

# Union des Radio Clubs

## Questions à l'administration



## Question n°1 : reclassement des opérateurs de classe 2

*Pourquoi dans l'arrêté du 8 mai 2012, les opérateurs de classe 2 n'ont pas été reclassés en classe 1 comme cela s'est fait dans les autres pays d'Europe.*

Avant la suppression de la télégraphie, il y avait 2 licences HAREC, une licence A qui équivaut à la classe 1 française et une licence B qui équivaut à la classe 2. Sur les licences françaises des possesseurs de la classe 2 (avant l'arrêté) il est indiqué le type de licence à laquelle correspond l'équivalence, donc il est indiqué B.

La disparition des classes HAREC A et B, par l'abandon de l'épreuve de télégraphie dans les accords CEPT revient à donner les droits équivalents à la classe A et à la classe B, c'est-à-dire au reclassement de tous dans une classe unique équivalente à l'ancienne classe A, puisque la seule différence entre ces classes est la télégraphie. Dans les pays CEPT qui ont abandonné la graphie, c'est ce qui s'est produit. En quelque sorte, l'épreuve de graphie a été « offerte » puisqu'elle n'existe plus.

Pour pouvoir émettre hors de France dans un pays CEPT, la classe HAREC doit être équivalente à ce qui est exigé dans le pays étranger. Hors le fait que la France n'ait pas reclassé les opérateurs de classe 2 en classe 1 crée une différence avec les pays qui eux ont reclassés leurs opérateurs en équivalent HAREC A et cela ne permet plus l'équivalence et limite le droit d'émettre à l'étranger pour les opérateurs de classe 2 (F1 et F4).

La solution serait simple, il suffit de reclasser tous les opérateurs de classe 2 en classe 1, comme l'a fait la Belgique (voir décision jointe annexe 1 et tableaux CEPT en annexe 2) avec changement d'indicatif, ainsi tous les F1 et F4 deviendront respectivement F5 et F8. Ceci libérerait les chiffres 1 et 4 pour une éventuelle nouvelle classe novice.

## Question n°2 : Licence de classe 3

*Pourquoi dans l'arrêté du 8 mai 2012, la réussite à l'épreuve de législation ne donne t'elle plus la possibilité d'obtenir une licence de classe 3 avec un indicatif comme auparavant. Pourquoi la réussite de cette épreuve est elle maintenant limitée dans le temps ?*

Cette nouvelle mesure crée une différence entre les personnes qui détiennent une licence de classe 3 et les nouveaux candidats, qui passent la même épreuve et qui n'obtiennent pas les mêmes possibilités.

L'épreuve technique n'est pas abordable par tout le monde, en effet les jeunes des collèges n'ont pas les compétences pour appréhender le programme de la partie technique dans son intégralité. Les lycéens non plus surtout depuis la disparition de l'électricité des programmes des classes scientifiques (Voir BOEN n°8 du 25 février 2010). La nécessité d'avoir une classe débutant qui puisse attirer les jeunes est vitale pour la continuité de l'activité radioamateur. Dans tous les pays d'Europe cette classe débutant existe, elle doit pouvoir être rétablie en France.

Presque 2000 signataires de la pétition sont en faveur du rétablissement de cette possibilité.

### Question n°3 : Licence novice reconnue CEPT

*Est-il envisageable de réformer les examens en vue de l'obtention du certificat d'opérateur dans l'optique de créer une nouvelle classe novice reconnue par la CEPT ?*

A l'image de nombreux pays européens, il faudrait, pour attirer plus de jeunes vers notre hobby, la création d'une licence novice reconnue par la CEPT.

Le programme de cette licence préconisé par les accords CEPT est pratiquement identique au programme actuel français pour l'obtention de la partie technique. Nous proposons simplement un aménagement des conditions de réussite aux épreuves. L'examen ne change pas, seuls les critères de réussite évoluent. Suite à une enquête réalisée en juin 2012 lors des rencontres inter association à Friedrichshafen en Allemagne, nous avons pu constater que c'est ce principe qui a été choisi par les pays qui ont instauré cette licence novice.

Principes :

- ❖ L'obtention de la note minimale de 10/20 à l'épreuve de législation permettrait la délivrance d'un certificat de classe 3, la note obtenue à cette épreuve peut être conservée sans limite de temps ou peut être repassée si le candidat le souhaite, lorsqu'il désire évoluer.

- ❖ L'obtention d'une moyenne à l'ensemble des deux épreuves (légalisation et technique) entre 8/20 et 12/20 permettrait la délivrance d'une nouvelle classe novice reconnue par la CEPT avec des droits restreints sur l'ensemble du spectre affecté aux radioamateurs.
- ❖ L'obtention d'une moyenne supérieure à 12/20 permettrait la délivrance de la licence complète HAREC équivalente à la classe 1 actuelle en France.

Presque 2000 signataires de la pétition sont en faveur de la création d'une licence novice reconnue par la CEPT.

### Question n°4 : Extension des droits pour la classe 3

*Peut-on envisager une extension des droits des opérateurs en classe 3 ?*

A l'image des pays de la CEPT, ne peut-on pas envisager la possibilité pour les débutants (classe 3 actuelle et futur classe novice) de pouvoir émettre sur des portions de bande alloués aux radioamateurs ? Il est plus facile de contrôler une excursion de fréquence qu'une puissance limitée, donc certaines parties des bandes ci-dessous pourraient être attribuées (par exemple uniquement les parties phonie préconisées par l'IARU) et limiter la puissance à 100 Watt en HF

#### ***Proposition pour la classe 3***

- ❖ 28,000-29,700 MHz
- ❖ 50,000-52,000MHz
- ❖ 144-146 MHz
- ❖ 430- 440 MHz

#### ***Proposition pour la nouvelle classe novice***

- ❖ 3,5-3,8 MHz
- ❖ 7,000-7,200 MHz
- ❖ 14,000-14,250 MHz
- ❖ 21,000-21,450 MHz
- ❖ 28,000-29,700 MHz
- ❖ 50-52 MHz
- ❖ 144-146 MHz
- ❖ 430- 440 MHz
- ❖ 1240-1300 MHz
- ❖ 2300-2450 MHz

### Question n°5 : Manipulation exceptionnelle de station

*L'administration peut elle donner officiellement des dérogations d'émission à des non radioamateurs, dans des cas exceptionnels bien précis ?*

Lors de démonstrations publiques (portes ouvertes de radioclubs, journée mondiale de la radio...), Jamboree (contact entre les scouts en partenariat avec les radioamateurs) ou contact ARISS (contact avec la station ISS en partenariat avec une école et un radioclub), nous souhaiterions pouvoir faire participer des non radioamateurs. L'opérateur dûment licencié ou le radioclub organisateur pourrait se voir attribuer une dérogation. Il reste responsable de la manœuvre de la station et le non radioamateur, sous couvert du radioamateur ou du radioclub qui en aurait fait la demande, pourrait alors trafiquer.

Cette demande pourrait être comparable à la demande d'indicatif spécial, elle devra être faite à l'avance et devra être motivée.

### Question n°6 : Affectation des fréquences radioamateurs

*Peut-on envisager l'affectation en France de toutes les fréquences attribuées aux radioamateurs par le RR ?*

Fréquences non encore affectées aux radioamateurs Français au TNRBF :

- ❖ 1850 à 2000 MHz attribué en Allemagne, Belgique, Suisse et Angleterre...
- ❖ 70 à 70,50 MHz attribué en Belgique et en Angleterre...
- ❖ 3000 à 3500 MHz attribué en Allemagne et en Angleterre (3400-3475) ...

### Question n°7 : Epreuve de télégraphie

*Est il envisageable de réinstaurer une épreuve de télégraphie facultative ?*

Cette épreuve est encore demandée dans certains pays qui n'ont pas abandonné la télégraphie et avec qui il n'existe pas d'accords

CEPT. Cette épreuve pour être admise par les pays non CEPT doit être validée par l'administration. La Belgique a conservé la possibilité de passer cette épreuve, ne peut-on pas l'envisager en France ? La procédure et le rythme des examens restant à définir.

### Question n°8 : Indicatifs

*Est-il envisageable de pouvoir utiliser des indicatifs qui ont déjà été utilisés par le passé ? Peut-on envisager de pouvoir attribuer un autre préfixe que TM pour les indicatifs spéciaux*

Lors d'événements particuliers et exceptionnels certains radioamateurs souhaitent pouvoir utiliser l'indicatif de leur aïeul, l'indicatif d'un radioamateur célèbre ou des indicatifs courts à 2 lettres, par exemple pour honorer la mémoire de radioamateurs disparus, ou pour des concours... Cette utilisation serait temporaire et la demande motivée comme un indicatif spécial.

## Annexe 1 : Décision Belge



IBPT - Ellipse Building - Bâtiment C - Boulevard du Roi Albert II, 35 - 1030  
Bruxelles  
Tél. 02 226 88 88 Fax 02 226 88 77 <http://www.ibpt.be>

**INSTITUT BELGE DES SERVICES POSTAUX  
ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS**

Référence: Décision 07-09-2010

### **DÉCISION DU CONSEIL DE L'IBPT DU 07 SEPTEMBRE 2010 CONCERNANT L'OCTROI D'UNE LICENCE A (HAREC) AUX RADIOAMATEURS TITULAIRES D'UNE LICENCE B (ON1)**

#### **1. RÉTROACTES**

Il existe actuellement trois licences différentes pour les radioamateurs : La licence A (HAREC<sub>1</sub>-ON4) qui a accès à toutes les possibilités, la licence B (ON1) qui a accès aux bandes de fréquences au dessus de 50 MHz et la licence de Base (C-ON3) qui donne accès aux bandes VHF, UHF et HF avec des caractéristiques limitées.

Auparavant pour obtenir une licence A, la réussite d'un examen de morse était obligatoire. Suite aux résultats de la CMR-03, cette obligation a été supprimée le 4 août 2003 via un communiqué du Conseil.

<http://www.ibpt.be/ShowContent.aspx?objectID=1544&lang=fr>

Depuis lors tout titulaire d'une licence B peut demander une licence A sans passer le moindre examen à condition de changer d'indicatif.

A ce jour plus ou moins 500 radioamateurs environs ont conservé leur licence A pour deux raisons :

1. ils ne souhaitaient pas payer plus cher
2. Ils ne souhaitaient pas changer d'indicatif

#### **2. MOTIVATION**

Dans l'arrêté du 18 décembre 2009, les redevances ont été uniformisées pour toutes les licences radioamateurs. Ceci permet une simplification administrative pour autant que les indicatifs des radioamateurs concernés ne soient pas modifiés.

#### **3. CONSULTATION PUBLIQUE**

Une consultation publique a eu lieu du 24 juin 2010 au 8 juillet 2010. L'IBPT a reçu des réponses du VRA<sup>2</sup> et de l'UBA<sup>3</sup> qui n'ont aucune objection sur ce projet de décision.

#### **4. ACCORD DE COOPÉRATION**

L'IBPT a transmis un projet de décision aux autorités de régulation communautaires conformément à la procédure décrite aux alinéas 1er et 2 de l'article 3 de l'accord de coopération du 17 novembre 2006 :

*Art. 3. Chaque projet de décision d'une autorité de régulation relatif aux réseaux de communications électroniques est transmis par cette autorité aux autres autorités de régulation énumérées à l'article 2, 2°, du présent accord de coopération.*

Les autorités de régulation consultées font part de leurs remarques à l'autorité de régulation qui a transmis le projet de décision dans les 14 jours civils. L'IBPT a reçu une réponse de la part du VRM lequel n'a pas d'objections contre la décision. Aucune réaction n'a été reçue de la part du CSA et du Medienrat

<sup>1</sup> Harmonised Amateur Radio Examination Certificates (Certificat d'examen radioamateur harmonisé)

<sup>2</sup> Vlaamse Radio Amateurs

<sup>3</sup> Union Belge des Amateurs Emetteurs

## 5. DÉCISION

En application des articles 13 et 39 de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques et de l'article 15 l'arrêté royal du 18 décembre 2009 relatif aux communications radioélectriques privées et aux droits d'utilisation des réseaux fixes et des réseaux à ressources partagées, le Conseil de l'IBPT a décidé d'attribuer une licence A (HAREC) aux radioamateurs titulaires d'une licence B (ON1) tout en conservant leur indicatif.

La série des indicatifs ON1 est ouverte à tous les radioamateurs titulaires d'une licence HAREC.

Les anciens titulaires d'un indicatif ON1 peuvent reprendre leur indicatif sur simple demande pour autant que celui-ci soit libre.

Cette décision entre en vigueur à la date de sa publication. Les nouvelles licences seront envoyées automatiquement aux intéressés.

## 6. VOIES DE RECOURS

Conformément à la loi du 17 janvier 2003 concernant les recours et le traitement des litiges à l'occasion de la loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et télécommunications belges, vous avez la possibilité d'interjeter appel de cette décision devant la cour d'appel de Bruxelles, Place Poelaert 1, B-1000 Bruxelles. Les recours sont formés, à peine de nullité prononcée d'office, par requête signée et déposée au greffe de la cour d'appel de Bruxelles dans un délai de soixante jours à partir de la notification de la décision ou à défaut de notification, après la publication de la décision ou à défaut de publication, après la prise de connaissance de la décision.

La requête est déposée au greffe de la juridiction d'appel en autant d'exemplaires qu'il y a de parties en cause. La requête contient, à peine de nullité, les indications de l'article 2, §2 de la loi du 17 janvier 2003 concernant les recours et le traitement des litiges à l'occasion de la loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et télécommunications belges.

Axel Desmedt

Membre du Conseil

Charles Cuvelliez

Membre du Conseil

Catherine Rutten

Membre du Conseil

Luc Hindryckx

Président du Conseil



## Annexe 2 : tableaux CEPT

### TR6201

#### ANNEX 2: TABLE OF EQUIVALENCE BETWEEN THE CEPT LICENCE AND NATIONAL LICENCES IN CEPT COUNTRIES

Countries wishing to modify their entries should send a letter to that effect to the Chairman of the ECC with a copy to the Office.

Table 1: CEPT countries

CEPT countries	Call sign prefix(es) to be used in World countries	National licence equivalent to the CEPT licence
1	2	3
Albania	ZA	CEPT <sup>1</sup>
Austria	O E	1 and 2 <sup>2</sup>
Belgium	O N	A
Bosnia and Herzegovina	T9	A, B, C <sup>3</sup>
Bulgaria	LZ	Class 1
Croatia <sup>4</sup>	9A	CEPT
Cyprus	S B	Radiokomateri Autorizatsia
Czech Republic	O K	A
Denmark	O Z	A
Faeroe Islands	O Y	A
Greenland	O X	A
Estonia	ES <sup>5</sup>	A <sup>6</sup> , B <sup>6</sup>
Finland	O H	L, P, T, Y
Faeroe Islands	O HD	L, P, T, Y
France	F	1 and 2 <sup>7</sup>
Comora	TK	1 and 2 <sup>8</sup>
Guadeloupe	FG	1 and 2 <sup>8</sup>
Guayana	FY	1 and 2 <sup>8</sup>
Martinique	FM	1 and 2 <sup>8</sup>
St-Bartholomew	FJ	1 and 2 <sup>8</sup>
St-Pierre/Miquelon	FP	1 and 2 <sup>8</sup>
St-Martin	FS	1 and 2 <sup>8</sup>
Réunion (Glorieuses, Jean de Noua, Tromelin)	FR	1 and 2 <sup>8</sup>
Mayotte	FH	1 and 2 <sup>8</sup>
French Antarctica (Crozet, Kerguelan, St. Paul & Amsterdam, Terre Adèle)	FT	1 and 2 <sup>8</sup>
French Polynesia & Clipperton	FO	1 and 2 <sup>8</sup>

<sup>1</sup> The existing (old) licence classes "A" and "B" have become the new licence class "CEPT". For the licence holders with Morse proficiency (old licence class A), which is from now on (as of 03 December 2010) an additional option, the information regarding Morse proficiency is added as remark.

<sup>2</sup> The existing (old) licence classes "1" and "2" have become the new licence class "1". For the licence holders with Morse code proficiency (old licence class 1), which is from 15 September 2003 no longer a requirement of TR.61-D1, information regarding Morse code proficiency is added as remark (for countries still retaining Morse).

<sup>3</sup> Equivalence between CEPT licence and highest national licence level as of September 2003, i.e. before Morse code proficiency requirement was removed from TR.61-D1.

<sup>4</sup> Morse code proficiency is required for use of HF bands.

<sup>5</sup> For the time being the national licence and CEPT licence are separate. The national licence includes more data.

<sup>6</sup> This call sign prefix has to be supplemented with the digit designating the region where the amateur station is operating.

<sup>7</sup> The national A and B licences correspond to CEPT licence and allow the access to HF bands. Foreign CEPT licence holders can operate in B bands for up to three months with rights granted by Estonian national B class without any additional certification. For A licence the confirmation of Morse code proficiency (min 5 words per minute) is required.

<sup>8</sup> Morse code proficiency is required for use of Morse code in HF bands.

CEPT countries	Call sign prefix(es) to be used in affiliated countries	National licence equivalent to the CEPT licence
1	2	3
New Caledonia	FK	1 and 2 <sup>9</sup>
Wallis & Futuna	FW	1 and 2 <sup>9</sup>
Germany	DL	1, 2 and A
Greece	SV, SW <sup>9</sup>	1 and 2
Hungary	HA, HG	CEPT; old RB, RC, UB, UC
Iceland	TF	G
Ireland <sup>10</sup>	EI, EI <sup>11</sup>	CEPT 1 & CEPT 2
Italy	I	General <sup>12</sup>
Latvia	YL	1 and 2 <sup>13</sup>
Liechtenstein	HBD	CEPT
Lithuania	LY	A
Luxembourg	LX	CEPT
Macedonia (FYROM)	Z3	A and P
Moldova <sup>14</sup>		
Morocco	3A	General <sup>15</sup>
Montenegro	4O (<-to 1 P>-Oscar<->)	A and N
Netherlands	PA	A, C and F <sup>16</sup>
Norway	LA	A
Svalbard	JW	A
Poland	SP	1
Portugal	CT7	1, A and B
Azores	CT8	1, A and B
Madeira	CT9	1, A and B
Romania	YO	1 and II
Russian Federation	RA	1 and 2
Serbia	YU	1
Slovak Republic	OM	E (old A, B, C)
Slovenia	S5	A (old 1, 2, 3) <sup>17</sup>
Spain	EA	A
Sweden <sup>18</sup>	SM, SA	All <sup>19</sup>
Switzerland	HB9	1, 2, CEPT
Turkey	TA	A <sup>20</sup>
Ukraine	UT	1 and 2 <sup>21</sup>
United Kingdom	M	FULL
Isle of Man	MD	FULL
N. Ireland	MI	FULL
Jersey	MJ	FULL

9 SV requires Morse code proficiency examination for its but SW does not

10 Both CEPT 1 & CEPT 2 licence holders have full access to HF frequency as per EC P for reasons of reciprocity with countries still retaining Morse. Morse code requirements removed as of 15 September 2003. CEPT 2 has no Morse qualifications.

11 EI is a special prefix for offshore islands and may also be assigned, at Com Reg's discretion, to Special National Events.

12 Holders of the Latvian National Amateur Radio Station Licence are not automatically issued a CEPT licence. To acquire a CEPT licence holders of the Latvian National Amateur Radio Station Licence must pass an examination conducted in CEPT Recommendation TR 61-02 "Harmonised Amateur radio Examination Certificate".

13 Information on the implementation details is available from Moldova.

14 New licences will be granted as full licence in line with CEPT (with or without the remark Morse code included).

15 The existing (old) licences: 1, 2 and 3 have become the new "A" licence. For the licence holders with Morse code proficiency (old 1 and 2), which is from 15 September 2003 no longer a requirement of TR 61-01 information regarding Morse code proficiency is added as remarks (for countries still retaining Morse).

16 After 1 October 2004 amateur radio is exempted from licensing. Exemption is only applicable for anyone who has issued amateur radio certificate. As a result of his no separate licence document will be issued to new amateurs after 1 October 2004. The call sign will after 1 October 2004 be included in the certificate.

17 Amateur radio is licence exempted according to secondary legislation which entered into force 1 October 2004. Exemption is applicable for anyone with an amateur radio certificate. No separate document will be issued to new amateurs.

CEPT countries	Call sign prefix(es) to be used in affiliated countries	National licence equivalent to the CEPT licence
1	2	3
Scotland	MM	FULL
Guernsey	MU	FULL
Wales	MW	FULL

**TR6102****ANNEX 2 : NATIONAL LICENCE CLASSES EQUIVALENT TO THE CEPT EXAMINATION LEVEL**

Countries wishing to modify their entries should send a letter to that effect to the Chairman of the ECC with a copy to the Office.

Table 1: CEPT countries

CEPT countries	National licences corresponding to HAREC	Licences the Administration will issue to holders of a HAREC from other countries
1	2	3
Albania	CEPT	CEPT
Austria	1 (old A to Z)	1
Belgium	A	A
Bosnia and Herzegovina		
Bulgaria	Class 1	Class 1
Croatia	A	A
Cyprus	Radbamaletir Authorisation	Radbamaletir Authorisation
Czech Republic	A	A
Denmark	A	A
Faroe Islands	A	A
Greenland	A	A
Estonia	A, B	A <sup>1</sup> , B
Finland	Y and T	Y
France	1 and 2	2 or 1 <sup>2</sup>
Germany	1, 2 and A	A
Greece	A, B	A <sup>1</sup> , B
Hungary	CEPT; old RB, RC, UB, UC	CEPT
Iceland	G	G
Ireland	CEPT 1 & CEPT 2	CEPT 1 <sup>1</sup> & CEPT 2
Latvia	A	A
Lithuania	A <sup>1</sup>	A
Luxembourg	CEPT	CEPT
Macedonia (FYROM)	A	A
Malta	A and B	A and B
Moldova		
Montenegro	A and N	A and N
Netherlands	A, C and F	F

1 Confirmation of Morse code ability (min 5 words per minute) is required.

2 Confirmation of Manual Morse code ability (min 12 words per minute) is required.

3 Procedure for Granting the Right to Engage in Radio Amateur Activities and the Conditions of Radio Amateur Activities approved by Order No. 14/107/D of the Director of the Communications Regulatory Authority of 2 December 2005 (Oficiālā Gazete Valstsvalsts Zinios, 2005, No. 1445273).

URC : Questions à l'administration

CEPT countries	National licences corresponding to HAREC	Licences the Administration will issue to holders of a HAREC from other countries
1	2	3
Norway	A	A
Poland	1	1
Portugal	1, A <sup>1</sup> and B	1
Romania	I and II	I
Serbia	1	1
Slovak Republic	E (of A, B, C)	E
Slovenia	A (of 1, 2, 3)	A
Spain	CEPT	CEPT
Sweden	1	1
Switzerland	1, 2, CEPT	CEPT
Turkey	B	B
United Kingdom	Full	Full (Reciprocal)

## Annexe 3 : Fréquences affectées aux radioamateurs dans d'autres pays CEPT selon la classe de licence

Voici des extrait des législations anglaise, suisse, allemande et belge, nous tenons à votre disposition la législation complète en français (sauf pour le Royaume Uni) . Voir aussi le rapport de février de la CEPT : ERC report 25

### Angleterre

Table A

#### Foundation Licence Parameters

Frequency Bands (in MHz)	Status of allocation in UK to the Amateur Service	Status of allocation in UK to the Amateur Satellite Service	Maximum Peak Envelope Power level in Watts (and dB relative to 1 Watt)
0.1367-0.1378	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	100 (0 dBm) e.r.p.
1.810-1.830	Primary. Available on the basis of non-interference to other services outside the UK.	Not allocated	10W (-10 dBW)
1.830-1.850	Primary	Not allocated	10W (-10 dBW)
1.850-2.000	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	10W (-10 dBW)
3.500-3.800	Primary. Shared with other services	Not allocated	10W (-10 dBW)
7.000-7.100	Primary	Primary	10W (-10 dBW)
7.100-7.200	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	10W (-10 dBW)
10.100-10.150	Secondary	Not allocated	10W (-10 dBW)
14.000-14.250	Primary	Primary	10W (-10 dBW)
14.250-14.350	Primary	Not allocated	10W (-10 dBW)
18.068-18.168	Primary	Primary	10W (-10 dBW)
21.000-21.450	Primary	Primary	10W (-10 dBW)
24.890-24.990	Primary	Primary	10W (-10 dBW)
28.000-29.700	Primary	Primary	10W (-10 dBW)
50.00-51.00	Primary. Available on the basis of non-interference to other services outside the UK.	Not allocated	10W (-10 dBW)
51.00-52.00	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	10W (-10 dBW)
70.00-70.50	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	10W (-10 dBW)
144.0-146.0	Primary	Primary	10W (-10 dBW)
430.0-431.0	Secondary	Not allocated	10W (-10 dBW) e.r.p.
431.0-432.0	Secondary. Not available for use within 100km radius of Charing Cross, London (51°30'37" N, 00°07'24" W)	Not allocated	10W (-10 dBW) e.r.p.
432.0-435.0	Secondary	Not allocated	10W (-10 dBW)
435.0-438.0	Secondary	Secondary	10W (-10 dBW)
438.0-440.0	Secondary	Not allocated	10W (-10 dBW)
10000-10125	Secondary	Not allocated	100 (0 dBm)
10225-10450	Secondary	Not allocated	100 (0 dBm)
10450-10475	Secondary	Secondary	100 (0 dBm)
10475-10500	Not allocated	Secondary	100 (0 dBm)

Table B

Intermediate Licence Parameters

Frequency Band c (in MHz)	Status of allocation in UK to the Amateur Service	Status of allocation in UK to the Amateur Satellite Service	Maximum Peak Envelope Power level in Watts (and dB relative to 1 Watt)
0.1367-0.1378	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	100(0d Bm) e.r.p.
1.810-1.830	Primary. Available on the basis of non-interference to other services outside the UK.	Not allocated	50W( 17 dBW)
1.830-1.850	Primary	Not allocated	50W( 17 dBW)
1.850-2.000	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	32W( 15 dBW)
3.500-3.500	Primary. Shared with other services	Not allocated	50W( 17 dBW)
7.000-7.100	Primary	Primary	50W( 17 dBW)
7.100-7.200	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	50W( 17 dBW)
10.100-10.150	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBW)
14.000-14.250	Primary	Primary	50W( 17 dBW)
14.250-14.350	Primary	Not allocated	50W( 17 dBW)
18.068-18.168	Primary	Primary	50W( 17 dBW)
21.000-21.450	Primary	Primary	50W( 17 dBW)
24.850-24.950	Primary	Primary	50W( 17 dBW)
28.000-29.700	Primary	Primary	50W( 17 dBW)
50.00-51.00	Primary. Available on the basis of non-interference to other services outside the UK.	Not allocated	50W( 17 dBW)
51.00-52.00	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	50W( 17 dBW)
70.00-70.50	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	50W( 17 dBW)
144.0-146.0	Primary	Primary	50W( 17 dBW)
430.0-431.0	Secondary	Not allocated	40W( 15 dBW) e.r.p.
431.0-432.0	Secondary. Not available for use within 100km radius of Charing Cross, London (51°30.00' N, 00°07'24" W)	Not allocated	40W( 15 dBW) e.r.p.
432.0-435.0	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBW)
435.0-438.0	Secondary	Secondary	50W( 17 dBW)
438.0-440.0	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBW)

URC : Questions à l'administration

Frequency Bands (in MHz)	Status of allocation in UK to the Amateur Service	Status of allocation in UK to the Amateur Satellite Service	Maximum Peak Envelope Power level in Watts (and dB relative to 1 Watt)
1240-1280	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBV)
1290-1270	Secondary	Secondary, Earth to space only	50W( 17 dBV)
1270-1325	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBV)
2310-2400	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBV)
2400-2450	Secondary, Users must accept interference from ISM users.	Secondary, Users must accept interference from ISM users.	50W( 17 dBV)
3400-375	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBV)
5690-5670	Secondary	Secondary, Earth to space only	50W( 17 dBV)
5670-5620	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBV)
5755-5785	Secondary, Users must accept interference from ISM users.	Not allocated	50W( 17 dBV)
5820-5830	Secondary, Users must accept interference from ISM users.	Not allocated	50W( 17 dBV)
5830-5820	Secondary, Users must accept interference from ISM users.	Secondary, Users must accept interference from ISM users. Space to Earth only.	50W( 17 dBV)
10000-10125	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBV)
10225-10450	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBV)
10450-10475	Secondary	Secondary	50W( 17 dBV)
10475-10500	Not allocated	Secondary	50W( 17 dBV)
24000-24050	Primary, Users must accept interference from ISM users	Primary, Users must accept interference from ISM users	50W( 17 dBV)
24050-24150	Secondary, May only be used with the written consent of Ofcom. Users must accept interference from ISM users	Not allocated	50W( 17 dBV)
24150-24250	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBV)
47000-47200	Primary	Primary	50W( 17 dBV)
75900-75975	Secondary	Secondary	50W( 17 dBV)
75975-76000	Primary	Primary	50W( 17 dBV)
76000-76500	Secondary	Secondary	50W( 17 dBV)
77500-78000	Primary	Primary	50W( 17 dBV)
78000-79000	Secondary	Secondary	50W( 17 dBV)
79000-81000	Secondary	Secondary	50W( 17 dBV)
122250-123000	Secondary	Not allocated	50W( 17 dBV)
134000-135000	Primary	Primary	50W( 17 dBV)
135000-141000	Secondary	Secondary	50W( 17 dBV)
241000-243000	Secondary	Secondary	50W( 17 dBV)
243000-250000	Primary	Primary	50W( 17 dBV)

Table C

Full Licence Parameters

Frequency Band c (in MHz)	Status of allocation in UK to the Amateur Service	Status of allocation in UK to the Amateur Satellite Service	Maximum Peak Envelope Power level in Watts (and dB relative to 1 Watt)
0.1367-0.1378	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	1W(0dB BW) e.r.p.
1.810-1.830	Primary. Available on the basis of non-interference to other services outside the UK.	Not allocated	400W(26dBW)
1.830-1.880	Primary	Not allocated	400W(26dBW)
1.880-2.000	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	38W( 15dBW)
3.500-3.800	Primary. Shared with other services	Not allocated	400W(26dBW)
7.000-7.100	Primary	Primary	400W(26dBW)
7.100-7.200	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	400W(26dBW)
10.100-10.150	Secondary	Not allocated	400W(26dBW)
14.000-14.250	Primary	Primary	400W(26dBW)
14.250-14.350	Primary	Not allocated	400W(26dBW)
18.068-18.188	Primary	Primary	400W(26dBW)
21.000-21.450	Primary	Primary	400W(26dBW)
24.890-24.990	Primary	Primary	400W(26dBW)
28.000-29.700	Primary	Primary	400W(26dBW)
50.00-51.00	Primary. Available on the basis of non-interference to other services outside the UK.	Not allocated	400W(26dBW)
51.00-52.00	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	100W(20dBW)
70.00-70.50	Secondary. Available on the basis of non-interference to other services inside or outside the UK.	Not allocated	180W(22dBW)
144.0-146.0	Primary	Primary	400W(26dBW)
430.0-431.0	Secondary	Not allocated	40W( 15dBW) e.r.p.
431.0-432.0	Secondary. Not available for use; within 100km radius of Charing Cross, London (51°30'00"N, 0°07'24"W)	Not allocated	40W( 15dBW) e.r.p.
432.0-435.0	Secondary	Not allocated	400W(26dBW)
435.0-438.0	Secondary	Secondary	400W(26dBW)
438.0-440.0	Secondary	Not allocated	400W(26dBW)
1240-1280	Secondary	Not allocated	400W(26dBW)
1280-1290	Secondary	Secondary. Earth to space only	400W(26dBW)
1290-1325	Secondary	Not allocated	400W(26dBW)



URC : Questions à l'administration

Frequency Bands (MHz)	Status of allocation in UK to the Amateur Service	Status of allocation in UK to the Amateur Satellite Service	Maximum Peak Envelope Power level in Watts (and dB relative to 1 Watt)
2310-2400	Secondary	Not allocated	400W (26dBW)
2400-2490	Secondary. Users must accept interference from EMI users.	Secondary. Users must accept interference from EMI users.	400W (26dBW)
3400-3475	Secondary	Not allocated	400W (26dBW)
5650-5670	Secondary	Secondary. Earth to space only	400W (26dBW)
5670-5680	Secondary	Not allocated	400W (26dBW)
5755-5765	Secondary. Users must accept interference from EMI users	Not allocated	400W (26dBW)
5820-5830	Secondary. Users must accept interference from EMI users	Not allocated	400W (26dBW)
5830-5890	Secondary. Users must accept interference from EMI users	Secondary. Users must accept interference from EMI users. Space to Earth only.	400W (26dBW)
10000-10125	Secondary	Not allocated	400W (26dBW)
10225-10450	Secondary	Not allocated	400W (26dBW)
10450-10475	Secondary	Secondary	400W (26dBW)
10475-10500	Not allocated	Secondary	400W (26dBW)
24000-24050	Primary. Users must accept interference from EMI users	Primary. Users must accept interference from EMI users	400W (26dBW)
24050-24150	Secondary. May only be used with the written consent of Ofcom. Users must accept interference from EMI users	Not allocated	400W (26dBW)
24150-24250	Secondary	Not allocated	400W (26dBW)
47000-47200	Primary	Primary	400W (26dBW)
75500-75575	Secondary	Secondary	400W (26dBW)
75575-76000	Primary	Primary	400W (26dBW)
76000-77500	Secondary	Secondary	400W (26dBW)
77500-78000	Primary	Primary	400W (26dBW)
78000-79000	Secondary	Secondary	400W (26dBW)
79000-81000	Secondary	Secondary	400W (26dBW)
122250-123000	Secondary	Not allocated	400W (26dBW)
134000-135000	Primary	Primary	400W (26dBW)
135000-141000	Secondary	Secondary	400W (26dBW)
241000-243000	Secondary	Secondary	400W (26dBW)
243000-250000	Primary	Primary	400W (26dBW)

**Suisse****Art. 6 OOGC Bandes de fréquences**

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

- a. pour les titulaires d'une concession de radioamateur CEPT:

Bande de fréquences	Statut pour les liaisons terrestres	Statut pour les liaisons de radioamateurs par satellite	Puissance maximale d'émission <sup>*)</sup>
135,7 - 137,8 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1 W ERP <sup>*)</sup>
1810 - 1850 kHz	Primaire	Non autorisé	1000 W
1850 - 2000 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1000 W
3500 - 3800 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1000 W
7000 - 7200 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
10100 - 10150 kHz	Secondaire <sup>b</sup>	Non autorisé	1000 W
14000 - 14250 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
14250 - 14350 kHz	Primaire	Non autorisé	1000 W
18068 - 18168 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
21000 - 21450 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
24990 - 24990 kHz	Primaire	Primaire	1000 W
28000 - 29700 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

Bande de fréquences	Statut pour les liaisons terrestres	Statut pour les liaisons de radio-amateurs par satellite	Puissance maximale d'émission <sup>a)</sup>
438,000 - 440,000 MHz	Secondaire <sup>b)</sup>	Non autorisé	1000 W
1240 - 1260 MHz	Secondaire <sup>c)</sup>	Non autorisé	1000 W
1260 - 1270 MHz	Secondaire <sup>b)</sup>	Secondaire <sup>b), d)</sup>	1000 W
1270 - 1300 MHz	Secondaire <sup>b)</sup>	Non autorisé	1000 W
2300 - 2308 MHz	Secondaire <sup>c)</sup>	Non autorisé	100 W
2308 - 2312 MHz	Secondaire <sup>b)</sup>	Non autorisé	100 W
2312 - 2400 MHz	Secondaire <sup>c)</sup>	Non autorisé	100 W
2400 - 2450 MHz	Secondaire <sup>c)</sup>	Secondaire <sup>c)</sup>	100 W
5650 - 5670 MHz	Secondaire <sup>c)</sup>	Secondaire <sup>c), d)</sup>	100 W
5670 - 5725 MHz	Secondaire <sup>c)</sup>	Non autorisé	100 W
5725 - 5850 MHz	Secondaire <sup>b)</sup>	Non autorisé	100 W
10000 - 10450 MHz	Secondaire <sup>b)</sup>	Non autorisé	100 W
10450 - 10500 MHz	Secondaire <sup>b)</sup>	Secondaire	100 W
24000 - 24050 MHz	Primaire	Primaire	10 W
24050 - 24250 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	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

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.

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

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

**Allemagne**

N° d'ordre	Bandes de fréquences	Statut*)	Dispositions d'utilisation particulières		
			Classe de certificat de radioamateur selon le titre d'admission	Puissance maximale	Dispositions d'utilisation additionnelles selon B
1	2	3	4	5	6
1	135,7 – 137,8 kHz	S	A	1 W p.a.r	1 2 10
2	1810 – 1850 kHz	P	A	750 W PEP	3
2a	1810 – 1850 kHz	P	E	100 W PEP	3
3	1850 – 1890 kHz	S	A	75 W PEP	3 10 12
3a	1850 – 1890 kHz	S	E	75 W PEP	3 10 12
4	1890 – 2000 kHz	S	A	10 W PEP	3 10
4a	1890 – 2000 kHz	S	E	10 W PEP	3 10
5	3500 – 3800 kHz	P	A	750 W PEP	3
5a	3500 – 3800 kHz	P	E	100 W PEP	3
6	7000 – 7100 kHz	P	A	750 W PEP	3 13
6a	7100 – 7200 kHz	S	A	250 W PEP	3
7	10100 – 10150 kHz	S	A	150 W PEP	1 10 12
8	14000 – 14350 kHz	P	A	750 W PEP	3 13
9	18068 – 18168 kHz	P	A	750 W PEP	3 13
10	21000 – 21450 kHz	P	A	750 W PEP	3 13
10a	21000 – 21450 kHz	P	E	100 W PEP	3 13
11	24890 – 24990 kHz	P	A	750 W PEP	3 13
12	28 – 29,7 MHz	P	A	750 W PEP	4 13
12a	28 – 29,7 MHz	P	E	100 W PEP	4 13
13	50,08 – 51 MHz	S	A	25 W p.a.r	5
14	144 – 146 MHz	P	A	750 W PEP	6 13
15	144 – 146 MHz	P	E	75 W PEP	6 13
16	430 – 440 MHz	P	A	750 W PEP	7 13
17	430 – 440 MHz	P	E	75 W PEP	7 13
18	1240 – 1300 MHz	S	A	750 W PEP	8 11 13
19	2320 – 2450 MHz	S	A	75 W PEP	9 13
20	3400 – 3475 MHz	S	A	75 W PEP	9
21	5650 – 5850 MHz	S	A	75 W PEP	9 13
22	10 – 10,5 GHz	S	A	75 W PEP	9 13
23	10 – 10,5 GHz	S	E	5 W PEP	9 13
24	24 – 24,05 GHz	P	A	75 W PEP	13
25	24,05 – 24,25 GHz	S	A	75 W PEP	9
26	47 – 47,2 GHz	P	A	75 W PEP	13
27	75,5 – 76 GHz	P	A	75 W PEP	9 13
28	76 – 77,5 GHz	S	A	75 W PEP	9 13
29	77,5 – 78 GHz	S	A	75 W PEP	9 13
30	78 – 81,5 GHz	S	A	75 W PEP	9 13
31	122,25 – 123 GHz	S	A	75 W PEP	9
32	134 – 136 GHz	P	A	75 W PEP	9 13
33	136 – 141 GHz	S	A	75 W PEP	9 13
34	241 – 248 GHz	S	A	75 W PEP	13
35	248 – 250 GHz	P	A	75 W PEP	13
36	> 275 GHz	–	–	–	14

\*) P : le service d'amateur est ici un service primaire, S : le service d'amateur est ici un service secondaire (selon le Décret relatif au tableau d'attribution des bandes de fréquences (Frequenzbereichszuweisungsplanverordnung). Les bandes de fréquences marquées d'un « P » peuvent pa-

## URC : Questions à l'administration

- 2 Les lieux d'exploitation doivent être notifiés par écrit à l'autorité de régulation. L'antenne d'émission est à découpler suffisamment par rapport à d'autres installations. S'il est causé des brouillages à des services primaires également dans des bandes de fréquences adjacentes, l'exploitation doit être suspendue.
- 3 Largeur de bande maximale admise occupée d'une émission : 2,7 kHz.
- 4 Largeur de bande maximale admise occupée d'une émission : 7 kHz.
- 5 L'autorité de régulation peut lier l'utilisation de la bande de fréquences à des obligations additionnelles; l'utilisation est limitée aux stations d'amateur fixes. Les conditions d'utilisation sont fixées par l'autorité de régulation et publiées dans son Journal officiel.
- 6 Largeur de bande maximale admise occupée d'une émission : 40 kHz.
- 7 La largeur de bande maximale admise occupée d'une émission est de 2 MHz et, dans le cas d'émissions de télévision modulées en amplitude, de 7 MHz.
- 8 La largeur de bande maximale admise occupée d'une émission est de 2 MHz, dans le cas d'émissions de télévision modulées en amplitude ou numériques elle est de 7 MHz et, dans le cas d'émissions de télévision modulées en fréquence, de 18 MHz.
- 9 La largeur de bande maximale admise occupée d'une émission est de 10 MHz et, dans le cas d'émissions de télévision, de 20 MHz.
- 10 L'exploitation de stations d'amateur télécommandées n'est pas admise. Il ne peut pas être effectué de concours radioamateur (« contests ») dans cette bande de fréquences.
- 11 Dans la sous-bande 1 247 à 1 263 MHz, la puissance rayonnée est limitée à 5 W p.i.r.e. maximum. L'exploitation de stations d'amateur télécommandées et de stations d'amateur à fonctionnement automatique n'est pas admise dans cette bande.
- 12 La puissance rayonnée maximale admise pour les stations d'amateur à fonctionnement automatique est de 15 W p.a.r.
- 13 Les bandes de fréquences 7 000 – 7 100 kHz, 14 000 – 14 250 kHz, 18 068 – 18 168 kHz, 21 000 – 21 450 kHz, 24 890 – 24 990 kHz, 28 – 29,7 MHz, 144 – 146 MHz, 24 – 24,05 GHz, 47 – 47,2 GHz, 75,5 – 76 GHz, 134 – 136 GHz et 248 – 250 GHz peuvent également être utilisées pour le service d'amateur par satellite; le service d'amateur par satellite est alors un service primaire. Les bandes de fréquences 435 – 438 MHz, 1 260 – 1 270 MHz, 2 400 – 2 450 MHz, 5 650 – 5 670 MHz, 5 830 – 5 850 MHz, 10,45 – 10,50 GHz, 76 – 81,5 GHz, 136 – 141 GHz et 241 – 248 GHz peuvent également être utilisées pour le service d'amateur par satellite; le service d'amateur par satellite est alors un service secondaire. Dans les bandes de fréquences 435 – 438 MHz, 1 260 – 1 270 MHz, 2 400 – 2 450 MHz et 5 650 – 5 670 MHz, d'autres services secondaires sont privilégiés par rapport au service d'amateur par satellite. L'utilisation des bandes de fréquences 1 260 – 1 270 MHz et 5 650 – 5 670 MHz est limitée à la direction d'émission Terre vers espace et l'utilisation de la bande de fréquences 5 830 – 5 850 MHz à la direction d'émission espace vers Terre.
- 14 Les bandes de fréquences 444 – 453 GHz, 510 – 546 GHz, 711 – 730 GHz, 909 – 926 GHz, 945 – 951 GHz et les fréquences au-dessus de 956 GHz peuvent être utilisées par le service d'amateur. Les conditions d'utilisation sont fixées par l'autorité de régulation et publiées dans son Journal officiel.

### Annexe 2 (relative à l'article 1, numéro 7, et l'article 18)

#### Liste des taxes

L'autorité de régulation perçoit pour les actes administratifs visés à l'article 18 du présent Décret les taxes suivantes :

1 N° d'ordre	2 Fait générateur de taxes	3 Taxe en Euros (respectivement à partir du 1 <sup>er</sup> janvier)			
		2005	2006	2008	
1	a) Délivrance d'un certificat de radioamateur après la réussite (au premier tour) à l'examen pour la	classe A	90*)	100*)	110*)
		classe E	60*)	70*)	80*)
	b) Délivrance d'un certificat de radioamateur après la réussite à l'examen de rattrapage pour la	classe A	60*)	70*)	80*)
		classe E	40*)	50*)	60*)
	c) Délivrance d'une attestation ou d'un certificat de radioamateur après la réussite à l'examen supplémentaire selon art. 4, par. 3 ou par. 5		60*)	70*)	80*)
2	Etablissement d'un certificat d'examen harmonisé ou d'un duplicata de certificat		40	55	70
3	a) Admission à la participation au service d'amateur et assignation d'un indicatif d'appel personnel		40	55	70
	b) Assignation d'un indicatif d'appel supplémentaire selon art. 16, par. 2		40	55	70
	c) Assignation d'un indicatif d'appel pour formation selon art. 12, par. 1		70	70	70
	d) Assignation d'un indicatif d'appel pour une station de club selon art. 14, par. 1		60	85	110
	e) Assignation d'un indicatif d'appel pour une station d'amateur télécommandée ou une station d'amateur à fonctionnement automatique (par exemple station de relais ou radiobalise) selon art. 13, par. 1		80	150	200
4	Ordre de restriction de l'exploitation ou de mise hors service d'une station d'amateur en raison de transgressions des dispositions de la Loi sur les radiocommunications d'amateur (Gesetz über den Amateurfunk) ou du Décret relatif à la Loi sur les radiocommunications d'amateur (Verordnung zum Gesetz über den Amateurfunk)		160	160	160
5	Vérification et reconnaissance d'autorisations délivrées par d'autres Administrations et de certificats d'examen non conformes à la CEPT		70	100	130
6	Retrait d'une demande après que le traitement de celle-ci a commencé et avant que l'acte administratif ait été achevé; rejet de demandes concernant les actes administratifs visés aux numéros 1 à 3 et 5; révocation ou retrait d'un acte administratif dans la mesure où la partie concernée y a donné lieu.		La taxe est réduite d'un quart par rapport à la taxe prévue pour l'acte administratif.		

**Belgique**

Section /	Puissance autorisée en W/matt	Bandes de fréquences MHz		Statut (I)	Classes d'émission autorisées	Renvois (II)
		De	À			
ON1	50 (**)	50,0	52,0	S	Toutes les classes van d'émission sont autorisées	
	150 (*)	144,0	146,0	PEX		2
		430,0	440,0	P		3
	50 (**)	1240,0	1260,0	S		
		1260,0	1300,0			3, 4
		2300,0	2460,0			3, 5
		5650,0	5725,0			3, 4
		5725,0	5850,0			2, 5
		10000,0	10450,0			
		10450,0	10500,0			2
		24000,0	24050,0			PEX
		24050,0	24250,0	S		
		47000,0	47200,0	PEX		2
		75500,0	76000,0	P		2
		76000,0	81000,0	S		2
		142000,0	144000,0	PEX		2
		144000,0	149000,0	S		2
241000,0		249000,0		2		
248000,0	250000,0	PEX	2			

(\*) 1000 W moyennant déclaration à l'IBPT

(\*\*) 200W moyennant déclaration à l'IBPT

Licences de base

Section /	Puissance autorisée en W/matt	Bandes de fréquences		Statut (I)	Classes d'émission autorisées	Renvois (II)
		De/van	À/tot			
ON3	10	1,81	1,83	Voir renvoi	Toutes les classes d'émission sont autorisées sauf télévision	1
		1,83	1,85	PEX		
		1,85	2,0	S		
		3,5	3,8	P		
		7,0	7,1	PEX		2
		7,1	7,2	S		
		10,1	10,15	S		
		14,0	14,35	PEX		2
		18,068	18,168			2
		21,0	21,45			2
		24,89	24,99			2
		28,0	29,7			2
		50,0	52,0			S
		50	144,0	146,0		PEX
	430,0		440,0	P		3

Licences HAREC

Section	Puissance autorisée en W/étt	Bandes de fréquences		Statut (I)	Classes d'émission autorisées	Renvois (II)
		De	À			
CEPT HAREC	1 W EIRP	0,1357	0,1378	S	Toutes les classes d'émission sont autorisées	
	5 W EIRP	0,501	0,504	S	A1A	6
	150 (*)	1,81	1,83	Voir renvoi / zie verwijzingen	Toutes les classes d'émission sont autorisées	1
				PEX		
	10	1,85	2,00	S		
	150 (*)	3,5	3,8	P		
				PEX		2
				S		
				S		
				PEX		2
				PEX		2
	50 (**)	50,0	52,0	S		
				S		
				S		
				S		
				S		
	10 W EIRP	69,950	69,950	S		7, 8
	150 (*)	144,0	146,0	PEX		2
				P		3
	50 (**)	1240,0	1260,0	S		3, 4
						3, 5
						3, 4
						2, 5
						2
						2, 5
PEX						2
S						
PEX						2
P						2
S						2
PEX						2
S		2				
PEX		2				
S		2				
PEX		2				

(\*) 1000 W moyennant déclaration à l'IBPT

(\*\*) 200W moyennant déclaration à l'IBPT



## Annexe 4 : Plan de bande HF IARU

### IARU REGION 1 HF BAND PLAN

as revised at the General Conference Sun City 2011

FREQUENCY (kHz)	MAX BANDWIDTH (Hz)	PREFERRED MODE AND USAGE
--------------------	--------------------------	--------------------------

135.7-137.8	200	CW, QRP and narrow band digital modes
-------------	-----	---------------------------------------

UR 5.67A Stations in the amateur service using frequencies in the band 135.7-137.8 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 1 W (e.i.p.) and shall not cause harmful interference to stations of the radiocommunication service operating in countries listed in No. 5.67 (WRC-07) (Geneva 2005)

UR 5.67B The use of the band 135.7-137.8 MHz in Algeria, Egypt, Iraq (Islamic Republic of), Iraq, Libyan Arab Jamahiriya, Lebanon, Syrian Arab Republic, Sudan and Tunisia is limited to the fixed and maritime mobile services. The amateur service shall not be used in the above-mentioned countries in the band 135.7-137.8 MHz, and this should be taken into account by the countries authorising such use (WRC-07)(Geneva 2005)

1.8 MHz Band:

1810 - 1838	200	CW, 1836 kHz - QRP Centre of Activity
1838 - 1840	500	Narrow band modes
1840 - 1843	2700	All modes - digimodes, (*)
1843 - 2000	2700	All modes, (*)

Radio Amateurs in countries that have a 3.8E allocation ONLY below 1840 kHz, may continue to use it, but the National Services in those countries are requested to take all necessary steps with their licence administrations to adjust the plane allocation in accordance with the Region 1 Bandplan (Geneva 2005)

3.5 MHz Band:

3500 - 3510	200	CW, priority for intense international operation
3510 - 3540	200	CW, contact preferred, 3535 kHz - QRP Centre of Activity
3540 - 3580	200	CW, 3560 kHz - QRP Centre of Activity
3580 - 3590	500	Narrow band modes - digimodes
3590 - 3600	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
3600 - 3620	2700	All modes - digimodes, automatically controlled data station (unattended), (*)
3600 - 3650	2700	All modes, 3630 kHz - Digital Voice Centre of Activity, 3.8E contact preferred, (*)
3650 - 3700	2700	All modes, 3690 kHz - 3.8E QRP Centre of Activity
3700 - 3800	2700	All modes, 3.8E contact preferred, 3735 kHz - Image Centre of Activity, 3740 kHz - Regional Emergency Centre of Activity
3775 - 3800	2700	All modes, priority for international operation

International operations should be given priority in the segments 3500-3510 kHz and 3775-3800 kHz

When an DX suffix is involved, the amateur segments should not include 3500-3510 kHz or 3775-3800 kHz. Member services will be permitted to operate (below) limits for national services (within these limits)

3510-3600 kHz may be used for unattended ARDF beacon (CW) (Geneva 2005)

Member services should approach their national telecommunications authorities and ask them not to allocate frequencies in other than amateur services in the band segments that IARU has assigned to the amateur long distance suffix

	7000 - 7040	200	CW, 7030 kHz - QRP Centre of Activity
	7040 - 7047	500	Narrow band modes - digimodes
	7047 - 7050	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	7050 - 7053	2700	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended) (*)
	7053 - 7060	2700	All modes - digimodes
	7060 - 7100	2700	All modes, SSB contest preferred 7070 kHz - Digital Voice Centre of Activity 7090 kHz - SSB QRP Centre of Activity
	7100 - 7130	2700	All modes, 7110 kHz - Regional Emergency Centre of Activity
	7130 - 7200	2700	All modes, SSB contest preferred, 7145 kHz - Image Centre of Activity
	7175 - 7200	2700	All modes, priority for intercontinental operation
10 MHz:	10100 - 10140	200	CW, 10114 kHz - QRP Centre of Activity
	10140 - 10150	500	Narrow band modes - digimodes
<p>SSB may be used during emergencies involving the immediate safety of life and property and only by persons actually involved in the handling of emergency traffic</p> <p>The band segment 10120 kHz to 10140 kHz may be used for SSB transmissions in the area of Africa south of the equator during local daylight hours</p> <p>News bulletins on any mode should not be transmitted on the 10 MHz band.</p>			
14 MHz Band:	14000 - 14060	200	CW, contest preferred, 14055 kHz - QRP Centre of Activity
	14060 - 14070	200	CW, 14060 kHz - QRP Centre of Activity
	14070 - 14089	500	Narrow band modes - digimodes
	14089 - 14099	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	14099 - 14101		IBP, exclusively for beacons
	14101 - 14112	2700	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	14112 - 14125	2700	All modes
	14125 - 14300	2700	All modes, SSB contest preferred, 14130 kHz - Digital Voice Centre of Activity 14195 kHz ± 5 kHz - Priority for Expeditions 14230 kHz - Image Centre of Activity 14285 kHz - SSB QRP Centre of Activity
	14300 - 14350	2700	All modes, 14300 kHz - Global Emergency centre of activity
	18 MHz Band:	18068 - 18095	200
18095 - 18105		500	Narrow band modes - digimodes
18105 - 18109		500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
18109 - 18111			IBP, exclusively for beacons
18111 - 18120		2700	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
18120 - 18168		2700	All modes, 18130 kHz - SSB QRP Centre of Activity 18150 kHz - Digital Voice Centre of Activity 18160 kHz - Global Emergency Centre of Activity

21 MHz Band :	21000 - 21070	200	CW, 21055 MHz - QRP Centre of Activity 21060 MHz - QRP Centre of Activity
	21070 - 21090	500	Narrow band modes - digimodes
	21090 - 21110	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	21110 - 21120	2700	All modes (excluding SSB) - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	21120 - 21149	500	Narrow band modes
	21149 - 21151		IBF exclusively for beacons
	21151 - 21450	2700	All modes, 21180 MHz - Digital Voice Centre of Activity 21285 MHz - SSB QRP Centre of Activity 21340 MHz - Image Centre of Activity 21360 MHz - Global Emergency Centre of Activity
24 MHz Band :	24890 - 24915	200	CW, 24905 MHz - QRP Centre of activity
	24915 - 24925	500	Narrow band modes - digimodes
	24925 - 24929	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	24929 - 24931		IBF exclusively for beacons
	24931 - 24940	2700	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	24940 - 24990	2700	All modes, 24960 MHz - Digital Voice Centre of Activity
28 MHz Band :	28000 - 28070	200	CW, 28055 MHz - QRP Centre of Activity 28060 MHz - QRP Centre of Activity
	28070 - 28120	500	Narrow band modes - digimodes
	28120 - 28150	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	28150 - 28190	500	Narrow band modes
	28190 - 28199		IBF, regional time shared beacons
	28199 - 28201		IBF, worldwide time shared beacons
	28201 - 28225		IBF, continuous duty beacons
	28225 - 28300	2700	All modes - beacons
	28300 - 28320	2700	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	28320 - 29100	2700	All modes, 28330 MHz - Digital Voice Centre of Activity 28660 MHz - SSB QRP Centre of Activity 28680 MHz - Image Centre of Activity
	29100 - 29200	6000	All modes - FM simplex - 10 MHz channel
	29200 - 29300	6000	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
	29300 - 29510	6000	Satellite downlink
	29510 - 29520		Guard channel
	29520 - 29590	6000	All modes - FM repeater input (KHL - RHB)
29600	6000	All modes - FM calling channel	
29610	6000	All modes - FM simplex repeater (paired - input and output)	
29620 - 29700	6000	All modes - FM repeater output (KHL - RHB)	

Members should advise operators on a minimum on frequencies between 29.2 and 29.51 MHz to avoid interference to amateur satellite downlinks.

Preferred PSK31 operating frequencies are each 10 MHz from 29.110 to 29.290 MHz inclusive should be used. A deviation of ±2.5 kHz being used with 25 MHz as maximum modulation frequency.

Modifications of band plan version 29 March 2009 (Cautot) made by the General Conference Sun City 2011:

1. CW contest-performed segment from 7000-7025 kHz withdrawn from the Regional band plan.
2. Shift of 10m FM simplex channels 29320 - 29350 kHz and 29410 - 29450 kHz to 29110 - 29190 kHz.
3. Five new FM Repeater channels added: 29320 - 29350 kHz (input), respectively 29420 - 29450 kHz (output).  
Channels numbered: RHL = 29320/29420 kHz ... RHR = 29390/29490 kHz.
4. FM Repeater (Simplex) on 29410 kHz (input and output pair)

CON+PC has been appointed as 10m FM repeater coordinator for IARU Region 1.    con+pc -at- ubaba

DEFINITIONS

- All modes            CW, SSB and those modes listed as Centres of Activity, plus AM (Consideration should be given to adjacent channel users).
- Image modes        Any analog or digital image modes within the appropriate bandwidth, for example SSTV and FAX.
- Narrowband modes    All modes using up to 500 Hz bandwidth, including CW, RTTY, PSK etc.
- Digimodes           Any digital mode used within the appropriate bandwidth, for example RTTY, PSK, M163 etc.
- (\*)                  Lowest dial setting for LSB Voice mode: 1843, 3403 and 7053 kHz

NOTES

Amplitude modulation (AM) may be used in the telephony sub-bands providing consideration is given to adjacent channel users. (NEEL Date: 05).

CW QSOs are accepted across all bands, except within beacon segments. (Recommendation DV05\_C4\_Rev\_13)

Contests:

Contest activity shall not take place on the 10, 18 and 24 MHz bands.

Non-contesting radio amateurs are recommended to use the contest-free HF bands (30, 17 and 12m) during the largest international contests. (DV05\_C4\_Rev\_07)

Member societies are encouraged to publish contest operating segments clearly in the rules of their contests and that these segments are considered with due respect to the IARU band plans. (SC11\_C4\_02).

The CW contest-performed segment from 7000-7025 kHz has been withdrawn from the Regional band plan. Societies should encourage contest organisers to include a rule that restricts contest activity to a limited frequency range within the CW allocation. The choice of the frequency segment is left to the discretion of the contest organisers, but should take into account expected activity levels and the consideration for non-contest operation. (SC11\_C4\_05).

Unmanned transmitting stations:

IARU member societies are requested to limit this activity on the HF bands. It is recommended that any unmanned transmitting stations on HF shall only be actuated under operator control except for beacons agreed with the IARU Regional beacon coordinator, or specially licensed experimental stations.

The term "automatically controlled data stations" includes Store and Forward stations.

The frequencies in the bandplan are understood as "transmitted frequencies" (not those of the suppressed carrier!)

Sideband Usage    Below 10 MHz use a lower sideband (LSB) above 10 MHz use upper sideband (USB)