour la détermination subjective et objective des rapports de protection en télévision dans les services de radiodiffusion de terre et de radiodiffusion par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.650-2	03-1992	Normes applicables aux systèmes de télévision conventionnelle pour la radiodiffusion par satellite dans les canaux définis par l'Appendice 30 du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.651	07-1986	Codage numérique MIC pour l'émission de signaux audio de haute qualité en radiodiffusion par satellite (bande passante nominale 15 kHz)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.652-1	03-1992	Diagramme de référence des antennes de stations terriennes et de satellites pour le service de radiodiffusion par satellite dans la bande des 12 GHz et les liaisons de connexion associées dans les bandes des 14 et 17 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.712-1	03-1992	Normes du son de haute qualité et des données pour le service de radiodiffusion par satellite dans la bande des 12 GHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BO Diffusion par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BO.786	03-1992	Système MUSE pour les services de radiodiffusion de TVHD par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.787	03-1992	Système MAC/paquets pour les services de radiodiffusion de TVHD par satellite	Note – Supprimée le 14/02/2007 (CACE/412)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	BO.788-1	08-1994	Taux de codage de signaux de TVHD permettant d'obtenir une qualité quasi studio dans le service de radiodiffusion par satellite	Note – Supprimée le 14/02/2007 (CACE/412)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	BO.789-2	10-1995	Besoins du service de radiodiffusion sonore numérique par satellite (SRS) à destination des récepteurs à bord de véhicules, portatifs et fixes dans la gamme de fréquences 1 400-2 700 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.790	03-1992	Caractéristiques des équipements de réception et calcul du facteur de qualité (G/T) des récepteurs pour le service de radiodiffusion par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.791	03-1992	Choix de la polarisation pour le service de radiodiffusion par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.792	03-1992	Rapports de protection contre les brouillages dans le service de radiodiffusion par satellite (télévision) dans la bande des 12 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.793	03-1992	Répartition de bruit entre les liaisons de connexion du service de radiodiffusion par satellite (SRS) et les liaisons descendantes du SRS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.794	03-1992	Techniques visant à réduire l'effet que produit la pluie le long du trajet de la liaison de connexion sur la qualité globale des systèmes du SRS		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BO Diffusion par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BO.795	03-1992	Techniques propres à réduire les brouillages mutuels entre liaisons de connexion du SRS		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.1130-4	04-2001	Systèmes de radiodiffusion sonore numérique par satellite pour récepteurs portatifs, fixes ou de véhicules fonctionnant dans les bandes attribuées au service de radiodiffusion(sonore) par satellite dans la gamme de fréquences 1 400-2 700 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.1211	10-1995	Systèmes numériques d'émission multiprogramme de télévision, son et données pour satellites exploités dans la gamme de fréquences 11/12 GHz	Note – Supprimée le 14/02/2007 (CACE/412)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BO.1212	10-1995	Calcul du brouillage total entre réseaux à satellites géostationnaires dans le service de radiodiffusion par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.1213-1	11-2005	Diagramme de référence pour antenne de station terrienne de réception pour le service de radiodiffusion par satellite dans la bande 11,7 12,75 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.1293-2	04-2002	Gabarits de protection et méthodes de calcul associées pour les brouillages causés aux systèmes de radiodiffusion par satellite dans le cas d'émissions numériques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.1294	10-1997	Caractéristiques fonctionnelles communes à respecter pour la réception d'émissions de télévision numérique multiprogramme par des satellites dans la gamme de fréquences 11/12 GHz	Note - Supprimée le 03/05/2001 (CACE/215) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BO.1516	Supprimée	Yes	Yes

**ITU-R BO Diffusion par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BO.1295	10-1997	Diagrammes de rayonnement de référence de la p.i.r.e. hors axe pour les antennes de station terrienne d'émission à utiliser pour la planification lors de la révision des Plans de l'Appendice 30A (Orb-88) du Règlement des radiocommunications à 14 GHz et 17 GHz pour les Régions 1 et 3		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1296	10-1997	Diagrammes de référence d'antenne de réception de station spatiale à utiliser pour la planification dans le cas de faisceaux elliptiques lors de la révision des Plans de l'Appendice 30A (Orb-88) du Règlement des radiocommunications à 14 et 17 GHz pour les Régions 1 et 3		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1297	10-1997	Rapports de protection à utiliser pour la planification lors de la révision des Plans des Appendices 30 (Orb-95) et 30A (Orb-88) du Règlement des radiocommunications pour les Régions 1 et 3		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1373-2	07-2005	Utilisation des assignations au service de radiodiffusion par satellite et des assignations aux liaisons de connexion associées pour des transmissions du service fixe par satellite dans des bandes assujetties aux dispositions des Appendices 30 et 30A du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1383	12-1998	Mise en oeuvre du service de radiodiffusion (sonore) par satellite dans les mêmes bandes de fréquences que celles utilisées par les systèmes mobiles aéronautiques pour la télémétrie dans la gamme de fréquences 1-3 GHz		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BO Diffusion par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BO.1408-1	04-2002	Système de transmission pour services multimédias de haute technologie fournis par la radiodiffusion numérique à intégration de services dans un canal de radiodiffusion par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1443-2	05-2006	Diagrammes de référence des antennes de stations terriennes du service de radiodiffusion par satellite à utiliser pour l'évaluation des brouillages faisant intervenir des satellites non géostationnaires dans les bandes de fréquences visées à l'Appendice 30 du RR		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1444	03-2000	Protection du SRS dans la bande des 12 GHz et des liaisons de connexion associées dans la bande des 17 GHz contre les brouillages causés par les systèmes du SFS non OSG		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1445	03-2000	Diagrammes améliorés pour les antennes d'émission de satellite avec décroissance rapide utilisés dans le plan de l'Appendice S30 du RR pour le SRS dans les Régions 1 et 3		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1503-1	04-2005	Description fonctionnelle à utiliser pour le développement d'outils logiciels destinés à déterminer la conformité des réseaux à satellites non géostationnaires du service fixe par satellite aux limites spécifiées dans l'Article 22 du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1504	07-2000	Utilisation efficace du spectre assigné au service de radiodiffusion par satellite (sonore)		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BO Diffusion par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BO.1505	07-2000	Procédure de coordination pour les assignations du service d'exploitation spatiale dans les bandes de garde des Plans des Appendices S30 et S30A du Règlement des radiocommunications (RR)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1506	07-2000	Méthodologie permettant d'évaluer l'incidence du brouillage d'origine solaire sur la qualité de fonctionnement des liaisons OSG du SRS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1516	04-2001	Systèmes de télévision numérique multiprogramme utilisés par des satellites dans la gamme de fréquences 11/12 GHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R BO.1294	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1517	04-2001	Limites de puissance surfacique équivalente sur la liaison descendante, epfddown, visant à protéger le service de radiodiffusion par satellite dans la bande des 12 GHz contre les brouillages causés par les systèmes non géostationnaires du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1597	10-2002	Méthode de calcul des niveaux de brouillage dans le cas le plus défavorable entre un système du service de radiodiffusion par satellite (sonore) à satellites non géostationnaires en orbite fortement elliptique et un réseau à satellite géostationnaire exploités dans la bande 2 630-2 655 MHz		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BO Diffusion par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BO.1658	12-2003	Courbes continues d'epfd down en fonction des diamètres d'antenne de station terrienne géostationnaire du service de radiodiffusion par satellite pour déterminer la protection assurée par les systèmes conformes aux limites requises pour les antennes de diamètres autres que ceux de l'Article 22 du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.1659	12-2003	Techniques de compensation de l'affaiblissement dû à la pluie pour les systèmes du service de radiodiffusion par satellite dans les bandes de fréquences comprises entre 17,3 GHz et 42,5 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.1696	02-2005	Méthodes de détermination de la qualité de fonctionnement en termes de disponibilité pour les systèmes multiprogrammes numériques du SRS et leurs liaisons de connexion associées fonctionnant dans les bandes planifiées		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.1697	02-2005	Valeurs de puissance surfacique applicables dans la bande 11.7-12.7 GHz et méthode de calcul associée pouvant être utilisée pour la coordination bilatérale lorsque les valeurs de puissance surfacique indiquées dans la Section 3 de l'Annexe 1 ou dans l'Annexe 4 de l'Appendice 30 du Règlement des radiocommunications sont dépassées		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BO.1724-1	01-2007	Systèmes de radiodiffusion interactifs par satellite (télévision, son et données)		En vigueur. Disponible	Yes	

**ITU-R BO Diffusion par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BO.1773	07-2006	Critère d'évaluation de l'incidence des brouillages occasionnés au service de radiodiffusion par satellite par les rayonnements de dispositifs sans attribution de fréquence correspondante dans le Règlement des radiocommunications et qui produisent des rayonnements fondamentaux dans les bandes de fréquences attribuées au service de radiodiffusion par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1774-1	04-2007	Utilisation des infrastructures de radiodiffusion par satellite ou de Terre pour l'alerte du public, l'atténuation des effets des catastrophes et les secours en cas de catastrophe	Note - Identique à la Rec. UIT-R BT.1774-1	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1776	07-2006	Puissance surfacique de référence pour le service de radiodiffusion par satellite dans la bande 21,4 22,0 GHz dans les Régions 1 et 3		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BO.1784	01-2007	Système numérique de radiodiffusion par satellite avec configuration souple (télévision, son et données)		En vigueur. Disponible	Yes	
Yes		BO.1785	04-2007	Intra-service sharing criteria for GSO BSS systems in the band 21.4-22.0 GHz in Regions 1 and 3		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

Summary for series BO (48 detail records)

**ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BR.265-9	02-2004	Méthodes d'exploitation applicables à l'échange international de programmes sur film pour une utilisation en télévision		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BR.407-4	06-1990	Echange international de programmes de radiodiffusion sonore enregistrés sous forme analogique	Note - Supprimée le 03/05/2001 (CACE/215) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BR.408-7	Supprimée	Yes	Yes	
Yes	BR.408-7	04-2001	Échange international de programmes de radiodiffusion sonore enregistrés sous forme analogique	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R BR.407-4	En vigueur	Yes	Yes	
Yes	BR.469-7	06-2002	Enregistrement sur bande magnétique de la télévision analogique composite	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes	
Yes	BR.501-2	06-1990	Evaluation des programmes enregistrés sur des films couleur destinés à être utilisés en télévision	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes	
Yes	BR.602-5	02-2004	Echange d'enregistrements de télévision à définition normale pour l'évaluation du contenu des programmes		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	BR.648	07-1986	Enregistrement numérique des signaux audio	Note - Supprimée le 03/05/2001 (CACE/215) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BR.777-3	Supprimée	Yes	Yes	

## ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BR.649-1	03-1992	Méthodes de mesure applicables aux enregistrements sonores analogiques sur bandes magnétiques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.657-2	03-1992	Enregistrement sur bande magnétique de la télévision numérique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.713-1	10-1997	Enregistrement d'images de télévision à haute définition (TVHD) sur film	Note - Supprimée le 06/03/00 (CACE/176)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	BR.714-2	12-2001	Echange international de programmes produits en télévision à haute définition	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.715-1	04-2001	Echange international d'enregistrements analogiques de reportages électroniques d'actualités		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.716-2	08-1994	Surface des films cinématographiques 35 mm explorée par les télécinémas de TVHD	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BR.1374	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	BR.777-3	04-2001	Echange international d'enregistrements audionumériques à deux voies	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R BR.648	En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BR.778-1	08-1994	Enregistrement sur bande de signaux de télévision en composantes analogiques. Normes pour l'échange international de programmes de télévision sur bande magnétique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.779-2	01-2003	Pratiques d'exploitation recommandées pour l'enregistrement de télévision numérique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.780-2	04-2005	Normes du code temporel de commande relatives aux applications de production en vue de faciliter l'échange international de programmes de télévision sur bandes magnétiques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.781-1	08-1994	Equilibre colorimétrique des télécinémas de TVHD pour les programmes sur film	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BR.782-1	08-1994	Surface des copies d'exploitation 35 mm explorée par les systèmes de télévision classique 4:3	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BR.1374	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BR.783-1	08-1994	Surface des copies d'exploitation 35 mm explorée par les systèmes de télévision classique 16:9	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BR.1374	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BR.784	03-1992	Echange de programmes de télévision sur film 16 mm avec deux pistes audio synchrones sur supports séparés	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BR.785-1	04-2001	Distribution de programmes dans un environnement polymédia		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1214	10-1995	Enregistrement en studio de programmes de radiodiffusion sonore pour la diffusion numérique sur des canaux multiprogrammes	Note - Supprimée le 03/05/2001 (CACE/215) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BR.1216-1	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	BR.1215	10-1995	Gestion et archivage de bandes magnétiques enregistrées (son et télévision)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1216-1	04-2001	Enregistrement sur bande magnétique de programmes télévisuels ou radiophoniques lorsque plusieurs programmes sont destinés à être diffusés dans le même multiplex numérique	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R BR.1214	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1217	10-1995	Intégration des données de panoramique des enregistrements en 16:9 dans les bits utilisateur du code temporel longitudinal	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	BR.1218-1	04-2001	Enregistrement de données auxiliaires sur les magnétoscopes numériques grand public		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1219	10-1995	Manipulation et stockage des enregistrements sur film cinématographique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1220-1	04-2001	Conditions de production, d'enregistrement et de présentation des programmes de télévision à haute définition destinés au «cinéma électronique»		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BR.1287-1	04-2001	Radiodiffusion de programmes sur film comportant un son multivoies		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.1288	10-1997	Surface de balayage des copies d'exploitation de films 16 mm et 35 mm destinés aux systèmes de télévision classique 4:3	Note - Supprimée le 30/11/98 (CACE/136) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BR.1374	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BR.1289	10-1997	Surface de balayage des copies d'exploitation de films 16 mm et 35 mm destinés aux systèmes de télévision classique 16:9	Note - Supprimée le 30/11/98 (CACE/136) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BR.1374	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BR.1290	10-1997	Utilisation d'enregistrements sur vidéodisque en radiodiffusion		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.1291	10-1997	Surface de balayage du film Super 16 mm pour applications de production et de post-production dans les systèmes de télévision 16:9	Note - Supprimée le 30/11/98 (CACE/136) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BR.1374	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BR.1292	10-1997	Directives techniques pour l'enregistrement vidéo dans les chaînes de production et de post-production de télévision de définition conventionnelle		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BR.1351	02-1998	Conditions à remplir pour utiliser la technologie du numérique dans les systèmes d'archivage audio en radiodiffusion		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1353	02-1998	Enregistrement de données dans les bits utilisateur du code temporel longitudinal	Note - Supprimée le 03/05/01 (CACE/215)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	BR.1354	02-1998	Transfert sur bande vidéo de programmes sur film pour les échanges de programmes et pour la conservation des films menacés	Note - Supprimée le 06/03/00 (CACE/176)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	BR.1355-2	09-2004	Conditions d'observation pour l'évaluation du transfert d'images de film, par télécinéma, sur un moniteur de télévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1356	02-1998	Application de la compression en production de base et en archivage de télévision de définition conventionnelle en fonction de l'utilisateur		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1357	02-1998	Utilisation d'enrobages et de métadonnées dans la production de télévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1374-1	06-2001	Dimensions de la surface de balayage des films cinématographiques 16 mm et 35 mm utilisés en télévision	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1375-3	01-2007	Formats d'enregistrement numérique de la télévision à haute définition (TVHD)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1376	11-1998	Familles de systèmes de compression pour l'enregistrement et la production de télévision à définition conventionnelle en réseau		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BR.1384-1	04-2005	Paramètres pour l'échange international d'enregistrements sonores multivoie avec ou sans image associée		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.1385	12-1998	Échanges de programmes radiophoniques sur disques compacts enregistrables (CD-R)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.1422	12-1999	Méthodes d'exploitation relatives à l'utilisation en télévision de pistes sonores de films codées avec réduction du bruit et ambiophonie matricielle		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.1440	03-2000	Transfert d'images vidéo en 16:9 sur film 35 mm pour la projection optique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.1441	03-2000	Dimensions de compromis de la surface de balayage des films 35 mm sur écran large pour la télévision		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.1442	03-2000	Besoins des utilisateurs en matière de magnétoscopes numériques à cassette de TVHD numérique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.1515	04-2001	Echange international d'enregistrements numériques de reportages électroniques d'actualités		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BR.1530	06-2001	Guide sur les Recommandations relatives à l'utilisation de films en télévision	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BR.1531	06-2001	Echange de programmes sonores destinés à la radiodiffusion et enregistrés sous forme de fichiers au format d'onde de radiodiffusion sur disques compacts enregistrables et sur disques numériques polyvalents	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1574	06-2002	Archivage de programmes radiophoniques sous forme de fichiers enregistrés sur supports informatiques	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1575	06-2002	Guide pour le choix de formats d'enregistrement sur magnétoscope numérique pour la production en studio dans l'environnement de télévision à définition normale (TVDN) compte tenu des besoins de la production	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1684	09-2004	Enregistrement de programmes audio à configuration de canaux 5.1 sur magnétoscope		En vigueur. Disponible	Yes	
	Yes	BR.1694	09-2004	Formats d'enregistrement sur vidéocassette pour l'échange international de programmes d'imagerie numérique sur grand écran destinés à être projetés en salle		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1695	09-2004	Formats d'enregistrement à utiliser pour l'échange international aux fins d'évaluation de programmes de télévision à haute définition		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BR.1725	04-2005	Traitement, restauration et stockage d'éléments de programmes archivés par les diffuseurs sur film cinématographique		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R BR Enregistrement pour la production, l'archivage et la diffusion; films pour la télévision

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BR.1733	08-2005	Utilisation en radiodiffusion de formats d'enregistrement de télévision numérique conçus pour des applications semi professionnelles ou grand public		En vigueur	Yes	Yes

Summary for series BR (60 detail records)

## ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BS.48-2	07-1986	Choix des fréquences pour la radiodiffusion sonore dans la Zone tropicale		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.80-3	06-1990	Antennes d'émission en radiodiffusion (B.dam)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.139-3	06-1990	Antennes d'émission pour la radiodiffusion sonore dans la Zone tropicale		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.215-2	07-1982	Puissances maximales des émetteurs de radiodiffusion sonore dans la Zone tropicale		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.216-2	07-1982	Rapport de protection pour la radiodiffusion sonore dans la Zone tropicale		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.411-4	06-1990	Marges contre les évanouissements en radiodiffusion (B.dam)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.412-9	12-1998	Normes de planification pour la radiodiffusion sonore par voie hertzienne de terre à modulation de fréquence en ondes métriques		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BS.415-2	07-1986	Spécifications des caractéristiques minimales des récepteurs de radiodiffusion sonore à prix modique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.450-3	11-2001	Normes d'émission pour la radiodiffusion sonore à modulation de fréquence en ondes métriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.467	07-1970	Caractéristiques techniques des émissions de radiodiffusion stéréophonique à modulation de fréquence qu'il convient de contrôler		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.468-4	07-1986	Mesure du niveau de tension des bruits audiofréquence en radiodiffusion sonore		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.498-2	06-1990	Transmodulation ionosphérique en radiodiffusion en ondes kilométriques (B.km) et hectométriques (B.hm)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.559-2	06-1990	Mesure objective des rapports de protection RF en radiodiffusion (B.km, B.hm et B.dam)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.560-4	10-1997	Rapports de protection en radiofréquence pour la radiodiffusion en ondes kilométriques, hectométriques et décamétriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.561-2	07-1986	Définitions du rayonnement en radiodiffusion (B.km, B.hm et B.dam)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.562-3	06-1990	Evaluation subjective de la qualité du son	Note - Supprimée le 6/10/04 (CACE/328) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R BS.1284	Supprimée	Yes	Yes

**ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BS.597-1	07-1986	Espacement des canaux pour la radiodiffusion sonore dans la bande 7 (ondes décamétriques)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.598-1	06-1990	Facteurs influençant la couverture en radiodiffusion sonore à modulation d'amplitude dans la bande 6 (ondes hectométriques)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.599	07-1982	Directivité des antennes de réception de radiodiffusion sonore dans la bande 8 (ondes métriques)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.638	07-1986	Termes et définitions utilisés dans la planification des fréquences pour la radiodiffusion sonore et télévisuelle		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.639	07-1986	Largeur de bande nécessaire à l'émission pour la radiodiffusion à ondes kilométriques, hectométriques et décamétriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.640-3	10-1997	Système à bande latérale unique (BLU) en radiodiffusion à ondes décamétriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.641	07-1986	Détermination des rapports de protection RF en radiodiffusion sonore à modulation de fréquence		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.642-1	06-1990	Limiteurs pour signaux de programmes radiophoniques de haute qualité		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.643-2	10-1995	Système destiné à l'accord automatique ainsi qu'à d'autres fonctions dans les récepteurs de radiodiffusion à modulation de fréquence et utilisable avec le système à fréquence pilote		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BS.644-1	06-1990	Caractéristiques de qualité en audiofréquence applicables à une chaîne de transmission radiophonique de haute qualité		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.645-2	03-1992	Signaux d'essai et instruments de mesure pour les liaisons radiophoniques internationales		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.646-1	03-1992	Codage à la source des signaux audionumériques dans les studios de radiodiffusion		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.647-2	03-1992	Interface audionumérique pour les studios de radiodiffusion		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.702-1	03-1992	Synchronisation et utilisation de fréquences multiples par programme dans la radiodiffusion en ondes décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.703	06-1990	Caractéristiques de récepteurs de référence de radiodiffusion sonore à modulation d'amplitude à des fins de planification		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.704	06-1990	Caractéristiques des récepteurs de référence de radiodiffusion sonore en modulation de fréquence à des fins de planification		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.705-1	10-1995	Caractéristiques et diagrammes de rayonnement des antennes d'émission et de réception en ondes décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.706-2	02-1998	Système de diffusion de données en radiodiffusion sonore monophonique en modulation d'amplitude (AMDS)		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BS.707-5	08-2005	Emission de plusieurs voies son dans les systèmes de télévision de Terre PAL B, B1, D1, G, H et I et SECAM D, K, K1 et L		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.708	06-1990	Détermination des propriétés électroacoustiques des casques de contrôle pour studio		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.773	03-1992	Rapports de protection RF nécessaires pour la radiodiffusion sonore MF dans la bande 87,5 à 108 MHz, relatifs aux brouillages dus aux émissions de télévision D/SECAM		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.774-2	10-1995	Exigences de service pour la radiodiffusion sonore numérique à destination de récepteurs fixes, portatifs ou placés à bord de véhicules au moyen d'émetteurs de Terre en ondes métriques et décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.775-2	07-2006	Système de son stéréophonique multicanal avec ou sans image associée		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.776	03-1992	Format de la voie de données d'utilisateur dans l'interface audionumérique	Note – Supprimée le 14/02/2007 (CACE/412)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BS.1114-6	01-2007	Systèmes de radiodiffusion sonore numérique de Terre à destination de récepteurs fixes, portatifs ou placés à bord de véhicules fonctionnant dans la gamme de fréquences 30-3 000 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1115-1	04-2005	Codage audio à faible débit binaire		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BS.1116-1	10-1997	Méthodes d'évaluation subjective des dégradations faibles dans les systèmes audio y compris les systèmes sonores multivoies		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1194-2	12-1998	Système de multiplexage de signaux de radiodiffusion sonore à modulation de fréquence avec une voie de données sur sous-porteuse ayant une grande capacité de transmission pour réception fixe et mobile		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1195	10-1995	Caractéristiques des antennes d'émission en ondes métriques et décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1196-1	04-2001	Codage audio pour la radiodiffusion de télévision numérique par voie de Terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1283-1	12-2003	Guide des Recommandations UIT-R sur l'évaluation subjective de la qualité du son		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1284-1	12-2003	Méthodes générales d'évaluation subjective de la qualité du son	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R BS.562-3	En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1285	10-1997	Méthodes de présélection pour l'évaluation subjective des dégradations faibles dans les systèmes audio		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1286	10-1997	Méthodes d'évaluation subjective des systèmes audio avec image d'accompagnement		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BS.1348-1	02-2001	Cahier des charges du service de radiodiffusion sonore numérique aux fréquences inférieures à 30 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1349	02-1998	Mise en oeuvre de la radiodiffusion sonore numérique vers des récepteurs à bord de véhicules portatifs ou fixes en provenance d'émetteurs de Terre dans les bandes d'ondes kilométriques, hectométriques et décamétriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1350-1	12-1998	Cahier des charges d'un système de multiplexage de signaux de radiodiffusion sonore MF et d'une voie de données en sous-porteuse offrant une capacité de transmission relativement importante pour réception fixe ou mobile		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1386-1	04-2001	Caractéristiques et diagrammes de rayonnement des antennes d'émission en ondes kilométriques ou hectométriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1387-1	11-2001	Méthode de mesure objective de la qualité du son perçu	Pour le CD ROM associé avec cette recommandation (qui contient les fichier WAV de la Section 7.3), veuillez vous renseigner auprès des Ventes (sales@itu.int)	En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BS.1423	12-1999	Principes directeurs relatifs à la production de pistes sonores multicanaux à l'aide de techniques sonores ambiophoniques matricielles		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1514-1	10-2002	Système pour la radiodiffusion sonore numérique dans les bandes attribuées à la radiodiffusion au-dessous de 30 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1534-1	01-2003	Méthode d'évaluation subjective du niveau de qualité intermédiaire des systèmes de codage		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1547	11-2001	Composante voie hertzienne de Terre des systèmes hybrides satellite/voie hertzienne de Terre de radiodiffusion sonore numérique pour récepteurs portatifs, fixes ou de véhicule fonctionnant dans la bande 1 400-2 700 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1548-2	02-2006	Spécifications utilisateur en matière de systèmes de codage audio pour la radiodiffusion numérique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1596	10-2002	Guide des Recommandations de l'UIT-R relatives à la production sonore de radiodiffusion		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1615	06-2003	«Paramètres de planification» pour la radiodiffusion sonore numérique aux fréquences inférieures à 30 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1657	08-2003	Procédure de test des systèmes automatiques d'identification audio	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes



**ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BS.1660-3	07-2006	Bases techniques de la planification de la radiodiffusion sonore numérique de Terre dans la bande des ondes métriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.1661	12-2003	Spécifications relatives aux signaux diffusés par voie hertzienne applicables au système numérique décrit dans l'Annexe 1 de la Recommandation UIT-R BS.1514-1 pour la radiodiffusion sonore numérique dans les bandes attribuées à la radiodiffusion au-dessous de 30 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.1679	03-2004	Evaluation subjective de la qualité audio dans les applications d'imagerie numérique sur grand écran destinées à la présentation en salle		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.1688	09-2004	Système sonore en bande de base et codage de source audio aux interfaces de diffusion d'applications d'imagerie numérique sur grand écran		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.1693	09-2004	Procédure de test des systèmes automatiques de requête par fredonnement		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.1698	02-2005	Evaluation des champs provenant des systèmes d'émission de radiodiffusion par voie hertzienne de Terre fonctionnant dans n'importe quelle bande de fréquences pour estimer l'effet de l'exposition aux rayonnements non ionisants		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BS.1726	04-2005	Niveau des signaux audionumériques accompagnant les programmes de télévision pour l'échange international de programmes		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BS Service de radiodiffusion sonore**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BS.1734	08-2005	Principales caractéristiques de fonctionnement des composantes sonores des applications d'imagerie numérique sur grand écran destinées à la présentation en salle		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1738	09-2007	Identification and ordering of multiple audio channels carried on international contribution circuits		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		BS.1770-1	09-2007	Algorithms to measure audio programme loudness and true-peak audio level		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	BS.1771	07-2006	Spécifications des appareils de mesure indiquant l'intensité sonore et les niveaux de crête vrais		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BS.1786	04-2007	Criterion to assess the impact of interference to the terrestrial broadcasting service (BS)	Note - Identical to Rec. ITU-R BT.1786	En vigueur. Disponible	Yes	Yes

Summary for series BS (75 detail records)

**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.266-1	03-1992	Précorrection de phase des émetteurs de télévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.417-5	10-2002	Valeurs minimales du champ pour lesquelles on peut être amené à prévoir une protection lorsqu'on établit les plans d'un service de télévision analogique de Terre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.419-3	06-1990	Directivité et discrimination des polarisations des antennes de réception en radiodiffusion télévisuelle		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.470-7	02-2005	Systèmes de télévision analogique classiques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.471-1	07-1986	Nomenclature et description des signaux de barre de couleur		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.472-3	06-1990	Caractéristiques en vidéofréquence d'un système de télévision à utiliser pour l'échange international des programmes entre les pays qui ont adopté des systèmes en couleur ou monochromes à 625 lignes		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.500-11	06-2002	Méthodologie d'évaluation subjective de la qualité des images de télévision	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.565	07-1978	Rapports de protection de la télévision à 625 lignes contre les émetteurs de radionavigation fonctionnant dans les bandes partagées entre 582 et 606 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.601-6	01-2007	Paramètres de codage en studio de la télévision numérique pour des formats standards d'image 4:3 (normalisé) et 16:9 (écran panoramique)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.653-3	02-1998	Systèmes de télétexte		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.654	07-1986	Qualité subjective des images de télévision en relation avec les principales dégradations du signal de télévision composite analogique		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.655-7	02-2004	Rapports de protection radiofréquence pour les systèmes de télévision de Terre à modulation d'amplitude à bande latérale résiduelle brouillés par des signaux image analogiques et leurs signaux son associés		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.709-5	04-2002	Valeur des paramètres des normes de TVHD pour la production et l'échange international de programmes		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.710-4	11-1998	Méthodes d'évaluation subjective de la qualité d'image en télévision à haute définition		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.711-1	09-1992	Signaux de synchronisation de référence pour studio numérique en composantes		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.796	03-1992	Caractéristiques des systèmes de codage améliorés compatibles fondés sur les systèmes de télévision PAL et SECAM 625 lignes		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.797-1	07-1994	Caractéristiques des systèmes de télévision améliorée de format 4:3 compatibles avec le NTSC		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.798-1	07-1994	Radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre dans les bandes d'ondes métriques et décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.800-2	10-1995	Besoins des usagers pour la transmission sur des réseaux de contribution et de distribution primaire des signaux de télévision numérique conformes à la norme 4:2:2 de la Recommandation UIT-R BT.601 (Partie A)		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.801-1	10-1995	Signaux d'essai pour signaux de télévision couleur codés en numérique et conformes aux Recommandations UIT-R BT.601 et UIT-R BT.656		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.802-1	07-1994	Images et séquences d'essai pour l'évaluation subjective des codecs numériques véhiculant des signaux produits conformément à la Recommandation UIT-R BT.601		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.803	03-1992	Mesures visant à éviter les brouillages produits par l'équipement de studio de télévision numérique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.804	03-1992	Caractéristiques des récepteurs de télévision essentielles pour la planification des fréquences avec les systèmes de télévision PAL/SECAM/NTSC		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.805	03-1992	Évaluation des dégradations de la réception de la télévision dues aux éoliennes		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.806	03-1992	Gabarit de canal commun pour la distribution des signaux D-MAC, D2-MAC et HD-MAC sur les systèmes d'antennes collectives et de distribution par câble		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.807	03-1992	Modèle de référence pour la radiodiffusion de données		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.808	03-1992	Radiodiffusion d'informations codées d'heure et de date		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.809	03-1992	Système de commande de messagerie de programmes (PDC) pour l'enregistrement vidéo		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.810	03-1992	Systèmes de radiodiffusion à accès conditionnel		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.811-1	07-1994	Evaluation subjective des systèmes de télévision PAL et SECAM améliorés		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.812	03-1992	Evaluation subjective de la qualité des images alphanumériques et graphiques en télétexte et dans des services similaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.813	03-1992	Méthodes d'évaluation objective de la qualité de l'image en fonction des dégradations qui résultent du codage numérique des signaux de télévision		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.814-2	09-2007	Specifications and alignment procedures for setting of brightness and contrast of displays		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	BT.815-1	07-1994	Spécification d'un signal de mesure du contraste des dispositifs de visualisation		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1117-2	10-1997	Caractéristiques du format studio pour les systèmes de télévision améliorée à 625 lignes de format 16:9 (D-MAC et D2-MAC, PALplus, SECAM amélioré)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1118-1	10-1997	Télévision compatible améliorée à écran large utilisant des systèmes de télévision classiques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1119-2	02-1998	Signalisation «écran large» pour la radiodiffusion (signalisation pour les caractéristiques «écran large» ou autres de télévision améliorée)		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1121-1	10-1995	Besoins des usagers pour la transmission sur des réseaux de contribution et de distribution primaire, de signaux de TVHD numérique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1122-1	10-1995	Besoins des usagers pour les systèmes d'émission et de distribution secondaire de TVDN, TVHD et les schémas de codage hiérarchique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1123	07-1994	Méthodes de planification pour la télévision de terre (systèmes à 625 lignes) dans les bandes métriques et décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1124-3	06-2001	Signaux de référence pour l'annulation des images fantômes dans les systèmes de télévision analogique	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1125	07-1994	Objectifs fondamentaux de la planification et de la mise en œuvre des systèmes de radiodiffusion de télévision numérique de Terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1126	07-1994	Protocoles de transmission de données et schéma de contrôle de la transmission pour les systèmes de radiodiffusion de données utilisant un canal de données de radiodiffusion télévisuelle par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1127	07-1994	Exigences de qualité relative des systèmes de radiodiffusion télévisuelle		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1128-2	10-1997	Évaluation subjective des systèmes de télévision classiques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1129-2	02-1998	Évaluation subjective des systèmes de télévision numérique à définition normale (TVDN)		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1197-1	02-1998	Système PAL de télévision améliorée à écran large (système PALplus)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1198	10-1995	Télévision stéréoscopique basée sur deux voies oeil droit et oeil gauche		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1199	10-1995	Utilisation de la réduction du débit binaire dans l'environnement d'un studio de TVHD		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1200-1	02-1998	Norme cible relative aux systèmes vidéo numériques utilisés en studio et pour l'échange international de programmes	Note - Supprimée le 03/05/01 (CACE/215)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BT.1201-1	03-2004	Imagerie à ultra-haute résolution		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1202	10-1995	Écrans pour les futurs systèmes de télévision		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1203-1	01-2007	Besoins des usagers en matière de systèmes génériques de codage vidéo à réduction de débit binaire des signaux de télévision numérique pour un système de télévision de bout en bout		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1204	10-1995	Méthodes de mesure pour des équipements vidéo numériques entrée/sortie analogiques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1205	10-1995	Besoins des usagers concernant la qualité des signaux de TVDN et de TVHD en bande de base transmis par des moyens de reportages d'actualités par satellite (RAS) numériques		En vigueur	Yes	Yes



**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

<b>ENG</b>	<b>FRE</b>	<b>Rec No.</b>	<b>Date</b>	<b>Title</b>	<b>observation</b>	<b>Status</b>	<b>MS Word</b>	<b>PDF</b>
Yes		BT.1206	10-1995	Limites de mise en forme du spectre pour la radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1207-1	10-1997	Méthodes d'accès aux données pour la radiodiffusion télévisuelle numérique par voie hertzienne de Terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1208-1	10-1997	Codage vidéo pour la radiodiffusion télévisuelle numérique par voie hertzienne de terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1209-1	10-1997	Méthodes de multiplexage des services pour la radiodiffusion télévisuelle numérique par voie hertzienne de Terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1210-3	02-2004	Images d'essai à utiliser pour les évaluations subjectives		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1298	10-1997	Système NTSC de transmission de télévision améliorée à écran large		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1299	10-1997	Éléments fondamentaux d'une famille universelle de systèmes de radiodiffusion télévisuelle numérique par voie hertzienne de terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1300-3	08-2005	Méthodes de multiplexage, de transport et d'identification des services pour la radiodiffusion télévisuelle numérique par voie hertzienne de Terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1301	10-1997	Services de données en radiodiffusion télévisuelle numérique par voie hertzienne de terre		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1302	10-1997	Interfaces pour les signaux vidéo numériques en composantes dans les systèmes de télévision à 525 lignes et à 625 lignes fonctionnant au niveau 4:2:2 de la Recommandation UIT-R BT.601 (Partie B)	Note - Supprimée le 19/09/2007 (CACE/433)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BT.1303	10-1997	Interfaces pour les signaux vidéo numériques en composantes dans les systèmes de télévision à 525 lignes et à 625 lignes fonctionnant au niveau 4:4:4 de la Recommandation UIT-R BT.601 (Partie B)	Note - Supprimée le 19/09/2007 (CACE/433)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		BT.1304	10-1997	Contrôle de parité pour la détection des erreurs et les informations d'état dans des interfaces conformes aux Recommandations UIT-R BT.656 et UIT-R BT.799		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1305	10-1997	Données numériques audio et auxiliaires en tant que signaux de données auxiliaires dans les interfaces conformes aux Recommandations UIT-R BT.656 et UIT-R BT.799		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1306-3	05-2006	Méthodes de correction d'erreur, de mise en trame des données, de modulation et d'émission pour la radiodiffusion télévisuelle numérique par voie hertzienne de Terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1358-1	09-2007	Paramètres de studio des systèmes de télévision à balayage progressif 625 et 525 lignes		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1359-1	11-1998	Synchronisation relative du son et de l'image en radiodiffusion		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.1360	02-1998	Caractéristiques de la prise de vues à haute définition		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1361	02-1998	Caractéristiques colorimétriques et caractéristiques connexes unifiées à l'échelle mondiale des futurs systèmes de télévision et d'imagerie		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1362	02-1998	Interfaces pour les signaux vidéo numériques en composantes dans les systèmes de télévision à 525 lignes et à 625 lignes fonctionnant avec balayage progressif		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1363-1	11-1998	Spécifications de gigue et méthodes pour mesurer la gigue des signaux série conformes aux Recommandations UIT-R BT.656, UIT-R BT.799 et UIT-R BT.1120		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1364-1	08-2005	Format des signaux de données auxiliaires acheminés par les interfaces de studio de type en composantes numériques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1365	02-1998	Format audionumérique de 24 bits dans les signaux de données auxiliaires des interfaces série de TVHD		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1369	02-1998	Principes de base d'une famille mondiale commune de systèmes pour la fourniture de services interactifs de télévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1377	11-1998	Indication des temps de traitement des appareils audio et vidéo		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1378	11-1998	Conditions de base applicables à la radiodiffusion multimédia-hypermédia		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1379-2	09-2007	Zones de sécurité des images produites aux formats écran large 16:9 et classique 4:3 afin d'obtenir un format commun pendant la transition vers la diffusion en 16:9		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1380-1	07-2006	Normes pour systèmes de codage avec réduction du débit binaire pour la TVDC		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1382	11-1998	Evaluation de la qualité d'image des services multiprogramme		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1434	03-2000	Protocoles indépendants du réseau pour systèmes interactifs		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1435	03-2000	Canal RTPC/RNIS d'interaction retour pour la diffusion sonore et télévisuelle numérique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1436	03-2000	Systèmes de transmission pour services interactifs de télévision par câble		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1437	03-2000	Exigences des utilisateurs pour le codage numérique des transmissions multiprogramme de télévision		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1438	03-2000	Evaluation subjective des images de télévision stéréoscopiques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1439-1	02-2006	Méthodes de mesure applicables au studio de télévision analogique et à l'ensemble du système de télévision analogique		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1507	10-2000	Canal d'interaction utilisant le système de télécommunications numériques sans fil améliorées (DECT)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1508	10-2000	Canal d'interaction utilisant le système mondial de communications mobiles (GSM)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1532	06-2001	Ensemble de données de recodage MPEG-2 nécessaire au maintien de la qualité de l'image en cas de mise en cascade de codecs MPEG-2	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1533	06-2001	Informations pour le montage à insérer dans les flux élémentaires vidéo MPEG-2 pour les applications en production télévisuelle	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1543	08-2001	Format de prise de vues à balayage progressif 1 280 × 720, 16 × 9 pour la production et l'échange international de programmes dans l'environnement à 60 Hz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1549	11-2001	Protocole de liaison de données pour canal d'interaction		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1550	12-2001	Jeu de données de recodage MPEG-2 permettant le maintien de la qualité de l'image en cas d'utilisation en cascade de codecs MPEG-2 pour un flux de données comprimées	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1551	12-2001	Transport des jeux de données de recodage MPEG-2 sous forme de paquets de données auxiliaires	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1562	04-2002	Cohérence des réglages des dispositifs de visualisation des salles de montage et des régies de télévision		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1563	04-2002	Protocole de codage de données utilisant un triplet clé-longueur-valeur		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1564	04-2002	Canal d'interaction utilisant des systèmes locaux de distribution multipoint		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1576	06-2002	Transport via l'interface définie dans la Recommandation UIT-R BT.1120 de formats source non prévus à l'origine	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1577	06-2002	Interface de transport basée sur l'interface numérique série pour les signaux de télévision compressés dans la production de télévision en réseau selon la Recommandation UIT-R BT.1120	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1578	06-2002	Définition du format de contenu, des éléments et des métadonnées pour les applications de production de télévision faisant intervenir des interfaces fondées sur la Recommandation UIT-R BT.1381	Approuvée conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 45	En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1614	01-2003	Identification de la charge utile vidéo pour interfaces de télévision numérique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1616	05-2003	Format de flux de données pour l'échange de signaux audio, de données et de vidéo compressée au format vidéonumérique au moyen d'interfaces conformes à la Recommandation UIT-R BT.1381		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.1617	05-2003	Format de la transmission de signaux vidéo compressés au format vidéonumérique, de signaux audio et de données via des interfaces conformes à la Recommandation UIT-R BT.1381		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1618	05-2003	Structure de données des signaux audio, de données et de vidéo compressée en format DV aux débits de 25 et 50 Mbit/s		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1619	05-2003	Mappage de données auxiliaires verticales pour interface numérique série		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1620	05-2003	Structure de données de type vidéonumérique pour les signaux audio, de données et vidéo comprimés à 100 Mbit/s		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1662	12-2003	Chaîne de référence générale et gestion de la marge de post-traitement pour le contenu de présentation des programmes dans les applications d'imagerie numérique sur grand écran		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1663	12-2003	Méthodes d'évaluation, par visionnage d'experts de la qualité des systèmes d'imagerie numérique pour projection en salle sur grand écran		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1664	12-2003	Conversion de différents formats d'images au format 16:9 pour la projection d'images numériques sur grand écran utilisant ce format		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1665	12-2003	Considérations relatives au codage couleur et à la définition spatiale pour la projection d'images numériques sur grand écran		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.1666	12-2003	Applications d'imagerie numérique pour projection en salle sur grand écran - Spécifications d'utilisateur		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1667	12-2003	Canaux de retour terrestres destinés aux services de radiodiffusion interactive fonctionnant dans la bande de radiodiffusion en ondes métriques et décimétriques sur la base de la Recommandation UIT-R BT.1306		En vigueur. Disponible	Yes	
	Yes	BT.1674	02-2004	Métadonnées pour la production et la postproduction en radiodiffusion: conditions à respecter		En vigueur. Disponible	Yes	
	Yes	BT.1675	02-2004	Conception d'un système et modes de fonctionnement propres à minimiser les perturbations résultant du retard associé aux boucles dans les systèmes de radiodiffusion		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1676	02-2004	Méthode de spécification de la précision des méthodes de mesure de la qualité vidéo et contre-étalonnage associé		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1680	03-2004	Format de signal d'image en bande de base pour la distribution de programmes numériques sur grand écran destinés à être présentés en salle		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1683	06-2004	Techniques de mesure objective de la qualité vidéo perceptuelle pour la télédiffusion numérique à définition normale en présence d'une image de référence complète		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1685	09-2004	Structure des données de commandes interstations transmises à l'aide de paquets de données auxiliaires		En vigueur	Yes	Yes



**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.1686	09-2004	Méthodes de mesure des paramètres de présentation d'images LSDI en salle		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1687-1	02-2006	Réduction du débit binaire vidéo pour la distribution en temps réel de programmes numériques sur grand écran destinés à être présentés en salle		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1689	09-2004	Lignes directrices relatives à la présentation, dans des environnements d'imagerie numérique sur grand écran, de programmes fournis dans des formats d'image conformes à la Recommandation UIT-R BT.601		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1690	09-2004	Caractéristiques supposées des salles destinées à la présentation de programmes d'imagerie numérique sur grand écran		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1691	09-2004	Commande adaptative de la qualité des images dans les systèmes de télévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1692	09-2004	Optimisation de la qualité de reproduction des couleurs en télévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1699	02-2005	Harmonisation du format des contenus déclaratifs pour les applications de télévision interactive		En vigueur. Disponible	Yes	
	Yes	BT.1700	02-2005	Caractéristiques des signaux vidéo composites pour les systèmes de télévision analogique classiques		En vigueur. Disponible	Yes	
	Yes	BT.1701-1	08-2005	Caractéristiques des signaux rayonnés par les systèmes de télévision analogique classiques		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.1702	02-2005	Lignes directrices relatives à la réduction du risque de crises d'épilepsie photosensible dues à la télévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1720	07-2005	Méthodes de classement et de mesure de la qualité de service pour les services de radiodiffusion vidéo numérique fournis sur les réseaux du Protocole Internet à large bande		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1721	07-2005	Mesure objective de la qualité perceptuelle des images numériques sur grand écran destinées à être présentées en salle		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1727	04-2005	Diffusion par voie hertzienne de Terre et par satellite d'éléments de programme à destination de salles équipées en imagerie numérique sur grand écran		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1728	04-2005	Lignes directrices relatives à l'utilisation des écrans plats en production et postproduction des programmes de télévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1729	04-2005	Mire de référence commune pour la télévision numérique de format 16 x 9/4 x 3		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1735	08-2005	Méthodes d'évaluation de la qualité objective de la couverture des signaux de radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre du système B spécifié dans la Recommandation UIT-R BT.1306		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1736	02-2006	Radiodiffusion de la signalisation de la redistribution pour la télévision		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R BT Service de radiodiffusion télévisuelle**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.1737	02-2006	Utilisation de la méthode de codage vidéo à la source de la Recommandation UIT T H.264 (MPEG-4/AVC) pour transporter des programmes de TVHD		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	BT.1769	07-2006	Valeurs de paramètre pour une hiérarchie étendue de formats d'image LSDI pour la production et l'échange international de programmes		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1774-1	04-2007	Use of satellite and terrestrial broadcast infrastructures for public warning, disaster mitigation and relief	Note - Identical to Rec. ITU-R BO.1774-1	En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	BT.1775	07-2006	Format de fichier avec fonction de montage pour l'échange de métadonnées, de données audio et vidéo, d'essence de données et de données auxiliaires en radiodiffusion		En vigueur. Disponible	Yes	
Yes		BT.1786	04-2007	Criterion to assess the impact of interference to the terrestrial broadcasting service (BS)	Note - Identical to Rec. ITU-R BS.1786	En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	BT.1788	01-2007	Méthode d'évaluation subjective de la qualité vidéo dans les applications multimédias		En vigueur	Yes	Yes
Yes		BT.1789	04-2007	A method to reconstruct received video using transmission error information for packet video transmission		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	BT.1790	01-2007	Spécifications applicables au contrôle en service des chaînes de radiodiffusion		En vigueur	Yes	Yes

Summary for series BT (146 detail records)

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
-----	-----	---------	------	-------	-------------	--------	---------	-----

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.106-2	05-1999	Utilisation des techniques de réception en diversité pour la télégraphie harmonique sur circuits radioélectriques à ondes décamétriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.162-3	03-1992	Emploi d'antennes à effet directif dans le service fixe fonctionnant dans les bandes de fréquences inférieures à 30 MHz environ		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.240-7	02-2006	Rapport de protection signal/brouillage pour diverses classes d'émission dans le service fixe sur des fréquences inférieures à 30 MHz environ		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.246-3	07-1974	Modulation par déplacement de fréquence		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.268-1	07-1970	Interconnexion aux audiofréquences des faisceaux hertziens de téléphonie	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.270-2	07-1978	Interconnexion aux fréquences vidéo des faisceaux hertziens de télévision	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.275-3	07-1982	Caractéristique de préaccentuation pour les faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence et modulation de fréquence (MRF-MF)	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.276-2	07-1974	Excursion de fréquence et sens de modulation pour les faisceaux hertziens analogiques de télévision	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.283-5	06-1990	Disposition des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes analogiques ou numériques de faible et moyenne capacités utilisant la bande des 2 GHz	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.290-3	07-1978	Mesures à effectuer pour la maintenance des faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.302-3	05-1997	Limitation des brouillages dus aux faisceaux hertziens transhorizon		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.305	07-1959	Dispositifs de secours pour les faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.306	07-1959	Procédure à suivre pour effectuer les interconnexions internationales de faisceaux hertziens de caractéristiques différentes	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.335-2	07-1970	Liaisons radiotéléphoniques dans les circuits téléphoniques internationaux	Note - Supprimée le 17/12/99 (CACE/146)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.338-2	07-1970	Largeur de bande nécessaire à la sortie d'un récepteur télégraphique ou téléphonique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.339-7	02-2006	Largeurs de bande, rapports signal/bruit et marges contre les évanouissements dans les systèmes en ondes décimétriques du service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.342-2	07-1970	Système de correction automatique des erreurs pour signaux télégraphiques transmis par circuits radioélectriques	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.345	07-1963	Distorsion télégraphique	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.347	07-1963	Classification des systèmes radiotélégraphiques à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 MHz environ et désignation des voies dans ces systèmes	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.348-4	06-1990	Disposition des voies des émetteurs à bande latérale unique et à bandes latérales indépendantes à plusieurs voies pour liaisons à grande distance employant des fréquences inférieures à 30 MHz environ		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.349-5	05-1999	Stabilité de fréquence à exiger des systèmes fonctionnant dans le service fixe en ondes décimétriques pour rendre inutile la commande automatique de fréquence		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.380-4	07-1986	Interconnexion aux fréquences de la bande de base des faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.381-2	07-1970	Conditions relatives aux ondes pilotes de régulation de ligne et aux autres ondes pilotes, et à la limitation des résidus de signaux à l'extérieur de la bande de base, dans l'interconnexion des faisceaux hertziens et des systèmes sur fil pour la téléphonie	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.382-8	04-2006	Disposition des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes fonctionnant dans les bandes des 2 et 4 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	Yes	F.383-8	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for high-capacity fixed wireless systems operating in the lower 6 GHz (5 925 to 6 425 MHz) band		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	Yes	F.384-10	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for medium- and high-capacity digital fixed wireless systems operating in the upper 6 GHz (6 425-7 125 MHz) band		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes	Yes	F.385-9	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 7 GHz (7 110-7 900 MHz) band		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes	Yes	F.386-8	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 8 GHz (7 725 to 8 500 MHz) band		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	F.387-10	02-2006	Disposition des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes fonctionnant dans la bande des 11 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.388	07-1963	Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens transhorizon	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.389-2	07-1974	Caractéristiques préférées des faisceaux hertziens auxiliaires fonctionnant dans les bandes des 2, 4, 6 ou 11 GHz	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.390-4	07-1982	Définitions des termes et références concernant les circuits fictifs de référence et les conduits numériques fictifs de référence pour les faisceaux hertziens	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.391	07-1963	Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence ayant une capacité de 12 à 60 voies téléphoniques	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.392	07-1963		Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence ayant une capacité supérieure à 60 voies téléphoniques	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.393-4	07-1982		Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence, pour les faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.395-2	07-1978		Bruit dans la partie radioélectrique de circuits à établir sur des liaisons réelles utilisant des faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.396-1	07-1966		Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens transhorizon de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.397-3	07-1978		Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens transhorizon de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.398-3	07-1974		Mesure du bruit en exploitation réelle sur les faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.399-3	07-1978		Mesure du bruit à l'aide d'un signal à spectre continu uniforme sur les faisceaux hertziens de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.400-2	07-1970		Voies de service à prévoir pour l'exploitation et la maintenance des faisceaux hertziens	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes



**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.401-2	07-1970	Fréquences et excursions de fréquence des ondes pilotes de continuité pour les faisceaux hertziens de télévision et de téléphonie à modulation de fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.402-2	07-1978	Caractéristiques préférées pour la voie son transmise simultanément avec un signal de télévision sur un faisceau hertzien analogique	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.403-3	07-1978	Caractéristiques aux fréquences intermédiaires pour l'interconnexion de faisceaux hertziens analogiques	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.404-2	07-1970	Excursion de fréquence pour les faisceaux hertziens analogiques de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.405-1	07-1970	Caractéristique de préaccentuation pour les faisceaux hertziens de télévision à modulation de fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.436-5	05-1999	Disposition des voies de télégraphie harmonique à modulation par déplacement de fréquence sur les circuits radioélectriques à ondes décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.444-3	07-1982	Caractéristiques préférées pour les dispositifs de commutation à plusieurs canaux des faisceaux hertziens analogiques	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.454-1	07-1978	Niveau de la porteuse pilote pour les systèmes à bande latérale unique et à bandes latérales indépendantes à porteuse réduite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.455-2	03-1992	Système de transmission amélioré pour circuits radiotéléphoniques sur ondes décimétriques	Note - Supprimée le 17/12/99 (CACE/146)	Supprimée	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.463-1	07-1978	Limitation des résidus de signaux à l'extérieur de la bande de base des faisceaux hertziens de télévision	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.480	07-1974	Exploitation semi-automatique sur les circuits radiotéléphoniques à ondes décamétriques. Dispositifs de raccordement distant à un central automatique par circuit radiotéléphonique	Note - Supprimée le 17/12/99 (CACE/146)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	Yes	F.497-7	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 13 GHz (12.75-13.25 GHz) frequency band		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	F.518-1	09-1994	Système télégraphique ARQ simplex à une seule voie	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.519	07-1978	Système télégraphique ARQ duplex à une seule voie	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.520-2	03-1992	Utilisation de simulateurs de canal ionosphérique en ondes décamétriques	Note - Supprimée le 05/05/00 (AR-2000)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.555-1	05-1997	Bruit admissible sur le circuit fictif de référence des faisceaux hertziens de télévision	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.556-1	07-1986	Conduit numérique fictif de référence pour les faisceaux hertziens pouvant faire partie d'un réseau numérique à intégration de services - Systèmes ayant une capacité supérieure au deuxième niveau hiérarchique		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.557-4	09-1997	Objectif de disponibilité d'un circuit fictif de référence et d'un conduit numérique fictif de référence pour les faisceaux hertziens		En vigueur	Yes	Yes
Yes	Yes	F.592-4	09-2007	Vocabulary of terms for the fixed service		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	F.593	07-1982	Bruit dans les circuits réels de faisceaux hertziens transhorizon multivoies à modulation de fréquence de longueur inférieure à 2 500 km	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.594-4	09-1997	Objectifs de qualité en matière d'erreur du conduit numérique fictif de référence, pour les faisceaux hertziens assurant des communications à un débit binaire inférieur au débit primaire et constituant tout ou partie de la portion à qualité élevée d'un réseau numérique à intégration de services		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.595-9	02-2006	Disposition des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes fonctionnant dans la bande des 18 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.596-1	09-1994	Interconnexion de faisceaux hertziens numériques	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.612	07-1986	Mesures du mélange réciproque dans les récepteurs de trafic à ondes décimétriques du service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.613	07-1986	Emploi des systèmes à sondage des voies ionosphériques fonctionnant dans le service fixe à des fréquences inférieures à environ 30 MHz		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.634-4	09-1997	Objectifs de qualité en matière d'erreur pour les liaisons réelles par faisceaux hertziens numériques faisant partie de la portion à qualité élevée de communications numériques internationales à un débit binaire inférieur au débit primaire dans un réseau numérique à intégration de services		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.635-6	05-2001	Disposition des canaux radioélectriques fondée sur un plan homogène pour les faisceaux hertziens fonctionnant dans la bande des 4 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.636-3	09-1994	Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens fonctionnant dans la bande des 15 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.637-3	02-1999	Disposition des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes fonctionnant dans la bande de fréquences des 23 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.695	06-1990	Objectifs de disponibilité pour les liaisons réelles par faisceaux hertziens numériques faisant partie d'un circuit à qualité élevée dans un réseau numérique à intégration de services		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.696-2	09-1997	Objectifs de qualité en matière d'erreur et de disponibilité pour des sections numériques fictives de référence formant une fraction ou la totalité de la partie à qualité moyenne d'une connexion RNIS à un débit binaire inférieur au débit primaire et utilisant des faisceaux hertziens numériques		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.697-2	09-1997	Objectifs de qualité en matière d'erreur et de disponibilité pour la partie à qualité locale à chaque extrémité d'une communication RNIS à un débit binaire inférieur au débit primaire utilisant des faisceaux hertziens numériques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.698-2	09-1994	Bandes de fréquences préférées pour les faisceaux hertziens transhorizon		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.699-7	04-2006	Diagrammes de rayonnement de référence pour antennes de systèmes hertziens fixes à utiliser pour les études de coordination et l'évaluation du brouillage dans la gamme de fréquences comprise entre 100 MHz et environ 70 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.700-2	09-1994	Algorithme de mesure de la qualité en matière d'erreur et de la disponibilité pour les liaisons par faisceaux hertziens numériques à l'interface fonctionnant au débit binaire du système	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.701-2	09-1997	Dispositions des canaux radioélectriques pour les systèmes radioélectriques analogiques et numériques point à multipoint, fonctionnant dans des bandes de fréquences comprises entre 1,350 et 2,690 GHz (1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,4 et 2,6 GHz)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.745-1	02-2002	Recommandations de l'UIT-R relatives aux faisceaux hertziens analogiques y compris celles qui ont été supprimées	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	Yes	F.746-9	09-2007	Radio-frequency arrangements for fixed service systems		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.747		03-1992	Disposition des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes fonctionnant dans la bande des 10 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.748-4		05-2001	Disposition des canaux radioélectriques pour les systèmes du service fixe fonctionnant dans les bandes de fréquences des 25, 26 et 28 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.749-2		05-2001	Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens fonctionnant dans la bande des 38 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.750-4		05-2000	Architectures et caractéristiques fonctionnelles des faisceaux hertziens pour réseaux utilisant la hiérarchie numérique synchrone		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.751-2		09-1997	Caractéristiques de transmission et spécifications en matière de qualité de fonctionnement des faisceaux hertziens pour réseaux utilisant la hiérarchie numérique synchrone		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.752-2		02-2006	Techniques de diversité pour les systèmes hertziens fixes point à point		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.753		03-1992	Méthodes et caractéristiques préférées pour la surveillance et la protection des faisceaux hertziens numériques	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.754		03-1992	Faisceaux hertziens fonctionnant dans les bandes 8 et 9, destinés à assurer des communications téléphoniques interurbaines dans les zones rurales		Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.755-2		05-1999	Systèmes point à multipoint utilisés dans le service fixe		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.756		03-1992	Systèmes AMRT point à multipoint utilisés comme concentrateurs radioélectriques	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.757-3		02-2003	Caractéristiques de base et objectifs de qualité des accès hertziens fixes mettant en oeuvre des technologies issues des systèmes mobiles offrant des services de téléphonie et de communication de données		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.758-4		01-2005	Considérations relatives à la mise au point de critères de partage entre le service fixe de Terre et d'autres services		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.759		03-1992	Utilisation des fréquences dans la bande 500-3 000 MHz pour les faisceaux hertziens		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.760-1		09-1994	Protection des faisceaux hertziens de Terre en visibilité directe contre les brouillages causés par le service de radiodiffusion par satellite dans les bandes au voisinage de 20 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.761		03-1992	Partage des fréquences entre le service fixe et les capteurs passifs dans la bande 18,6-18,8 GHz	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.762-2		10-1995	Caractéristiques principales des systèmes de télécommande et télésurveillance pour stations d'émission et de réception en ondes décamétriques	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.763-5		01-2005	Transmission de données sur les circuits à ondes décamétriques utilisant la modulation par déplacement de phase		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.764-1	09-1994	Caractéristiques minimales des systèmes radioélectriques à ondes décamétriques utilisant un protocole de transmission par paquets		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1092-1	09-1997	Objectifs de qualité en matière d'erreur pour les conduits numériques à débit binaire constant égal ou supérieur au débit primaire utilisant des faisceaux hertziens numériques pouvant faire partie du tronçon international d'un conduit fictif de référence de 27 500 km	Note - Supprimée le 25/05/02 (CACE/258) (Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R F.1397)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.1093-2	04-2006	Effets de la propagation par trajets multiples sur la conception et le fonctionnement des systèmes hertziens fixes numériques en visibilité directe		En vigueur	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1094-2	09-2007	Maximum allowable error performance and availability degradations to digital fixed wireless systems arising from radio interference from emissions and radiations from other sources		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	F.1095	09-1994	Procédure de détermination de la zone de coordination entre des stations hertziennes du service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1096	09-1994	Méthodes de calcul du brouillage en visibilité directe des faisceaux hertziens compte tenu de la diffusion par le terrain		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1097-1	05-2000	Possibilités d'atténuation des brouillages pour améliorer la compatibilité entre les systèmes radar et les faisceaux hertziens numériques		En vigueur	Yes	Yes



**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1098-1	10-1995	Disposition des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes fonctionnant dans la bande 1 900-2 300 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1099-4	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for high- and medium-capacity digital fixed wireless systems in the upper 4 GHz (4 400-5 000 MHz) band		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	F.1100	09-1994	Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens fonctionnant dans la bande des 55 GHz	Note - Supprimée le 05/05/00 (AR-2000)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.1101	09-1994	Caractéristiques des systèmes hertziens fixes numériques fonctionnant à des fréquences inférieures à 17 GHz environ		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1102-2	01-2005	Caractéristiques des systèmes hertziens fixes fonctionnant dans les bandes de fréquences supérieures à 17 GHz environ		En vigueur	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1103-1	09-2007	Basic requirements and technologies for fixed wireless access systems operating in bands below 3 GHz for the provision of wireless subscriber connections in rural areas		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	F.1104	09-1994	Caractéristiques des systèmes radioélectriques point à multipoint utilisés pour la connexion RNIS dans la portion de qualité locale du réseau	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	F.1105-2	02-2006	Utilisation des systèmes hertziens fixes pour l'atténuation des effets des catastrophes et les opérations de secours		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1106	09-1994	Influence de la propagation sur la conception et le fonctionnement des faisceaux hertziens transhorizon		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1107-1	05-2002	Méthodes probabilistes permettant de calculer les brouillages causés au service fixe par des satellites en orbite géostationnaire			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1108-4	01-2005	Détermination des critères nécessaires à la protection des récepteurs du service fixe des émissions de stations spatiales opérant sur des orbites non géostationnaires dans des bandes de fréquences partagées			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1109	09-1994	Recommandations UIT-R relatives aux systèmes du service fixe fonctionnant à des fréquences inférieures à 30 MHz environ qui ne seront pas rééditées	Note - Supprimée le 17/12/99 (CACE/146)		Supprimée	Yes	Yes
Yes	F.1110-3	02-2003	Systèmes radioélectriques adaptatifs pour des fréquences inférieures à 30 MHz environ			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1111-1	10-1995	Système LINCOMPEX amélioré pour circuits radiotéléphoniques sur ondes décimétriques			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1112-1	10-1995	Transmission de signaux vocaux numérisés sur des systèmes fonctionnant à des fréquences inférieures à 30 MHz environ			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1113	09-1994	Systèmes radioélectriques utilisant la propagation par impulsions météoriques			En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R F Service fixe

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1189-1	09-1997	Objectifs de qualité en matière d'erreur pour les conduits numériques à débit binaire constant égal ou supérieur au débit primaire utilisant des faisceaux hertziens numériques pouvant constituer tout ou partie du tronçon national d'un conduit fictif de référence de 27 500 km	Note - Supprimée le 25/05/02 (CACE/258) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R F.1491	Supprimée	Yes	Yes	
Yes	F.1190	10-1995	Critères de protection applicables aux faisceaux hertziens numériques propres à assurer la compatibilité électromagnétique avec les systèmes radar du service de radiopérage		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1191-2	05-2001	Largeurs de bande et rayonnements non désirés des systèmes numériques du service fixe		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1192	10-1995	Capacité d'écoulement du trafic des systèmes et réseaux radioélectriques à commande automatique dans le service fixe en ondes décamétriques		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1241	05-1997	Dégradation de la qualité de fonctionnement due au rouillage causé par d'autres services partageant les mêmes bandes de fréquences à titre primaire avec les faisceaux hertziens numériques fonctionnant à un débit égal ou supérieur au débit primaire et pouvant faire partie de la section internationale d'un conduit fictif de référence de 27 500 km	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes	
Yes	F.1242	05-1997	Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens numériques fonctionnant dans la gamme de fréquences 1 350-1 530 MHz		En vigueur	Yes	Yes	

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1243	05-1997	Disposition des canaux radioélectriques pour les faisceaux hertziens numériques fonctionnant dans la gamme de fréquences 2 290-2 670 MHz			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1244	05-1997	Réseaux locaux hertziens (RLAN)			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1245-1	05-2000	Modèle mathématique de diagrammes moyens de rayonnement, de diagrammes de rayonnement connexes pour antennes de faisceaux hertziens en visibilité directe point à point, à utiliser dans certaines études de coordination et pour l'évaluation du brouillage dans la gamme de fréquences comprise entre 1 GHz et environ 70 GHz			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1246	05-1997	Largeur de bande de référence des stations de réception du service fixe, à utiliser pour la coordination des assignations de fréquences avec les stations spatiales d'émission du service mobile par satellite dans la gamme 1-3 GHz			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1247-1	05-2000	Caractéristiques techniques et opérationnelles des systèmes du service fixe propres à faciliter le partage avec les services de recherche spatiale, d'exploitation spatiale et d'exploration de la Terre par satellite fonctionnant dans les bandes 2 025-2 110 MHz et 2 200-2 290 MHz			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1248	05-1997	Limitation des brouillages causés aux satellites des services scientifiques spatiaux par les émissions des faisceaux hertziens transhorizon dans les bandes 2 025-2 110 MHz et 2 200-2 290 MHz			En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R F Service fixe

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		F.1249-1	05-2000	Puissance isotrope rayonnée équivalente maximale des stations d'émission du service fixe fonctionnant dans la bande de fréquences 25,25-27,5 GHz en partage avec le service inter-satellites		En vigueur	Yes	Yes
Yes		F.1330-2	04-2006	Limites de qualité de fonctionnement pour la mise en service des parties de conduits et sections à hiérarchie numérique plésiochrone et à hiérarchie numérique synchrone internationaux mis en oeuvre par des systèmes hertziens fixes numériques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		F.1331	09-1997	Dégradation de la qualité de fonctionnement des faisceaux hertziens analogiques de télévision due aux brouillages causés par d'autres services utilisant en partage et à titre primaire les mêmes bandes de fréquences	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		F.1332-1	05-1999	Transport de signaux à fréquence radioélectrique par fibres optiques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		F.1333-1	05-1999	Evaluation de l'angle d'élévation effectif d'une station du service fixe vers une station spatiale, compte tenu de la réfraction dans l'atmosphère		En vigueur	Yes	Yes
Yes		F.1334	09-1997	Critères de protection des systèmes du service fixe utilisant en partage avec le service terrestre mobile les mêmes bandes de fréquences dans la gamme des 1 à 3 GHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R F Service fixe

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1335	09-1997	Méthode permettant le transfert progressif des assignations dans les bandes utilisées en partage entre le service mobile par satellite et le service fixe dans la bande des 2 GHz: considérations d'ordres technique et opérationnel			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1336-2	01-2007	Diagrammes de rayonnement de référence des antennes équidirectives, sectorielles et autres antennes des systèmes du type point à multipoint, à utiliser pour les études de partage dans la gamme de fréquences comprise entre 1 GHz et environ 70 GHz			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1337	09-1997	Gestion des fréquences pour les systèmes et réseaux de radiocommunication adaptatifs à ondes décimétriques utilisant le sondage sous incidence oblique par ondes entretenues modulées en fréquence			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1338	10-1997	Seuils pour déterminer la nécessité de procéder à une coordination entre des systèmes particuliers du service de radiodiffusion par satellite (sonore), utilisant l'orbite des satellites géostationnaires pour des émissions dans le sens espace-Terre et le service fixe dans la bande 1 452-1 492 MHz			En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1397-2	05-2002	Objectifs de qualité en matière d'erreur applicables aux liaisons radioélectriques numériques réelles utilisées dans le tronçon international d'un conduit fictif de référence de 27 500 km à débit égal ou supérieur au débit primaire	Note - Supprimée le 29/01/05 (CACE/337) (Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R F.1092-1)	Supprimée	Yes	Yes	

## ITU-R F Service fixe

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1398	05-1999	Dégradation de la qualité de fonctionnement des faisceaux hertziens numériques fonctionnant à un débit égal ou supérieur au débit primaire et pouvant faire partie du tronçon national d'un conduit fictif de référence de 27 500 km, due aux brouillages causés par les autres services utilisant en partage les mêmes bandes de fréquences à titre primaire	Note – Supprimée le 10/10/07 (CACE/435)	Supprimée	Yes	Yes	
Yes	F.1399-1	05-2001	Terminologie relative aux accès hertziens		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1400	05-1999	Caractéristiques et objectifs de qualité et de disponibilité applicables à l'accès hertzien fixe au réseau téléphonique public avec commutation		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1401-1	01-2004	Principes à suivre pour l'identification de bandes de fréquences utilisables pour l'accès hertzien fixe et études de partage associées		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1402	05-1999	Critères de partage de fréquences entre un système d'accès hertzien mobile terrestre et un système d'accès hertzien fixe utilisant le même type d'équipement		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1403	05-1999	Critères de puissance surfacique spécifiés dans les Recommandations UIT-R pour la protection des systèmes du service fixe fonctionnant dans des bandes de fréquences partagées avec des stations spatiales de divers services spatiaux		En vigueur	Yes	Yes	

## ITU-R F Service fixe

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		F.1404-1	05-2002	Affaiblissement minimal de propagation sur trajet oblique, dû aux gaz atmosphériques, à utiliser pour les études de partage de fréquences entre systèmes du service fixe et systèmes des services de radiodiffusion par satellite, mobile par satellite et scientifiques spatiaux		En vigueur	Yes	Yes
Yes		F.1405	05-1999	Directives à suivre pour faciliter la coordination et l'utilisation des bandes de fréquences partagées entre le service fixe et le service mobile par satellite dans la gamme de fréquences 1-3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		F.1487	05-2000	Essais de modems à ondes decamétriques fonctionnant dans des largeurs de bandes allant jusqu'à environ 12 kHz au moyen de simulateurs de canal ionosphérique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		F.1488	05-2000	Dispositions de blocs de fréquences pour les systèmes d'accès hertzien fixe (AHF) dans la gamme 3 400-3 800 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		F.1489	05-2000	Méthode d'évaluation du niveau de compatibilité de fonctionnement entre systèmes à accès hertzien fixe et systèmes de radiolocalisation en cas de partage de la bande 3,4-3,7 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1490-1	09-2007	Generic requirements for fixed wireless access systems		En vigueur. Disponible	Yes	Yes



**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		F.1491-2	05-2002	Objectifs de qualité en matière d'erreur applicables aux liaisons radioélectriques numériques réelles utilisées dans le tronçon national d'un conduit fictif de référence de 27 500 km à débit binaire égal ou supérieur au débit primaire	Note - Supprimée le 29/01/05 (CACE/337) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R F.1668	Supprimée	Yes	Yes
Yes		F.1492	05-2000	Objectifs de disponibilité applicables à des liaisons hertziennes numériques réelles faisant partie du tronçon international d'un conduit numérique à débit constant égal ou supérieur au débit primaire	Note - Supprimée le 24/01/05 (CACE/334) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R F.1703	Supprimée	Yes	Yes
Yes		F.1493	05-2000	Objectifs de disponibilité applicables à des liaisons hertziennes numériques réelles faisant partie d'un tronçon national de conduit numérique à débit constant égal ou supérieur au débit primaire	Note - Supprimée le 24/01/05 (CACE/334) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R F.1703	Supprimée	Yes	Yes
Yes		F.1494	05-2000	Critères de brouillages propres à assurer la protection du service fixe contre les différents brouillages, variables avec le temps, occasionnés par d'autres services partageant la bande 10,7-12,75 GHz à titre coprimaire		En vigueur	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1495-1	09-2007	Interference criteria to protect the fixed service from time varying aggregate interference from other radiocommunication services sharing the 17.7-19.3 GHz band on a co-primary basis		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1496-1	02-2002	Dispositions de canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes fonctionnant dans la bande 51,4-52,6 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1497-1	02-2002	Dispositions de canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes fonctionnant dans la bande 55,78-59 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1498-1	05-2002	Caractéristiques de déploiement des systèmes du service fixe dans la bande 37-40 GHz à utiliser pour les études de partage		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1499	05-2000	Systèmes de transmission radioélectriques pour l'accès hertzien fixe à large bande, sur la base des normes relatives aux câblo-modem		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1500	05-2000	Caractéristiques préférées des systèmes du service fixe utilisant des plates-formes à haute altitude fonctionnant dans les bandes 47,2-47,5 GHz et 47,9-48,2 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1501	05-2000	Distance de coordination pour les systèmes du service fixe utilisant des stations placées sur des plates-formes à haute altitude (HAPS) qui partagent les bandes de fréquences 47,2-47,5 GHz et 47,9-48,2 GHz avec d'autres systèmes du service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1502	05-2000	Protection du service fixe partageant la bande de fréquences 8 025-8 400 MHz avec les systèmes à satellites géostationnaires du service d'exploration de la Terre par satellite (espace vers Terre)		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1509	02-2001	Caractéristiques techniques et opérationnelles propres à faciliter le partage entre les systèmes point à multipoint du service fixe et le service inter-satellites dans la bande 25,25-27,5 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1518	05-2001	Méthode de détermination des besoins de spectre pour des réseaux d'accès hertzien fixes et des réseaux d'accès hertzien mobiles utilisant le même type d'équipement et fonctionnant dans la même bande de fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1519	05-2001	Indications sur les dispositions de fréquences par blocs pour les systèmes du service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1520-2	02-2003	Disposition radioélectrique pour les systèmes du service fixe exploités dans la bande 31,8-33,4 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1565	05-2002	Dégradation de la qualité de fonctionnement due aux brouillages causés par d'autres services partageant les mêmes bandes de fréquences avec des systèmes hertziens numériques réels utilisés dans le tronçon international ou national d'un conduit fictif de référence de 27 500 km et fonctionnant à un débit égal ou supérieur au débit primaire		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1566-1	01-2007	Limites de qualité de fonctionnement pour la maintenance de systèmes hertziens fixes numériques fonctionnant dans des conduits et sections internationaux fondés sur les hiérarchies numériques plésiochrone ou synchrone		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1567	05-2002	Disposition des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes numériques fonctionnant dans la bande de fréquences 406,1-450 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1568-1	01-2005	Dispositions de blocs de radiofréquences pour les systèmes d'accès hertzien fixe dans la gamme 10,15-10,3/10,5-10,65 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1569	05-2002	Caractéristiques techniques et d'exploitation du service fixe utilisant des stations placées sur des plates-formes à haute altitude dans les bandes 27,5-28,35 GHz et 31-31,3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1570-1	02-2003	Effet des émissions sur la liaison montante du service fixe utilisant des stations placées sur des plates-formes à haute altitude dans le service d'exploration de la Terre par satellite (passive) dans la bande 31,3-31,8 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1571	05-2002	Utilisation de mesures techniques pour réduire la probabilité de brouillage entre les stations aéroportées du service de radionavigation et les stations du service fixe fonctionnant dans la bande 31,8-33,4 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1605	02-2003	Evaluation des caractéristiques d'erreur et de la disponibilité des systèmes hertziens fixes de Terre en hiérarchie numérique synchrone		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R F Service fixe

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1606	02-2003	02-2003	Critères de brouillage pour la protection des systèmes hertziens fixes contre les brouillages composites variable dans le temps et causés par des satellites non géostationnaires exploités dans d'autres services partageant les bandes 37-40 GHz et 40,5-42,5 GHz à titre coprimaire		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1607	02-2003	02-2003	Techniques de réduction des brouillages à utiliser par les stations placées sur des plates-formes à haute altitude dans les bandes 27,5-28,35 GHz et 31,0-31,3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1608	02-2003	02-2003	Partage de fréquences entre des systèmes du service fixe utilisant des plates-formes à haute altitude et des systèmes conventionnels du service fixe fonctionnant dans les bandes 47,2-47,5 et 47,9-48,2 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1609-1	04-2006	04-2006	Evaluation des brouillages causés par les systèmes du service fixe utilisant des stations placées sur des plates-formes à haute altitude aux systèmes classiques du service fixe dans les bandes 27,5-28,35 GHz et 31-31,3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1610	02-2003	02-2003	Planification, conception et mise en oeuvre des systèmes radioélectriques du service fixe en ondes décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes	F.1611	02-2003	02-2003	Méthodes de prévision destinées à la planification et à l'exploitation des systèmes adaptatifs à ondes décimétriques		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R F Service fixe

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1612	02-2003	Évaluation du brouillage causé par le service fixe utilisant des stations placées sur des plates-formes à haute altitude pour la protection du service de radioastronomie contre les émissions sur les liaisons montantes des systèmes des stations placées sur des plates-formes à haute altitude dans la bande 31,3-31,8 GHz		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1613	02-2003	Caractéristiques opérationnelles et de déploiement des systèmes d'accès hertzien fixe du service fixe dans la Région 3 pour assurer la protection des systèmes du service d'exploration de la Terre par satellite (active) et du service de recherche spatiale (active) dans la bande 5 250-5 350 MHz		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1668-1	01-2007	Objectifs de qualité en matière d'erreur applicables aux liaisons hertziennes fixes numériques réelles utilisées dans des conduits et des connexions fictifs de référence de 27 500 km		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	Yes	F.1669-1	09-2007	Interference criteria of fixed wireless systems operating in the 37-40 GHz and 40.5-42.5 GHz bands with respect to satellites in the geostationary orbit		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes	F.1670-1	02-2006	Protection des systèmes hertziens fixes vis-à-vis des systèmes de radiodiffusion vidéo numérique et sonore de Terre dans les bandes d'ondes métriques et décimétriques utilisées en partage		En vigueur	Yes	Yes	

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1671	01-2004	Principes directeurs applicables à une procédure relative au déploiement de systèmes hertziens fixes soumis à des licences d'exploitation par zone et fonctionnant dans des pays voisins		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1703	01-2005	Objectifs de disponibilité applicables à des liaisons hertziennes fixes numériques réelles utilisées dans des conduits et des connexions fictifs de référence de 27 500 km		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1704	01-2005	Caractéristiques des systèmes hertziens fixes multipoint à multipoint ayant une configuration de réseau maillé et fonctionnant dans les bandes de fréquences supérieures à 17 GHz environ		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1705	01-2005	Analyse et optimisation des caractéristiques d'erreur des systèmes hertziens fixes numériques aux fins de mise en service et de maintenance		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1706	01-2005	Critères de protection des systèmes hertziens fixes point à point partageant avec des systèmes d'accès hertziens nomades une même bande de fréquences dans la gamme 4-6 GHz		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1760	02-2006	Méthode de calcul de la distribution de puissance isotrope rayonnée équivalente cumulative (p.i.r.e.c.) produite par des applications à haute densité du service fixe point à multipoint fonctionnant dans des bandes au-dessus de 30 GHz identifiées pour de telles utilisations		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	F.1761	02-2006	Caractéristiques des systèmes de radiocommunication du service fixe fonctionnant en ondes décimétriques		En vigueur	Yes	Yes	

**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1762	02-2006	Caractéristiques des systèmes de radiocommunication en ondes décimétriques offrant des applications améliorées		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	F.1763	04-2006	Normes relatives aux interfaces radioélectriques pour les systèmes d'accès hertzien à large bande du service fixe fonctionnant au dessous de 66 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1764	04-2006	Methodology to evaluate interference from fixed service systems using high altitude platform stations to fixed wireless systems in the bands above 3 GHz		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	F.1765	04-2006	Méthode de calcul de la puissance isotrope rayonnée équivalente cumulative produite par les systèmes à haute densité point à point du service fixe fonctionnant dans les bandes au-dessus de 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1766	04-2006	Methodology to determine the probability of a radio astronomy observatory receiving interference based on calculated exclusion zones to protect against interference from point-to-multipoint high-density applications in the fixed service operating in bands around 43 GHz		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1777	01-2007	System characteristics of television outside broadcast, electronic news gathering and electronic field production in the fixed service for use in sharing studies		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	F.1778	01-2007	Conditions d'accès aux canaux de transmission pour les systèmes adaptatifs à ondes décimétriques du service fixe		En vigueur	Yes	Yes



**ITU-R F Service fixe**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	Yes	F.1819	09-2007	Protection of the radio astronomy service in the 48.94-49.04 GHz band from unwanted emissions from HAPS in the 47.2-47.5 GHz and 47.9-48.2 GHz bands		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1820	09-2007	Power flux-density at international borders for high altitude platform stations providing fixed wireless access services to protect the fixed service in neighbouring countries in the 47.2-47.5 GHz and 47.9-48.2 GHz bands		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes	Yes	F.1821	09-2007	Characteristics of advanced digital high frequency (HF) radiocommunication systems		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

Summary for series F (206 detail records)

**ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.218-2	06-1990	Elimination des brouillages à la réception à bord des navires	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.219-1	07-1966	Signal d'alarme à utiliser sur la fréquence de détresse du service maritime radiotéléphonique de 2 182 kHz	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.257-3	10-1995	Système d'appel sélectif séquentiel à fréquence unique à utiliser dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.428-3	06-1990	Radiogoniométrie et/ou radoralliment dans la bande des 2 MHz à bord des navires	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.441-1	07-1982	Rapports de protection signal/brouillage et valeurs de champ minimales nécessaires dans le service mobile aéronautique (R) au-dessus de 30 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.476-5	10-1995	Equipements télégraphiques à impression directe dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.478-5	10-1995	Caractéristiques techniques des équipements et principes à suivre pour l'assignation des voies entre 25 et 3 000 MHz pour le service mobile terrestre à modulation de fréquence		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.488-1	06-1990	Puissances équivalentes des émissions radiotéléphoniques à double bande latérale et à bande latérale unique dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.489-2	10-1995	Caractéristiques techniques des appareils radiotéléphoniques utilisés par le service mobile maritime fonctionnant en ondes métriques avec un espacement de 25 kHz entre voies adjacentes		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.490	07-1974	Mise en œuvre d'équipements télégraphiques à impression directe dans le service mobile maritime. Equivalence des termes	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.491-1	07-1986	Conversion entre un numéro d'identité de station et des identités pour la télégraphie à impression directe dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.492-6	10-1995	Procédures d'exploitation des équipements télégraphiques à impression directe dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiopérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.493-12	03-2007	Système d'appel sélectif numérique à utiliser dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.494	07-1974	Caractéristiques techniques pour les équipements à bande latérale unique du service mobile terrestre radiotéléphonique en B.hm et B.dam	Note - Supprimée le 20/10/95 (AR-95)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.496-3	03-1992	Limites de la puissance surfacique des émetteurs de radionavigation pour assurer la protection des récepteurs des stations spatiales du service fixe par satellite dans la bande des 14 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.539-3	09-1994	Caractéristiques techniques et d'exploitation des systèmes internationaux de radiorecherche	Note - Supprimée le 19/10/07 (AR-07)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.540-2	06-1990	Caractéristiques techniques et d'exploitation d'un système automatique de télégraphie à impression directe pour la diffusion aux navires d'avertissements concernant la navigation et la météorologie et d'informations urgentes		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.541-9	05-2004	Procédures d'exploitation des systèmes d'appel sélectif numérique à l'usage du service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.542-1	07-1982	Communications à bord des navires effectuées au moyen d'appareils portatifs de radiotéléphonie	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.546-2	06-1990	Circuit téléphonique fictif de référence pour les services mobiles aéronautique, terrestre et maritime par satellite	Note - Supprimée le 15/6/05 (CACE/354)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.547	07-1978	07-1978	Objectifs de bruit dans le circuit fictif de référence pour les systèmes du service mobile maritime par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.548	07-1978	07-1978	Caractéristiques globales de transmission des circuits téléphoniques dans le service mobile maritime par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.549-1	07-1982	07-1982	Equivalent de référence de l'effet local du combiné utilisé à bord d'un navire dans le service mobile maritime par satellite et dans les systèmes radiotéléphoniques automatiques sur ondes métriques/décimétriques du service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.550-1	07-1986	07-1986	Utilisation de supprimeurs d'écho dans le service mobile maritime par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.552	07-1978	07-1978	Objectifs de qualité des transmissions télégraphiques arythmiques à 50 bauds dans le service mobile maritime par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.553	07-1978	07-1978	Conditions à remplir par les équipements de jonction pour les transmissions télégraphiques arythmiques à 50 bauds dans le service mobile maritime par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.584-2	11-1997	11-1997	Codes et formats pour systèmes de radiorecherche		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.585-4	03-2007	03-2007	Assignations et utilisation des identités dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.586-1	07-1986	Système radiotéléphonique automatique sur ondes métriques/décimétriques pour le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.587-1	07-1986	Identités de stations côtières et demande d'enregistrement de la position dans un système mobile maritime téléphonique à ondes métriques/décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.588	07-1982	Caractéristiques des radiophares maritimes (Région 1)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.589-3	08-2001	Caractéristiques techniques des méthodes de transmission de données et de protection contre les brouillages pour les services de radionavigation fonctionnant dans les bandes de fréquences comprises entre 70 et 130 kHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.622	07-1986	Caractéristiques techniques et d'exploitation de systèmes cellulaires analogiques pour le service téléphonique public mobile terrestre	Note - Supprimée le 19/10/07 (AR-07)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.623	07-1986	Débit binaire de transmission de données et techniques de modulation dans le service mobile terrestre	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.624	07-1986	Systèmes mobiles terrestres publics de télécommunication - Enregistrement des positions	Note - Supprimée le 19/10/07 (AR-07)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.625-3	10-1995	Equipements télégraphiques à impression directe utilisant l'identification automatique dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.626	07-1986	Evaluation de la qualité des voies numériques dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.627-1	10-1995	Caractéristiques techniques des équipements de radiocommunications maritimes dans la bande des ondes décamétriques utilisés pour la télégraphie à modulation par déplacement de phase à bande étroite (MDPBE)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.628-4	03-2006	Caractéristiques techniques des répondeurs radar de recherche et de sauvetage		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.629	07-1986	Utilisation par le service de radionavigation des bandes de fréquences 2 900-3 100 MHz, 5 470-5 650 MHz, 9 200-9 300 MHz, 9 300-9 500 MHz et 9 500-9 800 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.630	07-1986	Principales caractéristiques des interrogateurs-répondeurs de navire (SIT) à deux fréquences	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.631-1	03-1992	Utilisation de systèmes de radionavigation maritime hyperboliques dans la bande 283,5-315 kHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.632-3	02-1997	Caractéristiques d'émission d'un système de radiobalises de localisation des sinistres par satellite (RLS par satellite) fonctionnant par l'intermédiaire de satellites géostationnaires dans la bande des 1,6 GHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.633-3	05-2004	Caractéristiques de transmission d'un système de radiobalises de localisation des sinistres par satellite (RLS par satellite) fonctionnant par l'intermédiaire d'un système à satellites dans la bande des 406 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.687-2	02-1997	Télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.688	06-1990	Caractéristiques techniques d'un système de télégraphie à impression directe, dans la bande des ondes décamétriques, pour la diffusion d'informations concernant la sécurité maritime en haute mer et du type NAVTEX		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.689-2	09-1994	Système international maritime de radiotéléphonie en ondes métriques doté de fonctions automatiques et utilisant un format de signalisation ASN		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.690-1	10-1995	Caractéristiques techniques des radiobalises de localisation des sinistres (RLS) fonctionnant sur les fréquences porteuses 121,5 MHz et 243 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.691-1	03-1992	Caractéristiques techniques et critères de compatibilité des systèmes de radiorepérage maritime fonctionnant dans la bande des ondes hectométriques et utilisant les techniques d'étalement du spectre	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		M.692	06-1990	Utilisation d'un équipement télégraphique à impression directe à bande étroite sur une voie radioélectrique à une seule fréquence	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.693	06-1990	Caractéristiques techniques des radiobalises de localisation des sinistres à ondes métriques avec appel sélectif numérique (RLS à ondes métriques avec ASN)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.694-1	06-2005	Diagramme de rayonnement de référence pour les antennes de station terrienne de navire		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.816-1	10-1997	Cadre de description des services assurés par les télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.817	03-1992	Télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000). Architectures de réseau		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.818-2	06-2003	Utilisation des satellites dans les télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.819-2	02-1997	Télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000) au service des pays en développement		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.820	03-1992	Utilisation d'identités à neuf chiffres pour la télégraphie à impression directe à bande étroite dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.821-1	02-1997	Extension facultative du système d'appel sélectif numérique à utiliser dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.822-1	09-1994	Charge des voies d'appel du système d'appel sélectif numérique (ASN) pour le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.823-3	03-2006	03-2006	Caractéristiques techniques de la transmission de données en mode différentiel pour les systèmes mondiaux de navigation par satellite à partir de radiophares maritimes dans les bandes de fréquences 283,5-315 kHz (Région 1) et 285-325 kHz (Régions 2 et 3)		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.824-3	03-2007	03-2007	Caractéristiques techniques des balises radar (racons)		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.825-3	10-1998	10-1998	Caractéristiques d'un système de répondeurs fonctionnant avec des techniques d'appel sélectif numérique à utiliser dans les systèmes de contrôle du trafic maritime et d'identification navire-navire		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.826	03-1992	03-1992	Transmission d'informations pour la mise à jour des systèmes de visualisation des cartes électroniques et d'information (SVCEI)		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.827	03-1992	03-1992	Conduit numérique fictif de référence pour les systèmes du service mobile par satellite utilisant des liaisons de connexion		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.828-2	03-2006	03-2006	Définition de la disponibilité des circuits de radiocommunication du service mobile par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.829-1	09-1994	09-1994	Partage des fréquences dans la bande 1 660-1 660,5 MHz entre le service mobile par satellite et le service de radioastronomie	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.830-1	06-2005	Procédures d'exploitation des réseaux ou systèmes mobiles à satellites dans les bandes 1 530-1 544 MHz et 1 626,5-1 645,5 MHz utilisées pour les opérations de détresse et de sécurité (comme spécifié pour le SMDSM)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.831	03-1992	Partage des fréquences entre services fonctionnant dans la bande 4-30 MHz	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1032	03-1994	Caractéristiques techniques et d'exploitation des systèmes mobiles terrestres faisant appel à des techniques d'accès multivoies sans unité d'échange centrale		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1033-1	02-1997	Caractéristiques techniques et d'exploitation des téléphones sans cordon et des systèmes de télécommunication sans cordon		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1034-1	02-1997	Exigences imposées à la ou aux interfaces radioélectriques des télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1035	03-1994	Cadre de description de la ou des interfaces radioélectriques et fonctionnalité des sous-systèmes radioélectriques pour les télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1036-3	07-2007	Frequency arrangements for implementation of the terrestrial component of International Mobile Telecommunications-2000 (IMT 2000) in the bands 806-960 MHz, 1 710-2 025 MHz, 2 110-2 200 MHz and 2 500-2 690 MHz		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1037	03-1994	Objectifs en matière de caractéristiques d'erreur sur les bits applicables aux liaisons radioélectriques du service mobile aéronautique (R) par satellite (SMA(R)S)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1038	03-1994	Utilisation efficace de l'orbite des satellites géostationnaires et du spectre dans la gamme de fréquences 1-3 GHz par les systèmes mobiles par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1039-3	03-2006	Partage de cofréquences entre stations du service mobile au-dessous de 1 GHz et stations terriennes mobiles des systèmes à satellites mobiles non géostationnaires (Terre-espace) utilisant l'accès multiple par répartition en fréquence (AMRF)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1040	03-1994	Service mobile public de télécommunication avec les aéronefs dans les bandes 1 670-1 675 MHz et 1 800-1 805 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1041-2	06-2003	Futurs systèmes de radiocommunication d'amateur		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1042-3	03-2007	Services d'amateur et d'amateur par satellite: communications en cas de catastrophe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1043-2	06-2003	Utilisation des services d'amateur et d'amateur par satellite dans les pays en développement		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1044-2	06-2003	Critères de partage des fréquences dans les services d'amateur et d'amateur par satellite		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1072	09-1994	Brouillages dus aux produits d'intermodulation dans le service mobile terrestre entre 25 et 3 000 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1073-2	06-2005	Systèmes mobiles terrestres cellulaires numériques de télécommunication		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1074	09-1994	Intégration des systèmes de radiocommunication mobiles publics		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1075	09-1994	Systèmes à lignes d'alimentation à fuites dans les services mobiles terrestres		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1076	09-1994	Systèmes de communication sans fil pour les malentendants		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1077	09-1994	Systèmes de radiocommunication multiémetteurs monofréquence à transmission quasi synchrone pour les signaux vocaux analogiques («Simulcast»)	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1078	09-1994	Principes de sécurité pour les télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1079-2	06-2003	Exigences imposées à la qualité globale et à la qualité de service pour les télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1080	09-1994	Amélioration du système d'appel sélectif numérique pour des installations à équipements multiples		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1081	09-1994	Transmission automatique de données et de télécopie en ondes décimétriques dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1082-1	10-1997	Système international automatisé de radiotéléphonie maritime en ondes hectométriques et décamétriques utilisant un format de signalisation ASN		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1083	09-1994	Interfonctionnement des systèmes de radiotéléphonie maritimes	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1084-4	08-2001	Solutions intérimaires pour améliorer l'efficacité d'utilisation de la bande 156-174 MHz par les stations du service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1085-1	02-1997	Caractéristiques techniques et d'exploitation des radars profileurs de vent dans les bandes situées au voisinage de 400 MHz	Note - Supprimée le 19/10/07 (AR-07)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1086-1	03-2006	Détermination de la nécessité de la coordination entre réseaux à satellite géostationnaire du service mobile utilisant en partage les mêmes bandes de fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1087	09-1994	Méthodes d'évaluation des possibilités de partage entre systèmes du service mobile et systèmes en orbite terrestre basse (LEO) à étalement de spectre du SMS en dessous de 1 GHz	Note - Supprimée le 15/6/05 (CACE/354)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1088	09-1994	Principes de partage avec les systèmes d'autres services exploités dans les bandes attribuées au service de radionavigation par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1089-1	07-2002	Considérations techniques pour la coordination des systèmes mobiles par satellite relativement au service mobile aéronautique (R) par satellite (SMA(R)S) dans les bandes 1 545-1 555 MHz et 1 646,5-1 656,5 MHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1090	09-1994	Plans de fréquences pour l'émission de porteuses monovoie au moyen d'un répéteur non linéaire dans le service mobile par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1091	09-1994	Diagrammes de rayonnement hors axe de référence pour antennes de stations terriennes mobiles exploitées dans le cadre du service mobile terrestre par satellite dans la gamme de fréquences 1 à 3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1141-2	06-2005	Partage dans la gamme de fréquences 1-3 GHz, entre les stations spatiales non géostationnaires du service mobile par satellite (SMS non OSG) et les stations du service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1142-2	06-2005	Partage dans la gamme de fréquences 1-3 GHz entre les stations spatiales géostationnaires du service mobile par satellite et les stations du service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1143-3	06-2005	Méthodologie spécifique au système pour la coordination des stations spatiales non géostationnaires (espace vers Terre) du service mobile par satellite avec les systèmes du service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1167	10-1995	Cadre de description de l'élément satellite des télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1168	10-1995	Cadre de description de la gestion des télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1169	10-1995	Vacations des stations de navire		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1170	10-1995	Procédures radiotélégraphiques Morse dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1171	10-1995	Procédures radiotéléphoniques dans le service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1172	10-1995	Abréviations et signaux divers à employer dans les radiocommunications du service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1173	10-1995	Caractéristiques techniques des émetteurs à bande latérale unique utilisés dans le service mobile maritime pour la radiotéléphonie dans les bandes comprises entre 1 606,5 kHz (1 605 kHz Région 2) et 4 000 kHz et entre 4 000 kHz et 27 500 kHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1174-2	05-2004	Caractéristiques techniques des appareils utilisés sur les navires pour les communications de bord dans les bandes de fréquences comprises entre 450 et 470 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1175	10-1995	Appareils automatiques destinés à la réception des signaux d'alarme radiotélégraphique et radiotéléphonique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1176	10-1995	Caractéristiques techniques des renforceurs d'échos radar		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1177-3	06-2003	Techniques à utiliser pour la mesure des rayonnements non désirés des systèmes radar		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1178	10-1995	Utilisation de la bande attribuée au service de radionavigation maritime 283,5-315 kHz (Région 1) et 285-325 kHz (Régions 2 et 3)		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1179	10-1995	Procédures pour la détermination des mécanismes de brouillage par couplage et possibilités d'atténuation des brouillages pour les systèmes fonctionnant dans des bandes adjacentes ou en relation harmonique avec celles des stations radars du service de radiorepérage		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1180	10-1995	Disponibilité des circuits de communication des services mobiles aéronautiques (R) par satellite (SMA(R)S)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1181	10-1995	Objectifs minimaux de qualité applicables aux canaux numériques à bande étroite utilisant des satellites géostationnaires pour desservir des stations terriennes mobiles transportables et montées sur véhicule, dans la gamme de fréquences 1-3 GHz, ne faisant pas partie du réseau RNIS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1182-1	06-2003	Intégration des systèmes de communication mobiles de terre et par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1183	10-1995	Niveaux admissibles de brouillage dans un canal numérique d'un réseau du service mobile par satellite géostationnaire dans la bande 1-3 GHz causé par d'autres réseaux de ce service et du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1184-2	06-2003	Caractéristiques techniques des systèmes mobiles par satellite dans les bandes de fréquences inférieures à 3 GHz à utiliser pour élaborer des critères de partage entre le service mobile par satellite (SMS) et d'autres services		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1185-1	10-1997	Méthode de détermination de la distance de coordination entre stations terriennes mobiles au sol et stations de Terre fonctionnant dans la bande 148,0-149,9 MHz	Note - Supprimée le 15/6/05 (CACE/354)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1186-1	03-2006	Considérations techniques pour la coordination entre les réseaux du service mobile par satellite utilisant l'accès multiple par répartition en code et d'autres techniques d'étalement du spectre dans la bande 1-3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1187-1	03-2006	Méthode de calcul de la région pouvant être affectée dans le cas d'un réseau du service mobile par satellite utilisant des orbites circulaires dans la bande 1-3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1188-1	03-2006	Impact of propagation on the design of non-GSO mobile-satellite systems not employing satellite diversity which provide service to handheld equipment		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	M.1221	02-1997	Prescriptions techniques et opérationnelles applicables aux stations de radiocommunication mobiles multimode cellulaires	Note - Supprimée le 19/10/07 (AR-07)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1222	02-1997	Transmission de messages de données sur des canaux radioélectriques mobiles terrestres privés et utilisés en partage		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1223	02-1997	Evaluation des mécanismes de sécurité pour les IMT-2000		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1224	02-1997	Terminologie des télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1225	02-1997	Directives d'évaluation des technologies de transmission radioélectrique pour les IMT-2000		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1226	02-1997	Caractéristiques techniques et d'exploitation des radars profileurs de vent dans les bandes situées au voisinage de 50 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1227-2	08-2001	Caractéristiques techniques et d'exploitation des radars profileurs de vent dans les bandes situées au voisinage de 1 000 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1228	02-1997	Méthode de détermination des objectifs de qualité de fonctionnement des canaux à bande étroite des systèmes mobiles par satellite utilisant des satellites géostationnaires et ne faisant pas partie du RNIS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1229	02-1997	Objectifs de qualité de fonctionnement applicables aux canaux numériques du service mobile aéronautique par satellite (SMAS) exploités entre 1 525 et 1 559 MHz et entre 1 626,5 et 1 660,5 MHz et ne faisant pas partie du RNIS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1230	02-1997	Objectifs de qualité de fonctionnement applicables aux liaisons espace-Terre exploitées dans le service mobile par satellite avec des satellites non géostationnaires dans la bande 137-138 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1231	02-1997	Critères de brouillage applicables aux liaisons espace-Terre exploitées dans le service mobile par satellite avec des satellites non géostationnaires dans la bande 137-138 MHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1232	02-1997	Critères de partage applicables aux liaisons espace-Terre exploitées dans le service mobile par satellite avec des satellites non géostationnaires dans la bande 137-138 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1233-1	03-2006	Considérations techniques applicables au partage des ressources des réseaux à satellites entre le service mobile par satellite (SMS) (à l'exception du service mobile aéronautique (R) par satellite (SMA(R)S)) et le SMA(R)S		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1234-1	03-2006	Niveau admissible de brouillage occasionné, dans un canal numérique de réseau à satellite géostationnaire du service mobile aéronautique (R) par satellite (SMA(R)S) dans les bandes 1 545-1 555 MHz et 1 646,5-1 656,5 MHz et dans les liaisons de connexion associées, par d'autres réseaux de ce service ou du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1307	10-1997	Détermination automatique de position et guidage automatique dans les services mobiles terrestres		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1308	10-1997	Evolution des systèmes mobiles terrestres vers les IMT-2000		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1309	10-1997	Parole codée numériquement dans le service mobile terrestre	Note - Supprimée le 19/10/07 (AR-07)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1310	10-1997	Systèmes de commande et d'information des transports - Objectifs et besoins		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1311	10-1997	Cadre de description de la modularité et de la communauté de conception radioélectrique au sein des systèmes IMT-2000		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1312	10-1997	Solution à long terme pour améliorer l'efficacité d'utilisation de la bande 156-174 MHz par les stations du service mobile maritime		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1313-1	05-2000	Caractéristiques techniques des radars du service de radionavigation maritime	Note - Supprimée le 19/10/07 (AR-07)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1314-1	06-2005	Réduction des rayonnements non désirés émis par les systèmes radar fonctionnant au delà de 400 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1315	10-1997	Méthodologie d'évaluation du brouillage des réseaux mobiles à satellite à étalement du spectre en séquence directe utilisant des stations spatiales sur orbite terrestre basse par les réseaux mobiles à satellite à bande étroite à des fréquences inférieures à 1 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1316-1	06-2005	Principes et méthodes de partage de fréquences dans les bandes 1 610,6-1 613,8 et 1 660-1 660,5 MHz entre le service mobile par satellite (Terre vers espace) et le service de radioastronomie		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1317	10-1997	Considérations de partage de fréquences entre systèmes d'autres services exploités dans les bandes attribuées aux services de radionavigation par satellite et de radionavigation aéronautique et au système mondial de navigation par satellite (GLONASS-M)		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.1318-1	10-2007	Evaluation model for continuous interference from radio sources other than in the radionavigation-satellite service to the radionavigation-satellite service systems and networks operating in the 1 164-1 215 MHz, 1 215-1 300 MHz, 1 559-1 610 MHz and 5 010-5 030 MHz bands		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	M.1319-2	06-2003	Principe d'une méthodologie d'évaluation de l'impact du brouillage d'un système du service mobile par satellite (SMS) à accès multiple par répartition dans le temps ou en fréquence (AMRT-AMRF), fonctionnant dans la bande des 2 GHz sur la qualité de fonctionnement de récepteurs du service fixe en visibilité directe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1343-1	06-2005	Caractéristiques techniques essentielles des stations terriennes mobiles des systèmes mondiaux du service mobile à satellites non géostationnaires fonctionnant dans la bande 1-3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1371-3	06-2007	Technical characteristics for an automatic identification system using time division multiple access in the VHF maritime mobile band		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	M.1372-1	06-2003	Utilisation efficace du spectre radioélectrique par les stations radar du service de radiorepérage		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1388	01-1999	Niveaux de seuil pour la détermination des besoins de coordination entre stations spatiales du service de radiodiffusion par satellite (sonore) et certains systèmes du service mobile terrestre dans la bande 1 452-1 492 MHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1389	01-1999	Méthodes permettant de coordonner l'utilisation des fréquences par plusieurs systèmes non géostationnaires du service mobile par satellite fonctionnant au-dessous de 1 GHz et de réaliser le partage avec d'autres services dans des bandes attribuées au service mobile par satellite			En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1390	01-1999	Méthodologie de calcul des exigences de spectre de Terre pour les systèmes IMT-2000			En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1391-1	03-2006	Méthode de calcul des besoins de spectre de la composante satellite des systèmes IMT-2000			En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1450-2	06-2003	Caractéristiques des réseaux locaux hertziens à large bande			En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1451	05-2000	Systèmes de commande et d'information des transports: fonctionnalités	Note - Supprimée le 19/10/07 (AR-07)		Supprimée	Yes	Yes
Yes	M.1452	05-2000	Systèmes de commande et d'information des transports - Radars à faible puissance et à courte portée pour véhicules, à 60 GHz et 76 GHz			En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1453-2	06-2005	Systèmes de transport intelligents - Communications spécialisées à courte distance à 5,8 GHz			En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1454	05-2000	Limites de densité de p.i.r.e. et restrictions opérationnelles applicables aux émetteurs des RLAN ou d'autres systèmes d'accès hertzien pour assurer la protection des liaisons de connexion des systèmes non géostationnaires du service mobile par satellite dans la bande de fréquences 5 150-5 250 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1455-2	06-2003	Caractéristiques principales des interfaces radioélectriques des télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)	Note - Supprimée le 19/10/07 (AR-07)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1456	05-2000	Caractéristiques minimales de fonctionnement et conditions d'exploitation des stations placées sur des plates-formes à haute altitude assurant les services IMT-2000 dans les bandes 1 885-1 980 MHz, 2 010-2 025 MHz et 2 110-2 170 MHz dans les Régions 1 et 3 et 1 885-1 980 MHz et 2 110-2 160 MHz en Région 2		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1457-6	12-2006	Detailed specifications of the radio interfaces of International Mobile Telecommunications-2000 (IMT-2000)		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	M.1458	05-2000	Utilisation des bandes de fréquences comprises entre 2,8 et 22 MHz par le service mobile aeronautique (R) pour la transmission de données en classe d'émission J2D		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1459	05-2000	Critères de protection applicables aux systèmes de télémessure du service mobile aéronautique et techniques de réduction des brouillages propres à faciliter le partage avec les services de radiodiffusion par satellite géostationnaire et mobile par satellite géostationnaire dans les bandes de fréquences 1 452-1 525 MHz et 2 310-2 360 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1460-1	03-2006	Caractéristiques techniques et d'exploitation et critères de protection des radars de radiorepérage fonctionnant dans la bande 2 900-3 100 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1461-1	06-2003	Procédures d'évaluation des risques de brouillage entre des radars fonctionnant dans le service de radiorepérage et les systèmes d'autres services		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1462	05-2000	Caractéristiques et critères de protection des radars fonctionnant dans le service de radiolocalisation dans la gamme de fréquences 420-450 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1463-1	03-2007	Caractéristiques et critères de protection des radars fonctionnant dans le service de radiorepérage dans la bande de fréquences 1 215-1 400 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1464-1	06-2003	Caractéristiques des radars de radiolocalisation, et caractéristiques et critères de protection applicables aux études de partage des radars de radionavigation aéronautique et des radars météorologiques du service de radiorepérage fonctionnant dans la bande 2 700-2 900 MHz		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1465-1	03-2007	Caractéristiques et critères de protection des radars fonctionnant dans le service de radiorepérage dans la bande de fréquences 3 100-3 700 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1466	05-2000	Caractéristiques et critères de protection des radars fonctionnant dans le service de radionavigation dans la bande de fréquences 31,8-33,4 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1467-1	03-2006	Prévision des portées en zones maritimes A2 et NAVTEX et protection de la voie de veille de détresse du système mondial de détresse et de sécurité en mer en zone A2		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1468	05-2000	Caractéristiques techniques de systèmes à satellites multiservices et scénarios de partage associés	Note - Supprimée le 15/06/05 (CACE/354)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	M.1469-1	06-2005	Méthode d'évaluation des risques de brouillage de récepteurs des services fixes en visibilité directe par des émissions du service mobile par satellite (SMS) à accès multiple par répartition dans le temps/accès multiple par répartition en fréquence (AMRT/AMRF) (Terre vers espace) dans la bande des 2 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1470	05-2000	Méthode de partage entre les systèmes du SMS (Terre vers espace) et les systèmes existants du service de radionavigation par satellite (espace vers Terre) dans les bandes de fréquences 149,9-150,05 MHz et 399,9-400,05 MHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.1471	05-2000	Instructions propres à faciliter la coordination et l'utilisation des bandes de fréquences partagées par le service mobile par satellite et le service fixe dans la gamme de fréquences 1-3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1472	05-2000	Méthode d'évaluation des effets des brouillages causés par les systèmes à accès multiple par répartition dans le temps/accès multiple par répartition en fréquence (AMRT/AMRF) du service mobile par satellite (SMS) fonctionnant dans la bande des 2 GHz sur la qualité de fonctionnement en bande de base de récepteurs analogiques avec multiplexage par répartition en fréquence-modulation de fréquence (MRF-MF) du service fixe en visibilité directe		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1473	05-2000	Méthode d'évaluation de l'impact du brouillage causé par les systèmes à accès multiple par répartition dans le temps/accès multiple par répartition en fréquence (AMRT/AMRF) du service mobile par satellite (SMS) fonctionnant dans la bande des 2 GHz sur la qualité de fonctionnement en bande de base vidéo de récepteurs analogiques TV-MF du service fixe en visibilité directe		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1474	05-2000	Méthodologie d'évaluation, sur la base de statistiques de brouillage dû aux radiofréquences, de l'impact du brouillage causé par des systèmes à accès multiple par répartition dans le temps/accès multiple par répartition en fréquence (AMRT/AMRF) du service mobile par satellite (SMS) fonctionnant dans la bande des 2 GHz sur la qualité de fonctionnement en bande de base des récepteurs numériques du service fixe en visibilité directe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1475	05-2000	Méthode de calcul des objectifs de qualité de fonctionnement des systèmes du service mobile par satellite non géostationnaire exploités dans la bande 1-3 GHz et n'utilisant pas la diversité de satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1476	05-2000	Objectifs de qualité applicables aux canaux numériques à bande étroite utilisant des satellites géostationnaires pour desservir des stations terriennes mobiles et transportables dans la gamme de fréquences 1-3 GHz et faisant partie du réseau numérique à intégration de services		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1477	05-2000	Caractéristiques techniques et fonctionnelles des récepteurs actuels et futurs du service de radionavigation par satellite (espace vers Terre) et du service de radionavigation aéronautique à prendre en compte dans les études de brouillage dans la bande 1 559-1 610 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1478-1	05-2004	Critères de protection applicables aux instruments de recherche et de sauvetage Cospas-Sarsat dans la bande 406-406,1 MHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1479	05-2000	Caractéristiques techniques et critères de qualité de fonctionnement des récepteurs existants ou en projet du service de radionavigation par satellite (espace-espace) à utiliser pour les études de brouillage dans les bandes de fréquences 1 215-1 260 MHz et 1 559-1 610 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1480	05-2000	Spécifications techniques essentielles des stations terriennes mobiles des systèmes mobiles à satellites géostationnaires qui appliquent les arrangements relatifs au mémorandum d'accord sur les communications personnelles mobiles mondiales par satellite (GMPCS) dans des parties de la bande de fréquences entre 1 et 3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1544	08-2001	Qualifications minimales des radioamateurs		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1545	08-2001	Application de l'incertitude de mesure aux limites d'essai pour la composante de Terre des télécommunications mobiles internationales-2000		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1579	07-2002	Circulation mondiale des terminaux IMT-2000		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1580-2	10-2007	Generic unwanted emission characteristics of base stations using the terrestrial radio interfaces of IMT 2000		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		M.1581-2	10-2007	Generic unwanted emission characteristics of mobile stations using the terrestrial radio interfaces of IMT-2000		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1582	07-2002	Méthode de détermination des distances de coordination, dans la bande des 5 GHz, entre des stations du système d'atterrissage hyperfréquences international normalisé exploitées dans le service de radionavigation aéronautique et des stations du service de radionavigation par satellite (Terre vers espace)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1583-1	10-2007	Interference calculations between non-geostationary mobile-satellite service or radionavigation-satellite service systems and radio astronomy telescope sites		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	M.1584	07-2002	Méthodologie de calcul des distances de séparation entre les stations terriennes du service de radionavigation par satellite (Terre vers espace) et les radars du service de radiolocalisation et du service de radionavigation aéronautique dans la bande de fréquences 1 300-1 350 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1634	06-2003	Protection des systèmes du service mobile terrestre contre les brouillages par utilisation de la méthode de simulation de Monte Carlo et application au partage des fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1635	06-2003	Méthode générale d'évaluation des risques de brouillages entre les IMT-2000 ou les systèmes postérieurs aux IMT-2000 et les autres services		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1636	06-2003	Modèles de référence de base et paramètres de qualité de fonctionnement de la transmission sur réseau en protocole Internet à commutation par paquets dans le service mobile par satellite		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1637	06-2003	Circulation transfrontalière à l'échelle mondiale des équipements de radiocommunication dans les situations d'urgence et pour les secours en cas de catastrophe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1638	06-2003	Caractéristiques et critères de protection applicables aux radars de radiolocalisation, de radionavigation aéronautique et de météorologie fonctionnant dans les bandes de fréquences comprises entre 5 250 et 5 850 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1639-1	06-2005	Critères de protection du service de radionavigation aéronautique vis-à-vis de l'ensemble des émissions des stations spatiales du service de radionavigation par satellite dans la bande 1 164-1 215 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1640	06-2003	Caractéristiques et critères de protection s'appliquant aux études de partage des radars du service de radiorepérage fonctionnant dans la bande de fréquences 33,4-36 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1641-1	03-2006	Méthode d'évaluation du brouillage cocanal pour déterminer la distance de séparation entre un système utilisant des stations placées sur des plates-formes à haute altitude et un système cellulaire assurant un service IMT-2000		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1642-2	10-2007	Méthode d'évaluation de la puissance surfacique équivalente cumulative maximale produite au niveau d'une station du service de radionavigation aéronautique par tous les systèmes du service de radionavigation par satellite exploités dans la bande 1 164-1 215 MHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1643	06-2003	Spécifications techniques et opérationnelles des stations terriennes d'aéronef du service mobile aéronautique par satellite y compris celles utilisant des répéteurs des réseaux du service fixe par satellite dans la bande 14-14,5 GHz (Terre vers espace)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1644	06-2003	Caractéristiques techniques et opérationnelles, et critères pour protéger la mission des radars du service de radiolocalisation et de radionavigation fonctionnant dans la bande de fréquences 13,75-14 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1645	06-2003	Cadre et objectifs d'ensemble du développement futur des IMT-2000 et des systèmes postérieurs aux IMT-2000		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1646	06-2003	Paramètres à utiliser dans les études de partage des fréquences et des limites de puissance surfacique entre les IMT-2000 de Terre et le SRS (sonore) dans la bande 2630-2 655 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1651	06-2003	Méthode d'évaluation des besoins en spectre des systèmes d'accès hertzien nomade à large bande dont les réseaux locaux radioélectriques, exploités dans la bande des 5 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1652	06-2003	Utilisation de la sélection dynamique des fréquences (DFS) dans les systèmes d'accès hertzien, y compris les réseaux locaux hertziens, aux fins de protection du service de radiorepérage dans la bande des 5 GHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1653	06-2003	06-2003	Spécifications opérationnelles et de déploiement des systèmes d'accès hertzien, réseaux locaux hertziens, y compris du service mobile en vue de faciliter le partage entre ces systèmes et les systèmes du service d'exploration de la Terre par satellite (active) ou du service de recherche spatiale (active) dans la bande 5 470-5 570 MHz entre 5 460 et 5 725 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1654	06-2003	06-2003	Méthode d'évaluation des brouillages occasionnés par le service de radiodiffusion par satellite (sonore) aux systèmes de la composante de Terre des IMT-2000 devant utiliser la bande 2 630-2 655 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1677	05-2004	05-2004	Code Morse international		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1678	05-2004	05-2004	Antennes adaptatives pour systèmes mobiles		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1730	06-2005	06-2005	Caractéristiques et critères de protection des radars du service de radiorepérage dans la bande de fréquences 15,7-17,3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1731	06-2005	06-2005	Critères de protection des terminaux d'utilisateur local du système Cospas-Sarsat dans la bande 1 544-1 545 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1732	06-2005	06-2005	Caractéristiques de systèmes exploités dans les services d'amateur et d'amateur par satellite à utiliser pour les études de partage		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1739	03-2006	Critères de protection applicables aux systèmes d'accès hertzien, notamment aux réseaux locaux radioélectriques, exploités dans le service mobile conformément à la Résolution 229 (CMR-03) dans les bandes 5 150-5 250 MHz, 5 250-5 350 MHz et 5 470-5 725 MHz			En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1740	03-2006	Guide à utiliser pour appliquer les textes de l'UIT-R se rapportant au service d'amateur et au service d'amateur par satellite			En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1741	03-2006	Méthode de calcul des objectifs de qualité de fonctionnement et optimisation de cette méthode pour les applications de transmission par paquets IP dans le service mobile par satellite			En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1746	03-2006	Plans harmonisés de disposition des canaux de fréquences pour les systèmes de protection des biens utilisant des liaisons de transmission de données			En vigueur	Yes	Yes
Yes	M.1747	03-2006	Protection du service d'exploration de la Terre par satellite (passif) dans la bande 1 400-1 427 MHz contre les rayonnements non désirés des liaisons de connexion du service mobile par satellite exploitées dans les bandes 1 390- 1 392 MHz (Terre vers espace) et 1 430-1 432 MHz (espace vers Terre)			En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1748	03-2006	Protection du service de radioastronomie dans la bande 1 400-1 427 MHz contre les rayonnements non désirés des liaisons de connexion du service mobile par satellite susceptibles d'être exploitées dans les bandes 1 390-1 392 MHz (Terre vers espace) et 1 430-1 432 MHz (espace vers Terre)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1767	03-2006	Protection des systèmes mobiles terrestres vis-à-vis des systèmes de radiodiffusion vidéo et audio numériques de Terre dans les bandes d'ondes métriques et décimétriques utilisées en partage à titre primaire		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1768	03-2006	Méthodologie de calcul des exigences de spectre pour le développement futur de la composante de Terre des IMT 2000 et des systèmes postérieurs aux IMT 2000		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1795	03-2007	Caractéristiques techniques et opérationnelles des systèmes mobiles terrestres à ondes hectométriques/décamétriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1796	03-2007	Caractéristiques des radars terrestres du service de radiorepérage fonctionnant dans la bande de fréquences 8 500-10 500 MHz, et critères de protection applicables à ces radars		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1797	03-2007	Terminologie du service mobile terrestre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1798	03-2007	Characteristics of HF radio equipment for the exchange of digital data and electronic mail in the maritime mobile service		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1799	03-2007	Partage entre le service mobile et le service mobile par satellite dans la bande 1 668,4-1 675 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1800	03-2007	Protection des services fixe, mobile et de radiolocalisation vis-à-vis des liaisons de connexion du service mobile par satellite pouvant fonctionner dans les bandes 1 390-1 392 MHz (Terre vers espace) et 1 430-1 432 MHz (espace vers Terre)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1801	03-2007	Normes relatives aux interfaces radioélectriques pour les systèmes d'accès hertzien à large bande, applications mobiles et nomades comprises, du service mobile fonctionnant au dessous de 6 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	M.1802	03-2007	Caractéristiques et critères de protection des radars du service de radiolocalisation fonctionnant dans la bande de fréquences 30-300 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		M.1808	06-2007	Technical and operational characteristics of conventional and trunked land mobile systems operating in the mobile service allocations below 869 MHz to be used in sharing studies		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		M. 8/187	10-2007	Draft new Recommendation ITU R M.[IMT.SERV] - Framework for services supported by IMT		Pré-publiée. Disponible	Yes	Yes
Yes		M.1823	10-2007	Technical and operational characteristics of digital cellular land mobile systems for use in sharing studies		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

## ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.1824	10-2007	System characteristics of television outside broadcast, electronic news gathering and electronic field production in the mobile service for use in sharing studies		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		M.1825	10-2007	Guidance on technical parameters and methodologies for sharing studies related to systems in the land mobile service		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		M.1826	10-2007	Harmonized frequency channel plan for broadband public protection and disaster relief operations at 4 940-4 990 MHz in Regions 2 and 3		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		M.1827	10-2007	Technical and operational requirements for stations of the aeronautical mobile (R) service (AM(R)S) limited to surface application at airports and for stations of the aeronautical mobile service (AMS) limited to aeronautical security (AS) applications in the band 5 091-5 150 MHz		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		M.1828	10-2007	Technical and operational requirements for aircraft stations of aeronautical mobile service limited to transmissions of telemetry for flight testing in the bands around 5 GHz		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		M.1829	10-2007	Method for determining the necessary geographical separation distances, in the 5 GHz band, between the international standard microwave landing system (MLS) stations operating in the aeronautical radionavigation service and transmitters operating in the aeronautical mobile service (AMS) to support telemetry		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

**ITU-R M Services mobile, de radiorepérage et d'amateur y compris les services par satellite associés**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.1830	10-2007	Technical characteristics and protection criteria of aeronautical radionavigation service systems in the 645-862 MHz frequency band		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		M.1831	10-2007	A coordination methodology for RNSS inter-system interference estimation		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

Summary for series M (248 detail records)

**ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	P.310-9	08-1994	Définitions des termes relatifs à la propagation dans les milieux non ionisés		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.311-12	03-2005	Acquisition, présentation et analyse des données dans les études relatives à la propagation troposphérique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.313-10	03-2005	Echange de renseignements en vue des prévisions à court terme et transmission des avertissements de perturbations ionosphériques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.341-5	10-1999	Notion d'affaiblissement de transmission pour les liaisons radioélectriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.368-9	02-2007	Courbes de propagation de l'onde de sol entre 10 kHz et 30 MHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		P.369-6	08-1994	Atmosphère de référence pour la réfraction	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97) - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R P.453-6	Supprimée	Yes	Yes
Yes		P.370-7	10-1995	Courbes de propagation en ondes métriques et décimétriques dans la gamme des fréquences comprises entre 30 et 1 000 MHz. Services de radiodiffusion	Note - Supprimée le 22/10/01 (CACE/233)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		P.371-8	07-1999	Choix d'indices pour les prévisions ionosphériques à long terme		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.372-9	08-2007	Radio noise		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		P.3/BL/5	01-2007	Draft revision to Recommendation ITU-R P.373-7 - Definitions of maximum and minimum transmission frequencies		Pré-publiée. Disponible	Yes	Yes
Yes		P.434-6	10-1995	Caractéristiques ionosphériques de référence de l'UIT-R et méthodes de prévision des MUF de référence et d'exploitation et du trajet des rayons	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97) - Cette Recommandation a été remplacée par les Rec. UIT-R P.1239 et UIT-R P.1240	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		P.3/94	08-2007	Draft revision of Recommendation ITU-R P.452-12 - Prediction procedure for the evaluation of microwave interference between stations on the surface of the Earth at frequencies above about 0.7 GHz		Pré-publiée. Disponible	Yes	Yes
	Yes	P.453-9	04-2003	Indice de réfraction radioélectrique: formules et données de réfractivité		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.525-2	08-1994	Calcul de la propagation en espace libre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.526-10	02-2007	Propagation par diffraction		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.527-3	03-1992	Caractéristiques électriques du sol		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.528-2	07-1986	Courbes de propagation dans les bandes d'ondes métriques, décimétriques et centimétriques pour le service mobile aéronautique et le service de radionavigation aéronautique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.529-3	10-1999	Méthodes de prévision de la propagation pour le service mobile terrestre de Terre dans les bandes des ondes métriques et décimétriques	Note - Supprimée le 22/10/01 (CACE/233)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	P.530-12	02-2007	Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires pour la conception de faisceaux hertziens à visibilité directe de Terre		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	P.531-9	02-2007	Données de propagation ionosphérique et méthodes de prévision requises pour la conception de services et de systèmes à satellites		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.532-1	03-1992	Effets ionosphériques et problèmes d'exploitation liés à la modification artificielle de l'ionosphère et du canal radioélectrique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.533-9	11-2007	Method for the prediction of the performance of HF circuits		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	P.534-4	10-1999	Méthode de calcul du champ en présence d'ionisation sporadique de la région E		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.581-2	06-1990	Notion de «mois le plus défavorable»		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.616	07-1986	Données sur la propagation nécessaires pour les services mobiles maritimes de Terre fonctionnant à des fréquences supérieures à 30 MHz	Note - Supprimée le 22/10/01 (CACE/233)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	P.617-1	03-1992	Techniques de prévision de la propagation et données de propagation nécessaires pour la conception des faisceaux hertziens transhorizon		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.618-9	08-2007	Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires pour la conception de systèmes de télécommunication Terre-espace		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.619-1	03-1992	Données sur la propagation nécessaires à l'évaluation des brouillages entre des stations dans l'espace et des stations situées à la surface de la Terre		En vigueur	Yes	Yes



**ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	P.620-6	03-2005	Données sur la propagation nécessaires au calcul des distances de coordination dans la gamme de fréquences 100 MHz à 105 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.676-7	02-2007	Affaiblissement dû aux gaz de l'atmosphère		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.678-1	03-1992	Caractérisation de la variabilité naturelle des phénomènes de propagation		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.679-3	02-2001	Données de propagation nécessaires pour la conception des systèmes de radiodiffusion par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.680-3	10-1999	Données de propagation nécessaires pour la conception de systèmes de télécommunication mobiles maritimes Terre-espace		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.681-6	04-2003	Données de propagation nécessaires pour la conception de systèmes de télécommunication mobiles terrestres Terre-espace		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.682-2	02-2007	Données de propagation nécessaires pour la conception de systèmes de télécommunication aéronautiques mobiles Terre-espace		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.684-4	03-2005	Prévision du champ aux fréquences inférieures à 150 kHz environ		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.832-2	07-1999	Atlas mondial de la conductivité du sol		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	P.833-6	02-2007	Affaiblissement dû à la végétation		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.834-6	01-2007	Effets de la réfraction troposphérique sur la propagation des ondes radioélectriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.835-4	03-2005	Atmosphère de référence pour l'affaiblissement dû aux gaz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.836-3	11-2001	Vapeur d'eau: concentration à la surface de la Terre et contenu total d'une colonne d'air		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.837-5	08-2007	Caractéristiques des précipitations pour la modélisation de la propagation		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.838-3	03-2005	Modèle d'affaiblissement linéique dû à la pluie destiné aux méthodes de prévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.839-3	02-2001	Modèle d'altitude de pluie pour les méthodes de prévision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.840-3	10-1999	Affaiblissement dû aux nuages et au brouillard		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.841-4	03-2005	Conversion des statistiques annuelles en statistiques pour le mois le plus défavorable		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.842-4	02-2007	Calcul de la fiabilité et de la compatibilité des systèmes radioélectriques en ondes décimétriques		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		P.843-1	08-1997	Communications utilisant la propagation par impulsions météoriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.844-1	08-1994	Facteurs ionosphériques qui affectent le partage des fréquences dans les bandes des ondes métriques et décimétriques (30 MHz-3 GHz)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.845-3	08-1997	Mesure du champ des ondes décamétriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.846-1	10-1995	Mesures de caractéristiques ionosphériques et de caractéristiques associées		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.1057-2	08-2007	Modélisation de la propagation des ondes radioélectriques: distributions de probabilité		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.1058-2	10-1999	Bases de données topographiques numériques pour les études de propagation		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.1060	08-1994	Facteurs de propagation influant sur le partage des fréquences entre systèmes de terre en ondes décamétriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.1144-4	02-2007	Guide pour l'application des méthodes de prévision de la propagation de la Commission d'études 3 des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.1145	10-1995	Données de propagation pour le service mobile terrestre dans les bandes d'ondes métriques et décimétriques	Note - Supprimée	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	P.1146	10-1995	Prévision du champ pour les services mobile terrestre et de radiodiffusion de Terre dans la gamme de fréquences 1 à 3 GHz	Note - Supprimée le 22/10/01 (CACE/233)	Supprimée	Yes	Yes	
Yes	P.1147-4	08-2007	Prévision du champ de l'onde ionosphérique pour les fréquences comprises entre 150 et 1 700 kHz environ		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	P.1148-1	05-1997	Procédure normalisée de comparaison des valeurs prévues et observées des intensités des signaux transmis par l'onde ionosphérique dans la gamme des ondes décamétriques et présentation de ces comparaisons		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	P.1238-5	02-2007	Données de propagation et méthodes de prévision pour la planification de systèmes de radiocommunication destinés à fonctionner à l'intérieur de bâtiments et de réseaux locaux hertziens fonctionnant à des fréquences comprises entre 900 MHz et 100 GHz		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	P.1239-1	02-2007	Caractéristiques ionosphériques de référence de l'UIT-R		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	P.1240-1	02-2007	Méthodes de prévision des MUF de référence et d'exploitation et du trajet des rayons de l'UIT-R		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	P.1321-2	02-2007	Facteurs de propagation qui influent sur les systèmes utilisant des techniques de modulation numérique dans les bandes d'ondes kilométriques et hectométriques		En vigueur	Yes	Yes	

## ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	P.1322	08-1997	Evaluation de l'affaiblissement dû à l'atmosphère à partir de mesures radiométriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.1406-1	08-2007	Propagation effects relating to terrestrial land mobile and broadcasting services in the VHF and UHF bands		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	P.1407-3	02-2007	Propagation par trajets multiples et paramétrage de ses caractéristiques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.1409	10-1999	Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires pour la conception de systèmes utilisant des stations placées sur des plates-formes à haute altitude fonctionnant à environ 47 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.3/77	02-2007	Draft revision of Recommendation ITU-R P.1410-3 - Propagation data and prediction methods required for the design of terrestrial broadband radio access systems operating in a frequency range from 3 to 60 GHz		Pré-publiée. Disponible	Yes	Yes
	Yes	P.1411-4	08-2007	Données de propagation et méthodes de prévision pour la planification de systèmes de radiocommunication, à courte portée, destinés à fonctionner à l'extérieur de bâtiments et de réseaux locaux hertziens dans la gamme de fréquences comprises entre 300 MHz et 100 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.1412	10-1999	Données de propagation à utiliser pour évaluer la nécessité de la coordination entre stations terriennes fonctionnant dans des bandes de fréquences attribuées pour une utilisation bidirectionnelle		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	P.1510	02-2001	Température annuelle moyenne de surface		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.1511	02-2001	Topographie pour la modélisation de la propagation Terre-espace		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.1546-3	11-2007	Méthode de prévision de la propagation point à zone pour les services de Terre entre 30 MHz et 3 000 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.1621-1	03-2005	Données de propagation requises pour la conception des systèmes Terre vers espace fonctionnant entre 20 et 375 THz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.1622	04-2003	Méthodes de prévision requises pour la conception des systèmes Terre-espace fonctionnant entre 20 et 375 THz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.1623-1	03-2005	Méthode de prévision de la dynamique des évanouissements sur les trajets Terre vers espace		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	P.1791	01-2007	Méthodes de prévision de la propagation pour l'évaluation de l'incidence des dispositifs à bande ultralarge		En vigueur	Yes	Yes
Yes		P.1812	11-2007	A path-specific propagation prediction method for point-to-area terrestrial services in the VHF and UHF bands		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		P.1814	08-2007	Prediction methods required for the design of terrestrial free-space optical links		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

**ITU-R P Propagation des ondes radioélectriques**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		P.1815	08-2007	Differential rain attenuation		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		P.1816	08-2007	The prediction of the time and the spatial profile for broadband land mobile services using UHF and SHF bands		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
Yes		P.1817	08-2007	Propagation data required for the design of terrestrial free-space optical links		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

Summary for series P (82 detail records)

**ITU-R RA Radio astronomie**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RA.314-10	06-2003	Bandes de fréquences préférées pour les mesures en radioastronomie		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.479-5	05-2003	Protection des fréquences à utiliser pour des mesures de radioastronomie dans la zone tranquille de la Lune		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.517-4	05-2006	Protection du service de radioastronomie contre les émetteurs fonctionnant dans les bandes adjacentes		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.611-4	03-2006	Protection du service de radioastronomie contre les rayonnements non essentiels		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.769-2	05-2003	Critères de protection applicables aux mesures en radioastronomie		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R RA Radio astronomie**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RA.1031-2	06-2007	Protection du service de radioastronomie dans les bandes de fréquences utilisées en partage avec d'autres services		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.1237-1	06-2003	Protection du service de radioastronomie contre les rayonnements non désirés produits par des systèmes à modulation numérique à large bande		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.1272-1	02-2002	Protection des mesures de radioastronomie au-dessus de 60 GHz contre les brouillages d'origine terrestre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.1417	10-1999	Zone de silence radioélectrique au voisinage du point de Lagrange L2 du système Soleil-Terre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.1513-1	05-2003	Niveaux de perte de données pour les observations de radioastronomie et critères de pourcentage de temps découlant des dégradations générées par les brouillages, dans le cas des bandes de fréquences attribuées à titre primaire au service de radioastronomie		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.1630	05-2003	Caractéristiques techniques et opérationnelles des systèmes d'astronomie au sol à utiliser dans les études de partage avec les services actifs entre 10 THz et 1 000 THz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RA.1631	05-2003	Diagramme de rayonnement de référence d'antenne de station radioastronomie à utiliser pour des analyses de compatibilité entre systèmes non OSG et stations du service de radioastronomie effectuées sur la base du concept de puissance epcf		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R RA Radio astronomie

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RA.1750	03-2006	Planification entre le service d'exploration de la Terre par satellite (active) et le service de radioastronomie dans les bandes à 94 GHz et à 130 GHz		En vigueur	Yes	Yes

Summary for series RA (13 detail records)

## ITU-R RS Systèmes de télédétection

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RS.515-4	05-2003	Bandes de fréquences et largeurs de bande utilisées pour la télédétection passive par satellite	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.515-4	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.516-1	03-1994	Possibilités de partage entre les capteurs actifs utilisés dans les services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite et le service de radiolocalisation	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.516-1	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.577-6	03-2006	Frequency bands and required bandwidths used for spaceborne active sensors operating in the Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services	Note - This Recommendation replaces Rec. ITU-R SA.577-6	En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	RS.1028-2	05-2003	Critères de qualité de fonctionnement pour la télédétection passive par satellite	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1028-2	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1029-2	05-2003	Critères de brouillage dans la télédétection passive par satellite	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1029-2	En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R RS      Systèmes de télédétection

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		RS.1165-2	03-2006	Caractéristiques techniques et critères de qualité de fonctionnement des systèmes utilisés dans le service des auxiliaires de la météorologie dans les bandes à 403 MHz et à 1 680 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1166-3	03-2006	Critères de qualité de fonctionnement et de brouillage applicables aux capteurs spatiaux actifs		En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1259	06-1997	Possibilité de partage des fréquences allant de 50 à 60 GHz entre les détecteurs passifs et les systèmes du service fixe	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1259	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1260-1	05-2003	Possibilité de partage de fréquences entre les capteurs spatiaux actifs et les systèmes d'autres services fonctionnant entre 420 et 470 MHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1260-1	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1261	06-1997	Faisabilité du partage entre radars de nuages placés à bord d'engins spatiaux et d'autres services dans la bande 92-95 GHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1261	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1262	06-1997	Critères de partage et de coordination pour le service des auxiliaires de la météorologie dans les bandes 400,15-406 MHz et 1 668,4-1 700 MHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1262	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1263	06-1997	Critères de brouillage pour le service des auxiliaires de la météorologie dans les bandes 400,15-406 MHz et 1 668,4-1 700 MHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1263	En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R RS      Systèmes de télédétection

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		RS.1264-1	05-2003	Faisabilité du partage de fréquences entre le service des auxiliaires de la météorologie et le service mobile par satellite (Terre-espace) dans la bande 1 668,4-1 700 MHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1264-1	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1279	10-1997	Partage du spectre entre détecteurs passifs spatioportés et liaisons intersatellites dans la plage de fréquences 50,2-59,3 GHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1279	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1280	10-1997	Choix des caractéristiques d'émission des capteurs actifs spatioportés visant à atténuer les risques de brouillage causé aux radars terrestres fonctionnant dans les bandes comprises entre 1 et 10 GHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1280	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1281	10-1997	Protection des stations du service de radiolocalisation contre les émissions des capteurs actifs spatioportés dans la bande 13,4-13,75 GHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1281	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1282	10-1997	Possibilité de partage entre les radars profileurs de vent et les capteurs actifs spatioportés au voisinage de 1 260 MHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1282	En vigueur	Yes	Yes
Yes		RS.1346	02-1998	Partage des fréquences entre le service des auxiliaires de la météorologie et les systèmes de communication des implants médicaux dans la bande 401-406 MHz du service mobile	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1346	En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R RS      Systèmes de télédétection

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RS.1347	02-1998	Faisabilité du partage des fréquences entre les récepteurs du service de radionavigation par satellite, le service (actif) d'exploration de la Terre par satellite et les services (actifs) de recherche spatiale dans la bande 1 215-1 260 MHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1347	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1416	10-1999	Partage entre des détecteurs passifs spatioportés du service d'exploration de la terre par satellite et le service intersatellites au voisinage de 118 et 183 GHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1416	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1449	05-2000	Possibilité de partage de fréquences entre le service fixe par satellite (SFS) (espace vers Terre), le service d'exploration de la Terre par satellite (passive) et le service de recherche spatiale (passive) dans la bande 18,6-18,8 GHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1449	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1624	05-2003	Partage de fréquences entre le service d'exploration de la Terre par satellite (passive) et les altimètres aéroportés du service de radionavigation aéronautique dans la bande 4 200-4 400 MHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1624	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1628	05-2003	Faisabilité du partage de la bande 35,5-36 GHz entre, d'une part, le service d'exploration de la Terre par satellite (active) et le service de recherche spatiale (active) et, d'autre part, d'autres services bénéficiant d'attribution dans cette bande	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1628	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1632	06-2003	Partage dans la bande 5 250-5 350 MHz entre le service d'exploration de la Terre par satellite (active) et les systèmes d'accès hertzien (y compris les réseaux locaux radioélectriques) dans le service mobile	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1632	En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R RS      Systèmes de télédétection

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RS.1744	03-2006	Caractéristiques techniques et opérationnelles des systèmes du service des auxiliaires de la météorologie basés au sol et fonctionnant dans la bande de fréquences 272-750 THz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1744	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1745	03-2006	Utilisation de la bande 1 668,4 1 710 MHz par le service des auxiliaires de la météorologie et le service de météorologie par satellite (espace vers Terre)	Note - Identique à la Rec. UIT-R SA.1745	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1749	03-2006	Technique de réduction des brouillages pour faciliter l'utilisation de la bande 1 215-1 300 MHz de la part du service d'exploration de la Terre par satellite (active) et du service de recherche spatiale (active)	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R SA.1749	En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1803	06-2007	Caractéristiques techniques et d'exploitation des détecteurs passifs dans le service d'exploration de la Terre par satellite (passive) en vue de faciliter le partage avec les services fixe et mobile dans les bandes 10,6-10,68 GHz et 36-37 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	RS.1804	06-2007	Caractéristiques techniques et opérationnelles des systèmes du service d'exploration de la Terre par satellite fonctionnant au-dessus de 3000 GHz		En vigueur	Yes	Yes

Summary for series RS (29 detail records)

## ITU-R S      Service fixe par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.352-4	07-1982	Circuit fictif de référence pour les systèmes utilisant la transmission analogique dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.353-8	09-1994	Puissance de bruit admissible dans le circuit fictif de référence pour la téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.354-2	07-1974	Largeur de la bande vidéofréquence et niveau de bruit admissible dans le circuit fictif de référence pour le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.446-4	04-1993	Dispersion de l'énergie de la porteuse pour des systèmes employant une modulation angulaire par des signaux analogiques ou une modulation numérique dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.464-2	03-1992	Caractéristiques de préaccentuation pour les systèmes à modulation de fréquence pour la téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.465-5	04-1993	Diagramme de rayonnement de référence de station terrienne, à utiliser pour la coordination et pour l'évaluation des rouillages dans la gamme des fréquences comprises entre 2 et environ 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.466-6	03-1992	Niveau maximal admissible du brouillage, dans une voie téléphonique d'un réseau à satellite géostationnaire du service fixe par satellite utilisant la modulation de fréquence avec multiplexage en fréquence, produit par d'autres réseaux de ce service		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.481-2	07-1986	Mesures de bruit en cours de trafic pour les systèmes du service fixe par satellite pour la téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.482-2	07-1986	Mesure de la qualité à l'aide d'un signal à spectre continu uniforme, pour les systèmes qui utilisent la téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.483-3	05-1997	Niveau maximal admissible du brouillage, dans un canal de télévision d'un réseau à satellite géostationnaire du service fixe par satellite utilisant la modulation de fréquence, produit par d'autres réseaux de ce service		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.484-3	03-1992	Maintien en position en longitude des satellites géostationnaires du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.521-4	01-2000	Conduits numériques fictifs de référence pour les systèmes utilisant la transmission numérique dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.522-5	09-1994	Valeurs admissibles du taux d'erreur binaire à la sortie du conduit numérique fictif de référence des systèmes du service fixe par satellite utilisant la modulation par impulsions et codage pour la téléphonie		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.523-4	03-1992	Niveaux maximaux admissibles du brouillage, dans un réseau à satellite géostationnaire du service fixe par satellite utilisant la téléphonie à codage MIC à 8 bits, produit par d'autres réseaux de ce service		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		S.524-9	01-2006	Niveaux maximaux admissibles de la densité de p.i.r.e. hors axe rayonnée par les stations terriennes des réseaux à satellite géostationnaire du service fixe par satellite fonctionnant dans les bandes de fréquences des 6 GHz, des 13 GHz, des 14 GHz et des 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.579-6	04-2005	Objectifs de disponibilité de circuits fictifs de référence et de conduits numériques fictifs de référence utilisés dans un service de téléphonie avec modulation par impulsions et codage, ou comme partie d'une connexion fictive de référence d'un réseau numérique à intégration de services, dans le service fixe par satellite exploité au-dessous de 15 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.580-6	01-2004	Diagrammes de rayonnement à utiliser comme objectifs de conception pour les antennes des stations terriennes fonctionnant avec des satellites géostationnaires		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.614-4	02-2005	Taux d'erreur admissible dans un conduit numérique fictif de référence du service fixe par satellite fonctionnant en dessous de 15 GHz et faisant partie d'une communication internationale dans un réseau numérique à intégration de services		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.670-1	03-1992	Souplesse de positionnement des satellites en tant qu'objectif de conception		En vigueur	Yes	Yes



**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.671-3	09-1994	Rapports de protection nécessaires pour des transmissions à une seule voie par porteuse (SCPC) à bande étroite brouillées par des porteuses de télévision analogiques			En vigueur	Yes	Yes
Yes	S.672-4	09-1997	Diagramme de rayonnement à utiliser comme objectif de conception pour les antennes de satellite dans le service fixe par satellite employant des satellites géostationnaires			En vigueur	Yes	Yes
Yes	S.673-2	03-2002	Termes et définitions concernant les radiocommunications spatiales			En vigueur	Yes	Yes
Yes	S.725	03-1992	Caractéristiques techniques des microstations			En vigueur	Yes	Yes
Yes	S.726-1	04-1993	Niveau maximal admissible des rayonnements non essentiels émis par les microstations (VSAT)			En vigueur	Yes	Yes
Yes	S.727-2	01-2007	Discrimination de polarisation croisée des microstations			En vigueur	Yes	Yes
Yes	S.728-1	10-1995	Niveau maximal admissible de la densité de p.i.r.e. hors axe des microstations			En vigueur	Yes	Yes
Yes	S.729	03-1992	Commande et surveillance des microstations terriennes			En vigueur	Yes	Yes
Yes	S.730	03-1992	Compensation de l'influence des discontinuités dues à la commutation sur la transmission de données dans la bande vocale et de l'effet Doppler dans le service fixe par satellite			En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.731-1	04-2005	Diagramme de rayonnement contrapolaire de référence de station terrienne, à utiliser pour la coordination des fréquences et pour l'évaluation des brouillages dans la gamme des fréquences comprises entre 2 et environ 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.732	03-1992	Méthode de traitement statistique des crêtes des lobes latéraux d'antenne de station terrienne		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.733-2	01-2000	Détermination du Rapport G/T des stations terriennes du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.734	03-1992	Application des annuleurs de brouillage dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.735-1	04-1993	Niveaux maximaux admissibles, dans un réseau du service fixe par satellite géostationnaire, du brouillage provoqué par d'autres réseaux de ce service en dessous de 15 GHz, pour un conduit numérique fictif de référence (CNFR) faisant partie du RNIS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.736-3	05-1997	Evaluation de la discrimination de polarisation dans les calculs de brouillage entre réseaux à satellites géostationnaires dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.737	03-1992	Relations entre les différentes méthodes de coordination technique dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.738	03-1992	Procédure permettant de déterminer s'il y a lieu de procéder à la coordination entre des réseaux à satellites géostationnaires partageant les mêmes bandes de fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.739	03-1992	Méthodes additionnelles pour déterminer si une coordination détaillée est nécessaire entre réseaux à satellites géostationnaires partageant les mêmes bandes de fréquences dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.740	03-1992	Méthodes de coordination technique de réseaux du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.741-2	09-1994	Calculs des rapports porteuse sur brouillage entre réseaux dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.742-1	04-1993	Méthodes d'utilisation du spectre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.743-1	09-1994	Coordination des réseaux utilisant des satellites sur orbite géostationnaire légèrement inclinée et coordination de ces réseaux avec les réseaux utilisant des satellites sur orbites géostationnaires non inclinées		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.744	03-1992	Mesures permettant d'améliorer l'efficacité d'utilisation de la ressource orbite/spectre par les réseaux à satellites assurant plusieurs services sur une ou plusieurs bandes de fréquences		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R S Service fixe par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		S.1001-1	01-2006	Utilisation de systèmes du service fixe par satellite en cas de catastrophes naturelles et de situations critiques analogues pour l'alerte et les opérations d'alerte et de secours		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1002	04-1993	Techniques de gestion de l'orbite applicables au service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1003-1	01-2004	Protection de l'environnement de l'orbite des satellites géostationnaires		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1061-1	01-2007	Utilisation de stratégies et de techniques de protection contre les évanouissements dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1062-4	01-2007	Caractéristiques d'erreur admissibles d'un conduit numérique fictif de référence par satellite fonctionnant au-dessous de 15 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1063	09-1994	Critères de partage entre liaisons de connexion du SRS et d'autres liaisons du SFS dans le sens Terre-espace ou espace-Terre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1064-1	10-1995	Objectif de conception pour la précision du pointage vers la Terre des antennes des satellites géostationnaires du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1065	09-1994	Valeurs de puissance surfacique destinées à faciliter l'application de l'Article 14 du RR pour le SFS en Région 2 en relation avec le SRS dans la bande 11,7-12,2 GHz	Note - Supprimée le 27/04/06 (CACE/383)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R S Service fixe par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		S.1066	09-1994	Moyens de réduire le brouillage causé par le service de radiodiffusion par satellite d'une Région, au service fixe par satellite d'une autre Région, aux environs des 12 GHz	Note - Supprimée le 27/04/06 (CACE/383)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		S.1067	09-1994	Moyens de réduire le brouillage causé par le service de radiodiffusion par satellite au service fixe par satellite, dans les bandes adjacentes aux environs des 12 GHz	Note - Supprimée le 27/04/06 (CACE/383)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		S.1068	09-1994	Partage de la bande 13,75-14 GHz entre le service fixe par satellite et le service de radiolocalisation/radionavigation		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1069	09-1994	Compatibilité du service fixe par satellite et des services scientifiques spatiaux dans la bande 13,75-14 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1149-2	02-2005	Architecture de réseau et caractéristiques fonctionnelles des systèmes numériques à satellites du service fixe par satellite utilisés dans les réseaux de transport de hiérarchie numérique synchrone		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1150	10-1995	Critères techniques à utiliser pour les examens concernant la probabilité de brouillage préjudiciable entre des assignations de fréquence dans le service fixe par satellite demandés au titre du numéro S11.32A.1 du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1151	10-1995	Partage entre le service intersatellites reliant des satellites géostationnaires du service fixe par satellite et le service de radionavigation à 33 GHz		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1250	05-1997	Architecture de réseau pour systèmes numériques à satellites faisant partie de réseaux de transport en hiérarchie numérique synchrone dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1251	07-1997	Gestion de réseaux - Définition des classes d'objets de gestion de la qualité de fonctionnement pour des éléments de réseau de systèmes à satellites faisant partie de réseaux de transport en hiérarchie numérique synchrone du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1252	05-1997	Gestion de réseaux - Définition des classes d'objets de configuration de capacité utile pour des éléments de réseaux de systèmes à satellites faisant partie de réseaux de transport en hiérarchie numérique synchrone du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1253	05-1997	Options techniques visant à faciliter la coordination des réseaux du service fixe par satellite dans certaines portions d'arc d'orbite et dans certaines bandes de fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1254	05-1997	Meilleures pratiques pour faciliter le processus de coordination des réseaux à satellites du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1255	05-1997	Utilisation d'une commande adaptative de puissance sur la liaison montante pour atténuer les brouillages dans le même sens de transmission entre réseaux à satellites géostationnaires du service fixe par satellite (OSG/SFS) et liaisons de connexion de réseaux à satellites non géostationnaires du service mobile par satellite (non OSG/SMS) et entre réseaux OSF/SFS et réseaux non OSG/SFS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1256	05-1997	Méthodologie permettant de calculer le niveau total maximal de la puissance surfacique produite sur l'orbite des satellites géostationnaires dans la bande 6 700-7 075 MHz par les liaisons de connexion dans le sens espace-Terre des systèmes à satellites non géostationnaires du service mobile par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1257-3	03-2002	Méthode analytique pour calculer les statistiques de visibilité et de brouillage à court terme des satellites non géostationnaires à partir d'un point à la surface de la Terre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1323-2	09-2002	Niveaux maximaux admissibles de brouillage dans un réseau à satellite (OSG du SFS; non OSG du SFS; liaisons de connexion non OSG du SMS) occasionnés dans le service fixe par satellite par d'autres réseaux du SFS exploités dans le même sens, au-dessous de 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R S Service fixe par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		S.1324	09-1997	Méthode analytique d'estimation du brouillage entre les liaisons de connexion des réseaux du service mobile par satellites non géostationnaires et les réseaux du service fixe par satellites géostationnaires exploités dans les mêmes bandes de fréquences et dans le même sens		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1325-3	10-2003	Méthodes de simulation pour la détermination des statistiques relatives au brouillage à court terme entre des systèmes à satellites non géostationnaires en orbite circulaire du service fixe par satellite utilisant les mêmes fréquences dans le même sens et d'autres systèmes non géostationnaires en orbite circulaire du service fixe par satellite ou des réseaux à satellite géostationnaires du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1326	09-1997	Faisabilité du partage entre le service intersatellites et le service fixe par satellite dans la bande de fréquences 50,4-51,4 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1327	09-1997	Conditions techniques d'exploitation du service intersatellites et bandes convenant a ce service dans la gamme 50,2-71 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1328-4	09-2002	Caractéristiques de systèmes à satellites à prendre en compte dans les analyses de partage des fréquences dans le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1329	09-1997	Partage de fréquences, dans les bandes 19,7-20,2 GHz et 29,5-30,0 GHz, entre systèmes du service mobile par satellite et systèmes du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R S Service fixe par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		S.1339-1	11-1999	Partage de fréquence entre les détecteurs passifs spatioportés du service d'exploration de la Terre par satellite et les liaisons intersatellites des réseaux à satellite géostationnaire dans la gamme 54,25-59,3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1340	10-1997	Partage entre les liaisons de connexion (Terre-espace) du service mobile par satellite et le service de radionavigation aéronautique dans la bande 15,4-15,7 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1341	10-1997	Partage de fréquences entre les liaisons de connexion (espace-Terre) du service mobile par satellite et le service de radionavigation aéronautique dans la bande 15,4-15,7 GHz et protection du service de radioastronomie dans la bande 15,35-15,4 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1342	10-1997	Méthode de détermination des distances de coordination, dans la bande des 5 GHz, entre des stations du système d'atterrissage hyperfréquences international normalisé exploitées dans le service de radionavigation aéronautique et des stations non géostationnaires du service mobile par satellite assurant des liaisons de connexion montantes		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1418	11-1999	Méthode de calcul des rapports porteuse/brouillage à source unique pour les liaisons du service intersatellites utilisant l'orbite géostationnaire		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		S.1419	11-1999	Techniques de réduction des brouillages propres à faciliter la coordination des liaisons de connexion du service mobile par satellite non géostationnaire et des réseaux du service fixe par satellite géostationnaire dans les bandes 19,3-19,7 GHz et 29,1-29,5 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1420	11-1999	Qualité de fonctionnement du mode de transfert asynchrone par satellite dans le réseau numérique avec intégration des services à large bande		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1424	01-2000	Objectifs de disponibilité d'un conduit numérique fictif de référence utilisé pour les transmissions en mode de transfert asynchrone du RNIS à large bande sur des systèmes du service fixe par satellite géostationnaire à des fréquences inférieures à 15 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1425	01-2000	Considérations de transmission relatives aux porteuses numériques utilisant des méthodes de modulation plus élaborées sur des circuits par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1426	01-2000	Limites de puissance surfacique cumulative sur l'orbite d'un satellite du SFS pour les émetteurs des réseaux locaux hertziens (RLAN) fonctionnant dans la bande 5 150-5 250 MHz et partageant des fréquences avec le SFS (Numéro S5.447A du RR)		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R S Service fixe par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		S.1427-1	01-2006	Méthode et critères d'évaluation des brouillages causés par les émetteurs des systèmes d'accès hertziens/réseaux locaux hertziens (WAS/RLAN) de Terre aux liaisons de connexion du service mobile par satellite non géostationnaires dans la bande 5 150-5 250 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1428-1	02-2001	Diagrammes de rayonnement de référence de station terrienne du SFS, à utiliser pour l'évaluation des brouillages faisant intervenir des satellites non OSG dans des bandes de fréquences comprises entre 10,7 GHz et 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1429	01-2000	Objectifs de qualité de fonctionnement en termes d'erreurs dans des conditions de brouillage entre réseaux des systèmes OSG et non OSG du SFS pour des conduits numériques fictifs de référence fonctionnant à un débit égal ou supérieur au débit primaire et assurés par des systèmes utilisant des fréquences inférieures à 15 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1430	01-2000	Détermination de la zone de coordination des stations terriennes fonctionnant avec des stations spatiales non géostationnaires par rapport aux stations terriennes fonctionnant dans le sens inverse dans les bandes de fréquences attribuées bidirectionnellement au service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1431	01-2000	Méthodes visant à améliorer le partage des fréquences entre les systèmes du SFS non OSG (à l'exception des liaisons de connexion du SMS) dans les bandes de fréquences comprises entre 10 et 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1432-1	01-2006	Répartition des dégradations admissibles de la qualité de fonctionnement en termes d'erreurs occasionnées à des conduits numériques fictifs de référence du service fixe par satellite par des brouillages non variables dans le temps pour des systèmes fonctionnant au-dessous de 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1433	01-2000	Puissance surfacique équivalente sur la liaison montante et dans le service inter-satellites rayonnée par les systèmes du SFS non OSG		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1503-1	04-2005	Description fonctionnelle à utiliser pour le développement 'outils logiciels destinés à déterminer la conformité des réseaux à satellites non géostationnaires du service fixe par satellite aux limites spécifiées dans l'Article 22 du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1512	02-2001	Procédure de mesure pour déterminer la puissance isotrope rayonnée équivalente et la discrimination de l'antenne d'un satellite non géostationnaire		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1521	06-2001	Caractéristiques d'erreur admissibles d'un conduit numérique fictif de référence basé sur la hiérarchie numérique synchrone		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1522-1	02-2005	Effets de la perte de synchronisation du temps de rétablissement sur la disponibilité dans les conduits numériques fictifs de référence		En vigueur	Yes	Yes	

## ITU-R S Service fixe par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1523	06-2001	Méthode à appliquer dans les études d'évaluation paramétrique relatives à la sensibilité aux brouillages de systèmes géostationnaires du service fixe par satellite utilisant en partage des fréquences au-dessus de 10 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1524	06-2001	Détermination de la nécessité de coordination entre réseaux à satellites géostationnaires du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1525-1	09-2002	Effets des brouillages dus au Soleil sur une liaison par satellite géostationnaire du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1526-1	09-2002	Méthode d'évaluation de l'environnement de brouillage relativement aux dispositions 9.12, 9.12A et 9.13 du Règlement des radiocommunications en présence de systèmes non géostationnaires du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1527	06-2001	Procédure d'identification des satellites non géostationnaires brouillant une station terrienne géostationnaire en service		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1528	06-2001	Diagrammes de rayonnement pour les antennes de satellite non géostationnaire utilisées dans le service fixe par satellite au-dessous de 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1529	06-2001	Méthode analytique de détermination des statistiques de brouillage entre systèmes du service fixe par satellite non géostationnaire et autres systèmes du service fixe par satellite non géostationnaire ou réseaux du service fixe par satellite géostationnaire		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1553	03-2002	Méthode envisageable pour prendre en compte les effets environnementaux et autres sur les diagrammes d'antenne de satellite		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1554	03-2002	Méthode de détermination de la précision globale des mesures d'epfdn		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1555	03-2002	Niveaux de brouillage cumulatif entre réseaux du service fixe par satellite à satellite géostationnaire faiblement espacés utilisant une polarisation circulaire double et rectiligne double et fonctionnant dans les bandes des 6/4 GHz		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1556	03-2002	Méthode permettant de déterminer le niveau d'epfdn correspondant à la perte de synchronisation des réseaux à satellites géostationnaires du service fixe par satellite, due au brouillage causé par des systèmes non géostationnaires		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1557	03-2002	Caractéristiques et prescriptions opérationnelles relatives aux systèmes du service fixe par satellite fonctionnant dans les bandes 50/40 GHz à utiliser pour les études de partage entre le service fixe par satellite et le service fixe		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1558	03-2002	Méthodes de mesure permettant de vérifier la conformité de l'epfdn émise par une station spatiale non géostationnaire avec les limites d'epfdn opérationnelles		En vigueur	Yes	Yes	

## ITU-R S Service fixe par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1559	03-2002	Méthodes de calcul de la distribution géographique des niveaux de puissance surfacique équivalente sur la liaison descendante maximum générés par des systèmes non géostationnaires du service fixe par satellite utilisant des orbites circulaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1560	03-2002	Méthode de calcul des niveaux des brouillages dans le cas le plus défavorable causés par un type particulier de système non géostationnaire du service fixe par satellite utilisant des orbites fortement elliptiques, à des réseaux à satellite géostationnaire du service fixe exploités dans les bandes des 4/6 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1586-1	01-2007	Calcul des niveaux de rayonnements non désirés produits par un système à satellites non géostationnaires du service fixe par satellite au niveau des sites de radioastronomie		En vigueur	Yes	Yes
Yes		S.1587-2	10-2007	Technical characteristics of earth stations on board vessels communicating with FSS satellites in the frequency bands 5 925-6 425 MHz and 14-14.5 GHz which are allocated to the fixed-satellite service		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	S.1588	09-2002	Méthodes de calcul de la puissance surfacique équivalente sur la liaison descendante cumulative produite par plusieurs systèmes non géostationnaires du service fixe par satellite en direction d'un réseau géostationnaire du service fixe		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1589	09-2002	Courbes continues d'epfd down en fonction des diamètres d'antenne de station terrienne du SFS OSG et d'epfd up en fonction des ouvertures de faisceau d'antenne de station spatiale du service fixe par satellite géostationnaire pour déterminer la protection assurée par les systèmes conformes aux limites requises pour les antennes de diamètres autres que ceux de l'Article 22 du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1590	09-2002	Caractéristiques techniques et opérationnelles des satellites fonctionnant dans la gamme de 20-375 THz		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1591	09-2002	Partage des bandes du service inter-satellites autour des 23, 32,5 et 64,5 GHz, entre liaisons inter-satellites non géostationnaires/géostationnaires et liaisons inter-satellites géostationnaires/géostationnaires		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1592	09-2002	Méthodologie d'évaluation de la conformité des systèmes à satellites non géostationnaires en orbite circulaire du service fixe par satellite avec les limites opérationnelles additionnelles de la puissance surfacique équivalente sur la liaison descendante spécifiées à l'Article 22 du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes	
Yes	S.1593	09-2002	Méthode de partage de fréquences entre certains types de systèmes homogènes non géostationnaires du service fixe par satellite à orbite fortement elliptique dans les bandes de fréquences de 4/6 et 11/14 GHz		En vigueur	Yes	Yes	



**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1594	09-2002	Caractéristiques techniques des stations terriennes du service fixe par satellite à haute densité émettant dans la gamme des 30 GHz vers des stations spatiales géostationnaires du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1595	09-2002	Techniques de limitation des brouillages pour faciliter la coordination entre systèmes à satellites non géostationnaires du service fixe par satellite en orbite fortement elliptique et systèmes à satellites non géostationnaires du service fixe par satellite en orbite terrestre basse ou moyenne		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1647	01-2004	Méthode permettant de déterminer les brouillages correspondant au cas le plus défavorable entre certains types de systèmes non OSG du SFS en l'absence de brouillages par alignement		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1655	10-2003	Techniques de réduction des brouillages et partage des fréquences dans les bandes 37,5-42,5 GHz et 47,2-50,2 GHz entre les réseaux géostationnaires du service fixe par satellite et les systèmes non géostationnaires du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1656	01-2004	Spécifications générales d'un logiciel d'automatisation de l'examen des fiches de notification de réseaux à satellite pour en vérifier la conformité à l'Article 5 du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1672	01-2004	Lignes directrices à appliquer en cas de non-respect des limites opérationnelles et/ou opérationnelles additionnelles pour une seule source de brouillage spécifiées dans la Section II de l'Article 22 du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1673	01-2004	Méthodes de calcul des niveaux de brouillage, dans le cas le plus défavorable, causés par des systèmes à satellites non géostationnaires du service fixe par satellite utilisant des orbites fortement elliptiques à des réseaux à satellite géostationnaire du service fixe par satellite exploités dans les bandes de fréquences comprises entre 10 et 30 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1709-1	01-2007	Caractéristiques techniques des interfaces radioélectriques pour les systèmes à satellites large bande mondiaux		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1711	04-2005	Améliorations des performances du protocole de commande de transmission sur les réseaux à satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1712	04-2005	Méthodes permettant de déterminer si une station terrienne du SFS située en un emplacement donné peut émettre dans la bande 13,75-14 GHz sans dépasser les limites de puissance surfacique indiquées dans le numéro 5.502 du Règlement des radiocommunications et lignes directrices pour limiter les dépassements		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1713-1	01-2007	Méthode de calcul de l'espacement angulaire minimal à la surface de la Terre entre un satellite non géostationnaire du SFS du type HEO dans son arc «actif» et un satellite géostationnaire		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1714	04-2005	Méthode statique permettant de calculer la puissance surfacique équivalente down pour faciliter la coordination de très grandes antennes conformément aux numéros 9.7A et 9.7B du Règlement des radiocommunications		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1715	04-2005	Lignes directrices élaborées à la suite des études demandées dans la Résolution 140 (CMR-03)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1716	02-2005	Objectifs de qualité de fonctionnement et de disponibilité pour les systèmes de télémessure, de poursuite et de télécommande du SFS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1717	02-2005	Format des fichiers de données électroniques pour les diagrammes d'antenne de station terrienne		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1718	02-2005	Valeurs de puissance surfacique dans la bande 11,7-12,7 GHz et méthode de calcul associée pouvant être utilisées lorsque les valeurs de puissance surfacique indiquées au § 6 de l'Annexe 1 de l'Appendice 30 du Règlement des radiocommunications sont dépassées		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1758	01-2006	Caractérisation des systèmes de type HEO fonctionnant dans le SFS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1759	01-2006	Analyse des brouillages causés par les émissions des exploitations spatiales des systèmes HEO dans les bandes du SFS sur les réseaux OSG, et directives correspondantes à utiliser pour la conception et l'exploitation d'équipements de TP&T destinés aux systèmes du SFS du type HEO		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R S Service fixe par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1779	01-2007	Caractéristiques des systèmes du service fixe par satellite utilisant des signaux avec étalement sur une large bande		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1780	01-2007	Coordination entre réseaux à satellites géostationnaires du service fixe par satellite et réseaux à satellite géostationnaire du service de radiodiffusion par satellite dans la bande 17,3-17,8 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1781	01-2007	Méthode pouvant être utilisée pour le partage de fréquences entre réseaux géostationnaires du service fixe par satellite dans les deux sens comportant des stations terriennes ubiquitaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1782	01-2007	Possibilités de fournir un accès à l'Internet large bande au niveau mondial à l'aide de systèmes du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	S.1783	01-2007	Spécificités techniques et opérationnelles caractérisant des applications haute densité du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes

Summary for series S (139 detail records)

**ITU-R SA Applications spatiales et météorologie**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SA.362-2	07-1982	Fréquences techniquement appropriées pour les satellites météorologiques	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	SA.363-5	03-1994	Systèmes d'exploitation spatiale		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SA Applications spatiales et météorologie

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SA.364-5	03-1992	Fréquences et largeurs de bandes préférées pour les satellites habités ou non du service de recherche spatiale, proches de la Terre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.509-2	02-1998	Diagramme de rayonnement de référence d'une antenne de station terrienne dans le service de recherche spatiale et de radioastronomie, à utiliser pour les calculs de brouillage ainsi que dans les procédures de coordination		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.510-2	10-1997	Possibilité de partage des fréquences entre le service de recherche spatiale et d'autres services dans les bandes au voisinage de 14 et 15 GHz - Brouillage potentiel causé par les systèmes à satellites relais de données		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.513-1	07-1986	Bandes de fréquences préférées pour les émetteurs d'engins spatiaux utilisés comme balises	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	SA.514-3	10-1997	Critères de brouillage pour les systèmes de télécommande et de transmission de données fonctionnant dans les services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.578	07-1982	Critères de protection et considérations relatives au partage pour la recherche dans l'espace lointain	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		SA.609-2	03-2006	Protection criteria for radiocommunication links for manned and unmanned near-Earth research satellites		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	SA.1012	03-1994	Bandes de fréquences préférées pour la recherche dans l'espace lointain dans la gamme 1-40 GHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SA Applications spatiales et météorologie

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SA.1013	03-1994	Service de recherche spatiale dans l'espace lointain: bandes de fréquences préférées dans la gamme 40-120 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1014-1	03-2006	Vaisseaux habités ou inhabités destinés à la recherche dans l'espace lointain: exigences en matière de télécommunications		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1015-1	06-2007	Recherche dans l'espace lointain: largeur de bande requise		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1016	03-1994	Recherche dans l'espace lointain: considérations relatives au partage		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1017	03-1994	Méthode préférée de calcul de la qualité de fonctionnement des liaisons dans le service de recherche spatiale		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1018	03-1994	Système fictif de référence pour des systèmes comprenant des satellites relais de données en orbite géostationnaire et des engins spatiaux en orbites terrestres basses		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1019	03-1994	Systèmes à satellites relais de données: bandes de fréquences préférées et sens de transmission		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1020	03-1994	Système fictif de référence pour les services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1021	03-1994	Méthode permettant de déterminer les objectifs de qualité de fonctionnement pour des systèmes des services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SA Applications spatiales et météorologie

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SA.1022-1	10-1999	Méthode permettant d'établir des critères de brouillage pour les systèmes des services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1023	03-1994	Méthode permettant d'établir des critères de partage et de coordination pour les systèmes utilisés dans les services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1024-1	06-1997	Largeurs de bande nécessaires et bandes de fréquences préférées pour la transmission de données par les satellites d'exploration de la Terre (non compris les satellites météorologiques)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1025-3	10-1999	Critères de qualité de fonctionnement pour les systèmes de transmission de données espace-Terre dans les services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite utilisant des satellites en orbites terrestres basses		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1026-3	10-1999	Critères de brouillage pour les systèmes de transmission de données espace-Terre dans les services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite utilisant des satellites en orbite terrestre basse		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1027-3	10-1999	Critères de partage et de coordination pour les systèmes de transmission de données espace-Terre dans les services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite utilisant des satellites en orbites terrestres basses		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SA Applications spatiales et météorologie

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SA.1030	03-1994	Besoins de télécommunications des systèmes à satellites pour la géodésie et la géodynamique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1071	07-1994	Utilisation de la bande 13,75-14,0 GHz par les services scientifiques spatiaux et le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1154	10-1995	Dispositions propres à assurer la protection des services de recherche spatiale (SRS), d'exploitation spatiale (SES) et d'exploration de la Terre par satellite (SETS) et à faciliter le partage avec le service mobile dans les bandes 2 025-2 110 MHz et 2 200-2 290 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1155	10-1995	Critères de protection relatifs à l'exploitation des systèmes à satellites relais de données		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1156	10-1995	Méthodes de calcul des caractéristiques statistiques de visibilité des satellites en orbite basse		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1157-1	03-2006	Critères de protection pour la recherche dans l'espace lointain		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1158-3	05-2003	Possibilités de partage de la bande 1 670-1 710 MHz entre le service de météorologie par satellite (espace-Terre) et le service mobile par satellite (Terre-espace)		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1159-3	03-2006	Objectifs de qualité de fonctionnement pour les systèmes de diffusion, de collecte et de lecture directe de données des services d'exploration de la terre par satellite et de météorologie par satellite		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R SA Applications spatiales et météorologie

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SA.1160-2	10-1999	Critères de brouillage applicables aux systèmes de lecture directe et de diffusion de données des services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite utilisant des satellites géostationnaires		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1161-1	10-1999	Critères de partage et de coordination pour les systèmes d'acquisition directe et de diffusion de données des services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite utilisant des satellites géostationnaires		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1162-2	05-2003	Qualité de fonctionnement des liaisons de service des systèmes de collecte de données et de localisation de plates-formes utilisés par les services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1163-2	10-1999	Critères de brouillage applicables aux liaisons de service des systèmes de collecte de données des services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1164-2	10-1999	Critères de partage et de coordination applicables aux liaisons de service des systèmes de collecte de données des services d'exploration de la Terre par satellite et de météorologie par satellite		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1236	02-1997	Partage des fréquences entre les liaisons du service de recherche spatiale utilisées pour les activités extravéhiculaires (EVA) et les liaisons des services fixe et mobile dans la bande 410-420 MHz		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R SA Applications spatiales et météorologie**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SA.1258-1	10-1999	Partage de la bande de fréquences 401-403 MHz entre le service météorologique par satellite, le service d'exploration de la Terre par satellite et le service des auxiliaires de la météorologie		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1273	10-1997	Puissance surfacique rayonnée par les services de recherche spatiale, d'exploitation spatiale et d'exploration de la terre par satellite à la surface de la Terre propres à protéger le service fixe dans les bandes 2 025-2 110 MHz et 2 200-2 290 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1274	10-1997	Critères applicables aux réseaux à satellite relais de données visant à faciliter le partage avec les systèmes du service fixe dans les bandes 2 025-2 110 MHz et 2 200-2 290 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1275-1	05-2003	Positions orbitales des satellites relais de données devant être protégées contre les émissions des systèmes du service fixe fonctionnant dans la bande 2 200-2 290 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1276-1	05-2003	Positions orbitales des satellites relais de données devant être protégées contre les émissions des systèmes du service fixe fonctionnant dans la bande 25,25-27,5 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1277	10-1997	Partage de la bande de fréquences 8 025-8 400 MHz entre le service d'exploration de la Terre par satellite et les services fixe, fixe par satellite de météorologie par satellite, et mobile dans les Régions 1, 2 et 3		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SA Applications spatiales et météorologie

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SA.1278	10-1997	Faisabilité du partage de fréquences entre le service d'exploration de la Terre par satellite (espace vers Terre) et les services fixe, intersatellites et mobile dans la bande 25,5-27,0 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1344	02-1998	Bandes de fréquences et largeurs de bandes préférées pour la transmission de données d'interférométrie spatiale à très grande base (VLBI)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1345	02-1998	Méthodes de prévision des diagrammes de rayonnement des grandes antennes utilisées pour la recherche spatiale et la radioastronomie		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1396	04-1999	Critères de protection pour le service de recherche spatiale dans les bandes 37-38 et 40-40,5 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1414	10-1999	Caractéristiques types des systèmes à satellites relais de données		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1415	10-1999	Partage entre systèmes du service intersatellites dans la bande de fréquences 25,25-27,5 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1625	05-2003	Faisabilité du partage de fréquences entre le service de recherche spatiale (espace vers Terre) et les services fixe, inter-satellites et mobile dans la bande 25,5-27 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1626	05-2003	Faisabilité du partage des fréquences entre le service de recherche spatiale (espace vers Terre) et les services fixe et mobile dans la bande 14,8?15,35 GHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SA Applications spatiales et météorologie

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SA.1627	05-2003	Besoins de télécommunication et caractéristiques des systèmes de collecte de données et de localisation de plates-formes utilisés par les services SETS et MetSat		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1629	05-2003	Partage entre les liaisons de télécommande entre des services de recherche spatiale et d'exploitation spatiale et les services fixe, mobile et mobile par satellite dans la bande de fréquences 257-262 MHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1742	03-2006	Caractéristiques techniques et opérationnelles des systèmes à liaisons interplanétaires en espace lointain fonctionnant dans le sens espace vers Terre au voisinage de 283 THz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1743	03-2006	Dégradation maximale admissible des liaisons de radiocommunication des services de recherche spatiale et d'exploitation spatiale consécutive aux brouillages dus aux émissions et aux rayonnements provenant d'autres sources radioélectriques		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1745	03-2006	Utilisation de la bande 1 668,4-1 710 MHz par le service des auxiliaires de la météorologie et le service de météorologie par satellite (espace vers Terre)	Note - Identique à la Rec. UIT-R RS.1745	En vigueur	Yes	Yes
Yes		SA.1805	06-2007	Caractéristiques techniques et opérationnelles des systèmes de télécommunication espace vers espace exploités au voisinage de 354 THz et 366 THz		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R SA Applications spatiales et météorologie**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SA.1807	06-2007	Caractéristiques de système et critères de brouillage applicables aux systèmes de météorologie par satellite fonctionnant au voisinage de 18 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1810	06-2007	Lignes directrices concernant la conception des systèmes du service d'exploration de la Terre par satellite fonctionnant dans la bande 8 025-8 400 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SA.1811	06-2007	Diagrammes d'antenne de référence des stations terriennes à grande ouverture du service de recherche spatiale à utiliser pour les analyses de compatibilité en présence d'un grand nombre de sources de brouillage réparties dans les bandes 31,8-32,3 GHz et 37,0-38,0 GHz		En vigueur	Yes	Yes

Summary for series SA (62 detail records)

**ITU-R SF Partage des fréquences et coordination entre les systèmes du service fixe par satellite et du ser**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.355-4	03-1992	Partage de fréquences entre systèmes du service fixe par satellite et par faisceaux hertziens fonctionnant dans la même bande de fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.356-4	07-1978	Valeurs maximales admissibles des brouillages dus aux faisceaux hertziens à visibilité directe dans une voie téléphonique d'un système du service fixe par satellite utilisant la modulation de fréquence, ces systèmes utilisant en partage les mêmes bandes de fréquences		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SF Partage des fréquences et coordination entre les systèmes du service fixe par satellite et du ser

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.357-4	05-1997	Valeurs maximales admissibles des brouillages dans une voie téléphonique d'un faisceau hertzien analogique à modulation angulaire, partageant la même bande de fréquences que des systèmes du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.358-5	10-1995	Valeurs maximales admissibles de la puissance surfacique produite à la surface de la Terre par des satellites du service fixe par satellite utilisant les mêmes bandes de fréquences que les faisceaux hertziens en visibilité directe au-dessus de 1 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.406-8	04-1993	Valeur maximale de la puissance isotrope rayonnée équivalente des émetteurs de faisceaux hertziens fonctionnant dans des bandes de fréquences partagées avec le service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.558-2	07-1986	Valeurs maximales admissibles du brouillage causé par des faisceaux hertziens de Terre à des systèmes du service fixe par satellite transmettant la téléphonie avec codage MIC à 8 bits et partageant les mêmes bandes de fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.615-1	05-1997	Valeurs maximales admissibles des brouillages causés par les systèmes du service fixe par satellite aux faisceaux hertziens numériques de Terre qui pourraient faire partie du RNIS et utilisant en partage la même bande de fréquences au-dessous de 15 GHz	Note - Supprimée le 07/02/03 (CACE/281] - Cette Recommandation a été remplacée par la Rec. UIT-R F.1565	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R SF Partage des fréquences et coordination entre les systèmes du service fixe par satellite et du ser

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.674-2	05-2002	Détermination des conséquences sur le service fixe fonctionnant dans la bande 11,7-12,2 GHz, du dépassement par les réseaux du service fixe par satellite géostationnaire de la Région 2 des seuils de puissance surfacique fixés dans la Résolution 77 (CMR-2000)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.675-3	08-1994	Calcul de la densité maximale de puissance (moyenne dans une bande de 4 kHz) d'une onde porteuse à modulation angulaire		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.765-1	02-2003	Intersection des lobes des antennes de faisceaux hertziens avec les orbites des stations spatiales du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.766	03-1992	Méthodes de détermination des effets du brouillage sur la qualité et la disponibilité des faisceaux hertziens de Terre et des systèmes du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1004	04-1993	Puissance isotrope rayonnée équivalente maximale émise en direction de l'horizon par des stations terriennes du service fixe par satellite utilisant des bandes de fréquences en partage avec le service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1005	04-1993	Partage des fréquences entre le service fixe et le service fixe par satellite avec utilisation bidirectionnelle dans les bandes supérieures à 10 GHz actuellement attribuées pour utilisation unidirectionnelle		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1006	04-1993	Détermination des possibilités de brouillage entre stations terriennes du service fixe par satellite et stations du service fixe		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SF Partage des fréquences et coordination entre les systèmes du service fixe par satellite et du ser

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.1008-1	10-1995	Possibilités d'utilisation par des stations spatiales du service fixe par satellite d'orbites légèrement inclinées par rapport à l'orbite des satellites géostationnaires dans des bandes utilisées en partage avec le service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1193	10-1995	Calculs des rapports porteuse sur brouillage entre les stations terriennes du service fixe par satellite et les faisceaux hertziens		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1320	08-1997	Valeurs maximales admissibles de puissance surfacique produite à la surface de la Terre par des satellites non géostationnaires du service fixe par satellite utilisés pour des liaisons de connexion du service mobile par satellite et partageant certaines bandes de fréquences avec des faisceaux hertziens		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1395	03-1999	Affaiblissement minimal de propagation sur trajet oblique, dû aux gaz atmosphériques, à utiliser pour les études de partage de fréquences entre le service fixe par satellite et le service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1481-1	02-2002	Partage de fréquences entre systèmes du service fixe utilisant des stations placées sur des plates-formes à haute altitude et systèmes à satellites géostationnaires du service fixe par satellite dans les bandes 47,2-47,5 et 47,9-48,2 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1482	05-2000	Valeurs maximales admissibles de la puissance surfacique produite à la surface de la Terre par des satellites non OSG du service fixe par satellite (SFS) fonctionnant dans la bande 10,7-12,75 GHz		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R SF Partage des fréquences et coordination entre les systèmes du service fixe par satellite et du ser

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.1483	05-2000	Valeurs maximales admissibles de la puissance surfacique produite à la surface de la Terre par des satellites non OSG du service fixe par satellite (SFS) fonctionnant dans la bande 17,7-19,3 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1484-1	05-2002	Valeurs maximales admissibles de la puissance surfacique produite à la surface de la Terre par des satellites non géostationnaires du service fixe par satellite fonctionnant dans la bande 37,5-42,5 GHz afin de protéger le service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1485	05-2000	Détermination de la zone de coordination de stations terriennes opérant avec des stations spatiales non géostationnaires du service fixe dans des bandes de fréquences utilisées en partage avec le service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1486	05-2000	Méthodologie de partage entre systèmes d'accès hertzien fixe du service fixe et microstations VSAT du service fixe par satellite dans la bande 3 400-3 700 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1572	05-2002	Méthode permettant d'évaluer l'incidence des brouillages espace vers Terre causés par des systèmes du service fixe par satellite à des systèmes du service fixe dans des bandes de fréquences où les précipitations sont la principale cause des évanouissements		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SF Partage des fréquences et coordination entre les systèmes du service fixe par satellite et du ser

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.1573	05-2002	Valeurs maximales admissibles de la puissance surfacique produite à la surface de la Terre par des satellites géostationnaires du service fixe par satellite fonctionnant dans la bande 37,5-42,5 GHz afin de protéger le service fixe		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1585	09-2002	Exemple de méthode permettant de déterminer la zone composite dans laquelle il convient d'évaluer les brouillages causés à des stations du service fixe par des stations terriennes de navire se déplaçant à proximité des côtes		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1601-2	02-2007	Méthodes d'évaluation des brouillages causés par les liaisons descendantes du service fixe utilisant des stations placées sur plates-formes à haute altitude, aux liaisons montantes du service fixe par satellite géostationnaire dans la bande 27,5-28,35 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1602	02-2003	Méthode de détermination des statistiques de puissance surfacique à utiliser dans les études de partage entre systèmes hertziens fixes et plusieurs satellites du service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1648	06-2003	Utilisation de fréquences par les stations terriennes de navire émettant dans certaines bandes attribuées au service fixe par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1649	06-2003	Directives concernant la détermination des brouillages causés à des stations du service fixe par les stations terriennes de navire situées en deçà de la distance minimale		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SF Partage des fréquences et coordination entre les systèmes du service fixe par satellite et du ser

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.1650-1	02-2005	Distance minimale à partir de la ligne de base au-delà de laquelle les stations terriennes en mouvement embarquées ne causeraient pas de brouillages inacceptables aux services de Terre dans les bandes 5 925-6 425 MHz et 14-14,5 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1707	04-2005	Méthodes propres à faciliter la mise en oeuvre d'un grand nombre de stations terriennes du service fixe par satellite dans des zones où sont également déployés des services de Terre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SF.1719	02-2005	Partage entre les systèmes point à point ou point à multipoint du service fixe et les stations terriennes d'émission de systèmes géostationnaires ou non géostationnaires du service fixe par satellite dans la bande 27,5-29,5 GHz		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SF.1843	10-2007	Methodology for determining the power level for high altitude platform stations ground terminals to facilitate sharing with space station receivers in the bands 47.2-47.5 GHz and 47.9-48.2 GHz		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

Summary for series SF (35 detail records)

## ITU-R SM Gestion du spectre

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SM.182-5	02-2007	Contrôle automatique du degré d'occupation du spectre radioélectrique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.239-2	07-1978	Rayonnements parasites produits par les récepteurs de radiodiffusion sonore et de télévision	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R SM Gestion du spectre

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SM.326-7	11-1998	Détermination et mesure de la puissance des émetteurs radioélectriques à modulation d'amplitude		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.328-11	05-2006	Spectres et largeur de bande des émissions		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.329-10	02-2003	Rayonnements non désirés dans le domaine des rayonnements non essentiels		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.331-4	07-1978	Bruit de fond et sensibilité des récepteurs		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.332-4	07-1978	Sélectivité des récepteurs		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.337-5	02-2007	Séparations en fréquence et en distance		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.377-4	02-2007	Précision des mesures de fréquence dans les stations pour le contrôle international des émissions		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.378-7	02-2007	Mesures de champ dans les stations de contrôle des émissions		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.433-5	03-1992	Méthodes de mesure des perturbations radioélectriques et de détermination des niveaux de brouillage tolérables	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	SM.443-4	02-2007	Mesure de la largeur de bande dans les stations de contrôle des émissions		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SM Gestion du spectre

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.508	07-1978	Emploi des données sur le bruit radioélectrique dans les études relatives à l'utilisation du spectre	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		SM.575-1	02-2007	Protection des stations fixes de contrôle des émissions contre les brouillages		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.667	06-1990	Données nationales sur la gestion du spectre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.668-1	03-1997	Échange électronique d'informations pour la gestion du spectre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.669-1	07-1994	Rapports de protection pour les études de partage des fréquences	Note - Supprimée le 02/06/2006 (CACE/389)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		SM.851-1	04-1993	Partage entre le service de radiodiffusion et les services fixe et/ou mobile dans les bandes d'ondes métriques et décimétriques	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R IS.851	En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.852	03-1992	Sensibilité des récepteurs pour les émissions de la classe F3E		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.853-1	10-1997	Largeur de bande nécessaire		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.854-2	02-2007	Radiogoniométrie et détermination de la localisation dans les stations de contrôle		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.855-1	10-1997	Systèmes de télécommunication à services multiples		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SM Gestion du spectre

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.856-1	03-1997	Nouvelles techniques et nouveaux systèmes économes de spectre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1009-1	10-1995	Compatibilité entre le service de radiodiffusion sonore dans la bande d'environ 87-108 MHz et les services aéronautiques dans la bande 108-137 MHz	Note - Cette Recommandation remplace la Rec. UIT-R IS.1009	En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1045-1	07-1997	Tolérance en fréquence des émetteurs		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1046-2	05-2006	Définitions du facteur d'utilisation du spectre et de l'efficacité d'utilisation du spectre d'un système radioélectrique		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1047-1	07-2001	Gestion nationale du spectre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1048	07-1994	Directives de conception d'un système de base pour la gestion automatisée du spectre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1049-1	10-1995	Méthode de gestion du spectre à utiliser pour faciliter le processus d'assignation de fréquence aux services de Terre dans les zones frontalières		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1050-2	01-2004	Missions confiées à un service de contrôle des émissions		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1051-2	07-1997	Priorité accordée à l'identification et à la suppression des brouillages préjudiciables dans la bande 406-406,1 MHz		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SM Gestion du spectre

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SM.1052	07-1994	Identification automatique des stations radioélectriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1053	07-1994	Méthodes permettant d'améliorer la précision des mesures de radiogoniométrie par stations fixes en ondes décamétriques	Note - Supprimée le 06/03/07 (CACE/418)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	SM.1054	07-1994	Contrôle des émissions radioélectriques en provenance d'engins spatiaux par des stations de contrôle des émissions		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1055	07-1994	L'utilisation des techniques d'étalement du spectre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1056-1	04-2007	Limitation of radiation from industrial, scientific and medical (ISM) equipment		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	SM.1131	10-1995	Facteurs à prendre en compte lors de l'attribution du spectre des fréquences radioélectriques à l'échelle mondiale		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1132-2	07-2001	Principes généraux et méthodes de partage des fréquences entre services de radiocommunication ou entre stations radioélectriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1133	10-1995	Utilisation du spectre par des services génériques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1134-1	02-2007	Calcul du brouillage par intermodulation dans le service mobile terrestre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1135	10-1995	Codes SINPO et SINPFEMO		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R SM Gestion du spectre**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SM.1138-1	02-2007	Détermination des largeurs de bande nécessaires, exemples de calcul de la largeur de bande nécessaire et exemples connexes de désignation des émissions		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1139	10-1995	Système de contrôle international des émissions		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1140	10-1995	Procédures d'essai pour la mesure des caractéristiques des récepteurs du service de radionavigation aéronautique servant à déterminer la compatibilité entre le service de radiodiffusion sonore dans la bande des 87-108 MHz et les services aéronautiques dans la bande 108-118 MHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1235	03-1997	Qualité de fonctionnement des systèmes à modulation numérique en présence de brouillage		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1265-1	07-2001	Nouvelles méthodes d'attribution des fréquences au niveau national		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1266	07-1997	Systèmes adaptatifs en ondes hectométriques et décimétriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1267	07-1997	Collecte et publication des données de contrôle des émissions visant à faciliter l'attribution de fréquences aux systèmes à satellites géostationnaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1268-1	01-1999	Méthode à utiliser par les stations de contrôle des émissions pour mesurer l'excursion maximale de fréquence des émissions de radiodiffusion MF		En vigueur	Yes	Yes



## ITU-R SM Gestion du spectre

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.1269	07-1997	Classification des relèvements	Note - Supprimée le 06/03/07 (CACE/418)	Supprimée	Yes	Yes
Yes		SM.1270	07-1997	Renseignements complémentaires relatifs au contrôle des émissions pour la classification et la désignation des émissions		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1271	10-1997	Utilisation efficace du spectre et méthodes probabilistes		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1370-1	07-2001	Directives de conception pour la réalisation des systèmes évolués de gestion automatisée du spectre		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1392-1	04-2000	Cahier des charges principal d'une station de contrôle du spectre pour les pays en développement		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1393	01-1999	Formats communs destinés à l'échange d'informations entre stations de contrôle des émissions		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1394	01-1999	Format commun de mémorandum d'accord entre pays consentants concernant leur coopération en matière de contrôle des émissions		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1413-2	06-2005	Dictionnaire de données des radiocommunications aux fins de la notification et de la coordination		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1446	04-2000	Définition et mesure des produits d'intermodulation dans un émetteur utilisant des techniques de modulation de fréquence, de phase ou d'autres techniques de modulation complexes		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R SM Gestion du spectre**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SM.1447	04-2000	Contrôle de la couverture radioélectrique des réseaux mobiles terrestres pour vérifier la conformité avec une licence		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1448	05-2000	Détermination de la zone de coordination autour d'une station terrienne fonctionnant dans des bandes de fréquences comprises entre 100 MHz et 105 GHz		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1448 C	05-2000	Corrigendum à la Rec. UIT-R.SM.1448		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1535	07-2001	Protection des services de sécurité vis-à-vis des rayonnements non désirés		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1536	07-2001	Mesures du degré d'occupation des canaux radioélectriques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1537	07-2001	Automatisation et intégration de systèmes de contrôle du spectre avec gestion automatisée du spectre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1538-2	05-2006	Paramètres techniques et de fonctionnement et fréquences nécessaires pour les dispositifs de radiocommunication à courte portée		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1539-1	11-2002	Variation de la frontière entre le domaine des émissions hors bande et le domaine des rayonnements non essentiels dont il faut tenir compte dans l'application des Recommandations UIT-R SM.1541 et UIT-R SM.329		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1540	07-2001	Rayonnements non désirés du domaine des émissions hors bande tombant dans les bandes adjacentes attribuées		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R SM Gestion du spectre**

<b>ENG</b>	<b>FRE</b>	<b>Rec No.</b>	<b>Date</b>	<b>Title</b>	<b>observation</b>	<b>Status</b>	<b>MS Word</b>	<b>PDF</b>
Yes		SM.1541-2	05-2006	Unwanted emissions in the out-of-band domain		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	SM.1542	07-2001	Protection des services passifs contre les rayonnements non-désirés		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1598	10-2002	Méthodes de radiogoniométrie et de localisation de signaux à accès multiple par répartition dans le temps et à accès multiple par répartition en code		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1599-1	02-2007	Détermination de la répartition géographique et en fréquence du facteur d'utilisation du spectre aux fins de la planification des fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1600	11-2002	Identification technique des signaux numériques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1603	02-2003	Redéploiement du spectre en tant que méthode de gestion nationale du spectre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1604	02-2003	Directives de conception d'un système actualisé de gestion du spectre destiné aux pays en développement		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1633	06-2003	Analyse de compatibilité entre un service passif et un service actif ayant des attributions dans des bandes adjacentes et voisines		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1681	05-2004	Mesure des émissions de faible niveau en provenance de stations spatiales par des stations terriennes de contrôle utilisant des techniques de réduction du bruit		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R SM Gestion du spectre**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SM.1682	05-2004	Méthodes de mesure des signaux de radiodiffusion numérique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1708	04-2005	Mesures du champ le long d'un trajet, avec enregistrements des coordonnées géographiques		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1723	01-2005	Unité mobile automatisée de contrôle du spectre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1751	05-2006	Méthode d'évaluation additionnelle des effets des brouillages entre des réseaux de radiocommunication qui utilisent en partage la même bande de fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1752	05-2006	Limites des rayonnements non désirés en espace libre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1753	05-2006	Méthode pour mesurer le bruit radioélectrique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1754	05-2006	Techniques de mesure des émissions à bande ultralarge		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1755	05-2006	Caractéristiques de la technologie à bande ultralarge		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1756	05-2006	Framework for the introduction of devices using ultra-wideband technology		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	SM.1757	05-2006	Incidence des dispositifs recourant à la technologie à bande ultralarge sur les systèmes fonctionnant dans le cadre des services de radiocommunication		En vigueur	Yes	Yes

**ITU-R SM Gestion du spectre**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SM.1792	02-2007	Mesure des rayonnements des émetteurs T- DAB et DVB-T dans les bandes latérales en vue du contrôle des émissions		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1793	02-2007	Mesure du degré d'occupation des canaux radioélectriques au moyen de la technique de mesure applicable aux bandes de fréquences		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SM.1794	02-2007	Systèmes de contrôle du spectre à grande largeur de bande instantanée		En vigueur	Yes	Yes
Yes		SM.1809	04-2007	Standard data exchange format for frequency band registrations and measurements at monitoring stations		En vigueur. Disponible	Yes	Yes

Summary for series SM (90 detail records)

**ITU-R SNG Reportage d'actualités par satellite**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SNG.722-1	03-1992	Normes techniques unifiées (applicables aux systèmes analogiques) pour le reportage d'actualités par satellite (RAS)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SNG.770-1	09-1994	Procédures d'exploitation unifiées applicables au reportage d'actualités par satellite (RAS)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SNG.771-1	04-1993	Circuits auxiliaires par satellite pour la coordination des stations RAS		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SNG.1007-	10-1995	Normes techniques unifiées (applicables aux systèmes numériques) pour le reportage d'actualités par satellite (RAS)		En vigueur	Yes	Yes

## ITU-R SNG Reportage d'actualités par satellite

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SNG.1070	09-1994	Système automatique d'identification des émetteurs (ATIS) applicable aux transmissions à modulation analogique par satellite pour le reportage d'actualités et la production en extérieur		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SNG.1152	10-1995	Utilisation de techniques de transmission numériques pour le reportage d'actualités par satellite (RAS) (sonore)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SNG.1421	11-1999	Paramètres communs de fonctionnement pour assurer l'interopérabilité de la transmission numérique de reportages d'actualités par satellite (RAS) télévisées		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SNG.1561	03-2002	Transmission numérique de la télévision à haute définition pour les reportages d'actualités par satellite et la transmission par satellite de programmes produits en extérieur		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	SNG.1710	04-2005	Procédures d'accès universel aux porteuses de reportage d'actualités par satellite		En vigueur	Yes	Yes

Summary for series SNG (9 detail records)

## ITU-R TF Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	TF.374-5	04-1999	Diffusion de fréquences et de signaux horaires de haute précision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.375-2	07-1982	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires dans de nouvelles bandes de fréquences	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R TF Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	TF.376-1	07-1966	Suppression des brouillages d'origine extérieure causés aux émissions du service de fréquences étalon dans les bandes attribuées à ce service	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	TF.457-2	10-1997	Utilisation de la date julienne modifiée par les services de fréquences étalon et de signaux horaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.458-3	02-1998	Comparaisons internationales d'échelles de temps atomique		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.460-6	02-2002	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.485-2	06-1990	Utilisation d'échelles de temps dans les services de fréquences étalon et de signaux horaires	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	TF.486-2	02-1998	Utilisation de fréquence UTC comme référence dans les émissions de fréquences étalon et de signaux horaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.535-2	02-1998	Emploi du terme UTC		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.536-2	05-2003	Notations à utiliser pour désigner les échelles de temps		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.537	07-1978	Réduction des brouillages mutuels entre émissions du service de fréquences étalon et de signaux horaires sur les fréquences qui leur sont attribuées dans les bandes 6 et 7	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R TF Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	TF.538-3	03-1994	Mesures de l'instabilité aléatoire de fréquence et de temps (phase)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.582-2	02-1998	Diffusion et coordination de signaux de référence de temps et de fréquence par satellite		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.583-6	05-2003	Codes horaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.685	06-1990	Synchronisation internationale des échelles de temps UTC	Note - Supprimée le 24/10/97 (AR-97)	Supprimée	Yes	Yes
	Yes	TF.686-2	02-2002	Glossaire et définitions relatives aux fréquences étalon et aux signaux horaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.767-2	03-2001	Utilisation des systèmes mondiaux de navigation par satellite pour le transfert de temps de haute précision		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.768-6	05-2003	Fréquences étalon et signaux horaires		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.1010-1	10-1997	Effets relativistes dans un système de temps coordonné au voisinage de la Terre		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.1011-1	10-1997	Transfert de signaux horaires et de fréquences étalon: systèmes, techniques et services		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	TF.1153-2	05-2003	Utilisation opérationnelle du transfert bidirectionnel de signaux horaires et de fréquences étalon par satellite au moyen de codes de pseudo-bruit		En vigueur	Yes	Yes



**ITU-R TF Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	TF.1552	02-2002	Echelles de temps destinées à être utilisées par les services des fréquences étalon et des signaux horaires		En vigueur	Yes	Yes

Summary for series TF (22 detail records)

**ITU-R V Vocabulaire et sujets associés**

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	V.430-3	06-1990	Emploi du système international d'unités (SI)		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	V.431-7	05-2000	Nomenclature des bandes de fréquences et de longueurs d'onde employées en télécommunication		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	V.461-5	04-1993	Symboles graphiques et règles pour l'établissement de la documentation utilisée dans les télécommunications		En vigueur	Yes	Yes
Yes		V.573-5	09-2007	Radiocommunication vocabulary		En vigueur. Disponible	Yes	Yes
	Yes	V.574-4	05-2000	Emploi du décibel et du néper dans les télécommunications		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	V.607-3	05-2000	Termes et symboles relatifs aux quantités d'information en télécommunication		En vigueur	Yes	Yes
	Yes	V.608-2	04-1993	Symboles littéraux pour les télécommunications	Note - Supprimée le 06/06/03 (AR-03)	Supprimée	Yes	Yes

## ITU-R V Vocabulaire et sujets associés

ENG	FRE	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	V.662-3	05-2000	Termes et définitions			En vigueur	Yes	Yes
Yes	V.663-1	06-1990	Emploi de certains termes liés à des grandeurs physiques			En vigueur	Yes	Yes
Yes	V.664	07-1986	Adoption du langage de spécification et de description fonctionnelles (LDS) de l'UIT-T	Note - Supprimée (CMR-2000)		Supprimée	Yes	Yes
Yes	V.665-2	05-2000	Unité d'intensité du trafic			En vigueur	Yes	Yes
Yes	V.666-2	04-1993	Abréviations et sigles utilisés en télécommunication			En vigueur	Yes	Yes

Summary for series V (12 detail records)

<b>Recommendations in English</b>	<b>67</b>		
<b>Recommendations in French</b>	<b>1228</b>		
<b>Grand Total of Recs Published</b>	<b>1276</b>	<b>Recs. published in MS Word   PDF:</b>	<b>1276   1268</b>