|  |  |
| --- | --- |
| **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-19) Charm el-Cheikh, Égypte, 28 octobre – 22 novembre 2019** | **logo_F_** |
|  |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Addendum 1 au Document 16(Add.21)-F** |
|  | **9 octobre 2019** |
|  | **Original: anglais** |
|  | |
| Propositions européennes communes | |
| Propositions pour les travaux de la conférence | |
|  | |
| Point 9.1(9.1.1) de l'ordre du jour | |

9 examiner et approuver le rapport du Directeur du Bureau des radiocommunications, conformément à l'article 7 de la Convention:

9.1 sur les activités du Secteur des radiocommunications depuis la CMR‑15;

9.1 (9.1.1) [Résolution **212 (Rév.CMR-15)**](#RES_212) – Mise en œuvre des Télécommunications mobiles internationales dans les bandes de fréquences 1 885‑2 025 MHz et 2 110‑2 200 MHz

Introduction

L'UIT-R et la CEPT ont mené des études techniques et opérationnelles sur la mise en œuvre des télécommunications mobiles internationales (IMT) dans les bandes de fréquences 1 980‑2 010 MHz et 2 170-2 200 MHz. Ces études portaient sur la question de la coexistence et de la compatibilité de la composante de Terre des IMT (composée de stations de base (BS) et d'équipements d'utilisateur (UE)) et de la composante satellite des IMT (composée de stations spatiales du service mobile par satellite (SMS) et de stations terriennes mobiles (MES)) dans différents pays qui ne sont pas forcément adjacents.

Les bandes de fréquences 1 885-2 025 MHz et 2 110-2 200 MHz sont identifiées dans le Règlement des radiocommunications (RR) pour être utilisées par les IMT. À l'intérieur de ces grandes gammes de fréquences, les bandes de fréquences 1 980‑2 010 MHz et 2 170-2 200 MHz sont attribuées au service fixe (SF), au service mobile (SM) et au service mobile par satellite (SMS) à titre primaire avec égalité des droits. La bande de fréquences 1 980-2 010 MHz est attribuée au SMS dans le sens Terre vers espace et la bande de fréquences 2 170‑2 200 MHz dans le sens espace vers Terre; la priorité est donnée à l'utilisation de ces bandes par le SMS dans les pays de la CEPT (voir les Décisions ECC/DEC/(06)09 et ECC/DEC/(06)10 et la Décision 2007/98/EC de la Commission européenne).

La composante satellite des IMT est déployée dans les bandes de fréquences 1 980-2 010 MHz et 2 170‑2 200 MHz et il est envisagé de poursuivre ce déploiement. Or il a été signalé que certains systèmes du SMS fonctionnant dans ces bandes de fréquences subissaient des brouillages préjudiciables causés par des services de Terre.

Quatre scénarios de brouillage doivent être envisagés. En ce qui concerne les brouillages que les stations de base IMT de Terre peuvent causer aux stations terriennes du SMS (MES) dans la bande de fréquences 2 170‑2 200 MHz (scénario de brouillage A2 défini dans la section 2/9.1.1/3.2 du Rapport de la RPC, dans le Document [CPM19-2/226](https://www.itu.int/dms_pub/itu-r/md/15/cpm19.02/r/R15-CPM19.02-R-0001!!PDF-F.pdf)), eu égard aux résultats des études techniques, la CEPT est d'avis qu'il est possible de gérer de tels brouillages à l'aide des dispositions en vigueur de l'Article 9 et de l'Appendice 7 du RR, qui portent sur la coordination transfrontières, et qu'il n'est pas nécessaire de prendre d'autres mesures réglementaires.

Les brouillages que les stations MES peuvent causer aux stations IMT dans la bande de fréquences 1 980‑2 010 MHz (scénario de brouillage B1 défini dans la section 2/9.1.1/3.3 du Rapport de la RPC) peuvent être réglés à l'aide des dispositions en vigueur sur la coordination transfrontières, énoncées dans l'Article **9** du RR, qu'il faut étayer en apportant des modifications à l'Appendice **7** du RR en vue d'inclure les paramètres de modulation numérique nécessaires pour déterminer la distance de coordination pour les stations terriennes d'émission. En effet, l'Appendice **7** du RR ne prévoit actuellement que des paramètres de modulation analogique dans la bande de fréquences 1 980-2 025 MHz. Ce faisant, on faciliterait la tâche des administrations qui doivent effectuer la coordination des stations MES des IMT vis-à-vis des systèmes IMT de Terre.

En ce qui concerne la protection de la composante de Terre des IMT vis-à-vis des émissions sur les liaisons descendantes de la composante satellite des IMT (scénario de brouillage B2 défini dans la section 2/9.1.1/3.4 du Rapport de la RPC), compte tenu des résultats des études techniques, la CEPT est d'avis qu'il conviendrait de modifier le Tableau 5-2 de l'Appendice **5** du RR pour y ajouter un nouveau seuil de coordination en vue de protéger les stations de Terre des IMT, d'ajouter une nouvelle Note 11 et de mettre à jour la Note 3.

Pour ce qui est de la protection des liaisons montantes de la composante satellite des IMT (scénario de brouillage A1 défini dans la section 2/9.1.1/3.1 du Rapport de la RPC), la CEPT estime que pour garantir la coexistence de la composante satellite et la composante de Terre des IMT, la CMR-19 devrait adopter des mesures réglementaires.

Il ressort des études que l'utilisation de la bande de fréquences 1 980-2 010 MHz par les stations de base d'émission des IMT, c'est-à-dire l'utilisation de cette bande de fréquences pour les liaisons descendantes des systèmes de Terre, cause d'importants brouillages préjudiciables aux liaisons montantes de la composante satellite des IMT. De plus, dans ce scénario de brouillage, le RR ne contient actuellement aucune disposition relative au déclenchement d'une coordination bilatérale. Il n'est donc pas facile de savoir quelles sont les administrations concernées et le récepteur du satellite peut subir des brouillages cumulatifs de la part de plusieurs pays, qui sont de loin supérieurs aux critères de protection des stations spatiales des IMT. D'un autre côté, des études indiquent que les brouillages préjudiciables peuvent être évités si l'on limite la bande de fréquences 1 980‑2 010 MHz aux stations IMT de Terre utilisant des niveaux de puissance plus faibles. La CEPT propose donc de fixer des limites de puissance pour les trois Régions du RR pour que les administrations puissent utiliser la bande de fréquences 1 980-2 010 MHz pour exploiter les systèmes IMT de Terre de telle sorte qu'aucun brouillage préjudiciable ne soit causé aux stations spatiales des IMT desservant d'autres pays.

Étant donné que le renvoi **5.389B** du RR donne la priorité au SM par rapport au SMS dans certains pays de la Région 2 dans la bande 1 980-1 990 MHz, il conviendrait de ne pas appliquer les limites relatives aux systèmes IMT de Terre dont il est question ci-dessus aux pays mentionnés dans le renvoi **5.389B** du RR ou à la totalité des pays de la Région 2 dans cette bande. Ces limites devraient toutefois s'appliquer pour la bande 1 990-2 010 MHz dans tous les pays de la Région 2. La CEPT souhaite qu'aucune modification ne soit apportée au renvoi **5.389B** du RR, qui établit une priorité pour le SM par rapport au SMS dans certains pays de la Région 2 dans la bande 1 980-1 990 MHz.

Le renvoi **5.389F** du RR établissait une priorité pour le SM par rapport au SMS dans certains pays de la Région 1 et de la Région 3 jusqu'au 1er janvier 2005 et son application pourrait donner lieu à des brouillages causés aux systèmes du SMS desservant l'Europe indépendamment de leur position orbitale. La CEPT propose donc de supprimer ce renvoi étant donné que la date du 1er janvier 2005 est échue.

En résumé, la CEPT est favorable au point de vue 1 du Rapport de la RPC et estime que la meilleure manière de garantir le partage à long terme de ces bandes de fréquences entre la composante de Terre et la composante satellite des IMT consiste à:

– fixer une limite de p.i.r.e. pour les stations du service mobile émettant dans la bande 1 980‑2 010 MHz dans les trois Régions (Scénario A1);

– ajouter des paramètres de modulation numérique dans l'Appendice **7** du RR (Scénario B1);

– ajouter une nouvelle valeur de seuil de puissance surfacique déclenchant la coordination pour les stations spatiales du SMS et une nouvelle Note 11 et modifier la Note 3 dans le Tableau 5-2 de l'Appendice **5** du RR (Scénario B2).

Il est également proposé de modifier la Résolution **212 (Rév.CMR-15)** pour tenir compte de l'achèvement des études.

Propositions

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

Section IV – Tableau d'attribution des bandes de fréquences  
(Voir le numéro 2.1)

MOD EUR/16A21A1/1

1 710-2 170 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| ... | | |
| 1 980-2 010 FIXE  MOBILE  MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOD 5.351A  MOD 5.388 5.389A 5.389B | | |
| ... | | |

MOD EUR/16A21A1/2

2 170-2 520 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 2 170-2 200 FIXE  MOBILE  MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOD 5.351A  MOD 5.388 5.389A | | |
| ... | | |

MOD EUR/16A21A1/3

5.351A Pour l'utilisation des bandes 1 518-1 544 MHz, 1 545-1 559 MHz, 1 610‑1 645,5 MHz, 1 646,5-1 660,5 MHz, 1 668-1 675 MHz, 1 980-2 010 MHz, 2 170-2 200 MHz, 2 483,5-2 520 MHz et 2 670-2 690 MHz par le service mobile par satellite, voir les Résolutions **212 (Rév.CMR-19)** et **225 (Rév.CMR‑12)**.     (CMR‑19)

**Motifs:** Mettre à jour le renvoi **5.351A** du RR pour y faire apparaître la révision de la Résolution **212 (Rév. CMR-19)**.

MOD EUR/16A21A1/4

5.388 Les bandes de fréquences 1 885**-**2 025 MHz et 2 110**-**2 200 MHz sont destinées à être utilisées, à l'échelle mondiale, par les administrations qui souhaitent mettre en œuvre les Télécommunications mobiles internationales (IMT). Cette utilisation n'exclut pas l'utilisation de ces bandes de fréquences par d'autres services auxquels elles sont attribuées. Les bandes de fréquences devraient être mises à la disposition des IMT conformément aux dispositions de la Résolution **212 (Rév.CMR-19)** (voir également la Résolution **223 (Rév.CMR-15)**).     (CMR‑19)

**Motifs:** Mettre à jour le renvoi **5.388** du RR pour y faire apparaître la révision de la Résolution **212 (Rév. CMR-19)**.

NOC EUR/16A21A1/5

5.389B L'utilisation de la bande 1 980-1 990 MHz par le service mobile par satellite ne doit pas causer de brouillage préjudiciable aux services fixe et mobile ou gêner le développement de ces services dans les pays suivants: Argentine, Brésil, Canada, Chili, Equateur, Etats‑Unis, Honduras, Jamaïque, Mexique, Pérou, Suriname, Trinité-et-Tobago, Uruguay et Venezuela.

**Motifs:** Le renvoi **5.389B** du RR établit une priorité pour le SM par rapport au SMS dans certains pays de la Région 2 dans la bande de fréquences 1 980-1 990 MHz. Il conviendrait donc de ne pas appliquer les limites relatives aux systèmes IMT de Terre dont il est question ci-dessus aux pays énumérés dans le renvoi **5.389B** du RR dans cette bande. Ces limites devraient toutefois s'appliquer aux pays de la Région 2 dont le nom ne figure pas dans le renvoi pour la bande de fréquences 1 980-1 990 MHz et à tous les pays de la Région 2 pour la bande de fréquences 1 990-2 010 MHz, compte tenu des brouillages qui risquent d'être causés aux satellites, y compris ceux au-dessus de l'Europe.

SUP EUR/16A21A1/6

5.389F Dans les pays suivants: Algérie, Bénin, Cap-Vert, Egypte, Iran (République islamique d'), Mali, République arabe syrienne et Tunisie, l'utilisation des bandes 1 980-2 010 MHz et 2 170-2 200 MHz par le service mobile par satellite ne doit pas causer de brouillages préjudiciables aux services fixe et mobile ou gêner le développement de ces services avant le 1er janvier 2005, ni demander à être protégée vis‑à‑vis de ces services.     (CMR‑2000)

**Motifs:** Le renvoi **5.389F** du RR établissait une priorité pour le service mobile par rapport au service mobile par satellite dans certains pays jusqu'au 1er janvier 2005, date qui est échue.

APPENDICE 5 (RÉV.CMR-15)

Identification des administrations avec lesquelles la coordination doit être  
effectuée ou un accord recherché au titre des dispositions de l'Article 9

ANNEXE 1

# 1 Seuils de coordination pour le partage entre le SMS (espace vers Terre) et les services de Terre dans les mêmes bandes de fréquences et entre les liaisons de connexion du SMS non OSG (espace vers Terre) et les services de Terre dans les mêmes bandes de fréquences et entre le SRRS (espace vers Terre) et les services de Terre dans les mêmes bandes de fréquences     (CMR-12)

## 1.2 Entre 1 et 3 GHz

### 1.2.3 Détermination de la nécessité d'une coordination entre les stations spatiales du SMS et du SRRS (espace vers Terre) et les stations de Terre     (CMR‑12)

#### 1.2.3.1 Méthode pour déterminer la nécessité d'une coordination entre les stations spatiales du SMS et du SRRS (espace vers Terre) et d'autres services de Terre utilisant en partage la même bande de fréquences entre 1 et 3 GHz

MOD EUR/16A21A1/7

TABLEAU 5-2 (*fin*)     (Rév.CMR-19)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bande de fréquences (MHz) | Service  de Terre  à protéger | Valeurs seuil de coordination | | | | |
|  |  | Stations spatiales OSG | | Stations spatiales non OSG | | |
|  |  | Eléments utilisés pour le calcul de la puissance surfacique (pour chaque station spatiale) (NOTE 2) | | Eléments utilisés pour le calcul de la puissance surfacique (pour chaque station spatiale) (NOTE 2) | | % FDP (sur 1 MHz) (NOTE 1) |
|  |  | *P* | *r* dB/ degrés | *P* | *r* dB/ degrés |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| 2 160-2 200 | Téléphonie analogique du service fixe  (NOTE 5) | – 146 dB(W/m2)sur 4 kHz et  – 128 dB(W/m2)  sur 1 MHz | 0,5 | – 141 dB(W/m2)sur 4 kHz et – 123 dB(W/m2)  sur 1 MHz  (NOTE 6) | 0,5 |  |
| (NOTE 3) | Tous les autres cas  (y compris les systèmes non IMT du SM) | – 128 dB(W/m2) sur 1 MHz | 0,5 | – 123 dB(W/m2)  sur 1 MHz  (NOTE 6) | 0,5 | 25 |
| 2 170-2 200  (NOTE 11) | SM (IMT) | -108,8 dB(W/m2) sur 1 MHz |  | -108,8 dB(W/m2) sur 1 MHz |  |  |
| 2 483,5-2 500 (service mobile par satellite) | Tous les cas | – 146 dB(W/m2)sur 4 kHz et – 128 dB(W/m2) sur 1 MHz | 0,5 | – 144 dB(W/m2)sur 4 kHz et – 126 dB(W/m2) sur 1 MHz  (NOTE 9) | 0,65 |  |
| 2 483,5-2 500 (service de radiorepérage par satellite) (NOTE 10) | Tous les cas, à l'exception du service de radiolocali-sation dans les pays énumérés dans le renvoi **5.398A** | –152 dB(W/m2)sur 4 kHz  – 128 dB(W/m2) sur 1 MHz | – | –153 dB(W/m2)sur 4 kHz  – 129 dB(W/m2) sur 1 MHz  (NOTE 9) |  |  |
| 2 500-2 520     (SUP - CMR-07) | | | | | | |
| ... | | | | | | |

…

|  |
| --- |
| NOTE 3 – Les seuils de coordination à utiliser dans les bandes 2 160-2 170 MHz (Région 2) et 2 170-2 200 MHz (toutes Régions) pour protéger les autres services de Terre ne s'appliquent pas aux systèmes de télécommunications mobiles internationales (IMT).     (CMR‑19)  ...  NOTE 11 – Les seuils de coordination dans la bande de fréquences 2 170-2 200 MHz (toutes les Régions) s'appliquent pour protéger les stations de Terre des systèmes de télécommunications mobiles internationales (IMT).     (CMR‑19) |

**Motifs:** Appliquer une valeur seuil de déclenchement de la coordination dans la bande de fréquences 2 170-2 200 MHz (toutes les Régions), afin de protéger les stations de Terre des systèmes de télécommunications mobiles internationales (IMT) et supprimer le caractère ambigu de la NOTE 3.

APPENDICE 7 (RÉV.CMR-15)

Méthodes de détermination de la zone de coordination autour   
d'une station terrienne dans les bandes de fréquences   
comprises entre 100 MHz et 105 GHz

ANNEXE 7

Paramètres de système et distances de coordination prédéterminées pour déterminer la zone de coordination autour d'une station terrienne

# 3 Gain d'antenne d'une station terrienne de réception en direction de l'horizon vis‑à‑vis d'une station terrienne d'émission

MOD EUR/16A21A1/8

TABLEAU 7a     (Rév.CMR-12)

Paramètres nécessaires pour déterminer la distance de coordination dans le cas d'une station terrienne d'émission

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation  du service de  radiocommunication  spatiale, émission | | Mobile par satellite, exploitation spatiale | Exploration de la Terre par satellite, météorologie  par satellite | | Exploitation spatiale | Recherche spatiale, exploitation spatiale | Mobile  par satellite | Exploitation spatiale | | Mobile par  satellite, radiorepérage par satellite | Mobile par satellite | | Exploitation spatiale, recherche spatiale | | Mobile par satellite | | Recherche spatiale, exploitation spatiale, exploration de  la Terre par satellite |
| Bande de fréquences (MHz) | | 148,0-149,9 | 401-403 | | 433,75-434,25 | 449,75-450,25 | 806-840 | 1 427-1 429 | | 1 610-1 626,5 | 1 668,4-1 675 | | 1 750-1 850 | | 1 980-2 025 | | 2 025-2 110 2 110-2 120 (Espace lointain) |
| Désignation du service de Terre, réception | | Fixe, mobile | Auxiliaires de la météorologie | | Amateur, radiolocalisation, fixe, mobile | Fixe, mobile, radiolocalisation | Fixe, mobile radiodiffusion, radionavigation aéronautique | Fixe, mobile | | Aéronautique, radionavigation | Fixe, mobile | | Fixe, mobile | | Fixe, mobile | | Fixe, mobile |
| Méthode à utiliser | | § 2.1, § 2.2 | § 2.1, § 2.2 | | § 2.1, § 2.2 | § 2.1, § 2.2 | § 1.4.6 | § 2.1, § 2.2 | | § 1.4.6 | § 1.4.6 | | § 2.1, § 2.2 | | § 1.4.6 | | § 2.1, § 2.2 |
| Modulation au niveau de la station de Terre 1 | | A | A | N |  | A et N | A et N | A | N |  | A | N | A | N | A | N | A |
| Paramètres et critères de brouillage de la station terrienne | *p*0 (%) | 1,0 |  |  |  | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 10 | 0,01 |
| *n* | 1 |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| *p* (%) | 1,0 |  |  |  | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |  | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 20 | 0,005 |
| *NL* (dB) | – |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| *Ms* (dB) | – |  |  |  | 20 | 20 | 33 | 33 |  | 33 | 33 | 33 | 33 | 26 2 | 1 | 26 2 |
| *W* (dB) | – |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Paramètres de la station terrienne | *Gx* (dBi) 3 | 8 |  |  |  | 16 | 16 | 33 | 33 |  | 35 | 35 | 35 | 35 | 49 2 | 16,1 | 49 2 |
| *Te* (K) | – |  |  |  | 750 | 750 | 750 | 750 |  | 750 | 750 | 750 | 750 | 500 2 | 925 | 500 2 |
| Largeur de bande de référence | *B* (Hz) | 4 × 103 |  |  |  | 12,5 × 103 | 12,5 × 103 | 4 × 103 | 106 |  | 4 × 103 | 106 | 4 × 103 | 106 | 4 × 103 | 4 x 103 | 4 × 103 |
| Puissance de brouillage admissible | *Pr*( *p*) (dBW) en *B* | –153 |  |  |  | –139 | –139 | –131 | –107 |  | –131 | –107 | –131 | –107 | –140 | -169 | –140 |
| 1 A: modulation analogique; N: modulation numérique.  2 On a utilisé les paramètres applicables à la station de Terre associée aux systèmes transhorizon. On peut aussi utiliser les paramètres des systèmes hertziens en visibilité directe associés à la bande de fréquences 1 668,4‑1 675 MHz pour déterminer un contour supplémentaire.     (CMR-03)  3 Les pertes dans le système d'alimentation ne sont pas prises en compte. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Motifs:** Actuellement, l'Appendice **7** du RR contient uniquement des paramètres de modulation analogique dans la bande de fréquences 1 980-2 025 MHz. Il faut y ajouter les paramètres de modulation numérique nécessaires pour déterminer la distance de coordination pour les stations terriennes d'émission.

MOD EUR/16A21A1/9

RÉSOLUTION 212 (RÉV.CMR-19)

Mise en œuvre des Télécommunications mobiles internationales dans les bandes de fréquences 1 885‑2 025 MHz et 2 110‑2 200 MHz

La Conférence mondiale des radiocommunications (Charm el-Cheikh, 2019),

considérant

*a)* que la Résolution UIT‑R 56 définit les appellations pour les Télécommunications mobiles internationales (IMT);

*b)* que le Secteur des radiocommunications de l'UIT (UIT-R), en vue de la CMR‑97, a recommandé l'utilisation d'environ 230 MHz par la composante de Terre et la composante satellite des IMT;

*c)* que, selon des études de l'UIT‑R, des bandes de fréquences additionnelles seront peut‑être nécessaires pour prendre en charge les services futurs des IMT, répondre aux besoins futurs des utilisateurs et pour permettre le déploiement de réseaux;

*d)* que l'UIT-R a reconnu que les services par satellite font partie intégrante des IMT;

*e)* que la CAMR‑92 a identifié, au numéro **5.388**, des bandes de fréquences pour prendre en charge certains services mobiles, aujourd'hui appelés IMT,

notant

*a)* que la composante de Terre des IMT a déjà été déployée, ou que son déploiement est envisagé, dans une partie des bandes de fréquences 1 885-2 025 MHz et 2 110-2 200 MHz;

*b)* que la composante satellite des IMT a déjà été déployée et qu'il est envisagé de continuer de la déployer dans les bandes de fréquences 1 980-2 010 MHz et 2 170‑2 200 MHz;

*c)* que la disponibilité simultanée de la composante satellite des IMT dans les bandes de fréquences 1 980-2 010 MHz et 2 170-2 200 MHz et de la composante de Terre des IMT dans les bandes de fréquences indiquées dans le numéro **5.388** faciliterait la mise en œuvre générale et augmenterait l'attrait des IMT,

notant en outre

*a)* que le déploiement sur les mêmes fréquences avec couverture commune des composantes indépendantes de Terre et satellite des IMT n'est pas possible, sauf si des techniques telles que l'utilisation d'une bande de garde appropriée, ou d'autres techniques de limitation des brouillages, sont appliquées pour assurer la coexistence et la compatibilité entre la composante de Terre et la composante satellite des IMT, mais que le déploiement sur les mêmes fréquences avec couverture commune de systèmes IMT mobiles à satellites ayant une composante au sol complémentaire intégrée est réalisable;

*b)* que lorsque la composante de Terre et la composante satellite des IMT sont déployées dans les bandes de fréquences 1 980-2 010 MHz et 2 170-2 200 MHz dans des zones géographiques différentes, des mesures techniques ou opérationnelles devront peut-être être mises en oeuvre afin d'éviter tout brouillage préjudiciable;

*c)* que certaines difficultés ont été soulevées concernant le traitement des brouillages qui pourraient être causés entre la composante satellite et la composante de Terre des IMT,

décide

que les administrations qui mettront en œuvre des IMT:

*a)* devraient libérer les fréquences nécessaires au développement des systèmes;

*b)* devraient utiliser ces fréquences lorsque les IMT seront mises en œuvre;

*c)* devraient utiliser les caractéristiques techniques internationales pertinentes, telles qu'elles sont définies dans les Recommandations UIT-R et UIT-T;

*d)* doivent limiter la puissance isotrope rayonnée équivalente maximale émise par les stations terrestres du service mobile à 20 dBm/5 MHz dans la bande de fréquences 1 980-2 010 MHz, sauf dans la bande de fréquences 1 980-1 990 MHz [Option 1: dans la Région 2][Option 2: dans les pays énumérés au renvoi **5.389B]**,

encourage les administrations

à tenir dûment compte, lorsqu'elles mettront en place les IMT, des besoins des autres services fonctionnant actuellement dans ces bandes de fréquences,

**Motifs:** Les études de l'UIT-R menées conformément à ce point de l'ordre du jour ont montré que limiter la p.i.r.e. des stations du service mobile à 20 dBm/5MHz, soit la valeur de p.i.r.e. maximale pour les équipements d'utilisateur indiquée dans le Rapport UIT-R M.2292, permettrait aux composantes satellite et de Terre des IMT d'utiliser la bande de fréquences 1 980‑2 010 MHz et d'atteindre l'objectif fixé dans le cadre de la question 9.1.1 du point 9.1. de l'ordre du jour.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_