

# 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 2007)

---

*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> L'utilisation de fréquences au sens de l'art. 8, al. 1, let. e, OGC est une utilisation de fréquences au moyen d'installations réceptrices de radiocommunication exclusivement utilisées pour la réception:

- a. de signaux émis par des stations de radiophare et par des satellites d'aide à la navigation;
- b. d'émissions du service mobile aéronautique sur des fréquences situées entre 108 et 137 MHz, ainsi que sur la fréquence de 1090 MHz;
- c. d'émissions de radiocommunication d'amateurs;
- d. d'émissions de radiocommunication à usage général;
- e. d'annonces météorologiques;
- f. de services d'observation de la Terre;
- g. de fréquences étalon et de signaux horaires.

### 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.

<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'OFCCOM 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. 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 – 7100,000 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
7100,000 – 7200,000 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Secondaire <sup>b</sup>	100 W ERP <sup>e</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>c</sup>	Non autorisé	25 W ERP <sup>e</sup>
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. pour les titulaires d'une concession de radioamateur 3:

Bande 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

- 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 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>2</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>3</sup> est abrogée.

**Art. 18** Entrée en vigueur

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

<sup>2</sup> RS 784.106.11

<sup>3</sup> [RO 1998 494, 1999 602, 2000 1090 3021, 2001 3392, 2002 2122, 2003 5197, 2005 687 4629 5143, 2006 2917 4667]

*Annexe I<sup>4</sup>*  
(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>5</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
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

<sup>4</sup> Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O de l'OFCOM du 17 sept. 2007 (RO 2007 4429).

<sup>5</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
400,000 – 600,000 kHz	-8 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications inductives (RFID et EAS)	1005-14
456,800 – 457,200 kHz	7 dB $\mu$ A/m (10m)	Détection de victimes d'avalanche	1003-01
1500,000 – 7000,000 kHz	7 dB $\mu$ A/m (10m) @ 4516 kHz	Applications ferroviaires (Euroloop)	1002-03
1600,000 – 6700,000 kHz	9 dB $\mu$ A/m (10m) @ 4234 kHz	Applications ferroviaires (Eurobalise)	1002-04
3155,000 – 3400,000 kHz	13,5 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications inductives	1005-10
5000,000 – 30000,000 kHz	-20 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications inductives	1005-13
6765,000 – 6795,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications inductives	1005-02
6765,000 – 6795,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications à courte portée non spécifiques	1008-01
7400,000 – 8800,000 kHz	9 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications inductives	1005-03
10200,000 – 11000,000 kHz	9 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications inductives	1005-11
12500,000 – 20000,000 kHz	-7 dB $\mu$ A/m (10m)	Implants médicaux	1006-05
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications inductives	1005-04
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications à courte portée non spécifiques	1008-02
13553,000 – 13567,000 kHz	60 dB $\mu$ A/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 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications inductives	1005-05
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	Télécommande de modèles réduits	1007-01



Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale	Utilisation	RIR
27090,000 – 27100,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applications ferroviaires (Eurobalise, Euroloop)	1002-02
27810,000 – 27880,000 kHz	100 mW ERP	Applications audio sans fil (surveillance de bébés)	1013-02
31,400 – 39,600 MHz	100 mW ERP	Microphones sans fil	1009-01
34,995 – 35,225 MHz	100 mW ERP	Télécommande 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	Télécommande de modèles réduits	1007-03
40,665 – 40,695 MHz	100 mW ERP	Télécommande, transmission de données et télémétrie	1021-03
40,710 – 40,990 MHz	100 mW ERP	Télécommande de modèles réduits (aéronef)	1007-04
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
121,450 – 121,550 MHz	100 mW ERP	Equipements radio pour services d'urgences	0504-02
148,100 – 148,775 MHz	1 mW ERP	Applications de biotélémétrie animale	1022-02
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	Aides pour les malentendants	1009-07
169,4750 – 169,4875 MHz	10 mW ERP	Alarmes sociales	1001-07
169,4875 – 169,5875 MHz	10 mW ERP	Aides pour les malentendants	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

Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale	Utilisation	RIR
173,100 –	173,350 MHz	100 mW ERP	Télécommande, transmission de données et téléométrie	1021-04
174,000 –	216,000 MHz	1 mW ERP	Applications de biotéléométrie médicale	1022-01
242,950 –	243,050 MHz	100 mW ERP	Equipements radio pour services d'urgences	0504-02
402,000 –	405,000 MHz	25 µW ERP	Implants médicaux	1006-02
406,000 –	406,100 MHz	5 W ERP	Equipements radio pour services d'urgences	0504-02
433,050 –	434,790 MHz	1 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (voix et audio exclus)	1008-18
433,050 –	434,790 MHz	10 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (voix et audio exclus)	1008-05
433,2375 –	434,5125 MHz	500 mW ERP	Télécommande, transmission de données et téléométrie	1021-05
433,6375 –	434,2125 MHz	2,5 W ERP	Télécommande, transmission de données et téléométrie	1021-06
434,040 –	434,790 MHz	10 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (voix et audio exclus)	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
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
863,000 –	870,000 MHz	25 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (FHSS / voix et audio exclus)	1008-20

Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale	Utilisation	RIR
863,000 – 870,000	MHz	25 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (DSSS / voix et audio exclus)	1008-22
864,100 – 868,100	MHz	10 mW ERP	Téléphones sans fil (CT2)	0503-03
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 (FHSS / voix et audio exclus)	1008-21
865,000 – 868,000	MHz	25 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (FHSS / voix et audio exclus)	1008-23
865,000 – 868,000	MHz	25 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (DSSS / voix et audio exclus)	1008-25
865,000 – 868,000	MHz	10 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (voix et audio exclus)	1008-28
865,000 – 868,000	MHz	100 mW ERP	Identification par fréquence radio (RFID)	1011-02
865,000 – 870,000	MHz	25 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (DSSS / voix et audio exclus)	1008-24
865,500 – 867,500	MHz	25 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (voix et audio exclus)	1008-29
865,600 – 867,600	MHz	2 W ERP	Identification par fréquence radio (RFID)	1011-03
865,600 – 868,000	MHz	500 mW ERP	Identification par fréquence radio (RFID)	1011-04
868,000 – 868,600	MHz	25 mW ERP	Applications à courte portée non spécifiques (voix et audio exclus)	1008-06

Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale		Utilisation	RIR
868,000 – 868,600 MHz	2,5 mW ERP		Applications à courte portée non spécifiques (aéronef)	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 (voix et audio exclus)	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 (voix et audio exclus)	1008-09
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 exclu)	1008-10
885,000 – 887,000 MHz	10 mW ERP		Téléphones sans fil (CTI+)	0503-02
930,000 – 932,000 MHz	10 mW ERP		Téléphones sans fil (CTI+)	0503-02
1600,000 – 2700,000 MHz	-85 dBm/MHz EIRP (moyenne) -45 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -45 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

Gamme de fréquences (fréquences collectives)	Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale	Utilisation	RIR
1795,000 – 1800,000 MHz	10 mW EIRP	Applications audio sans fil	1013-18
1880,000 – 1900,000 MHz	250 mW peak EIRP	Téléphones sans fil (DECT)	0503-01
2200,000 – 2500,000 MHz	-50 dBm/MHz EIRP (moyenne) -10 dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
2400,000 – 2483,500 MHz	10 mW EIRP	Applications à courte portée non spécifiques	1008-11
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	Réseaux locaux sans fil	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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -25 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -10 dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB) avec LBT (Listen Before Talk)	1023-05
2690,000 – 2700,000 MHz	-55 dBm/MHz EIRP (moyenne) -15 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -36 dBm/50MHz EIRP (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
2700,000	- 3400,000	MHz	-70 dBm/MHz EIRP (moyenne) -36 dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et ferroviaires	1023-03
2700,000	- 3400,000	MHz	-82 dBm/MHz EIRP (moyenne) -42 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -10 dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB) avec LBT (Listen Before Talk)	1023-05
3400,000	- 3800,000	MHz	-80 dBm/MHz EIRP (moyenne) -40 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -40 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) 0 dBm/50MHz EIRP (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) avec LDC (Low Duty Cycle)	1023-01
3400,000	- 4800,000	MHz	-50 dBm/MHz EIRP (moyenne) -10 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -30 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -30 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
4200,000 – 4800,000	MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (moyenne) 0 dBm/50MHz (crête)	Applications à bande ultra-large (UWB) pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments	1023-02
4200,000 – 4800,000	MHz	-53,3 dBm/MHz EIRP (moyenne) -12 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) 0 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -15 dBM/50MHz (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
4800,000 – 6000,000	MHz	-70 dBm/MHz EIRP (moyenne) -30 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -30 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -10 dBM/50MHz EIRP (crête)	Applications d'analyse des matériaux de construction (BMA) à bande ultra-large (UWB)	1023-05
5150,000 – 5250,000	MHz	200 mW EIRP	Réseaux locaux sans fil (à l'intérieur des bâtiments)	1010-05
5250,000 – 5350,000	MHz	200 mW EIRP	Réseaux locaux sans fil	1010-06
5470,000 – 5725,000	MHz	1 W EIRP	Réseaux locaux sans fil	1010-04
5725,000 – 5875,000	MHz	25 mW EIRP	Applications à courte portée non spécifiques	1008-12

Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale		Utilisation	RIR
5795,000	- 5805,000	MHz	2 W EIRP	Télématique des transports et du trafic routiers	1012-01
6000,000	- 8500,000	MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (moyenne) 0 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -12 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) 0 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -25 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 dBm/MHz EIRP (moyenne) -25 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	Cuve avec détection de niveau par onde radio	1004-10
9200,000	- 9500,000	MHz	25 mW EIRP	Détection de mouvements	1004-02
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
17,100	- 17,300	GHz	100 mW EIRP	Réseaux locaux sans fil	1010-03



Gamme de fréquences (fréquences collectives)		Puissance maximale ou densité maximale ou valeur de champ maximale	Utilisation	RIR
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	Détection de mouvements	1004-07
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	Cuve 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 EIRP/MHz	Cuve avec détection de niveau par onde radio	1004-12
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	Cuve 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
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 2*  
(art.13)

## Liste des prescriptions d'examen<sup>5</sup>

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

<sup>5</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), sous «Fréquences et antennes», puis «Examens de radiocommunication».