

# Ordonnance de l'Office fédéral de la communication sur la gestion des fréquences et les concessions de radiocommunication

du 9 mars 2007 (Etat le 1<sup>er</sup> octobre 2011)

---

*L'Office fédéral de la communication,*

vu les art. 8, al. 2, 10, al. 4, 12, 16 al. 1, 32, et 56, al. 2, de l'ordonnance du 9 mars 2007 sur la gestion des fréquences et les concessions de radiocommunication (OGC)<sup>1</sup>,

*arrête:*

## Chapitre 1 Utilisation des fréquences

### Art. 1 Exceptions au régime de la concession

<sup>1</sup> Les exceptions au régime de la concession au sens de l'art. 8, al. 1, let. a à d, OGC sont réglées dans l'annexe 1 de la présente ordonnance.

<sup>2</sup> ...<sup>2</sup>

### Art. 2 Utilisation d'installations de radiocommunication à bord d'aéronefs

<sup>1</sup> A bord d'aéronefs, les installations de radiocommunication doivent être utilisées uniquement aux conditions suivantes:

- a. les installations de radiocommunication et les fréquences utilisées ne sont soumises à aucune restriction et
- b. l'utilisation se fait en accord avec le pilote de l'aéronef.

<sup>2</sup> L'utilisation d'installations de radiocommunication exemptées du régime de la concession n'est soumise à aucune autre restriction.

<sup>3</sup> Les modalités relatives à l'utilisation d'installations de radiocommunication soumises à concession sont réglées dans la concession.

### Art. 3 Identification des émetteurs et des récepteurs

<sup>1</sup> Le concessionnaire doit compléter, au moyen d'un numéro ou d'un autre complément, le code d'identification ou d'appel déterminé dans la concession pour chaque émetteur ou récepteur participant aux radiocommunications.

RO 2007 1023

<sup>1</sup> RS 784.102.1

<sup>2</sup> Abrogé par le ch. I de l'O de l'OFCOM du 30 nov. 2007, avec effet au 1<sup>er</sup> janv. 2008 (RO 2007 7087).

<sup>2</sup> Il doit émettre le code d'identification ou d'appel au moment où la liaison est établie, puis toutes les dix minutes.

<sup>3</sup> Les al. 1 et 2 ne sont pas applicables aux installations de radiocommunication utilisées pour la diffusion de programmes de radio et de télévision.

#### **Art. 4** Canal de coordination

<sup>1</sup> Le canal de coordination (canal K) sert à transmettre des messages visant à coordonner l'intervention des organismes d'assistance en cas de sinistres ou d'accidents.

<sup>2</sup> Aucun de ces organismes n'a le droit d'utiliser le canal K pour échanger des messages à usage interne.

<sup>3</sup> Lors d'exercices sur le canal K, le terme «exercice» ou «contrôle de liaison» doit accompagner chaque appel. Si, au cours d'un exercice, un organisme perturbe le trafic des radiocommunications d'un autre organisme d'assistance, il doit cesser immédiatement ses communications radio.

## **Chapitre 2 Concessions de radiocommunication**

### **Section 1 Demande de concession**

#### **Art. 5**

La demande de concession pour l'utilisation du spectre des fréquences au sens de l'art. 16, al. 1, OGC doit être adressée à l'OFCOM par courrier postal ou par voie électronique.

### **Section 2 Radioamateurs**

#### **Art. 6** Bandes de fréquences

Les bandes de fréquences suivantes peuvent être utilisées par les radioamateurs:

- a.<sup>3</sup> pour les titulaires d'une concession de radioamateur CEPT ou d'une concession de radioamateur 1 ou 2:

Bande de fréquences	Statut pour les liaisons terrestres	Statut pour les liaisons de radioamateurs par satellite	Puissance maximale d'émission <sup>a</sup>
135,700 – 137,800 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1 W ERP <sup>e</sup>
1810,000 – 1850,000 kHz	Primaire	Non autorisé	1000 W
1850,000 – 2000,000 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1000 W
3500,000 – 3800,000 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1000 W
7000,000 – 7200,000 kHz	Primaire	Primaire	1000 W

<sup>3</sup> Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O de l'OFCOM du 18 mars 2009, en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> avril 2009 (RO **2009** 1089).

Bande de fréquences	Statut pour les liaisons terrestres	Statut pour les liaisons de radioamateurs par satellite	Puissance maximale d'émission <sup>a</sup>
10100,000 – 10150,000 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1000 W
14000,000 – 14250,000 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
14250,000 – 14350,000 kHz	Primaire	Non autorisé	1000 W
18068,000 – 18168,000 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
21000,000 – 21450,000 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
24890,000 – 24990,000 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
28000,000 – 29700,000 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
50,000 – 52,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	100 W
144,000 – 146,000 MHz	Primaire	Primaire	1000 W
430,000 – 435,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1000 W
435,000 – 438,000 MHz	Primaire	Secondaire <sup>b</sup>	1000 W
438,000 – 440,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1000 W
1240,000 – 1260,000 MHz	Secondaire <sup>c</sup>	Non autorisé	1000 W
1260,000 – 1270,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Secondaire <sup>b, d</sup>	1000 W
1270,000 – 1300,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1000 W
2300,000 – 2308,000 MHz	Secondaire <sup>c</sup>	Non autorisé	100 W
2308,000 – 2312,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	100 W
2312,000 – 2400,000 MHz	Secondaire <sup>c</sup>	Non autorisé	100 W
2400,000 – 2450,000 MHz	Secondaire <sup>c</sup>	Secondaire <sup>c</sup>	100 W
5650,000 – 5670,000 MHz	Secondaire <sup>c</sup>	Secondaire <sup>c, d</sup>	100 W
5670,000 – 5725,000 MHz	Secondaire <sup>c</sup>	Non autorisé	100 W
5725,000 – 5850,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	100 W
10000,000 – 10450,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	100 W
10450,000 – 10500,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Secondaire	100 W
24000,000 – 24050,000 MHz	Primaire	Primaire	10 W
24050,000 – 24250,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	10 W
47,000 – 47,200 GHz	Primaire	Primaire	10 W
76,000 – 77,500 GHz	Secondaire <sup>b</sup>	Secondaire <sup>b</sup>	10 W
77,500 – 78,000 GHz	Primaire	Primaire	10 W
78,000 – 81,500 GHz	Secondaire <sup>b</sup>	Secondaire <sup>b</sup>	10 W
122,250 – 123,000 GHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	10 W
134,000 – 136,000 GHz	Primaire	Primaire	10 W
136,000 – 141,000 GHz	Secondaire <sup>b</sup>	Secondaire <sup>b</sup>	10 W
241,000 – 248,000 GHz	Secondaire <sup>b</sup>	Secondaire <sup>b</sup>	10 W
248,000 – 250,000 GHz	Primaire	Primaire	10 W

## b.4 pour les titulaires d'une concession de radioamateur 3:

Bandes de fréquences	Statut pour les liaisons terrestres	Statut pour les liaisons de radioamateurs par satellite	Puissance maximale d'émission <sup>a</sup>
144,000 – 146,000 MHz	Primaire	Primaire	50 W
430,000 – 435,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	50 W
435,000 – 438,000 MHz	Primaire	Secondaire <sup>b</sup>	50 W
438,000 – 440,000 MHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	50 W
1810,000 – 1850,000 kHz	Primaire	Non autorisé	100 W
1850,000 – 2000,000 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	100 W
3500,000 – 3800,000 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	100 W
21000,000 – 21450,000 kHz	Primaire	Primaire	100 W
28000,000 – 29700,000 kHz	Primaire	Primaire	100 W

a La puissance de crête à la sortie d'un émetteur est la moyenne de la puissance qu'un émetteur peut fournir au cours d'un cycle de radiofréquence correspondant à l'amplitude maximale de l'enveloppe de modulation (PEP).

b Secondaire signifie: bande de fréquences également disponible pour d'autres usagers des radiocommunications qui peuvent l'utiliser en priorité.

c Bande de fréquences qui ne peut être utilisée qu'avec l'autorisation de l'autorité concédante.

d Uniquement pour les liaisons de la Terre au satellite.

e ERP: Effective Radiated Power.

**Art. 7** Adjonctions à l'indicatif d'appel

<sup>1</sup> Le concessionnaire qui exploite une installation de radiocommunication mobile à bord d'un véhicule terrestre, d'un aéronef, d'un bateau servant à la navigation intérieure ou d'un navire, ou à un autre emplacement, peut assortir son indicatif d'appel de l'une des adjonctions suivantes:

Emplacement	Adjonction pour la radiotéléphonie	Adjonction pour la télégraphie morse
Véhicule terrestre ou bateau servant à la navigation intérieure	«mobile»	«/M»
Navire	«maritime mobile»	«/MM»
Aéronef	«aeronautical mobile»	«/AM»
Autre emplacement	«portable»	«/P»

<sup>2</sup> Le concessionnaire peut utiliser d'autres adjonctions si elles sont nécessaires à l'exploitation et séparées de l'indicatif d'appel par un trait d'union ou une barre oblique.

<sup>3</sup> Le concessionnaire qui exploite son installation de radiocommunication dans la Principauté de Liechtenstein avec une concession de radioamateur CEPT ou une

<sup>4</sup> Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O de l'OFCOM du 30 nov. 2007, en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janv. 2008 (RO 2007 7087).

concession de radioamateur 1 ou 2 doit faire précéder son indicatif d'appel de l'adjonction «HBØ» (HB zéro barre oblique).

<sup>4</sup> Le concessionnaire qui exploite son installation de radiocommunication dans la Principauté de Liechtenstein avec une concession de radioamateur 3 doit faire précéder son indicatif d'appel de l'adjonction «HBØY/» (HB zéro Yankee barre oblique).

### **Chapitre 3 Examens d'opérateur en radiocommunications**

#### **Art. 8** Inscription à l'examen

<sup>1</sup> Toute personne qui veut passer l'examen doit s'inscrire par écrit à l'OFCOM. Elle doit joindre à l'inscription la copie d'une pièce d'identité officielle et, pour le certificat de capacité au sens de l'art. 56, al. 1, let. a à c, OGC, une photo passeport.

<sup>2</sup> Les attestations nécessaires doivent être jointes à une demande de dispense partielle des examens.

#### **Art. 9** Conditions d'admission

<sup>1</sup> Sont admis à l'examen les candidats qui ont acquitté les taxes avant l'examen.

<sup>2</sup> L'âge minimum requis pour s'inscrire à l'examen en vue d'obtenir le certificat de radiotéléphoniste OUC de la navigation intérieure est fixé à quinze ans.

#### **Art. 10** Organisation des examens

<sup>1</sup> Les examens se déroulent, selon le choix du candidat, en allemand, en français ou en italien.

<sup>2</sup> L'instance examinatrice fixe le lieu et l'heure des examens.

<sup>3</sup> Les appareils ou les simulateurs nécessaires au déroulement des examens pratiques pour l'obtention des certificats de capacité au sens de l'art. 56, let. a et b, OGC sont fournis par le candidat. Le type des appareils ou des simulateurs est indiqué avec exactitude lors de l'inscription.

<sup>4</sup> Les examens ne sont pas publics.

#### **Art. 11** Moyens auxiliaires

Les moyens auxiliaires autorisés sont définis dans les prescriptions d'examen. Les candidats qui utilisent d'autres moyens auxiliaires sont exclus de l'examen.

#### **Art. 12** Condition requise pour réussir l'examen

<sup>1</sup> Le candidat a réussi l'examen s'il a obtenu un résultat suffisant dans chaque discipline.

<sup>2</sup> Un résultat est suffisant lorsque le candidat obtient au moins 70 points sur 100.

**Art. 13** Prescriptions d'examen

L'annexe 2 règle en détail les examens pour l'obtention des certificats au sens de l'art. 56, al. 1, OGC.

**Art. 14** Examen complémentaire

<sup>1</sup> Toute personne qui a échoué à l'examen peut passer un examen complémentaire dans le délai d'un an. Elle sera réexaminée dans les disciplines où elle n'a pas obtenu un résultat suffisant.

<sup>2</sup> Toute personne qui a échoué à l'examen complémentaire peut repasser l'examen. Elle sera réexaminée dans toutes les disciplines.

**Art. 15** Certificat de capacité

Toute personne qui a réussi l'examen reçoit un certificat de capacité.

**Art. 16** Perception des émoluments

<sup>1</sup> Les émoluments au sens des art. 6 à 9 de l'ordonnance de l'Office fédéral de la communication du 22 décembre 1997 sur les redevances dans le domaine des télécommunications<sup>5</sup> doivent être versés au plus tard 8 jours avant l'examen.

<sup>2</sup> Les candidats qui ne se présentent pas à l'examen doivent acquitter l'émolument de base, à moins qu'ils ne se désistent par écrit au plus tard 8 jours avant l'examen.

<sup>3</sup> Les candidats qui sont exclus de l'examen ou qui le quittent prématurément n'ont pas droit au remboursement des émoluments.

**Chapitre 4 Disposition finale****Art. 17** Abrogation du droit en vigueur

L'ordonnance de l'Office fédéral de la communication du 9 décembre 1997 sur la gestion des fréquences et les concessions de radiocommunication<sup>6</sup> est abrogée.

**Art. 18** Entrée en vigueur

La présente ordonnance entre en vigueur le 1<sup>er</sup> avril 2007.

<sup>5</sup> [RO 1998 514, 1999 385, 2000 1099 3034, 2002 2128, 2003 4779, 2005 5147, 2006 4671, 2007 1051. RO 2007 7101 art. 32 let. b].

<sup>6</sup> [RO 1998 494, 1999 602, 2000 1090 3021, 2001 3392, 2002 2122, 2003 5197, 2005 687 4629 5143, 2006 2917 4667]

*Annexe 17*  
(art. 1, al. 1)

## Liste des exceptions au régime de la concession au sens de l'art. 8, al. 1, let. a à d, OGC

Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale		Utilisation		RIR <sup>8</sup>	
9,000	– 30,000	kHz	72	dBμA/m (10m)		Applications inductives	1005-01
9,000	– 315,000	kHz	30	dBμA/m (10m)		Implants médicaux	1006-01
9,000	– 1000,000	kHz	1	nW ERP		Applications inductives (non modulées)	1005-06
30,000	– 59,750	kHz	72	dBμA/m (10m); réduction 3dB/oct. à partir de 30 kHz		Applications inductives	1005-01
59,750	– 60,250	kHz	42	dBμA/m (10m)		Applications inductives	1005-01
60,250	– 70,000	kHz	69	dBμA/m (10m)		Applications inductives	1005-01
70,000	– 119,000	kHz	42	dBμA/m (10m)		Applications inductives	1005-01
119,000	– 135,000	kHz	66	dBμA/m (10m); réduction 3dB/oct. à partir de 30 kHz		Applications inductives	1005-01
135,000	– 140,000	kHz	42	dBμA/m (10m)		Applications inductives	1005-07

<sup>7</sup> Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O de l'OFCOM du 17 sept. 2007 (RO **2007** 4429). Mise à jour selon le ch. II de l'O de l'OFCOM du 30 nov. 2007, (RO **2007** 7087), le ch. I des O de l'OFCOM du 28 avril 2008 (RO **2008** 1915) du 5 déc. 2008 (RO **2008** 6475), le ch. II al. 1 de l'O de l'OFCOM du 18 mars 2009 (RO **2009** 1089), le ch. I des O de l'OFCOM du 17 août 2009 (RO **2009** 4231), du 4 déc. 2009 (RO **2009** 6545), du 15 mars 2010 (RO **2010** 961), du 16 août 2010 (RO **2010** 3551), du 1<sup>er</sup> nov. 2010 (RO **2010** 5069), du 7 avril 2011 (RO **2011** 1395) et du 5 sept. 2011, en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> oct. 2011 (RO **2011** 4341).

<sup>8</sup> Voir RS **784.101.21** annexe 2

Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale	Utilisation	RIR
140,000 – 148,500 kHz	37,7 dBµA/m (10m)	Applications inductives	1005-08
148,500 – 5000,000 kHz	-15 dBµA/m (10m)	Applications inductives	1005-09
315,000 – 600,000 kHz	-5 dBµA/m (10m)	Implants médicaux	1006-03
400,000 – 600,000 kHz	-8 dBµA/m (10m)	Applications inductives (RFID et EAS)	1005-14
456,900 – 457,100 kHz	7 dBµA/m (10m)	Détection de victimes d'avalanche	1003-01
516,000 – 8516,000 kHz	7 dBµA/m (10m) @ 4516 kHz	Applications ferroviaires (Euroloop)	1002-03
984,000 – 7484,000 kHz	9 dBµA/m (10m) @ 4234 kHz	Applications ferroviaires (Eurobalise)	1002-04
3155,000 – 3400,000 kHz	13,5 dBµA/m (10m)	Applications inductives	1005-10
5000,000 – 30000,000 kHz	-20 dBµA/m (10m)	Applications inductives	1005-13
6765,000 – 6795,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applications inductives	1005-02
6765,000 – 6795,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applications à courte portée non spécifiques	1008-01
7300,000 – 23000,000 kHz	-7 dBµA/m (10m) @ 13547 kHz	Applications ferroviaires (Euroloop)	1002-05
7400,000 – 8800,000 kHz	9 dBµA/m (10m)	Applications inductives	1005-03
10200,000 – 11000,000 kHz	9 dBµA/m (10m)	Applications inductives	1005-11
12500,000 – 20000,000 kHz	-7 dBµA/m (10m)	Implants médicaux	1006-05
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applications inductives	1005-04
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applications à courte portée non spécifiques	1008-02
13553,000 – 13567,000 kHz	60 dBµA/m (10m)	Applications inductives (RFID et EAS)	1005-12
13553,000 – 13567,000 kHz	100 mW ERP	Télécommande, transmission de données et télémétrie	1021-01
26957,000 – 27283,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applications inductives	1005-05



Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale			Utilisation	RIR
26957,000	– 27283,000	kHz	10	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques	1008-03
26990,000	– 27760,000*	kHz	100	mW ERP	Télécommande, transmission de données et télémétrie	1021-02
26990,000	– 27200,000*	kHz	100	mW ERP	Télécommandes de modèles réduits	1007-01
27090,000	– 27100,000	kHz	42	dBµA/m (10m)	Applications ferroviaires (Eurobalise)	1002-02
27810,000	– 27880,000*	kHz	100	mW ERP	Applications audio sans fil (surveillance de bébés)	1013-02
30,000	– 37,500	MHz	1	mW ERP	Implants médicaux	1006-04
31,400	– 39,600	MHz	100	mW ERP	Microphones sans fil	1009-01
34,995	– 35,225	MHz	100	mW ERP	Télécommandes de modèles réduits (aéronef)	1007-02
40,660	– 40,700	MHz	10	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques	1008-04
40,660	– 40,700	MHz	100	mW ERP	Télécommandes de modèles réduits	1007-03
40,660	– 40,700	MHz	100	mW ERP	Télécommande, transmission de données et télémétrie	1021-03
40,710	– 40,990*	MHz	100	mW ERP	Télécommandes de modèles réduits (aéronefs)	1007-04
40,710	– 40,990*	MHz	100	mW ERP	Télécommandes de modèles réduits (véhicules et bateaux)	1007-05
72,2375	– 72,2625	MHz	250	mW ERP	Applications sylvicoles	1021-08
87,500	– 108,000	MHz	50	nW ERP	Applications audio sans fil	1013-19

\* Dans cette gamme de fréquences, seuls sont exemptés les canaux indiqués dans la RIR correspondante.

Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale	Utilisation	RIR
121,450 – 121,550	MHz 100 mW ERP	Equipements radio pour services d'urgences	0104-01 0504-02 0601-16 0601-20
121,4875 – 121,5125	MHz 250 W	Fréquence d'urgence aéronautique	0101-01 0101-02
148,0875 – 148,7875*	MHz 1 mW ERP	Recherche et suivi d'animaux	1003-02
161,2875 – 161,3125	MHz 2,5 W ERP	Equipements radio pour services d'urgences	0504-01
169,4000 – 169,4750	MHz 10 mW ERP	Aide à l'audition	1009-07
169,4000 – 169,4750	MHz 500 mW ERP	Systèmes de relevé de compteurs	1003-03
169,4000 – 169,4750	MHz 500 mW ERP	Dispositifs de localisation et de poursuite d'objets	1003-04
169,4750 – 169,4875	MHz 10 mW ERP	Alarmes sociales	1001-07
169,4875 – 169,5875	MHz 10 mW ERP	Aide à l'audition	1009-08
169,5875 – 169,6000	MHz 10 mW ERP	Alarmes sociales	1001-08
170,4875 – 170,5125	MHz 1 mW ERP	Systèmes d'alarme	1001-01
173,0875 – 173,1125	MHz 2,5 W ERP	Télécommande, transmission de données et télémétrie	1021-09
173,0875 – 173,3625*	MHz 500 mW ERP	Télécommande, transmission de données et télémétrie	1021-04
174,000 – 216,000	MHz 1 mW ERP	Télémétrie médicale	1006-06
174,000 – 223,000	MHz 10 mW ERP	Aide à l'audition	1009-12

Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale		Utilisation	RIR
242,950	– 243,050	MHz	100 mW ERP	Equipements radio pour services d'urgences	0104-01 0504-02 0601-16 0601-20
401,000	– 402,000	MHz	0,25 µW ERP	Implants médicaux (Duty Cycle max 0,1 %)	1006-07
401,000	– 402,000	MHz	25 µW ERP	Implants médicaux avec LBT (Listen Before Talk) et AFA (Adaptative Frequency Agility)	1006-07
402,000	– 405,000	MHz	25 µW ERP	Implants médicaux	1006-02
405,000	– 406,000	MHz	0,25 µW ERP	Implants médicaux (Duty Cycle max 0,1 %)	1006-08
405,000	– 406,000	MHz	25 µW ERP	Implants médicaux avec LBT (Listen Before Talk) et AFA (Adaptative Frequency Agility)	1006-08
406,000	– 406,100	MHz	5 W ERP	Equipements radio pour services d'urgences	0104-01 0504-02 0601-16
433,050	– 434,790	MHz	1 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (audio et vidéo exclus, voix autorisée sous certaines conditions)	1008-18
433,050	– 434,790	MHz	10 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (vidéo analogique et audio analogique autre que la voix exclus)	1008-05

Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale		Utilisation		RIR
433,2375 – 434,5125*	MHz	500	mW ERP	Télécommande, transmission de données et télémétrie (voix et audio exclus)	1021-05
433,6375 – 434,2125*	MHz	2,5	W ERP	Télécommande, transmission de données et télémétrie (voix et audio exclus)	1021-06
434,040 – 434,790	MHz	10	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (audio et vidéo exclus, voix autorisée sous certaines conditions)	1008-19
446,000 – 446,100	MHz	500	mW ERP	PMR 446	0507-07
446,100 – 446,200	MHz	500	mW ERP	PMR 446 digital	0507-25
460,000 – 470,000	MHz	-17	dBm EIRP/1250 kHz	Stations de base GSM exploitées à partir d'une altitude de 3000 mètres au dessus du sol à bord d'aéronefs servant au transport de personnes	0501-10
470,000 – 790,000	MHz	1	mW ERP	Microphones sans fil	1009-10
786,000 – 789,000	MHz	1	mW ERP	Microphones sans fil	1009-17
790,000 – 862,000	MHz	1	mW ERP	Microphones sans fil	1009-04
823,000 – 826,000	MHz	1	mW ERP	Microphones sans fil	1009-18
826,000 – 832,000	MHz	1	mW ERP	Microphones sans fil	1009-13
863,000 – 865,000	MHz	10	mW ERP	Microphones sans fil	1009-05
863,000 – 865,000	MHz	10	mW ERP	Applications audio sans fil	1013-01

\* Dans cette gamme de fréquences, seuls sont exemptés les canaux indiqués dans la RIR correspondante.

Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale			Utilisation	RIR
863,000 – 865,000	MHz	25	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (audio et vidéo analogiques exclus)	1008-08
864,800 – 865,000	MHz	10	mW ERP	Applications audio sans fil	1013-17
865,000 – 868,000	MHz	25	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (audio et vidéo analogiques exclus)	1008-28
865,300 – 866,100	MHz	-20	dBm ERP	Identification par fréquence radio (RFID) Tag	1011-07
865,600 – 865,800	MHz	-25	dBm/100 kHz ERP	Identification par fréquence radio (RFID) Interrogator	1011-07
865,900 – 866,700	MHz	2	W ERP	Identification par fréquence radio (RFID) Tag	1011-07
866,200 – 866,400	MHz	-20	dBm ERP	Identification par fréquence radio (RFID) Tag	1011-07
866,500 – 867,300	MHz	-25	dBm/100 kHz ERP	Identification par fréquence radio (RFID) Tag	1011-07
866,800 – 867,000	MHz	2	W ERP	Identification par fréquence radio (RFID) Interrogator	1011-07
867,100 – 867,900	MHz	-20	dBm ERP	Identification par fréquence radio (RFID) Tag	1011-07
867,400 – 867,600	MHz	-25	dBm/100 kHz ERP	Identification par fréquence radio (RFID) Tag	1011-07
867,400 – 867,600	MHz	2	W ERP	Identification par fréquence radio (RFID) Interrogator	1011-07

Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale			Utilisation	RIR
868,000	– 868,600	MHz	25	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (vidéo analogique exclue)	1008-06
868,000	– 868,600	MHz	2,5	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (aéronefs)	1008-17
868,600	– 868,700	MHz	10	mW ERP	Systèmes d’alarme	1001-02
868,700	– 869,200	MHz	25	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (vidéo analogique exclue)	1008-07
869,200	– 869,250	MHz	10	mW ERP	Alarmes sociales	1001-05
869,250	– 869,300	MHz	10	mW ERP	Systèmes d’alarme	1001-03
869,300	– 869,400	MHz	10	mW ERP	Systèmes d’alarme	1001-06
869,400	– 869,650	MHz	500	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (vidéo analogique exclue)	1008-09
869,400	– 869,650	MHz	25	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (audio et vidéo analogiques exclus)	1008-26
869,650	– 869,700	MHz	25	mW ERP	Systèmes d’alarme	1001-04
869,700	– 870,000	MHz	5	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (audio et vidéo exclus)	1008-10
869,700	– 870,000	MHz	25	mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (audio et vidéo analogiques exclus)	1008-27
921,000	– 960,000	MHz	–19	dBm EIRP/200 kHz	Stations de base GSM exploitées à partir d’une altitude de 3000 mètres au-dessus du sol à bord d’aéronefs servant au transport de personnes	0501-10

Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale		Utilisation	RIR	
925,000	– 960,000	MHz	–80	dBm EIRP/200 kHz	Stations de base GSM exploitées à bord des navires naviguant dans les eaux internationales	0501-14
1600,000	– 2700,000	MHz	–85 –45	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments	1023-02
1600,000	– 2700,000	MHz	–85 –45	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires	1023-03
1785,000	– 1800,000	MHz	20	mW EIRP	Microphones sans fil	1009-09
1785,000	– 1800,000	MHz	50	mW EIRP	Microphones sans fil portés contre le corps	1009-09
1795,000	– 1800,000	MHz	20	mW EIRP	Applications audio sans fil	1013-18
1805,000	– 1880,000	MHz	–13	dBm EIRP/200 kHz	Stations de base GSM exploitées à partir d'une altitude de 3000 mètres au-dessus du sol à bord d'aéronefs servant au transport de personnes	0501-10
1805,000	– 1880,000	MHz	–80	dBm EIRP/200 kHz	Stations de base GSM exploitées à bord des navires naviguant dans les eaux internationales	0501-15
1880,000	– 1900,000	MHz	250	mW peak	Applications DECT	0503-01
2110,000	– 2170,000	MHz	1	dBm EIRP/3840 kHz	Stations de base GSM exploitées à partir d'une altitude de 3000 mètres au-dessus du sol à bord d'aéronefs servant au transport de personnes	0501-10
2200,000	– 2500,000	MHz	–50 –10	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
2400,000	– 2483,500	MHz	100	mW EIRP	Systèmes de transmissions de données à large bande	1010-01

Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale			Utilisation	RIR
2400,000 – 2483,500	MHz	17	mW EIRP	Téléphones sans fil (DECT)	0503-04
2400,000 – 2483,500	MHz	25	mW EIRP	Détection de mouvements	1004-01
2400,000 – 2483,500	MHz	100	mW EIRP	Systèmes de transmissions de données à large bande	1010-01
2446,000 – 2454,000	MHz	500	mW EIRP	Identification par fréquence radio (RFID)	1011-01
2446,000 – 2454,000	MHz	4	W EIRP	Identification par fréquence radio (RFID) (à l'intérieur des bâtiments)	1011-01
2446,000 – 2454,000	MHz	500	mW EIRP	Applications ferroviaires (AVI)	1002-01
2500,000 – 2690,000	MHz	-65 -25	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
2500,000 – 2690,000	MHz	-50 -10	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB) avec LBT (Listen Before Talk)	1023-05
2500,000 – 2690,000	MHz	1,9	dBm/4750 kHz EIRP	Stations de base GSM exploitées à partir d'une altitude de 3000 mètres au dessus du sol à bord d'aéronefs servant au transport de personnes	0510-10
2690,000 – 2700,000	MHz	-55 -15	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
2700,000 – 3400,000	MHz	-70 -36	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments	1023-02
2700,000 – 3400,000	MHz	-70 -36	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires	1023-03



Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale		Utilisation	RIR	
2700,000	– 3400,000	MHz	–82 –42	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
2700,000	– 3400,000	MHz	–50 –10	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB) avec LBT (Listen Before Talk)	1023-05
3100,000	– 3800,000	MHz	–41,3	dBm/MHz EIRP (moyenne)	Applications à bande ultra-large (UWB) avec DAA (Detect And Avoid)	1023-01
3400,000	– 3800,000	MHz	–80 –40	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments	1023-02
3400,000	– 3800,000	MHz	–80 –40	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires	1023-03
3400,000	– 4800,000	MHz	–41,3 0	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) avec LDC (Low Duty Cycle)	1023-01
3400,000	– 4800,000	MHz	–50 –10	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
3800,000	– 4200,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments	1023-02
3800,000	– 4200,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires	1023-03
4200,000	– 4800,000	MHz	–41,3 0	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments	1023-02

Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale			Utilisation	RIR
4200,000	– 4800,000	MHz	–53,3 –12	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires	1023-03
4200,000	– 4800,000	MHz	–41,3 0	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires avec TPC (transmit Power Control)	1023-03
4500,000	– 7000,000	MHz	–41,3	dBm EIRP/MHz	Cuve avec détection de niveau par onde radio	1004-09
4800,000	– 5000,000	MHz	–55 –15	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
4800,000	– 6000,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments	1023-02
4800,000	– 6000,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires	1023-03
5000,000	– 8000,000	MHz	–50 –10	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
5150,000	– 5350,000	MHz	200	mW EIRP/MHz	Systèmes de transmission de données à large bande (à l'intérieur des bâtiments)	1010-05
5470,000	– 5725,000	MHz	1	W EIRP	Systèmes de transmission de données à large bande	1010-04
5725,000	– 5795,000	MHz	23	dBm EIRP/MHz	Systèmes d'accès fixes sans fil à large bande (BFWA – broadband fixed wireless access)	0301-05
5795,000	– 5805,000	MHz	2	W EIRP	Télématique des transports et du trafic routiers	1012-01

Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale			Utilisation	RIR
5815,000	– 5875,000	MHz	23	dBm EIRP/MHz	Systèmes d'accès fixes sans fil à large bande (BFWA – broadband fixed wireless access)	0301-05
5855,000	– 5875,000	MHz	33 23	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Systèmes de transport intelligents avec LBT (Listen Before Talk) et TPC (Transmit Power Control)	0510-02
5875,000	– 5905,000	MHz	33 23	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Systèmes de transport intelligents avec LBT (Listen Before Talk) et TPC (Transmit Power Control)	0510-01
5905,000	– 5925,000	MHz	33 23	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Systèmes de transport intelligents avec LBT (Listen Before Talk) et TPC (Transmit Power Control)	0510-03
6000,000	– 8500,000	MHz	-41,3 0	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments	1023-02
6000,000	– 8500,000	MHz	-53,3 -12	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires	1023-03
6000,000	– 8500,000	MHz	-41,3 0	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires avec TPC (Transmit Power Control)	1023-03
8500,000	– 10600,000	MHz	-65 -25	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments	1023-02
8500,000	– 10600,000	MHz	-65 -25	dBm/MHz EIRP (moyenne) dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires	1023-03
8500,000	– 10600,000	MHz	-41,3	dBm EIRP/MHz	Cuves avec détection de niveau par onde radio	1004-10

Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale			Utilisation	RIR
9200,000 – 9500,000	MHz	25	mW EIRP	Détection de mouvements	1004-02
9300,000 – 9500,000	MHz	10	W EIRP	Réflecteurs radar actifs	0604-04
9500,000 – 9975,000	MHz	25	mW EIRP	Détection de mouvements	1004-03
10,450 – 10,500	GHz	500	mW EIRP	Détection de mouvements	1004-04
10,500 – 10,600	GHz	500	mW EIRP	Détection de mouvements	1004-05
13,400 – 14,000	GHz	25	mW EIRP	Détection de mouvements	1004-06
17,000 – 17,300	GHz	400	mW EIRP	Radiorepérage au sol/GBR (Ground Based Radar)	1004-14
17,100 – 17,300	GHz	100	mW EIRP	Systèmes de transmission de données à large bande	1010-03
21,650 – 26,650	GHz	100	mW peak EIRP	Télématique des transports et du trafic routiers	1012-05
24,000 – 24,250	GHz	100	mW EIRP	Applications à courte portée non spécifiques	1008-13
24,000 – 24,250	GHz	500	mW EIRP	Radiolocalisation civile (sécurité routière)	1108-01
24,050 – 27,000	GHz	-41,3	dBm EIRP/MHz	Cuves avec détection de niveau par onde radio	1004-11
34,200 – 34,500	GHz	500	mW EIRP	Radiolocalisation civile (sécurité routière)	1108-02
57,000 – 64,000	GHz	-41,3	dBm/MHz EIRP	Cuves avec détection de niveau par onde radio	1004-12
57,000 – 66,000	GHz	40	dBm EIRP	Systèmes de transmissions de données à large bande (installations fixes à l'extérieur des bâtiments exclues)	1010-07
		13	dBm/MHz EIRP		
58,000 – 63,000	GHz	55	dBm EIRP	Faisceaux hertziens point à point	0302-47
61,000 – 61,500	GHz	100	mW EIRP	Applications à courte portée non spécifiques	1008-14
75,000 – 85,000	GHz	-41,3	dBm EIRP/MHz	Cuves avec détection de niveau par onde radio	1004-13
76,000 – 77,000	GHz	316	W peak EIRP	Télématique des transports et du trafic routiers	1012-03

Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale	Utilisation	RIR
77,000 – 81,000	GHz 316 W peak EIRP	Télématique des transports et du trafic routiers	1012-04
122,000 – 123,000	GHz 100 mW EIRP	Applications à courte portée non spécifiques	1008-15
244,000 – 246,000	GHz 100 mW EIRP	Applications à courte portée non spécifiques	1008-16

*Annexe 29*  
(art.13)

## Liste des prescriptions d'examen<sup>10</sup>

N°	Titre des prescriptions d'examen	Edition
01	Certificat restreint d'opérateur pour la navigation de plaisance (Short Range Certificate)	1
02	Certificat général d'opérateur pour la navigation de plaisance (Long Range Certificate)	2
03	Certificat de radiotéléphoniste OUC de la navigation intérieure	1
04	Certificat de capacité pour radioamateur et certificat de radioamateur novice	2

<sup>9</sup> Nouvelle teneur selon le ch. II al. 2 de l'O de l'OFCOM du 18 mars 2009 (RO 2009 1089). Mise à jour selon le ch. I de l'O de l'OFCOM du 17 août 2009, en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> sept. 2009 (RO 2009 4231).

<sup>10</sup> Le texte des prescriptions d'examen peut être obtenu auprès de l'Office fédéral de la communication, rue de l'Avenir 44, case postale, 2501 Bienne ou à l'adresse Internet suivante: [www.bakom.ch](http://www.bakom.ch) > Fréquences et antennes > Examens de radiocommunication.