

QUESTIONNAIRE - PARTIE I

(A remplir par les administrations et, dans la mesure où cette partie s'applique à eux, par les Membres des Secteurs)

Renseignements concernant les attributions nationales des bandes de fréquences radioélectriques dans la gamme 2 900 MHz-30 GHz

Mise à jour pour la gamme de fréquences 29,7-3 000 MHz

1 Introduction

Un tableau national d'attribution des bandes de fréquences est un outil fondamental de gestion du spectre; il présente en effet un plan général d'utilisation des fréquences et la structure de base qui permet de garantir une utilisation efficace du spectre et de prévenir tout brouillage préjudiciable entre services. Grâce à ce tableau, les fabricants d'équipements disposent d'un guide leur indiquant pour quelle gamme de fréquences ils peuvent concevoir et construire leurs équipements et les utilisateurs savent dans quelle gamme ils peuvent les exploiter. Comme il est indiqué dans le Manuel sur la gestion nationale du spectre (2005), le Tableau international d'attribution des bandes de fréquences, Article 5 du Règlement des radiocommunications, constitue le fondement des tableaux nationaux et, dans certains pays, il peut même être utilisé comme tableau national. Toutefois, d'autres pays ont précisé leur utilisation nationale par des informations additionnelles, qui varient dans le détail, indiquant le service qui dispose d'attributions lorsque le Règlement des radiocommunications offre un choix, précisant les gammes de fréquences se prêtant à une utilisation différente, et spécifiant, pour des sous-bandes particulières, la disposition des canaux et les caractéristiques des équipements. Un extrait d'un tableau national est présenté ci-après à titre d'exemple.

Les renseignements demandés aux administrations par la présente Lettre circulaire ne visent en aucun cas à inclure l'utilisation exclusive qui est faite des fréquences par les Etats Membres. Le questionnaire vise simplement à collecter des renseignements sur les attributions de fréquences et leur utilisation au plan national dans l'intérêt des autres administrations. Il vise également à faciliter la coordination éventuelle liée à l'utilisation du spectre aux niveaux national, régional ou international. De plus, ce questionnaire n'est en aucun cas destiné à se substituer aux questions plus générales de "l'enquête sur la réglementation des télécommunications" dans le cadre du Programme 1 du BDT (<http://www.itu.int/ITU-D/treg/Events/Survey/survey.html>).

2 Informations sur les attributions des bandes de fréquences au niveau national dans la gamme 2 900 MHz-30 GHz

2.1 Tableau national d'attribution des bandes de fréquences

- a) Si votre tableau national d'attribution des fréquences est un document public en vigueur, nous vous serions reconnaissants de nous faire parvenir une copie de l'intégralité du tableau en précisant sa date d'établissement (version électronique de préférence, si elle est disponible et autorisée).

- b) Si votre tableau national d'attribution des fréquences n'est pas disponible sous forme électronique, vous pouvez utiliser l'extrait de l'Article 5 du Règlement des radiocommunications – édition de 2004 concernant la gamme de fréquences 2 900 MHz-30 GHz (voir Annexe) pour nous communiquer des informations générales sur l'utilisation que votre administration fait de cette gamme de fréquences dans les limites du territoire national. Trois colonnes ont été ajoutées pour les informations relatives à l'utilisation du spectre national. Si vous utilisez une version électronique de cet extrait, vous avez la possibilité d'inscrire les renseignements directement dans les espaces prévus, sinon rédigez vos réponses sur une version papier.

2.2 Informations demandées

Pour disposer de plus d'espace pour répondre, vous pouvez supprimer, le cas échéant, la ou les colonnes de la Région UIT qui ne concerneraient pas votre pays.

- a) Les administrations sont priées de fournir les informations suivantes:

Si votre administration est concernée par un tableau d'attributions infrarégional (exemple: Table des attributions européennes communes – ECA), nous vous prions de mentionner les attributions de ce tableau dans une colonne destinée à cet effet (voir l'exemple de tableau ci-après).

Dans la colonne "Attributions nationales", veuillez indiquer le service ou les services auxquels chaque bande a été attribuée. Pour décrire les services, nous vous prions d'utiliser la terminologie de l'UIT (Article 1 du Règlement des radiocommunications), par exemple FIXE, MOBILE, recherche spatiale, radioastronomie, etc., en ayant soin d'utiliser le format de l'UIT pour indiquer des attributions PRIMAIRES et/ou secondaires (voir les numéros **5.23** à **5.31**).

Dans la colonne "Utilisation actuelle et remarques", nous vous prions d'indiquer les éventuels impératifs techniques ou les caractéristiques qui ont pu être établis par votre pays pour une bande donnée, tels que l'espacement des canaux, les limites imposées à la puissance du signal rayonné, etc.

Veuillez indiquer, le cas échéant, vos futurs projets relatifs à la bande concernée dans la colonne "Stratégie".

- b) Les Membres des Secteurs qui exploitent des systèmes dans cette gamme de fréquences ou qui fabriquent des équipements qui lui sont destinés sont invités à donner des indications sur les applications susceptibles d'être mises en service dans les différentes sous-bandes, par exemple leur objet, leurs paramètres d'exploitation tels que l'espacement des canaux, la puissance du signal rayonné, etc.

- c) Exemple de tableau national d'attribution des fréquences (extrait)

L'exemple ci-après montre les informations types que les administrations sont invitées à fournir.

3 Mise à jour pour la gamme 29,7-3 000 MHz

Les administrations sont priées de préciser, le cas échéant, toutes les modifications apportées, depuis 2002, à leur tableau national d'attribution des bandes de fréquences pour la gamme de fréquences 29,7-3 000 MHz.

Les administrations qui fournissent un tableau complet d'attributions des bandes de fréquences sous forme électronique ne sont pas tenues d'effectuer cette mise à jour.

Exemple de tableau national d'attribution des bandes de fréquences

Attributions internationales		2 900 MHz – 30 GHz	Utilisations nationales	
Attributions régionales (Article 5 du Règlement des radiocommunications)	Attributions sous-régionales (s'il y a lieu)	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
2 900-3 100 RADIOLOCALISATION 5.424A RADIONAVIGATION 5.426 5.425 5.427	2 900-3 100 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION	2 900-3 100 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION	2 900-3 100 Radiolocalisation (militaire) Navigation maritime (2 920-3 100)	
3 100-3 300 RADIOLOCALISATION Exploration de la Terre par satellite (active) Recherche spatiale (active) 5.149 5.428	3 100-3 300 RADIOLOCALISATION Exploration de la Terre par satellite (active) Recherche spatiale (active)	3 100-3 300 RADIOLOCALISATION Exploration de la Terre par satellite (active) Recherche spatiale (active)	3 100-3 300 Exploration de la Terre par satellite Radiolocalisation (militaire) Recherche spatiale Radio astronomie (3 260-3 267)	
3 300-3 400 RADIOLOCALISATION 5.149 5.429 5.430	3 300-3 400 RADIOLOCALISATION	3 300-3 400 RADIOLOCALISATION	3 300-3 400 Radiolocalisation (militaire) Radio astronomie (3 332-3 339) Radio astronomie (3 345,8-3 352,5)	

Questionnaire – Partie I/ANNEXE

Attribution internationale des bandes aux services 2 900 MHz – 30 GHz			Echelon national		
Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
2 900-3 100 RADIOLOCALISATION 5.424A RADIONAVIGATION 5.426 5.425 5.427	2 900-3 100 RADIOLOCALISATION 5.424A RADIONAVIGATION 5.426 5.425 5.427	2 900-3 100 RADIOLOCALISATION 5.424A RADIONAVIGATION 5.426 5.425 5.427			
3 100-3 300 RADIOLOCALISATION Exploration de la Terre par satellite (active) Recherche spatiale (active) 5.149 5.428	3 100-3 300 RADIOLOCALISATION Exploration de la Terre par satellite (active) Recherche spatiale (active) 5.149 5.428	3 100-3 300 RADIOLOCALISATION Exploration de la Terre par satellite (active) Recherche spatiale (active) 5.149 5.428			
3 300-3 400 RADIOLOCALISATION 5.149 5.429 5.430	3 300-3 400 RADIOLOCALISATION Amateur Fixe Mobile 5.149 5.430	3 300-3 400 RADIOLOCALISATION Amateur 5.149 5.429			
3 400-3 600 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) Mobile Radiolocalisation 5.431	3 400-3 500 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) Amateur Mobile Radiolocalisation 5.433 5.282 5.432	3 400-3 500 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) Amateur Mobile Radiolocalisation 5.433 5.282 5.432			
	3 500-3 700 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique Radiolocalisation 5.433 5.435	3 500-3 700 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique Radiolocalisation 5.433 5.435			
3 600-4 200 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) Mobile	3 700-4 200 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique	3 700-4 200 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
4 200-4 400 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.438 5.439 5.440	4 200-4 400 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.438 5.439 5.440	4 200-4 400 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.438 5.439 5.440			
4 400-4 500 FIXE MOBILE	4 400-4 500 FIXE MOBILE	4 400-4 500 FIXE MOBILE			
4 500-4 800 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 MOBILE	4 500-4 800 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 MOBILE	4 500-4 800 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 MOBILE			
4 800-4 990 FIXE MOBILE 5.442 Radioastronomie 5.149 5.339 5.443	4 800-4 990 FIXE MOBILE 5.442 Radioastronomie 5.149 5.339 5.443	4 800-4 990 FIXE MOBILE 5.442 Radioastronomie 5.149 5.339 5.443			
4 990-5 000 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIOASTRONOMIE Recherche spatiale (passive) 5.149	4 990-5 000 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIOASTRONOMIE Recherche spatiale (passive) 5.149	4 990-5 000 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIOASTRONOMIE Recherche spatiale (passive) 5.149			
5 000-5 010 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.367	5 000-5 010 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.367	5 000-5 010 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.367			
5 010-5 030 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE (espace vers Terre) (espace-espace) 5.328B 5.443B 5.367	5 010-5 030 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE (espace vers Terre) (espace-espace) 5.328B 5.443B 5.367	5 010-5 030 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE (espace vers Terre) (espace-espace) 5.328B 5.443B 5.367			
5 030-5 150 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.367 5.444 5.444A	5 030-5 150 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.367 5.444 5.444A	5 030-5 150 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.367 5.444 5.444A			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
5 150-5 250 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.447A MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.446B 5.446 5.447 5.447B 5.447C	5 150-5 250 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.447A MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.446B 5.446 5.447 5.447B 5.447C	5 150-5 250 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.447A MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.446B 5.446 5.447 5.447B 5.447C			
5 250-5 255 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE 5.447D MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A	5 250-5 255 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE 5.447D MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A	5 250-5 255 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE 5.447D MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A			
5 255-5 350 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE (active) MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A	5 255-5 350 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE (active) MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A	5 255-5 350 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE (active) MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A			
5 350-5 460 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) 5.448B RECHERCHE SPATIALE (active) 5.448C RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.449 RADIOLOCALISATION 5.448D	5 350-5 460 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) 5.448B RECHERCHE SPATIALE (active) 5.448C RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.449 RADIOLOCALISATION 5.448D	5 350-5 460 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) 5.448B RECHERCHE SPATIALE (active) 5.448C RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.449 RADIOLOCALISATION 5.448D			
5 460-5 470 RADIONAVIGATION 5.449 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RECHERCHE SPATIALE (active) RADIOLOCALISATION 5.448D 5.448B	5 460-5 470 RADIONAVIGATION 5.449 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RECHERCHE SPATIALE (active) RADIOLOCALISATION 5.448D 5.448B	5 460-5 470 RADIONAVIGATION 5.449 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RECHERCHE SPATIALE (active) RADIOLOCALISATION 5.448D 5.448B			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
5 470-5 570 RADIONAVIGATION MARITIME MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.450A EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RECHERCHE SPATIALE (active) RADIOLOCALISATION 5.450B 5.448B 5.450 5.451	5 470-5 570 RADIONAVIGATION MARITIME MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.450A EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RECHERCHE SPATIALE (active) RADIOLOCALISATION 5.450B 5.448B 5.450 5.451	5 470-5 570 RADIONAVIGATION MARITIME MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.450A EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RECHERCHE SPATIALE (active) RADIOLOCALISATION 5.450B 5.448B 5.450 5.451			
5 570-5 650 RADIONAVIGATION MARITIME MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.450A RADIOLOCALISATION 5.450B 5.450 5.451 5.452	5 570-5 650 RADIONAVIGATION MARITIME MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.450A RADIOLOCALISATION 5.450B 5.450 5.451 5.452	5 570-5 650 RADIONAVIGATION MARITIME MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.450A RADIOLOCALISATION 5.450B 5.450 5.451 5.452			
5 650-5 725 RADIOLOCALISATION MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.450A Amateur Recherche spatiale (espace lointain) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	5 650-5 725 RADIOLOCALISATION MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.450A Amateur Recherche spatiale (espace lointain) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	5 650-5 725 RADIOLOCALISATION MOBILE sauf mobile aéronautique 5.446A 5.450A Amateur Recherche spatiale (espace lointain) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455			
5 725-5 830 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) RADIOLOCALISATION Amateur 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5 725-5 830 RADIOLOCALISATION Amateur 5.150 5.453 5.455	5 725-5 830 RADIOLOCALISATION Amateur 5.150 5.453 5.455			
5 830-5 850 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite (espace vers Terre) 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5 830-5 850 RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite (espace vers Terre) 5.150 5.453 5.455	5 830-5 850 RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite (espace vers Terre) 5.150 5.453 5.455			
5 850-5 925 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.150	5 850-5 925 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE Amateur Radiolocalisation 5.150	5 850-5 925 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE Radiolocalisation 5.150			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
5 925-6 700 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B MOBILE 5.149 5.440 5.458	5 925-6 700 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B MOBILE 5.149 5.440 5.458	5 925-6 700 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B MOBILE 5.149 5.440 5.458			
6 700-7 075 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) (espace vers Terre) 5.441 MOBILE 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	6 700-7 075 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) (espace vers Terre) 5.441 MOBILE 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	6 700-7 075 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) (espace vers Terre) 5.441 MOBILE 5.458 5.458A 5.458B 5.458C			
7 075-7 145 FIXE MOBILE 5.458 5.459	7 075-7 145 FIXE MOBILE 5.458 5.459	7 075-7 145 FIXE MOBILE 5.458 5.459			
7 145-7 235 FIXE MOBILE RECHERCHE SPATIALE (Terre vers espace) 5.460 5.458 5.459	7 145-7 235 FIXE MOBILE RECHERCHE SPATIALE (Terre vers espace) 5.460 5.458 5.459	7 145-7 235 FIXE MOBILE RECHERCHE SPATIALE (Terre vers espace) 5.460 5.458 5.459			
7 235-7 250 FIXE MOBILE 5.458	7 235-7 250 FIXE MOBILE 5.458	7 235-7 250 FIXE MOBILE 5.458			
7 250-7 300 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE 5.461	7 250-7 300 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE 5.461	7 250-7 300 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE 5.461			
7 300-7 450 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique 5.461	7 300-7 450 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique 5.461	7 300-7 450 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique 5.461			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
7 450-7 550 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique 5.461A	7 450-7 550 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique 5.461A	7 450-7 550 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique 5.461A			
7 550-7 750 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique	7 550-7 750 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique	7 550-7 750 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique			
7 750-7 850 FIXE MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.461B MOBILE sauf mobile aéronautique	7 750-7 850 FIXE MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.461B MOBILE sauf mobile aéronautique	7 750-7 850 FIXE MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.461B MOBILE sauf mobile aéronautique			
7 850-7 900 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique	7 850-7 900 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique	7 850-7 900 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique			
7 900-8 025 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.461	7 900-8 025 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.461	7 900-8 025 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.461			
8 025-8 175 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.463 5.462A	8 025-8 175 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.463 5.462A	8 025-8 175 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.463 5.462A			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
8 175-8 215 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.463 5.462A	8 175-8 215 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.463 5.462A	8 175-8 215 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.463 5.462A			
8 215-8 400 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.463 5.462A	8 215-8 400 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.463 5.462A	8 215-8 400 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE 5.463 5.462A			
8 400-8 500 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) 5.465 5.466	8 400-8 500 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) 5.465 5.466	8 400-8 500 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) 5.465 5.466			
8 500-8 550 RADIOLOCALISATION 5.468 5.469	8 500-8 550 RADIOLOCALISATION 5.468 5.469	8 500-8 550 RADIOLOCALISATION 5.468 5.469			
8 550-8 650 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE (active) 5.468 5.469 5.469A	8 550-8 650 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE (active) 5.468 5.469 5.469A	8 550-8 650 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE (active) 5.468 5.469 5.469A			
8 650-8 750 RADIOLOCALISATION 5.468 5.469	8 650-8 750 RADIOLOCALISATION 5.468 5.469	8 650-8 750 RADIOLOCALISATION 5.468 5.469			
8 750-8 850 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.470 5.471	8 750-8 850 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.470 5.471	8 750-8 850 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.470 5.471			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
8 850-9 000 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION MARITIME 5.472 5.473	8 850-9 000 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION MARITIME 5.472 5.473	8 850-9 000 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION MARITIME 5.472 5.473			
9 000-9 200 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.337 Radiolocalisation 5.471	9 000-9 200 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.337 Radiolocalisation 5.471	9 000-9 200 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.337 Radiolocalisation 5.471			
9 200-9 300 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION MARITIME 5.472 5.473 5.474	9 200-9 300 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION MARITIME 5.472 5.473 5.474	9 200-9 300 RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION MARITIME 5.472 5.473 5.474			
9 300-9 500 RADIONAVIGATION 5.476 Radiolocalisation 5.427 5.474 5.475	9 300-9 500 RADIONAVIGATION 5.476 Radiolocalisation 5.427 5.474 5.475	9 300-9 500 RADIONAVIGATION 5.476 Radiolocalisation 5.427 5.474 5.475			
9 500-9 800 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION RECHERCHE SPATIALE (active) 5.476A	9 500-9 800 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION RECHERCHE SPATIALE (active) 5.476A	9 500-9 800 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION RECHERCHE SPATIALE (active) 5.476A			
9 800-10 000 RADIOLOCALISATION Fixe 5.477 5.478 5.479	9 800-10 000 RADIOLOCALISATION Fixe 5.477 5.478 5.479	9 800-10 000 RADIOLOCALISATION Fixe 5.477 5.478 5.479			
10-10,45 FIXE MOBILE RADIOLOCALISATION Amateur 5.479	10-10,45 RADIOLOCALISATION Amateur 5.479 5.480	10-10,45 FIXE MOBILE RADIOLOCALISATION Amateur 5.479			
10,45-10,5 RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite 5.481	10,45-10,5 RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite 5.481	10,45-10,5 RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite 5.481			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
10,5-10,55 FIXE MOBILE Radiolocalisation	10,5-10,55 FIXE MOBILE RADIOLOCALISATION	10,5-10,55 FIXE MOBILE RADIOLOCALISATION			
10,55-10,6 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique Radiolocalisation	10,55-10,6 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique Radiolocalisation	10,55-10,6 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique Radiolocalisation			
10,6-10,68 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) Radiolocalisation 5.149 5.482	10,6-10,68 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) Radiolocalisation 5.149 5.482	10,6-10,68 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) Radiolocalisation 5.149 5.482			
10,68-10,7 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.340 5.483	10,68-10,7 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.340 5.483	10,68-10,7 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.340 5.483			
10,7-11,7 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 5.484A (Terre vers espace) 5.484 MOBILE sauf mobile aéronautique	10,7-11,7 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 5.484A MOBILE sauf mobile aéronautique	10,7-11,7 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 5.484A MOBILE sauf mobile aéronautique			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
11,7-12,5 FIXE RADIODIFFUSION RADIODIFFUSION PAR SATELLITE MOBILE sauf mobile aéronautique 5.487 5.487A 5.492	11,7-12,1 FIXE 5.486 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A Mobile sauf mobile aéronautique 5.485 5.488	11,7-12,2 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIODIFFUSION RADIODIFFUSION PAR SATELLITE			
	12,1-12,2 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.485 5.488 5.489	5.487 5.487A 5.492			
	12,2-12,7 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIODIFFUSION RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.487A 5.488 5.490 5.492	12,2-12,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE sauf mobile aéronautique RADIODIFFUSION 5.484A 5.487			
12,5-12,75 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A (Terre vers espace) 5.494 5.495 5.496	12,7-12,75 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE sauf mobile aéronautique	12,5-12,75 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A MOBILE sauf mobile aéronautique RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.493			
12,75-13,25 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.441 MOBILE Recherche spatiale (espace lointain) (espace vers Terre)	12,75-13,25 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.441 MOBILE Recherche spatiale (espace lointain) (espace vers Terre)	12,75-13,25 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.441 MOBILE Recherche spatiale (espace lointain) (espace vers Terre)			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
13,25-13,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.497 RECHERCHE SPATIALE (active) 5.498A 5.499	13,25-13,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.497 RECHERCHE SPATIALE (active) 5.498A 5.499	13,25-13,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.497 RECHERCHE SPATIALE (active) 5.498A 5.499			
13,4-13,75 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE 5.501A Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace) 5.499 5.500 5.501 5.501B	13,4-13,75 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE 5.501A Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace) 5.499 5.500 5.501 5.501B	13,4-13,75 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE 5.501A Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace) 5.499 5.500 5.501 5.501B			
13,75-14 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A RADIOLOCALISATION Exploration de la Terre par satellite Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace) Recherche spatiale 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	13,75-14 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A RADIOLOCALISATION Exploration de la Terre par satellite Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace) Recherche spatiale 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	13,75-14 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A RADIOLOCALISATION Exploration de la Terre par satellite Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace) Recherche spatiale 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503			
14-14,25 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504C 5.506A Recherche spatiale 5.504A 5.505	14-14,25 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504C 5.506A Recherche spatiale 5.504A 5.505	14-14,25 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504C 5.506A Recherche spatiale 5.504A 5.505			
14,25-14,3 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A 5.508A Recherche spatiale 5.504A 5.505 5.508 5.509	14,25-14,3 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A 5.508A Recherche spatiale 5.504A 5.505 5.508 5.509	14,25-14,3 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A 5.508A Recherche spatiale 5.504A 5.505 5.508 5.509			
14,3-14,4	14,3-14,4	14,3-14,4			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
<p>FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A 5.509A Radionavigation par satellite 5.504A</p>	<p>FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A Radionavigation par satellite 5.504A</p>	<p>FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A 5.509A Radionavigation par satellite 5.504A</p>			
<p>14,4-14,47 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A 5.509A Recherche spatiale (espace vers Terre) 5.504A</p>	<p>14,4-14,47 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A 5.509A Recherche spatiale (espace vers Terre) 5.504A</p>	<p>14,4-14,47 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A 5.509A Recherche spatiale (espace vers Terre) 5.504A</p>			
<p>14,47-14,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.506A 5.509A Radioastronomie 5.149 5.504A</p>	<p>14,47-14,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.506A 5.509A Radioastronomie 5.149 5.504A</p>	<p>14,47-14,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.506A 5.509A Radioastronomie 5.149 5.504A</p>			
<p>14,5-14,8 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.510 MOBILE Recherche spatiale</p>	<p>14,5-14,8 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.510 MOBILE Recherche spatiale</p>	<p>14,5-14,8 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.510 MOBILE Recherche spatiale</p>			
<p>14,8-15,35 FIXE MOBILE Recherche spatiale 5.339</p>	<p>14,8-15,35 FIXE MOBILE Recherche spatiale 5.339</p>	<p>14,8-15,35 FIXE MOBILE Recherche spatiale 5.339</p>			
<p>15,35-15,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE</p>	<p>15,35-15,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE</p>	<p>15,35-15,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE</p>			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.340 5.511	RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.340 5.511	RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.340 5.511			
15,4-15,43 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.511D	15,4-15,43 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.511D	15,4-15,43 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.511D			
15,43-15,63 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.511A RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.511C	15,43-15,63 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.511A RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.511C	15,43-15,63 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.511A RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.511C			
15,63-15,7 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.511D	15,63-15,7 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.511D	15,63-15,7 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.511D			
15,7-16,6 RADIOLOCALISATION 5.512 5.513	15,7-16,6 RADIOLOCALISATION 5.512 5.513	15,7-16,6 RADIOLOCALISATION 5.512 5.513			
16,6-17,1 RADIOLOCALISATION Recherche spatiale (espace lointain) (Terre vers espace) 5.512 5.513	16,6-17,1 RADIOLOCALISATION Recherche spatiale (espace lointain) (Terre vers espace) 5.512 5.513	16,6-17,1 RADIOLOCALISATION Recherche spatiale (espace lointain) (Terre vers espace) 5.512 5.513			
17,1-17,2 RADIOLOCALISATION 5.512 5.513	17,1-17,2 RADIOLOCALISATION 5.512 5.513	17,1-17,2 RADIOLOCALISATION 5.512 5.513			
17,2-17,3 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE (active) 5.512 5.513 5.513A	17,2-17,3 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE (active) 5.512 5.513 5.513A	17,2-17,3 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIOLOCALISATION RECHERCHE SPATIALE (active) 5.512 5.513 5.513A			
17,3-17,7 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.516 (espace vers Terre) 5.516A .516B Radiolocalisation 5.514	17,3-17,7 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.516 RADIODIFFUSION PAR SATELLITE Radiolocalisation 5.514 5.515 5.517	17,3-17,7 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.516 Radiolocalisation 5.514			
17,7-18,1 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A	17,7-17,8 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)	17,7-18,1 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
(Terre vers espace) 5.516 MOBILE	(Terre vers espace) 5.516 RADIODIFFUSION PAR SATELLITE Mobile 5.518 5.515 5.517 17,8-18,1 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A (Terre vers espace) 5.516 MOBILE	(Terre vers espace) 5.516 MOBILE			
18,1-18,4 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B (Terre vers espace) 5.520 MOBILE 5.519 5.521	18,1-18,4 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B (Terre vers espace) 5.520 MOBILE 5.519 5.521	18,1-18,4 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B (Terre vers espace) 5.520 MOBILE 5.519 5.521			
18,4-18,6 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B MOBILE	18,4-18,6 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B MOBILE	18,4-18,6 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B MOBILE			
18,6-18,8 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.522B MOBILE sauf mobile aéronautique Recherche spatiale (passive) 5.522A 5.522C	18,6-18,8 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.516B .522B MOBILE sauf mobile aéronautique RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.522A	18,6-18,8 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.522B MOBILE sauf mobile aéronautique Recherche spatiale (passive) 5.522A			
18,8-19,3 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.516B 5.523A MOBILE	18,8-19,3 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.516B 5.523A MOBILE	18,8-19,3 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.516B 5.523A MOBILE			
19,3-19,7 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MOBILE	19,3-19,7 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MOBILE	19,3-19,7 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MOBILE			
19,7-20,1 FIXE PAR SATELLITE	19,7-20,1 FIXE PAR SATELLITE	19,7-20,1 FIXE PAR SATELLITE			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
(espace vers Terre) 5.484A .516B Mobile par satellite (espace vers Terre) 5.524	(espace vers Terre) 5.484A .516B MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529	(espace vers Terre) 5.484A .516B Mobile par satellite (espace vers Terre) 5.524			
20,1-20,2 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	20,1-20,2 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	20,1-20,2 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528			
20,2-21,2 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (espace vers Terre) 5.524	20,2-21,2 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (espace vers Terre) 5.524	20,2-21,2 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (espace vers Terre) 5.524			
21,2-21,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE MOBILE RECHERCHE SPATIALE (passive)	21,2-21,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE MOBILE RECHERCHE SPATIALE (passive)	21,2-21,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE MOBILE RECHERCHE SPATIALE (passive)			
21,4-22 FIXE MOBILE RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.347A 5.530	21,4-22 FIXE MOBILE	21,4-22 FIXE MOBILE RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.347A 5.530 5.531			
22-22,21 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique 5.149	22-22,21 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique 5.149	22-22,21 FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique 5.149			
22,21-22,5 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.149 5.532	22,21-22,5 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.149 5.532	22,21-22,5 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.149 5.532			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
22,5-22,55 FIXE MOBILE	22,5-22,55 FIXE MOBILE	22,5-22,55 FIXE MOBILE			
22,55-23,55 FIXE INTER-SATELLITES MOBILE 5.149	22,55-23,55 FIXE INTER-SATELLITES MOBILE 5.149	22,55-23,55 FIXE INTER-SATELLITES MOBILE 5.149			
23,55-23,6 FIXE MOBILE	23,55-23,6 FIXE MOBILE	23,55-23,6 FIXE MOBILE			
23,6-24 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.340	23,6-24 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.340	23,6-24 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.340			
24-24,05 AMATEUR AMATEUR PAR SATELLITE 5.150	24-24,05 AMATEUR AMATEUR PAR SATELLITE 5.150	24-24,05 AMATEUR AMATEUR PAR SATELLITE 5.150			
24,05-24,25 RADIOLOCALISATION Amateur Exploration de la Terre par satellite (active) 5.150	24,05-24,25 RADIOLOCALISATION Amateur Exploration de la Terre par satellite (active) 5.150	24,05-24,25 RADIOLOCALISATION Amateur Exploration de la Terre par satellite (active) 5.150			
24,25-24,45 FIXE	24,25-24,45 RADIONAVIGATION	24,25-24,45 RADIONAVIGATION FIXE MOBILE			
24,45-24,65 FIXE INTER-SATELLITES	24,45-24,65 INTER-SATELLITES RADIONAVIGATION 5.533	24,45-24,65 FIXE INTER-SATELLITES MOBILE RADIONAVIGATION 5.533			
24,65-24,75 FIXE INTER-SATELLITES	24,65-24,75 INTER-SATELLITES RADIOLOCALISATION PAR SATELLITE (Terre vers espace)	24,65-24,75 FIXE INTER-SATELLITES MOBILE 5.533			
24,75-25,25 FIXE	24,75-25,25 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.535	24,75-25,25 FIXE FIXE PAR SATELLITE			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
		(Terre vers espace) 5.535 MOBILE			
25,25-25,5 FIXE INTER-SATELLITES 5.536 MOBILE Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace)	25,25-25,5 FIXE INTER-SATELLITES 5.536 MOBILE Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace)	25,25-25,5 FIXE INTER-SATELLITES 5.536 MOBILE Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace)			
25,5-27 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.536A 5.536B FIXE INTER-SATELLITES 5.536 MOBILE RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) 5.536A 5.536C Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace)	25,5-27 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.536A 5.536B FIXE INTER-SATELLITES 5.536 MOBILE RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) 5.536A 5.536C Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace)	25,5-27 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.536A 5.536B FIXE INTER-SATELLITES 5.536 MOBILE RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) 5.536A 5.536C Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace)			
27-27,5 FIXE INTER-SATELLITES 5.536 MOBILE	27-27,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) INTER-SATELLITES 5.536 5.537 MOBILE	27-27,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) INTER-SATELLITES 5.536 5.537 MOBILE			
27,5-28,5 FIXE 5.537A FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE 5.538 5.540	27,5-28,5 FIXE 5.537A FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE 5.538 5.540	27,5-28,5 FIXE 5.537A FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE 5.538 5.540			
28,5-29,1 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 MOBILE Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.540	28,5-29,1 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 MOBILE Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.540	28,5-29,1 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 MOBILE Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.540			
29,1-29,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers	29,1-29,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers	29,1-29,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers			

Région 1	Région 2	Région 3	Attributions nationales	Utilisation actuelle et remarques	Stratégie
<p>espace) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MOBILE Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.540</p>	<p>espace) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MOBILE Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.540</p>	<p>espace) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MOBILE Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.540</p>			
<p>29,5-29,9 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.539 Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.540 5.542</p>	<p>29,5-29,9 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.525 5.526 5.527 5.529 5.540 5.542</p>	<p>29,5-29,9 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.539 Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.540 5.542</p>			
<p>29,9-30 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542</p>	<p>29,9-30 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542</p>	<p>29,9-30 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542</p>			
<p>30-31 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.542</p>	<p>30-31 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.542</p>	<p>30-31 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.542</p>			