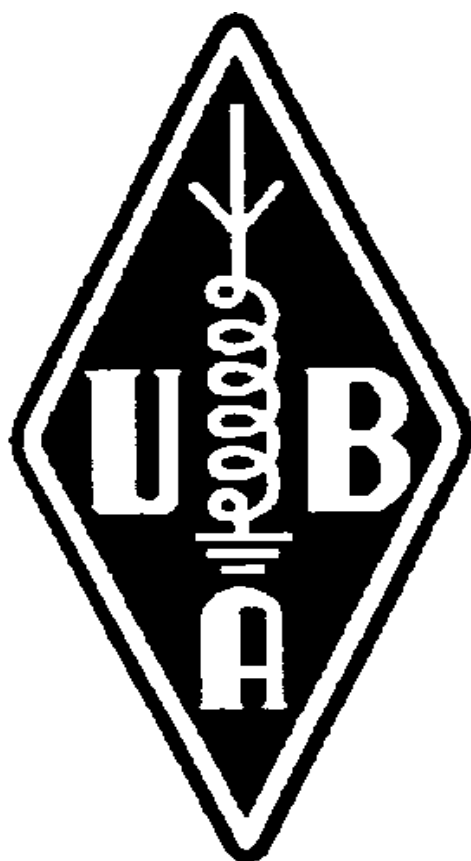


# AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR





# AIDE MEMOIRE DU

# RADIOAMATEUR

Cet aide mémoire a été écrit pour vous qui venez de réussir votre examen à l'I.B.P.T.

Nous vous félicitons chaleureusement et nous vous souhaitons beaucoup de satisfaction dans ce hobby.

Vous avez probablement mis beaucoup d'énergie et beaucoup de temps dans la préparation de l'examen. Vos instructeurs ont probablement passé un peu sous silence les procédures de trafic pour se consacrer entièrement au but proposé.

Pourtant maintenant vous allez pouvoir prendre le micro et ces procédures deviendront très importantes. Vous vous poserez probablement les questions qu'un radioamateur pose généralement :

- quel est l'ordre des indicatifs ?
- si j'utilise un "portable" en voiture, dois-je dire /P ou /M ?
- quels sont les relais en Belgique ?
- quels sont les plans de fréquence ?
- comment remplir une carte QSL ?
- qu'est-ce que le WW-locator ? comment déterminer mon WW-locator ?
- comment faire du DX en 2m ?

Nous avons essayé de répondre à toutes ces questions en reprenant des documents officiels ou en donnant les us et coutumes généralement acceptés.

La 1ère partie de cet aide mémoire concerne principalement le trafic en VHF-UHF c.-à-d. les sections B et C. Toutefois, les radioamateurs de la section C garderont à l'esprit que leur licence ne couvre que les bandes 2m et 70 cm , et les modes phonies et packet radio avec une puissance limitée à 50 Watts.

Les paragraphes sont présentés dans l'ordre dans lequel apparaîtront les problèmes que vous vous poserez.

Mais nous sommes persuadés que vous n'en resterez pas là et que vous passerez aussi l'examen de morse.

De nouvelles questions apparaîtront alors et nous essaierons d'y répondre dans la seconde partie.

D'emblée, nous avons décidé de ne pas traduire certains termes en français et de les laisser en anglais pour la toute bonne et simple raison que c'est probablement la langue que vous utiliserez presque exclusivement pour tous vos contacts internationaux !

Bien sûr *tout* ne se trouve pas dans cet aide-mémoire. Nous avons essayé de vous donner le maximum d'informations nécessaires pour que vous puissiez démarrer. Pour le reste il faudra vous informer, demander auprès de radioamateurs plus anciens, rechercher dans les bibliothèques, dans les revues de radioamateurs, etc ...

Certains radioamateurs qui avaient pourtant une expérience de plusieurs années, nous ont avoués qu'ils avaient trouvé dans ce document des informations très intéressantes. Par conséquent l'usage de ce document n'est pas limité aux seuls débutants, mais à tous les radioamateurs.

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

Avec mes remerciements à tous les radioamateurs qui m'ont aidé à préparer et à corriger le présent document,

Pierre Cornélis, ON7PC  
Rue Ballings, 88 1140 Bruxelles  
e-mail : on7pc@euronet.be

Dernière mise à jour le 9 juin 2001

# PREMIERE PARTIE : VHF-UHF

## Le code du radioamateur

Bravo vous venez de réussir votre examen de radioamateur A (ou B), mais saviez vous qu'en obtenant votre licence vous avez, de facto, accepté de respecter les règles du code du radioamateur ou de ce qu'on appelle le **Ham-Spirit**. Ce code de conduite a été rédigé par Paul M. Segal en 1928, en voici la traduction :

1. *Le radioamateur est attentionné... Il n'utilise pas la radio dans le but de diminuer le plaisir des autres*

2. *Le radioamateur est loyal... Il offre sa loyauté, ses encouragements et son aide aux autres radioamateurs, à son club local et à l'association qui le représente.*

3. *Le radioamateur est progressif... il maintient sa station à la pointe du progrès. Sa station est bien construite et efficace. Sa procédure de trafic est sans reproche.*

4. *Le radioamateur est aimable... il transmet lentement et patiemment si nécessaire, il conseille amicalement les débutants. Il porte assistance, il coopère et il marque son intérêt aux préoccupations des autres.*

5. *Le radioamateur est pondéré... la radio est un hobby qui ne doit pas porter préjudice à sa vie familiale, à son travail, à son école ou à sa communauté.*

6. *Le radioamateur est patriote.... ses connaissances et sa station sont toujours au service de sa patrie.*

## Appel général et appel dirigé

Pour lancer un appel général on utilise "**CQ de**" suivi de votre indicatif. N'importe quelle station peut alors répondre.

Par contre on peut lancer un appel dirigé, on utilise alors, soit:

- "**CQ DX de**" suivi de votre indicatif, seules les stations éloignées (**DX**) sont invitées à répondre
- "**CQ HB9 de**" suivi de votre indicatif, seules les stations suisses (**HB9**) sont invitées à répondre
- "**ON7PC de ...**" suivi de votre indicatif, seul ON7PC est invité à répondre. Remarquez que dans ce cas le "CQ" a totalement disparu ...

"CQ" vient de l'anglais "I seek you..." (je vous cherche) qui se prononce de la même manière que les lettres "C" et "Q" en anglais.

Le mot "**de**" se prononce comme dans "un verre **de** lait", et le mot **de** peut aussi être remplacé par **ici** (QSO en français), par **van** (QSO en néerlandais), par **from** (QSO en anglais) ou **von** (QSO en allemand).

Si un appel dirigé ne reçoit pas de réponse et si malgré tout on désire contacter la station, laissez un petit silence et tentez votre chance. Il n'est cependant pas rare qu'une station qui lance appel DX ne réponde qu'à une station DX, abstenez-vous alors d'insister.

## L'ordre des indicatifs

La règle peut se résumer de la façon suivante : l'indicatif de la station qui transmet les signaux, se met à la fin et est précédé du mot "**de**" ou du mot "**ici**". Quelques applications :

QSO à 2 : (indicatif de l'appelé) DE (indicatif de l'appelant)  
exple : **ON1LDG DE ON500**

QSO à 3 : (indicatif de l'appelé) (indicatif de la 3ème station) DE (indicatif de l'appelant)  
exple : **ON1LDG ON7PC de ON500**

QSO en groupe : (indicatif de l'appelé) ET LE GROUPE DE (indicatif de l'appelant)  
exple : **ON1LDG ET LE GROUPE DE ON500**

Lorsque la station aura terminé, la station appelée reprendra le microphone.

Lorsque vous faites des contacts à 3 ou en groupe, veillez à respecter le tour microphonique et ne transmettez pas trop longtemps pour ne pas alourdir le contact.

Lorsque les tours microphoniques sont très courts, il n'est pas nécessaire de donner les indicatifs ou alors on ne le donne qu'une fois (à la fin de la transmission).

Il faut donner son indicatif au moins une fois toutes les 5 minutes.  
(voir Arrêté Ministériel du 2 février 2001)

## L'emploi des suffixes /A , /M , /MM , /P

Reprenant les définitions de l'Arrêté Ministériel du 18 décembre 1986 :

- utilisez votre indicatif suivi du suffixe **/A et suivi de l'adresse**, si votre station est utilisée temporairement à une adresse autre que celle indiquée dans l'autorisation, c'est ce que les radioamateurs anglais appellent une adresse "**Alternative**".
- utilisez **/M** lorsque la station est établie à bord d'un véhicule.
- utilisez **/MM** lorsque la station est établie à bord d'un navire ou d'un bateau.
- utilisez **/P** lorsque votre station possède une alimentation autonome incorporée qu'elle est utilisée **pendant qu'elle est emportée ou pendant qu'elle se trouve dans un véhicule.**

L'erreur la plus fréquente se produit lors de l'emploi d'un "transceiver portable". Ce n'est pas parce que le transceiver est appelé "portable" que vous devez utiliser le **/P**. En effet il n'y a pas seulement la notion d'alimentation autonome, mais également celle de station **emportée** (donc la notion d'enlever, d'ôter d'un lieu).

Poussons l'exemple un peu plus loin : certains transceivers sont dits "mobiles", parce qu'ils sont destinés à être installés à bord d'un véhicule (petites dimensions, alimentation directe en 13,8V, etc.), ce n'est pas parce que vous utilisez un transceiver "mobile" chez vous, à votre domicile, que vous devez dire **/M**, vous n'utiliserez le **/M** que lorsque vous êtes "mobile".

Donc, si vous êtes à la maison (= adresse de la licence) vous n'emportez pas votre station, et vous ne pouvez pas utiliser **/P** ! par contre si vous vous promenez en ville, à la campagne, en montagne ou que vous emportez votre transceiver "portable" à bord d'un véhicule, alors vous pouvez utiliser le **/P**.

Quelques radioamateurs utilisent systématiquement le **/P** pour échapper à l'obligation de remplir le log-book, ne suivez pas ce mauvais exemple s'il vous plaît !

## Le "petit blanc" d'usage

Avant de reprendre le microphone, il est d'usage de laisser un petit instant de silence (1 à 3 secondes) afin qu'une autre station puisse intervenir.

## Le logbook

L' IBPT nous oblige à tenir un livre journal **Erreur! Source du renvoi introuvable.** ou logbook. Certaines firmes commerciales offrent gratuitement des logbook, mais avec les possibilités d'éditions sous Windows, il est aussi pratique de faire son propre logbook. Par exemple :

**LOG BOOK ON7PC Pierre Cornélis - Rue Ballings, 88 – 1140 BRUXELLES page / 2000**

Date	UTC		Fréquence (MHz)	Mode	Indicatif	Nom, QTH , info	Puiss. HF	RST	RST	QSL	
	début	fin						donné	reçu	E	R


LOGBOOK.DOC

### Quelques conseils

- numérotez vos pages
- prenez l'habitude de marquer **F3E** pour les contacts en **FM**,  
**J3E** pour la **SSB**, et,  
**A1A** pour les contacts en **morse**.
- mettez une croix dans la colonne QSL E (QSL Envoyée), entourez cette croix si la QSL est écrite et dans le paquet prêt à être remis au QSL manager de votre section U.B.A.,
- mettez une croix dans la colonne QSL R (QSL Reçue) dès que vous aurez reçu la carte QSL.
- recommencer une nouvelle année sur une nouvelle feuille
- si vous faites des contests à l'aide d'un programme informatique, indiquez la date et l'heure de début et la date et l'heure de fin, et dans la colonne Nom, QTH, Info, indiquez par exemple le nom du contest et la mention "voir log séparé ci-joint". Vous mettrez alors dans le log book le log qui aura été fait lors de ce contest. Agrafez bien les feuilles.
- lors d'une visite du service du contrôle du spectre (NCS) de l' IBPT, vous devrez probablement présenter votre logbook, veillez à présenter donc un logbook bien tenu.

## Les cartes QSL

Le format recommandé pour la carte QSL est de 90 x 140 mm et le poids du carton de 190 à 250 gr/m<sup>2</sup>. Les principaux éléments à mettre sur votre carte QSL sont repris ci-dessous :

	<h1>ON1XYZ</h1>				
	nom prénom - adresse - ville - BELGIUM JO20EU - 50 m asl				
To RADIO :					
DATE	UTC	BAND	MODE	RST	
Remark :					
TCVR : FT736-R + PA 150 W on 2m and 80 W on 70 cm Antenna : 12 el for 2m + 19 el for 70 cm + vertical on 24m height tower					
<b>PSE / TNX QSL DIRECT OR VIA BUREAU</b>					

Remarquez en dessous de votre indicatif et de votre adresse :

- votre World Wide locator, il s'agit d'un groupe de 6 caractères (deux lettres, deux chiffres et 2 lettres) qui donne approximativement la longitude et la latitude (voir plus loin), le world wide locator est important pour le calcul de la distance et de l'azimut.
- l'altitude du sol par rapport au niveau de la mer (asl ou *above see level*).

Le verso peut être blanc ou vous pouvez y mettre un dessin ou une photo de votre ville, de votre shack. L'humour n'est pas interdit, mais il doit être de bon ton. Au verso vous pouvez aussi répéter votre indicatif et votre adresse.

Remplissez à côté de TO RADIO l'indicatif de la station que vous avez contacté, et remplissez aussi les différentes cases DATE, UTC, etc. La colonne libre à côté de RST pourrait servir à mettre le numéro de série lors d'un contest ou une petite remarque telle que "FB" ou "UFB CNDX !".

Indiquez la date d'une manière claire, le format "03-09-94" sera interprété comme étant le 9 mars 1994 par un américain et le 3 septembre 1994 par un européen. Adoptez donc la forme **03-SEPT-94** pour éviter toute confusion.

Une ligne est réservée aux remarques éventuelles ou pour faire un petit commentaire si nécessaire.

Beaucoup de radioamateurs signent (de leur prénom) leur carte QSL, si tel est votre intention, prévoyez la place nécessaire.

Si vous désirez recevoir la carte QSL de votre correspondant biffer la mention TNX QSL, si vous répondez à la carte QSL qu'on vient de vous envoyer biffer la mention PSE QSL. Si vous voulez la carte de votre correspondant en direct, barrez la mention VIA BUREAU.

Il n'est pas nécessaire d'indiquer le P.O. Box du bureau QSL, en effet, une carte envoyée par un radioamateur allemand par exemple, arrive au bureau QSL allemand, le préposé au bureau qui fait le tri met

toutes les QSL pour "ON" dans la même "boite", et il sait bien où il doit envoyer les cartes QSL pour la Belgique. Il est donc tout à fait superflu de mettre plus que "QSL VIA BUREAU"

Utilisez un stylo à bille ou un fin feutre indélébile et

**ECRIVEZ LISIBLEMENT.**

Dès que vous avez rédigé une carte QSLI, entourez la croix que vous avez faites, dans votre logbook, pour la demande de la QSL par un cercle, pour noter ainsi que c'est en ordre.

**Les cartes portant des ratures sur l'indicatif, sur la bande, sur la date, etc. seront considérées sans valeur pour l'obtention des diplômes.**

On n'envoie pas de QSL pour des contacts réalisés via des stations relais, sauf si votre correspondant insiste.

Les cartes QSL doivent être classées par ordre alphabétique selon la liste des pays DXCC. En tant que licencié de la section A ou B, le nombre de pays sera pratiquement limité à ON, F, DL, PA, LX, G, et peut être plus tard si vous faites beaucoup de DX d'autres pays tels que OE, HB9, I, EA viendront s'ajouter à cette liste. S'il y a plusieurs cartes pour un pays, entourez-les d'un élastique.

Certaines stations utilisent des "QSL managers", indiquez alors à côté de l'indicatif de la station le mot "VIA" suivi de l'indicatif du QSL manager. Classez cette carte dans le paquet du pays du QSL manager et non selon le préfixe de la station que vous avez contacté.

Déposez vos cartes QSL à l'endroit prévu à cet effet dans votre section UBA, le QSL manager de votre section fera le nécessaire pour les transmettre au QSL manager belge. A l'inverse vous trouverez vos cartes QSL à un autre endroit également prévu à cet effet. En cas de doute, demandez conseil au QSL manager de votre section.

Le délai de réponse d'une carte QSL envoyée par le bureau peut s'estimer à un minimum de 6 mois, voire 1 an...

Si vous envoyez votre carte en direct et que vous souhaitez une réponse en direct, n'oubliez pas de joindre un coupon réponse ("IRC").

Vous pouvez aussi ajouter des cases à cocher avec **/A** , **/M** , **/P** ou réservez une place pour ajouter ces mentions.

Lors d'un contact "de visu" (visuel) on peut remettre sa carte QSL comme une carte de visite. A l'emplacement du rapport on indiquera par exemple **"eye ball QSO"** et éventuellement un petit mot sympa.



## L' heure UTC

L'**heure locale** dépend d'un fuseau horaire à l'autre. L'indication de l' heure locale sur une carte QSL peut causer une confusion, surtout lorsqu'on fait du DX en décimétrique. C'est pourquoi l'**heure UTC** a été adoptée comme référence par tous les radioamateurs.

Ce temps universel est encore connu sous l'appellation "heure GMT" ou "heure zoulou". On fait d'ailleurs parfois suivre l'heure des lettres "**UTC**" ou "**GMT**" ou "**Z**". De plus nous connaissons un changement d'heure locale en fonction de la période d'hiver ou d'été.

Durant la **période d'hiver** (à partir du dernier dimanche de septembre),  
il faut retirer **1** heure à l'heure locale pour obtenir l'heure UTC  
par exemple : en hiver 13h12 temps local correspond à 12h12 UTC

Durant la **période d'été** (à partir du dernier dimanche de mars),  
il faut retirer **2** heures à l'heure locale pour obtenir l'heure UTC  
par exemple : en été 13h12 temps local correspond à 11h12 UTC

Il existe actuellement quelques stations radio qui donnent l'heure exacte dérivée d'une source atomique, la plus utilisée en Europe centrale est certainement DCF77 située à Francfort et émettant sur 77,5 kHz ( DCF77 est en fait l'indicatif officiel de cette station !). Des montres digitales synchronisées sur DCF77 sont disponibles et d'un prix très abordable, c'est pourquoi presque tous les radioamateurs en possèdent une.

# Le trafic via relais

## 1. But et principe de fonctionnement

Les relais ont été installés au sommet d'immeubles, de tours ou de collines dans le but d'étendre la portée des stations mobiles et portables. Les termes suivants sont utilisés pour désigner un relais : "station répétitrice" ou "répétitrice" et "repeater".

Leur utilisation requiert deux fréquences, la fréquence d'entrée (celle sur laquelle vous émettez) et la fréquence de sortie (celle sur laquelle vous écoutez). Dans le cas de la bande des 2 mètres, la fréquence d'entrée est plus basse que la fréquence de sortie et l'écart entre ces deux fréquences est appelé "**shift**".

Pour avoir accès à la station répétitrice, vous devez envoyer une tonalité de 1750 Hz ("tone") pendant 2 secondes. Certaines stations répétitrices ont des temporisations un peu plus longues il faudra alors transmettre le 1750 Hz plus longtemps.

La coupure de la station répétitrice se fait automatiquement après une absence (de plus de 15 secondes) de la porteuse à l'entrée.

Les stations répétitrices s'identifient automatiquement en donnant régulièrement (toutes les 10 minutes environ) leur indicatif en télégraphie.

Une station répétitrice peut être dotée d'un certain nombre d'accessoires tels que :

- un "compresseur" qui sert à égaliser les niveaux reçus par le récepteur de la station répétitrice avant de les appliquer à l'entrée de l'émetteur. Ceci permet d'obtenir la même modulation pour les différentes stations. Le compresseur permet de rattraper certains défauts mais il ne peut pas améliorer une mauvaise modulation.
- un "anti-bavard" : c'est un dispositif qui coupe la partie émission si le récepteur a reçu un signal pendant plus de 3 à 10 minutes sans interruption. Ceci oblige les "bavards" à faire attention sous peine d'être "coupés". La temporisation de l'anti-bavard peut être remise à zéro soit par l'interruption de votre émission, soit à l'interruption de l'émission du relais.
- un "roger bip" qui envoie un "bip" ou un 'k' (dahdidah) à la fin du message,
- un filtre qui coupe le 1750 Hz pour éviter les "bip" de tous genres,
- un système qui par un jeu de tonalités vous donne la force de vos signaux à l'entrée de la station répétitrice,...
- les microprocesseurs, les micro-contrôleurs, les synthétiseurs de voix, les décodeurs CTCSS, les décodeurs DTMF ouvrent de nouvelles possibilités d'applications.

## 2. Procédure de trafic

On manifeste sa présence en disant "**ON7PC mobile qrv**" ou "**ON7PC à l'écoute**" ou si on appelle un OM en particulier en disant "**ON500 de ON7PC**", bien sûr on peut répéter ces appels, mais si votre correspondant ne répond pas c'est qu'il n'est pas là, ne répétez votre appel qu'après un certain temps.

Si votre correspondant vous repasse le microphone, attendez 2 à 3 secondes avant de reprendre. Cette pause doit permettre à d'autres amateurs d'intervenir éventuellement en cas de problème. N'oubliez pas qu'un radioamateur peut se trouver face à un accident avec blessé(s), il a le droit et le devoir d'employer la station répétitrice pour prévenir les services de secours via une station fixe à l'écoute. Ne croyez pas pour autant devoir être l'ange gardien de la route ... Intervenez lorsqu'il y a un blessé et que vous pouvez aider efficacement, mais ne vous substituez pas aux services de secours.

Ne 'monopolisez' pas la station répétitrice et si en mobile, votre correspondant est assez proche, passez sur une fréquence simplex.

Donnez votre indicatif COMPLET, dites par exemple " **ON1LDG mobile**" et non "**1LDG**".

La loi nous oblige à nous identifier, au début et à la fin de chaque émission, sauf dans le cas où l'émission se compose d'aller et de retour de courte durée, néanmoins il faut donner son indicatif au moins une fois toutes les 5 minutes.

N'oubliez pas que vous êtes **RADIO**amateur, et qu'on aimerait vous entendre parler de **RADIO**...

Surveillez votre langage...

Si vous avez fait de la CB auparavant, les radioamateurs sont heureux que vous ayez fait l'effort pour réussir l'examen et ils sont heureux de vous accueillir parmi eux, mais évitez d'utiliser les expressions que vous avez acquises, évitez par exemple "je te reçois avec une bonne radio l'ami...", ou "... radio 5 santiago 9..." ou "... les bonnes formules" ou "je serai EN fréquence" ou "j'ai des moustaches" ou "tu es coupé en rondelles de salami" ... etc.

### 3. Les stations répétitrices à l'étranger

En vacances ou en déplacement à caractère professionnel, vous pourrez probablement profiter des stations répétitrices à l'étranger, un petit émetteur portable ne prend pratiquement pas de place et de plus, cette activité est légalement facilitée par la licence CEPT (voir plus loin) ou par un accord de réciprocité.

Ecoutez surtout les discussions des autres radioamateurs, vous connaîtrez alors leurs sujets de préoccupations, leur centres d'intérêts techniques, leurs habitudes de trafic,... retenez en le meilleur et oubliez le reste.

Si vous utilisez la station répétitrice, essayez de parler la langue officielle du pays, mais si vous avez des difficultés, on vous répondra très probablement en anglais.

Si vous êtes deux radioamateurs belges, en déplacement à l'étranger et que vous utilisez une répétitrice à l'étranger, donnez les indicatifs au début et à la fin dans la langue du pays et poursuivez le reste du contact en français. Si un radioamateur du pays visité intervient, ne le "rejetez" pas, essayez de faire un petit QSO avec lui, présentez-vous, expliquez brièvement le but de votre visite dans la langue du pays, puis les gens vous laisseront volontiers "causer" entre vous mais n'abusez pas bien sûr !

Si la station répétitrice est libre et que vous désirez engager un contact, annoncez-vous. L'expression en anglais est alors **'This is (callsign) monitoring'**.

Si vous avez des problèmes (santé, mécanique, ...), si vous êtes perdus, et qu'il n'y a pas de maison le long de la route à moins de plusieurs kilomètres, alors vous pourrez probablement vous faire aider en utilisant le relais, mais n'abusez pas !

Méfiez-vous car certains relais étrangers fonctionnent différemment, les plans de fréquences notamment peuvent être différents, certains relais s'enclenchent sur une porteuse on les appelle des COR (Carrier Operated Relay) et non sur le 1750 Hz, d'autres nécessitent une tonalité sub-audible (comprise entre 67 et 250 Hz), certains sont en "inverse" (fréquence d'appel supérieure à la fréquence d'écoute).

Si vous entendez un radioamateur étranger sur "VOTRE relais" habituel, saluez le, présentez-vous, donnez quelques informations sur la station répétitrice et aidez-le dans la mesure du possible. N'ayez pas peur de faire des fautes en anglais "Practice makes perfection" dit le proverbe.

## 4. Plans des fréquences des relais

### 4.1. Plans de fréquences des relais 2m

#### 4.1.1. Plan de fréquences IARU 2m

canal	entrée (MHz)	sortie (MHz)
R0	145,000	145,600
R0x	145,0125	145,6125
R1	145,025	145,625
R1x	145,0375	145,6375
R2	145,050	145,650
R2x	145,0675	145,6675
R3	145,075	145,675
R3x	145,0775	145,6775
R4	145,100	145,700
R4x	145,1125	145,7125
R5	145,125	145,725
R5x	145,1375	145,7375
R6	145,150	145,750
R6x	145,1625	145,7625
R7	145,175	145,775
R7x	145,1775	145,7775

shift = - 600 kHz

#### 4.1.2. Plan alternatif utilisé en F

canal	entrée (MHz)	sortie (MHz)
FR8b	144,725	145,325
FR9b	144,750	145,350
FR10	144,775	145,375
FR11	144,800	145,400
FR12	144,825	145,425
FR13	144,850	145,450
FR14	144,875	145,475

shift = - 600 kHz

#### 4.1.3. Plan alternatif utilisé en OE

R17	144,825	145,425
R18	144,850	145,450
R19	144,875	145,475

shift = -600 kHz

Nous n'avons donné que les plans des bandes 2m et 70 cm.

En Belgique, seuls le plan 2 m de l' IARU et le plan FRU (représentés en gras ici) sont d'application.

### 4.2. Plans de fréquences des relais 70 cm

#### 4.2.1. Plan de fréquences utilisé en F, PA, et ON

canal	entrée (MHz)	sortie (MHz)
<b>FRU1</b>	<b>431,625</b>	<b>430,025</b>
<b>FRU2</b>	<b>431,650</b>	<b>430,050</b>
<b>FRU3</b>	<b>431,675</b>	<b>430,075</b>
<b>FRU4</b>	<b>431,700</b>	<b>430,100</b>
<b>FRU5</b>	<b>431,725</b>	<b>430,125</b>
<b>FRU6</b>	<b>431,750</b>	<b>430,150</b>
<b>FRU7</b>	<b>431,775</b>	<b>430,175</b>
<b>FRU8</b>	<b>431,800</b>	<b>430,200</b>
<b>FRU9</b>	<b>431,825</b>	<b>430,225</b>
<b>FRU10</b>	<b>431,850</b>	<b>430,250</b>
<b>FRU11</b>	<b>431,875</b>	<b>430,275</b>
<b>FRU12</b>	<b>431,900</b>	<b>430,300</b>
<b>FRU13</b>	<b>431,925</b>	<b>430,325</b>
<b>FRU14</b>	<b>431,950</b>	<b>430,350</b>
<b>FRU15</b>	<b>431,975</b>	<b>430,375</b>

shift = + 1,6 MHz

#### 4.2.2. Plan complémentaire utilisé en F

FRU17	433,025	431,425
FRU18	433,050	431,450
FRU19	433,075	431,475
FRU20	433,100	431,500
FRU21	433,125	431,525
FRU22	433,150	431,550
FRU23	433,175	431,575
FRU24	433,200	431,600

shift = + 1,6 MHz

#### 4.2.3. Plan alternatif utilisé en HB, DL et OE

canal	entrée (MHz)	sortie (MHz)
R66	430,950	438,550
R67	430,975	438,575
	etc ,,,	etc ,,,
R100	431,800	439,400
R101	431,825	439,425

shift = - 7,6 MHz

#### 4.2.4 Plan alternatif utilisé en G

canal	entrée (MHz)	sortie (MHz)
RB0	434,600	433,000
RB1	434,625	433,025
	etc ,,,	etc ,,,
RB14	434,950	433,350
RB15	434,975	433,375

shift = + 1,6 MHz

**5. Les relais phonie en service en Belgique**

canal	sortie	indicatif	location	CTCSS	WW-loc	masl	respons.	assoc.	P
R0	145,600	ON0HC	LA HESTRE		JO20DJ		ON4YX	UBRC	
R0	145,600	ON0VE	JALHAY (VERVIERS)		JO20WN		ON4JS	UBRC	
R1	145,625	ON0HT	MONT ST AUBERT		JO10RP	180	ON5MS	UBRC	
R1x	145,6375	ON0ZK	HEIST OP DEN BERG	173.8	JO21IB	80	ON7WP	UBA	
R2	145,650	ON0WV	BRUGGE		JO11RP	95	ON5KD	UBA	
R2	145,650	ON0LG	LIEGE (SART TILMAN)		JO20SP		ON5ZS	UBA	
R2x	145,6625	ON0CLR	MONTIGNIES LE TILLEUL		JO20EI		ON5IP	UBA	
R2x	145,6625	ON0NL	PEER		JO21WD	120	ON4AST	UBA	
R3	145,675	ON0BT	BRUSSEL-BRUXELLES		JO20ET	150	ON4LC	UBRC	
R4	145,700	ON0OV	GENT (R.U.G.)		JO11VD	130	ON4IZ	UBA	
R4x	145,7125	ON0MNS	MONS		JO10XL		ON4BG	UBA	
R5	145,725	ON0NR	BOIS DE VILLERS (NAMUR)		JO20KJ	282	ON4WS	UBA	
R5x	145,7375	ON0KT	LENDELEDE (KORTRIJK)		JO10OV	50	ON4BCJ	UBA	
R6	145,750	ON0LU	ST HUBERT		JN29QV	545	ON5PH	UBA	
R6x	145,7625	ON0AN	ANTWERPEN	Tx: 67	JO21EE	85	ON7PG	UBA	
R6x	145,7625	ON0LS	SELANGE (ARLON)		JN29WS	400	ON5HF	UBA	P
R7	145,775	ON0LB	VREREN	71.9	JO20SR	180	ON1CEB	UBA	
R7	145,775	ON0FF	WIJTSCHATE		JO10SK	100	ON7YB	VVRA	
R7x	145,7875	ON0GB	GERAARDSBERGEN		JO10WS	185	ON1BPZ	UBA	P
FRU1	430,025	ON0UBA	BRUXELLES-BRUSSEL		JO20EU	185	ON5ND	UBA	
FRU2	430,050	ON0GEE	GEEL		JO21LE	45	ON7LS	UBA	
FRU2	430,050	ON0GRC	GENT (U.Z)	87	JO11UA	130	ON4AKH	UBA	
FRU3	430,075	ON0UCH	CHATELINEAU		JO20GK	194	ON6ZY	UBA	
FRU4	430,100	ON0WTO	VIEUX-GENAPPE		JO20EP	185	ON1LKG	UBA	
FRU4	430,100	ON0OST	OOSTENDE		JO11FK	110		UBA	P
FRU5	430,325	ON0KTK	LENDELEDE (KORTRIJK)		JO10OV	50	ON1DI	UBA	
FRU5	430,125	ON0LIM	VREREN	71.9	JO20SR	180	ON1ATZ	UBA	
FRU6	430,150	ON0ANT	ANTWERPEN		JO21FE	95	ON5DO	UBA	
FRU7	430,175	ON0AST	AALST			35	ON6EJ	UBA	P
FRU7	430,175	ON0PHI	PHILPEVILLE		JO20GE	280	ON4YH	UBA	
FRU7	430,175	ON0VRA	WIJTSCHATE		JO10SK	175	ON4CBU	VVRA	P
FRU8	430,200	ON0HAL	HALLE			97	ON4LC	UBRC	
FRU9	430,225	ON0BLW	GROOT BIJGAARDEN	131.8	JO20DU	80	ON4SJ	UBA	
FRU10	430,250	ON0HOB	HEIST OP DEN BERG		JO21IB	80	ON7WP	UBA	
FRU11	430,275	ON0GBN	GERAARDSBERGEN		JO10WS	121	ON1BPZ	UBA	
FRU11	430,275	ON0PLG	RETINNE (LIEGE)		JO20UO	300	ON6DP	UBA	P
FRU12	430,300	ON0NAM	BOIS DE VILLERS (NAMUR)		JO20KJ			UBA	
FRU13	430,325	ON0LLV	EPINOIS ( LA LOUVIERE)		JO20CJ	210	ON7FI	UBA	
FRU14	430,350	ON0TLO	TESSENDERLOO		JO21OB	84	ON1AFW	VVRA	
FRU15	430,375	ON0VBT	MOLLEM-ASSE		JO20CV	88	ON4AG	VVRA	
RM3	1297,075	ON0ANS	ANTWERPEN		JO21EE		ON4BCB	UBA	
RM8	1297,200	ON0PLB	PAAL BEERINGEN		JO21OB	84	ON1AFW	VVRA	
RM10	1297,250	ON0SHF	HEIST OP DEN BERG	131.8	JO21IB	80	ON7WP	UBA	

P = relais prévu

### 6. Le "Continuous Tone Coded Squelch System" ou "CTCSS"

Ces tonalités subaudibles (en dessous de 300 Hz) sont utilisées comme alternative au 1750 Hz ou pour accéder à des fonctions particulières. Les codes "PL" (ou "Private Links" de Motorola) et les fréquences standards (EIA), exprimées en Hertz, sont :

XZ	67,0	YA	85,4	1B	107,2	4Z	136,5	6A	173,8	M2	210,7
WZ	69,3	YB	88,5	2Z	110,9	4A	141,3	6B	179,9	M3	218,1
XA	71,9	ZZ	91,5	2A	114,8	4B	146,2	7Z	186,2	M4	225,7
WA	74,4	ZA	94,8	2B	118,8	5Z	151,4	7A	192,8	M5	233,6
XB	77,0	ZB	97,4	3Z	123,0	5A	156,7	M1	203,5	M6	241,8
WB	79,7	1Z	100,0	3A	127,3	5B	162,2	8Z	206,5	M7	250,3
YZ	82,5	1A	103,5	3B	131,8	6Z	167,9	9Z	209,1	OZ	254,1

### 7. Dual-Tone Multi-Frequency ou "DTMF"

Ces codes sont utilisés en téléphonie et sont disponibles sur de nombreux transceivers portables. A l'aide de ces tonalités (audibles) on peut accéder à des fonctions étendues sur certains relais ou le télécommander. Le signal se compose d'une tonalité basse et d'une tonalité haute selon le tableau ci-dessous :

DTMF	1209 Hz	1336 Hz	1477 Hz	1633 Hz
697 Hz	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>A</b>
770 Hz	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>B</b>
852 Hz	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>C</b>
941 Hz	<b>*</b>	<b>0</b>	<b>#</b>	<b>D</b>

Les deux tonalités sont émises en même temps. Les touches A, B, C, D n'existent pas sur les téléphones grand public, elles sont cependant utilisées en téléphonie pour accéder à des fonctions spéciales, et elles existent aussi sur les claviers des appareils radioamateurs.

## Les canaux FM simplex et les fréquences préconisées

Par opposition aux canaux des relais, un certain nombre de canaux ont été désignés comme **canaux FM simplex** ou fréquences simplex.

Parmi ces fréquences simplex, l'une d'elle a été désignée comme **fréquence d'appel**. Une fréquence d'appel est une fréquence qui est écoutée par un grand nombre de radioamateurs. Dès que le contact est établi les deux radioamateurs concernés changent de fréquence ("faire QSY"). Une fois le QSO terminé, ils peuvent revenir à l'écoute de la fréquence d'appel.

La fréquence d'appel provient également d'une époque où les transceivers nécessitaient une paire de quartz par canal. A cette époque on a dû convenir d'un canal que tout le monde posséderait : c'était le canal d'appel ! Et dans les appareils modernes, à synthétiseur, il y a un bouton spécialement prévu pour le "call channel".

Afin de satisfaire au mieux les besoins des radioamateurs, certaines fréquences ont été proposées pour un usage particulier (par exemple RTTY, SSTV, FAX, etc. ) il est vivement conseillé de respecter cette attribution dans l'intérêt de tous les radioamateurs.

### 1. Canaux à usage recommandé dans la bande des 2 m

CANAL	FREQ.	USAGE
	144,500	appel SSTV
	144,600	appel RTTY
	144,700	appel FAX
	144,750	retour ATV
	144,800 à 144,990	communications numériques (packet radio)
S9	145,225	
S10	145,250	
S11	145,275	
S12	145,300	RTTY local (FM/AFSK)
S13	145,325	
S14	145,350	(Réseau Croix-Rouge)
S15	145,375	
S16	145,400	
S17	145,425	
S18	145,450	
S19	145,475	
S20	145,500	fréquence d'appel
S21	145,525	
S22	145,550	
S23	145,575	

### 2. Canaux à usage recommandé dans la bande des 70 cm

CANAL	FREQ.	USAGE
	430,400 à 430,950	communications numériques (packet radio)
	432,500	SSTV (narrow band)
	432,600	RTTY (FSK,PSK)
	432,700	FAX (FSK)
SU16	433,400	SSTV(FM/AFSK)
SU17	433,425	
SU18	433,450	
SU19	433,475	
SU20	433,500	fréquence d'appel
SU21	433,525	
SU22	433,550	
SU23	433,575	
	433,600	RTTY (FM/AFSK)
	433,625 à 433,775	communications numériques (packet radio)
	433,700	FAX (FM/AFSK)
	438,025 à 438,175	communications numériques (packet radio)
	439,800 à 439,975	communications numériques (packet radio)

Pour les autres bandes de fréquences il existe des plans similaires.

Mais on entend souvent dire telle ou telle fréquence est "**la**" fréquence d'un radio club ou d'une section de l'U.B.A.. Il serait plus juste de dire que les radioamateurs de tel radio club ou de telle section ont l'habitude de se retrouver sur une fréquence bien précise, mais personne ne peut "prendre" une fréquence et se l'approprier !

### Le code Q

Lorsque l'I.T.U. a établi la liste des préfixes, elle a réservé le groupe ONA à OTZ à la Belgique. Le ministère des communications, par le biais de l'I.B.P.T., a décidé d'attribuer ON aux radioamateurs, et plus précisément ON2 aux aspirants radiotéléphoniste, ON1 aux radiotéléphonistes, et ON4, 5, 6, 7 ou 8 aux radiotélégraphistes.

L'ITU a décidé de réserver le groupe QAA à QZZ pour les codes d'abréviations pour les communications en télégraphie. Certains de ces codes sont utilisés par les radioamateurs, tant en télégraphie qu'en téléphonie. La liste qui suit donne les codes les plus utilisés par les radioamateurs.

On peut donner un sens interrogatif à ces codes en ajoutant un point d'interrogation "?" ou compléter l'abréviation par l'addition d'éléments. Les significations sont extraites du Règlement des Radiocommunications, les informations entre [ ] sont relatives au sens plus particulier donné par les radioamateurs.

<b>QRA</b>	le nom de ma station est ... [ = le domicile]
<b>QRG</b>	votre fréquence est ....
<b>QRK</b>	l'intelligibilité de vos signaux est ... (de 1 = mauvais à 5 = excellent)
<b>QRL</b>	je suis occupé
<b>QRM</b>	j'ai des interférences (avec "M" de "Man made noise") ( de 1= nulles à 5 = très fortes)
<b>QRN</b>	j'ai des interférences naturelles (statique, ...) ( de 1= nulles à 5 = très fortes)
<b>QRO</b>	augmentez la puissance d'émission
<b>QRP</b>	diminuez la puissance d'émission
<b>QRT</b>	cessez la transmission
<b>QRU</b>	je n'ai plus de message pour vous [ = je n'ai plus rien à dire]
<b>QRV</b>	je suis prêt
<b>QRX</b>	je vous rappellerais [ = attendez un instant ]
<b>QRZ</b>	vous êtes appelé par ... [ = mon indicatif est ... ]
<b>QSA</b>	la force de vos signaux est.... (de 1 = à peine perceptible à 5 = très bonne)
<b>QSB</b>	la force de vos signaux varie [ = fading]
<b>QSJ</b>	la taxe à percevoir est ... [ = le prix est de ...]
<b>QSL</b>	je vous donne accusé de réception [ = carte d'accusé de réception]
<b>QSO</b>	je puis communiquer avec .... [ = le contact entre radioamateur]
<b>QSP</b>	je peux transmettre à ...
<b>QSY</b>	passer à la transmission sur une autre fréquence
<b>QTC</b>	j'ai des messages pour vous
<b>QTH</b>	ma position est... (latitude et longitude ) [ = ma ville est ...]
<b>QTR</b>	l'heure exacte est ....



## Les abréviations utilisées par les radioamateurs

Les "télégraphistes" utilisent un certain nombre d'abréviations, celles-ci ont été reprises par les "téléphonistes".

Pour les retenir, il est plus simple de mémoriser l'abréviation et le mot original en anglais, c'est pourquoi nous le donnerons aussi entre parenthèse et en *italiques*.

Voici donc la liste des principales abréviations utilisées par les radioamateurs en phonie ou par écrit :

<b>ATV</b>	télévision d'amateur ( <i>Amateur TeleVision</i> )
<b>CQ</b>	appel général à toutes les stations ( <i>I seek you = je vous cherche</i> )
<b>CW</b>	télégraphie ou onde continue ( <i>code work</i> ou <i>continuous wave</i> )
<b>DE</b>	utilisé devant l'indicatif de la station appelante
<b>DX</b>	distance, liaison lointaine ou rare ( <i>distance</i> )
<b>DXCC</b>	DX Century Club : un des nombreux diplômes que l'on peut obtenir et pour lequel il faut contacter plus de 100 pays différents.
<b>FB</b>	très bien, bon travail ( <i>fine business</i> )
<b>FM</b>	modulation de fréquence ( <i>Frequency Modulation</i> )
<b>HI</b>	signe d'hilarité ou haut, élevé ( <i>high</i> )
<b>IRC</b>	coupon réponse international ( <i>International Reply Coupon</i> )
<b>NBFM</b>	modulation de fréquence à bande étroite ( <i>Narrow Band FM</i> )
<b>OM</b>	mon vieux ( <i>old man</i> )
<b>OT</b>	vétéran ( <i>old timer</i> )
<b>PSE</b>	s'il vous plaît ( <i>please</i> )
<b>R ou ROGER</b>	reçu ( <i>received</i> )
<b>RTTY</b>	téléimprimeur ( <i>Radio teleTYpe</i> )
<b>RX ou RCVR</b>	récepteur ( <i>receiver</i> )
<b>SHACK</b>	pièce où se trouve la station ( <i>shack</i> )
<b>SKED</b>	rendez-vous ( <i>schedule</i> )
<b>SRI</b>	désolé ( <i>sorry</i> )
<b>SSB</b>	modulation à Bande Latérale Unique (BLU) ( <i>Single Side Band</i> )
<b>SSTV</b>	télévision à balayage lent ( <i>Slow Scan TeleVision</i> )
<b>STN</b>	station
<b>TCVR ou XCVR</b>	émetteur-récepteur ( <i>transceiver</i> )
<b>TX ou XMTR</b>	émetteur ( <i>transmitter</i> )
<b>UTC</b>	temps universel coordonné ( $\approx$ GMT) ( <i>Universal Time Coordinated</i> )
<b>VY</b>	beaucoup ( <i>very</i> )
<b>WX</b>	conditions atmosphériques ( <i>weather</i> )
<b>XYL</b>	épouse
<b>YL</b>	jeune femme ou opératrice ( <i>young lady</i> )
<b>73</b>	salutations, amitiés
<b>88</b>	sentiments affectueux, baisers

## Le rapport RS

Le rapport RS est l'un des éléments qui est échangé entre stations, il définit la qualité de la liaison d'une part en termes de lisibilité (c.-à-d. de compréhension) et d'autre part en termes de force du signal.

Il s'agit d'un nombre de deux chiffres dont voici deux exemples :

- **59** signifie très bonne compréhensibilité et signaux fort,
- **31** mauvaise compréhensibilité (on doit deviner les mots par exemple) et faible signal etc...

**R** pour la lisibilité des signaux (*readability*) :

- 1 = non lisible
- 2 = à peine lisible
- 3 = difficilement lisible
- 4 = lisible sans difficulté
- 5 = parfaitement lisible

**S** pour la force du signal (*signal strength*) :

- |                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| 1 = signal à peine perceptible | = 0,02 $\mu$ V |
| 2 = signal très faible         | = 0,04 $\mu$ V |
| 3 = signal faible              | = 0,08 $\mu$ V |
| 4 =                            | = 0,16 $\mu$ V |
| 5 =                            | = 0,3 $\mu$ V  |
| 6 = bon signal                 | = 0,6 $\mu$ V  |
| 7 = signal assez fort          | = 1,2 $\mu$ V  |
| 8 = signal fort                | = 2,5 $\mu$ V  |
| 9 = signal très fort           | = 5 $\mu$ V    |

L'I.A.R.U. a défini (en 1978) la référence S9, pour les bandes VHF-UHF et  $\mu$  ondes, comme étant un signal de **5  $\mu$ V/50 ohms** soit - 93 dBm., et un point S correspond à 6 dB, d'où les valeurs données ci-dessus.

Au-delà de S9 on donne le nombre de dB au-dessus de S9, on parle ainsi par exemple de S9 + 10 pour dire que le signal est 10 dB au-dessus de S9, etc. L'étalonnage des S-mètres des transceivers est assez imprécis. On peut tout au plus recalibrer l'appareil pour que S9 corresponde bien à S9, mais on ne peut pas corriger la linéarité du S-mètre. Il faudra donc parfois "pondérer" la lecture faite au S mètre.

## Les indicatifs

La liste ci-dessous donne les préfixes des radioamateurs des pays limitrophes que vous pourrez contacter en VHF-UHF. Nous avons délibérément gardé une liste simple, nous avons évité le DX et chaque fois qu'il était possible nous avons donné des détails concernant les préfixes.

Belgique	ON0	stations relais phonie et ATV
	ON1	VHF-UHF-SHF et $\mu$ ondes, tous modes (= section B) (= CEPT classe 2)
	ON2	aspirant (2m et 70 cm , phonie et Packet Radio et 50 Watts max.) (= section C)
	ON4, 5,6,7,8	toutes bandes, tous modes (= section A) (= CEPT classe 1)
	ON9A	indicatif de réciprocité pour une section A (144MHz)
	ON9B	indicatif de réciprocité pour une section B (144 MHz et au-delà)
	ON9C	indicatif de réciprocité pour une section C (idem + décimétrique)
	OR,OS, OT	préfixes pour événements spéciaux
France	F5, F6 et F8 F2, F3 et F9	Classe 1 : toutes les bandes avec une puissance max. de 500 W, sauf en 10 m 250W et à partir de 144 MHz la puissance est limitée à 120W (= CEPT classe 1)
	F1 et F4	Classe 2 : uniquement téléphonie et au dessus de 144 MHz, la puissance est limitée à 120 W (= CEPT classe 2)
	F0	Classe 3 : uniquement 144-146 MHz, en phonie et avec max. 10 Watts.
	La première lettre du suffixe peut avoir une signification particulière : K station club V licence de réciprocité X balise Y station digitale Z station relais	
	Particularités : Les stations françaises ont l'habitude de signaler leur département soit en clair soit par le numéro du département.	
Allemagne	DA	station de militaires étrangers casernés en Allemagne
	DB0	station relais phonie + ATV + RTTY + packet radio
	DB,DC,DD,DG	uniquement VHF (= CEPT classe 2)
	DF,DJ,DK,DL	toutes bandes (= CEPT classe 1)
	DH	10m, VHF et bandes supérieures
	DF0,DK0,DL0	station radio club
	DP	station en dehors du territoire (navette spatiale, etc)
	Particularités : Les stations allemandes signalent leur district et leur "Ortsverbandsskennner"ou "O V" (= sigle de groupement de localités) comme un groupe d'une lettre et de deux chiffres.	
Suisse	HB9	
Autriche	OE	
Pays-Bas	PA	classe A : 100 Watts toutes bandes
	PB	classe B : 30 Watts VHF et au delà
	PD	classe D : 2m uniquement et 15 Watts
	PE	classe C : 30 Watts en VHF et bandes supérieures
	PI1	station packet radio (liaison de réseau)
	PI2	station relais phonie 70 cm (plan FRU)
	PI3	station relais phonie 2 m
	PI4	station club
	PI5	station pour l'enseignement de la radio
	PI6	station relais phonie 23 cm + ATV
	PI7	station de balise
PI8	station packet radio (accès utilisateurs)	

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

Grande Bretagne	G	Angleterre
	GD	Ile de Man
	GI	Irlande du Nord
	GJ	Jersey
	GM	Ecosse
	GU	Guernesey
	GW	Pays de Galles (Wales)
	G2, G3, G4, G0 ou GD, GI, GJ, GM, GU, GW + 2 lettres	classe A : tous modes, toutes bandes
	G1, G6, G7, G8 ou GD, GI, GJ, GM, GU, GW + 3 lettres	classe B : VHF et au delà
	G7	station radio club
	GB3	relais phonie ( Angleterre + Ecosse + Irlande + les autres îles... )
GB7	station packet radio	
Luxembourg	LX	Remak: toutes les stations peuvent faire du décimétrique, il n'existe pas l'équivalent de nos sections ON1 ou ON2
	LX0	station relais phonie, ATV ou packet radio

Cette liste n'est pas complète bien sûr, mais elle servira de base pour les premiers QSO. Pour des informations supplémentaires consulter la liste des préfixes des pays DXCC dans la deuxième partie de cet aide mémoire.

# Organisation au niveau international

La fondation de l' **I.T.U.** (International Telecommunication Union) date de 1865 et avait pour but de normaliser le trafic en télégraphie entre les différents pays. Actuellement l'ITU fait partie des Nations Unies, elle organise l'utilisation du spectre de fréquence d'une manière générale entre les différents services (militaires, civils, broadcast, spatial, maritime, et radioamateurs). Le document le plus important édité par l'ITU est le **R.R.** (Règlement des Radiocommunications), ce document est mis à jour lors des **W.A.R.C.** (World Administrative Radio Conferences).

Le Règlement des Radiocommunications comporte certains articles qui nous concernent au premier chef :

- le 1er article donne la définition du service radioamateur : *un service de radiocommunication pour l'étude individuelle, la communication et les recherches techniques de radioamateurs, c'est-à-dire de personnes autorisées intéressées par les techniques radio et sans but financier.* Cet article donne aussi la définition du service radioamateur par satellite : *un service de radiocommunication utilisant des satellites dans le même but que les stations de radioamateur*
- l'article 24 traite des licences
- l'article 32 traite du service radioamateur en détails
  - de l'interdiction de communiquer avec des pays qui ont notifié cette interdiction
  - l'obligation d'utiliser un langage clair, de ne traiter que d'essais techniques ou de choses de peu d'importance ne nécessitant pas l'emploi d'un service de télécommunication public (c.-à-d. le téléphone, la poste, etc.)
  - l'interdiction d'acheminer du trafic pour tiers, sauf si les gouvernements l'autorisent
  - la nécessité de prouver la connaissance du code Morse, et la possibilité de dispense pour les fréquences supérieures à 30 MHz
  - la nécessité de prouver les qualifications techniques
  - la limitation de puissance est fixée par l'administration des PTT
  - la nécessité d'avoir une fréquence stable et exempte de spurious
  - l'obligation de s'identifier avec un indicatif

En d'autres termes la réglementation belge (c.-à-d. l'Arrêté Ministériel du 19 décembre 86) reprend exactement le RR et il précise parfois certaines modalités pratiques.

Le **C.C.I.R.** (Comité Consultatif International de Radiodiffusion) et le **C.C.I.T.T.** (Comité Consultatif International pour la Télégraphie et la Téléphonie) étudient les systèmes de transmissions et émettent des Recommandations et des Avis.

L' **I.F.R.B.** (International Registration Board) enregistre les fréquences utilisées par les différents utilisateurs du spectre.

La **C.E.P.T.** (Commission Européenne des Postes et Télécommunications) s'occupe d'harmoniser les différentes réglementations entre les pays de l'Union Européenne. Il serait en effet souhaitable que les réglementations en matière de radioamateurisme par exemple soit la même dans tous les pays d'Europe.

A cette image d'organisation, l' **I.A.R.U.** (International Amateur Radio Union) regroupe les différentes associations de radioamateurs (une par pays) pour défendre les intérêts de tous les radioamateurs, pour émettre des recommandations et pour proposer des plans d'utilisation des bandes radioamateurs. L'I.A.R.U. a été fondée en 1925 et elle est divisée en 3 régions :

- la **Région 1** comporte l'Europe, l'Afrique, la C.E.I. et une partie de l'Asie,
- la **Région 2** comporte la Chine et l'Inde et une partie du Moyen Orient, et,
- la **Région 3** comporte l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud.

Chaque pays peut envoyer un seul représentant à l'I.A.R.U. Chaque pays peut émettre un seul vote, quel que soit son nombre de licenciés. En Belgique seule l'**U.B.A.** est membre de l'I.A.R.U. et cela pratiquement depuis la création de l'I.A.R.U.

Le conseil d'administration de l'U.B.A désigne des représentants pour assister aux travaux de l'I.A.R.U. Le président de l'U.B.A. et l'officier de liaison I.A.R.U. s'occupent des affaires générales. Le HF manager de l'U.B.A. fait partie de la commission HF de l'I.A.R.U. ("commission C3"), le VHF manager de l'U.B.A. fait partie de la commission VHF de l'I.A.R.U. ("commission C5"). Les décisions des différents groupes de travail sont publiées dans le CQ-QSO et nous invitons tous les radioamateurs à les respecter.

## Organisation de l' U.B.A.

L' **U.B.A.** est formée en association sans but lucratif (a.s.b.l.) et administrée par un conseil d'administration de 11 membres. A sa tête il y a un président national, deux vice-présidents (un francophone et un néerlandophone), deux secrétaires (un francophone et un néerlandophone), un trésorier, et 5 autres administrateurs. Les statuts de cette ASBL sont parus au Moniteur Belge du 24 novembre 83.

Les administrateurs sont bénévoles et en plus des fonctions statutaires, ils prennent en charge toute une série de tâches et de fonctions pour assurer le bon fonctionnement de l' association.

L'organisation pratique de l' U.B.A. est définie par son Règlement d'Ordre Intérieur.

Le conseil de l' U.B.A. s'entoure d'un certains nombres de conseillers, dont certains sont à la tête de commissions spécialisées

- le HF manager et sa commission
- le VHF manager et sa commission
- le QSL manager
- le rédacteur de la revue CQ-QSO,
- le shack manager de la station nationale (ON4UB)
- les ONL managers
- la responsable de la commission YL
- le responsable des commissions juridiques
- etc ...

Pratiquement l'association est organisée en **sections**, à la tête de chaque section il y a un président de section (ce que les américains appellent un city manager ou CM), et toutes les sections d'une province forment un **district** à la tête duquel il y a un président provincial (ou ce que les américains appellent un District Manager ou DM).

L'organisation interne, au sein de la section, est laissée au choix de son président de section. Dans les grosses sections le président s'entoure souvent d'un comité avec un secrétaire, un trésorier, un responsable pour la HF, un autre responsable pour le VHF etc ....

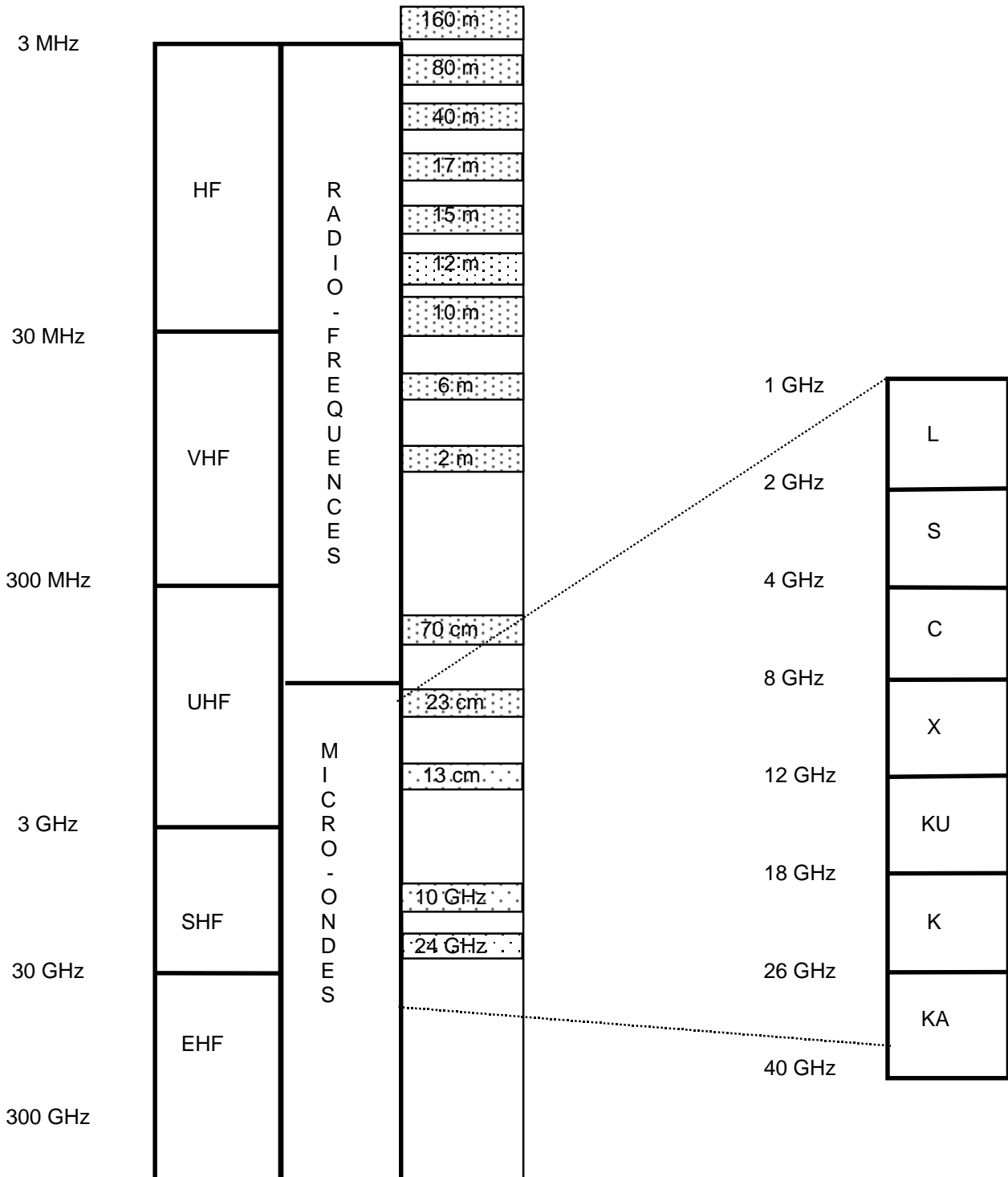
Le président de section est élu par les membres de sa section pour une période d'un an, le président provincial est élu par tous les membres de la province pour une durée de 3 ans. Les administrateurs sont élus par tous les membres pour une durée de 3 ans.

**L' U.B.A. a édité un Vade-Mecum avec les statuts et le Règlement d'Ordre Intérieur et d'autres renseignements très intéressant. Tous les CM disposent de ce Vade-Mecum de l'U.B.A. Tout membre de l' U.B.A. a le droit de consulter le Vade-Mecum de l' U.B.A. auprès de son CM et tout membre de l' U.B.A. qui occupe une fonction dirigeante peut recevoir sa copie du Vade-Mecum.**

## La nomenclature des bandes

Le spectre des fréquences est divisé en bandes qui portent des noms, ou des désignations particulières. Ci-après vous trouverez un tableau qui reprend cette nomenclature ainsi que les bandes radioamateurs (sauf au delà de 24 GHz).

(Notez que dans le dessin ci-dessous, les proportions ne sont pas respectées.)



HF	High Frequency	3 MHz - 30 MHz
VHF	Very High Frequency	30 MHz - 300 MHz
UHF	Ultra High Frequency	300 MHz - 3 GHz
SHF	Super High Frequency	3 GHz - 30 GHz
EHF	Extremely High Frequency	30 GHz - 300 GHz
Micro-ondes		1 GHz - 40 GHz



## Les plans des fréquences VHF/UHF/SHF

L' ITU (International Telecommunication Union) a défini l'emploi des bandes et leur partage entre les différents services. Ce partage dépend aussi de la Région, nous ne considérerons ici que le cas de la Région 1 qui nous concerne directement.

Afin de ne pas se brouiller, afin de pouvoir faire des qso dans le même mode, il est de l'intérêt de tous les radioamateurs d'utiliser les mêmes segments de bandes pour faire le même type de communications, c'est pourquoi il est hautement préconisé de suivre les Recommandations I.A.R.U.

La bande 50,000 à 50,450 MHz est attribuée au service radioamateur sous le statut secondaire.

La bande 144 à 146 MHz est attribuée au service radioamateur sous le statut **primaire exclusif** (PEX).

La bande 430 à 434 MHz est attribuée au service radioamateur sous le statut **secondaire** ce qui veut dire que nous ne pouvons pas causer de brouillages aux stations d'un service primaire et que nous ne pouvons pas prétendre à la protection contre les brouillages causés par les stations d'un service primaire.

La bande de fréquences de **433,050 à 434,790 MHz** est également attribuée aux services **ISM** (Industriels, Scientifiques et Médicaux).

La bande **433.050 à 434.790 MHz** est aussi attribuée aux **LPD** (Low Power Devices). Ce sont des appareils à faible puissance ( P.A.R. < 10 mW) et à antenne incorporée telle que des systèmes d'ouvertures de portes, des casques sans fils, des talkies-walkies ... que n'importe qui peut utiliser, sans licence. (Recommandation CEPT T/R 01-04)

La bande 434 à 440 MHz est attribuée au service radioamateur sous le statut **primaire**

La bande 1240 à 1300 MHz nous est attribuée sous le statut **secondaire**.

Ci-après vous trouverez les plans de fréquences IARU Région 1 tels qu'ils ont été convenus et/ou modifiés lors de la conférence à De Haan, en 1993 et Tel Aviv en 1996

Ces plans contiennent deux colonnes:

- la colonne de gauche donne le plan de bande proprement dit,
- la colonne de droite contient des fréquences d'appel et de rendez-vous ("sked") pour le confort des amateurs VHF/UHF/SHF pratiquant certains modes spécifiques de communication.

Les plans de bandes de l' IARU évoluent avec la technique et à chaque conférence il y a des changements. Il est vivement conseillé de respecter scrupuleusement ces plans afin de permettre à chaque radioamateur d'expérimenter son mode de communication favori !

Notez également que pour chaque bande il y a un segment bande étroite ou segment **DX**, ce segment a été ombré sur les plans de bandes. L'expression "narrow band" marque la différence entre les modes CW et SSB par rapport à la FM. Ce segment à bande étroite est destiné aux liaisons à grandes distances, il est divisé en

- un segment CW et donc exclusivement réservé à la CW !
- un segment SSB (plus précisément USB) mais dans ce segment on peut aussi trouver des stations CW.

Nous n'avons pas repris les "notes en bas de pages" de l' IARU R1, car cela alourdiraient ce chapitre. Il faut savoir qu'elles existent et qu'elles précisent le sens des informations données dans les tableaux.

Chaque bande possède aussi un segment **balise**. Voir détails plus loin.

Chaque bande possède aussi des fréquences ou des segments réservés à la RTTY, à la SSTV, au FAX, etc ....

### 1. La bande des 6 mètres

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

IARU REGION 1 BANDPLAN		USAGE	
<b>50.000</b>	TELEGRAPHY	50.020 - 50.080	Beacons
<b>50.100</b>		50.090	Telegraphy centre of activity
<b>50.100</b>	ALL NARROW-BAND MODES ( TELEGRAPHY, SSB, AM, RTTY, SSTV, ETC. )	50.100 - 50.130	International Telegraphy/SSB
		50.110	DX Calling frequency
		50.150	SSB center of activity
		50.185	Crossband centre of activity
<b>50.500</b>		50.200	SSB MS reference frequency
<b>50.500</b>	ALL MODES	50.510	SSTV (AFSK)
		50.550	FAX working frequency
		50.600	RTTY (FSK)
		50.620 - 50.750	Digital communications
		51.210 - 51.390	FM repeaters input channels, 20 kHz spacing Ch.21/81 -- 35/95
		51.410 - 51.590	FM
		51.510	FM calling frequency
		51.810 - 51.990	FM repeaters output channels, 20 kHz spacing, ch. 21/81 -- 35/95
<b>52.000</b>			

**ATTENTION : Réglementation belge :  
limitation de 50,000 à 50,450 MHz avec 30 W max**

### 2. La bande des 2 mètres

Nouveau plan en vigueur à partir du 1er juillet 1997

IARU REGION 1 BANDPLAN		USAGE	
<b>144.000</b>	TELEGRAPHY	144.000 - 144.035	Moonbounce
		144.050	Telegraphy calling
		144.100	Random MS Telegraphy reference frequency
<b>144.150</b>		144.140 - 144.150	FAI activity telegraphy
<b>144.150</b>	SSB	144.150 - 144.160	FAI activity SSB
		144.195 - 144.205	Random MS SSB
		144.300	SSB Calling
<b>144.400</b>		144.395 - 144.400	Random MS SSB
<b>144.400</b>	BEACONS		
<b>144.500</b>		144.490	SAREX Uplink
<b>144.500</b>	ALL MODES	144.500	SSTV calling
		144.600	ATV SSB talkback center of activity
		144.600	RTTY calling
		144.700	FAX calling
		144.750	ATV calling/talk-back (FM+SSB)
<b>144.800</b>			
<b>144.800</b>	DIGITAL COMMUNICATIONS		
<b>144.990</b>			
<b>145.000</b>	NBFM REPEATER INPUT, 12.5/25 kHz spacing, ch. R0 (145.000) -- R7 (145.175)		
<b>145.1875</b>			

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

IARU REGION 1 BANDPLAN		USAGE	
<b>145.1875</b>	NBFM SIMPLEX CHANNELS, 12.5/25 kHz spacing, ch. S8 (- 145.200) - S23 (145.575)	145.300	RTTY local
<b>145.5875</b>		145.500	(Mobile) calling
<b>145.5875</b>	NBFM REPEATER OUTPUT 12.5/25 kHz spacing, ch. R0 (145- .600) - R7 (145.775)		
<b>145.800</b>			
<b>145.800</b>	SATELLITE SERVICE	145.800	see note k
<b>146.000</b>			

### 3. La bande des 70 centimètres

IARU REGION 1 BANDPLAN		USAGE	
<b>430.000</b>	SUB-REGIONAL bandplanning) (d) (national	430.025 - 430.375	NBFM repeater output (F/PA), 25 kHz spacing, 1.6 MHz shift, ch. FRU1 -- FRU15
		430.400 - 430.575	Digital communication links
		430.600 - 430.925	Digital communications repeaters ch. R52 -- ch. R65
		430.925 - 431.025	Multi mode channels, ch. R66 -- R70
		431.050 - 431.825	Repeater input channels (HB/DL/OE), 25 kHz spacing, 7.6 MHz shift, ch. R70 -- R101
<b>432.000</b>		431.625-431.975	Repeater input channels (F/PA), 25 kHz spacing, 1.6 MHz shift, ch. FRU1 -- FRU15
<b>432.000</b>	TELEGRAPHY	432.000 - 432.025	Moonbounce
<b>432.150</b>		432.050	Telegraphy centre of activity
<b>432.150</b>	SSB/TELEGRAPHY	432.200	SSB centre of activity
<b>432.500</b>		432.350	Microwave talkback centre of activity
		432.500	Narrow-band SSTV
<b>432.500</b>	LINEAR TRANSPONDER INPUT	432.600	RTTY (FSK/PSK)
<b>432.600</b>			
<b>432.600</b>	LINEAR TRANSPONDER OUTPUT	432.700	FAX (FSK)
<b>432.800</b>			
<b>432.800</b>	BEACONS		
<b>432.8875</b>			
<b>432.8875</b>	REPEATER INPUT REGION 1 STANDARD, 25 kHz spacing, 1.6 MHz shift, ch. RU0 (433.00) -- RU15 (433.375)		
<b>433.3875</b>			

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

IARU REGION 1 BANDPLAN		USAGE	
433.3875	NBFM SIMPLEX CHANNELS, 25 kHz spacing, ch. SU16 (433.400) -- SU23 (433.575)	433.400	SSTV (FM/AFSK)
433.5875		433.500	(Mobile) NBFM calling
433.600	ALL MODES	433.600	RTTY (AFSK/FM)
434.000		433.625 - 433.775	Digital communications
434.000	ATV (c)	433.700	FAX (FM/AFSK)
434.5875		434.450 - 434.475	Digital communications (by exception !! ) (i)
434.5875	ATV (c) & REPEATER OUTPUT (region 1 system), 25 kHz spacing, 1.6 MHz shift, ch. RU0 (434.600) -- RU15 (434.975)		
435.9875			
435.000	ATV & SATELLITE SERVICE		
438.000			
438.000	ATV (c) & SUB-REGIONAL (national bandplanning )	438.025 - 438.175	Digital communications
		438.200 - 438.525	Digital communications repeaters, ch. R52 -- R65
		438.550 - 438.625	Multi-mode , ch. R66 -- R69
		438.650 - 439.425	Repeater output (HB/DL/OE), 25 kHz spacing, 7.6 MHz shift, ch. R70 -- R101
440.000		439.800 -- 439.975	Digital communications links

**4. La bande des 23 centimètres**

IARU REGION 1 BANDPLAN		USAGE	
1240.000 1243.250	ALL MODES	1240.000-1241.000 1242.025-1242.250	Digital communications Repeater output, ch. RS1 -- RS10
12243.250 1260.000	ATV	1242.250-1242.700 1242.725-1243.250 1258.150-1259.350	Repeater output, ch. RS11 -- RS28 Packet radio duplex, ch. RS29 -- RS50 Repeater output, ch. R20 -- R68
1260.000 1270.000	SATELLITE SERVICE		
1270.000 1272.000	ALL MODES	1270.025-1270.700 1270.725-1271.250	Repeater input, ch. RS1 -- RS28 Packet Radio duplex, ch. RS29 -- RS50
1272.000 1290.8755	ATV		
1290.8755 1291.4875	NBFM REPEATER INPUT, 25 kHz spacing, ch. RM0 (1201.000) -- RM19 (1291.475)		
1291.500 1296.000	ALL MODES	1293.150-1294.350	Repeater input, ch. R20 -- R68
1296.000 1296.150	TELEGRAPHY	1296.00-1296.025	Moonbounce
1296.150 1296.800	TELEGRAPHY/SSB	1296.200 1296.400-1296.600 1296.500 1296.600 1296.700 1296.600-1296.800	Narrow-band centre of activity Linear transponder input SSTV RTTY FAX Linear transponder output
1296.800 1296.9875	BEACONS EXCLUSIVE		
1296.9875 1297.4875	NBFM REPEATER OUTPUT, ch. RM0 -- RM19		
1297.4875 1297.9875	NBFM SIMPLEX, ch. SM20 -- SM39	1297.500	NBFM activity centre
1298.000 1300.000	ALL MODES	1298.025-1298.500 1298.500-1300.000 1298.725-1299.000	Repeater output, ch. RS1 -- RS28 Digital communications Packet-Radio duplex, ch. RS29 -- RS40

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

Les parties grisées sont les segments "DX", c.-à-d. les segments où a lieu le trafic à grande distance.

Les plans des bandes au delà des 23 cm sortent du cadre du présent aide mémoire

Tous les plans de fréquences ainsi que les recommandations de l' IARU R1 sont reprises dans le VHF Manager's Handbook dont on peut trouver une copie à l'adresse <http://www.iaru-r1.org>

## La Recommandation CEPT T/R 61

La recommandation CEPT T/R 61-01 (Nice 1985) permet aux radioamateurs d'utiliser leur station lorsqu'ils se trouvent à l'étranger et aux conditions suivantes:

- ne pas être résident
- ne pas séjourner plus de 3 mois
- respecter les réglementations locales (puissances, bandes de fréquences, etc ...)

Cette recommandation est une étape transitoire à la licence internationale, le nombre de pays qui l'adoptent évolue. Cette recommandation prévoit deux classes:

- la classe 1 dont les titulaires ont prouvé leur aptitude à recevoir et à transmettre en Morse, c'est-à-dire, ceux peuvent émettre dans les bandes décimétriques et les bandes de fréquences supérieures, et,
- la classe 2 dont les titulaires ne peuvent qu'émettre sur les bandes VHF/UHF/SHF et au delà.

Grâce à cette réglementation et la **mention "CEPT T/R 61-01"** qui est apposée sur la licence, un radioamateur belge en déplacement dans un des pays qui ont signés la recommandation CEPT T/R 61-01 peut utiliser sa station. Son indicatif sera alors celui du **pays visité** (voir liste ci-dessous) suivit de " / " suivit de son **indicatif d'origine** suivit de **/P** ou **/M** puisque l'installation n'est pas à l'adresse indiquée sur la licence.

Dans de nombreux pays on passera la frontière sans aucune formalité, dans d'autres (marqués par un \* dans la dernière colonne du tableau) il sera nécessaire de faire une déclaration en douane (ES par exemple), dans d'autres il faudra une autorisation spéciale (SY par exemple).

Pour le préfixe du pays visité on fait parfois la distinction entre les 2 classes, parfois pas ! Exemples :

- si ON7PC est en visite en Allemagne, avec une station portable installée dans sa chambre d'hôtel, il utilisera **DL/ON7PC/P**
- si ON1LDG est en visite en Espagne, avec une station mobile, il utilisera **EB/ON1LDG/M**

PAYS		CLASSE 1	CLASSE 2	
Allemagne		DL/	DC /	
Autriche		OE/	OE/	
Belgique		ON/	ON/	
Bulgarie		LZ/	LZ/	
Chypre		5B4/	5B4/	
Croatie		9A/	9A/	
Danemark	Danemark	OZ/	OZ/	
	Groenland	OX/	OX/	
	Faroë	OY/	OY/	
Espagne		EA/	EB/	
Estonie	Tallinn	ES1/	ES1/	•
	Harju	ES2/	ES2/	•
	Jaerva, Laeaene, Rapla	ES3/	ES3/	•
	Ida-Viru, Laeaene-Viru	ES4/	ES4/	•
	Jogeva, Tartu	ES5/	ES5/	•
	Pova, Valga, Voru	ES6/	ES6/	•
	Viljandi	ES7/	ES7/	•
	Paernu	ES8/	ES8/	•
Iles	ES9/	ES9/	•	
Finlande	Turku ja pori, Uusimaa, Haeme, Mikkeli, Kymi, Keski-Suomi, Vaasa, Kuopio, Pohjois-Karjala, Oulu, Lappi	OH/	OH/	
	Archipel d' Aland	OH0/	OH0/	
	Market-Reef	OJ0/	OJ0/	
France	France métropolitaine	F/	F/	
	Corse	TK/	TK/	
	Guadeloupe	FG/	FG/	
	Mayotte	FH/	FH/	

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

	St. Barthelemy	FJ/	FJ/	
	Nouvelle Calédonie	FK//	FK/	
	Martinique	FM/	FM/	
	Polynesie française	FO/	FO/	
	St. Pierre et Miquelon	FP/	FP/	
	Iles de la Réunion	FR/	FR/	
	Saint Martin	FS/	FS/	
	Territoires Français en Antarctique	FT/	FT/	
	Wallis et Futuna	FW/	FT/	
	Guyane Française	FY/	FY/	
Grande Bretagne	Angleterre	G/	G/	
	Ile de Man	GD/	GD/	
	Irlande du Nord	GI/	GI/	
	Jersey	GJ/	GJ/	
	Ecosse	GM/	GM/	
	Guernesey	GU/	GU/	
	Pays de Galles	GW/	GW/	
Grèce	Grèce centrale, Eubée, Attica, Biotica	SV1/	SV1/	
	Macédoine	SV2/	SV2/	
	Péloponèse	SV3/	SV3/	
	Thessalie	SV4/	SV4/	
	Dodecanèse	SV5/	SV5/	
	Epirus	SV6/	SV6/	
	Thrakien	SV7/	SV7/	
	Iles Ioniennes et de la Mer Egée	SV8/	SV8/	
	Crête	SV9/	SV9/	
	Mont Athos	SY/	SY/	•
Hongrie		HA/	HG/	
République d' Irlande		EI/	EI/	
Israël		4X/	4Z7/	
		4Z/	4Z9/	
Islande		TF/	TF/	
Italie	Umbria, Lazio	IK0/	IW0/	
	Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria	IK1/	IW1/	
	Lombardia	IK2/	IW2/	
	Alto Adigem Tentina, Veneto, Friuli Venezia, Giulia	IK3/	IW3/	
	Emilia, Romangna	IK4/	IW4/	
	Toscana, Tuscan Islands	IK5/	IW5/	
	Marche, Abruzzi	IK6/	IW6/	
	Puglia, Basilicata, Tremiti Isl.	IK7/	IW7/	
	Malise, Campania, Calabria, Ventotene	IK8/	IW8/	
	Sicilia, and surrounding islands	IK9/	IW9/	
	Sardinia and surrounding islands	IK0/	IW0/	
Lettonie		ES/	ES/	
Liechtenstein		HB0/	HB0/	
Luxembourg		LX/	LX/	
Malte		9H/	9H/	
Monaco		3A/	3A/	
Norvege	Norvège	LA/	LA/	
	Svalbard/Spitzbergen, Baereninsel	JW/	JW/	
	Jan Mayen	JX/	JX/	
	Bouvet, Peter 1st, Antarctica	3Y/	3Y/	
Nouvelle Zélande		ZL/	ZL/	
Pays Bas		PA/	PE/	
Pérou		OA/	OA/	
Pologne		SP/	SP/	
Portugal		CT/	CT/	



## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

	Azores	CU/	CU/	
Roumanie		YO/	YO/	
San Marino		T7	T7	
Suède		SM/	SM/	
Suisse		HB9/	HB9/	
République Slovaque		OM/	OM/	
République Tchèque		OK/	OK/	
Turquie		TA/	TA/	
Vatican		HV/	HV/	
Yougoslavie		YU/	YU/	

Selon CQ-QSO, décembre 94, juin 95, HDPT doc 80.806.95-6

Une remarque importante : la licence CEPT T/R 61 ne concerne que la fait d'**opérer une station de radioamateur**, elle ne concerne pas les formalités douanières. Bien que dans les pays de l'Union Européenne il n'y ai pas de problème il vaut mieux prendre ses précautions. Si vous vous rendez dans un pays en dehors de l'Union Européenne emporter les factures de votre matériel et toutes les pièces probantes. Faites également un tableau récapitulatif avec tous les appareils, les numéros de série et leurs valeurs. Un contact téléphonique ou par fax avec l'administration de tutelle et/ou avec l'administration des douanes du pays visité peut vous faire gagner de nombreuses heures de palabres et de discussions lors de votre arrivée ...

La deuxième partie de cette Recommandation porte la référence CEPT T/R 61-02. Elle prévoit l'harmonisation des examens et donc des certificats d'opérateurs. Si votre licence porte la mention "CEPT T/R 61-02" ou "HAREC", alors, si vous résidez plus de 3 mois dans un autre pays qui suit la Recommandation CEPT, vous pourrez y recevoir une licence de réciprocité. Ceci concerne plus particulièrement les radioamateurs belges qui iraient temporairement ou définitivement à l'étranger, ceux qui iraient travailler à l'étranger, ou ceux qui s'expatrieraient.

## Les classes d'émissions

Cette classification a été adoptée lors de la WARC de Genève en 1979 et est d'application en Belgique d'après l'AM du 19 décembre 1986.

### 1er symbole (type de modulation):

- N = porteuse non modulée
- A = bande latérale double
- H = bande latérale unique, porteuse complète
- R = bande latérale unique, porteuse réduite
- J = bande latérale unique, porteuse supprimée
- C = bande latérale résiduelle
- F = modulation de fréquence
- G = modulation de phase
- D = modulation amplitude et fréquence ou phase
- P = train d'impulsions non modulées
- K = train d'impulsions modulé en amplitude
- L = train d'impulsion modulé en largeur (durée)
- M = train d'impulsion modulé en position (phase)
- X = cas non couvert ci-dessus

### 2ème symbole (type de signal modulant):

- 0 = pas de signal modulant
- 1 = une voie contenant de l'information numérique, sans sous porteuse
- 2 = une voie contenant de l'information numérique, avec sous porteuse
- 3 = une voie contenant de l'information analogique
- X = cas non couvert ci-dessus

### 3ème symbole (type d'information):

- N = aucune information
- A = télégraphie pour réception auditive
- B = télégraphie pour réception automatique
- C = fac-similé
- D = transmission de données
- E = téléphonie
- F = télévision
- X = cas non couvert ci-dessus

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

Correspondances entre les appellations ordinaires de principaux modes de communications radioamateurs et les symboles des classes d'émissions :

APPELLATION ORDINAIRE	CLASSE D'EMISSION	EXEMPLE PRATIQUE
CW	A1A	tel qu'on le pratique entre 144,000 et 144,150 MHz ou pour certaines balises, ou en décimétrique
	F2A, G2A	pour l'identification d'un relais par exemple
AM	A3E	
SSB	J3E	
FM	F3E, G3E	
RTTY	F1B	en appliquant le signal RTTY à l'entrée micro d'un émetteur SSB ou en utilisant l'entrée "FSK" (= "FSK")
	F2B	en appliquant le signal RTTY à l'entrée micro d'un émetteur FM (= "AFSK")
SSTV	F1C	en appliquant le signal SSTV à l'entrée micro d'un émetteur SSB
	F2C	en appliquant le signal SSTV à l'entrée micro d'un émetteur FM
ATV	C3F	ATV avec modulation d'amplitude à bande latérale résiduelle (comme sur 70 cm)
	F3F	ATV avec modulation de fréquence (comme en 23 cm)
PACKET	F1D	en appliquant le signal 300 Bd à l'entrée micro d'un émetteur SSB
	F2D	en appliquant le signal 1200 Bd (1200/2200Hz) à l'entrée micro d'un émetteur FM
	F1D	en appliquant le signal bande de base ou duobinaire (9600 ou 4800 Bd) sur la varicap d'un émetteur FM (= "Direct Frequency Shift Keying")
balises	F1A	déplacement de la fréquence de la porteuse par un signal télégraphique destiné à la réception auditive
spread spectrum	A,C,D,F,G,H,J ou R suivi de XX	

## Le World Wide Locator

Pour déterminer votre position géographique, et pour calculer les distances et les azimut entre deux stations, on peut énoncer sa longitude et sa latitude. Lorsqu'on fait du DX, il n'est pas commode de dire "ma longitude est de 4 degrés, 24 minutes, 11 secondes Est et ma latitude est de 50 degrés 51 minutes et 14 secondes Nord " c'est pourquoi les radioamateurs ont imaginé un système de "locator".

Un premier système fut utilisé de 1970 à 1985, le système s'appelait alors "QRA locator", et les coordonnées ci-dessus correspondaient à CK02d. Le système n'étant pas "universel", on proposa lors de la conférence IARU de Maidenhead en 1980 d'adopter le système **WW-Locator**, ce qui fut d'application à partir de 1985. Dans le système WW locator les coordonnées ci-dessus correspondent à J020EU.

La surface de la terre est divisée en 18 x 18 champs ("*fields*"). Chaque champ mesure 20 x 10 degrés. Celui-ci est à son tour divisé en 10 x 10 carrés ("*squares*") qui mesure 2 x 1 degrés. Chacun d'eux est ensuite divisé en 24 x 24 compartiments ("*sub-squares*") qui mesurent 5 x 2,5 minutes. Le WW locator s'obtient par la juxtaposition des deux lettres du champs, des deux chiffres du carré et des deux lettres du compartiment.

Champs ("*fields*")

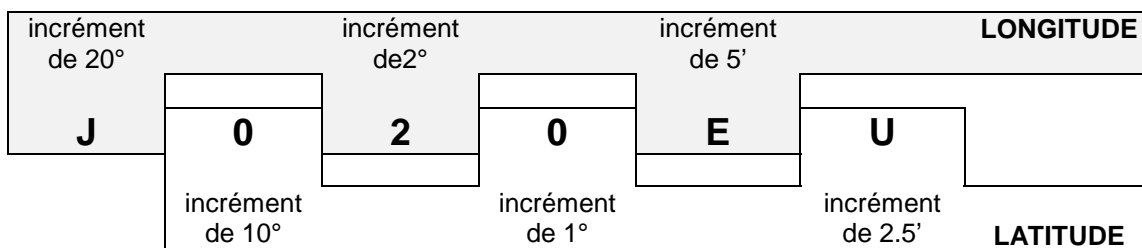
Carrés ("*squares*")

Compartiments ("*sub-squares*")

+90	AR	BR	CR	etc...	RR	10°	09	19	29	etc ...	99	60'	AX	BX	CX	etc...	XX
+80	AQ	BQ	CQ		RQ	9°	08	18	28		98	57,5'	AW	BW	CW		XW
+70	etc					8°	etc					55'	etc				
	AC	BC	CC		RC	etc	02	12	22		92	5'	AC	BC	CC		XC
-70°	AB	BB	CB		RB	2°	01	11	21		91	2,5'	AB	BB	CB		XB
-80°	AA	BA	CA		RA	1°	00	10	20		90	0°	AA	BA	CA		XA
-90°						0°											
	-180°				+180°		0°				+20°		0'				+120'

Dans ces conditions le système WW-locator permet d'obtenir (en Belgique) une résolution de l'ordre de 5,5 km x 4,5 km.

Les caractères qui représentent la longitude et la latitude sont en fait alternés :

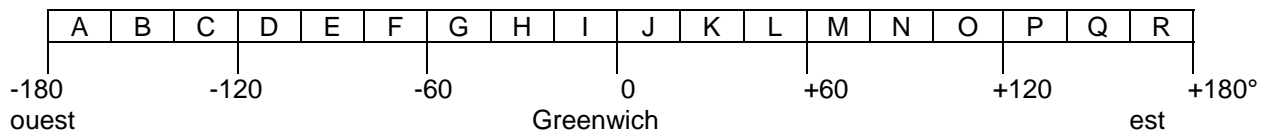


Pour trouver son WW-locator, procurez vous une bonne carte routière avec les indications de longitude et latitude ou mieux, une carte d'état major ( au 1:25000 ou au 1:50:000) auprès de l' IGN ( Abbaye de la Cambre, 13 à 1050 Bruxelles) et déterminez votre longitude et votre latitude en degrés, minutes, secondes. Ensuite suivez les étapes suivantes :

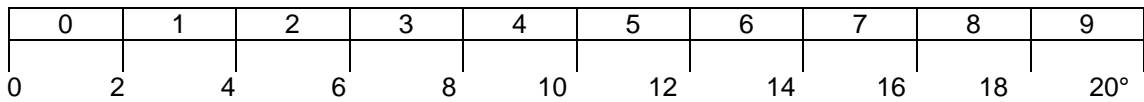
## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

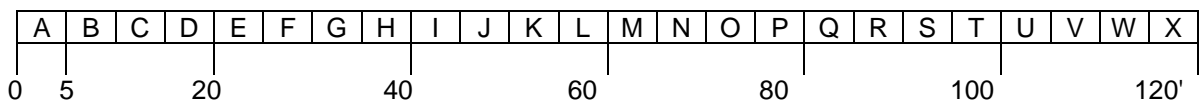
1) 1er caractère :



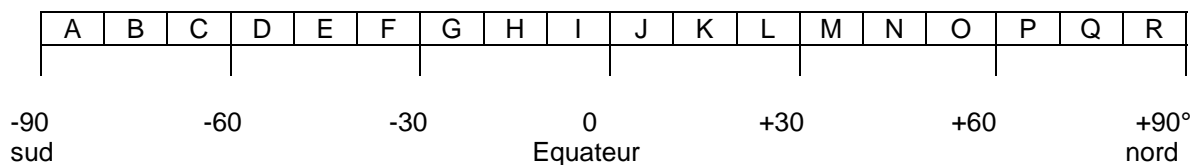
2) 3ème caractère :



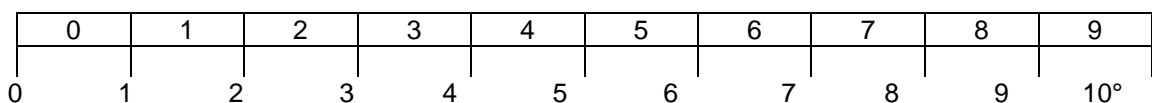
3) 5ème caractère :



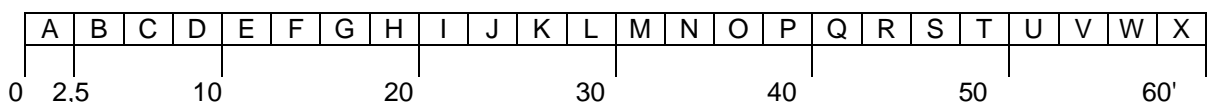
4) 2ème caractère :



5) 4ème caractère :



6) 6ème caractère :



Faites les exercices suivants :

76°58' Ouest et 39°6' Nord (réponse : FM19C)

4°24'11"Est et 50°51'14" Nord (réponse : JO20EU)

Lors de la Conférence IARU R1 de 1993, et à la demande des spécialistes micro-ondes, le système WW-locator a été étendu par la division d'un compartiment (*sub-square*) en 10 X 10 micro-carrés et donc par l'ajout de 2 chiffres donnant ainsi une précision de l'ordre de 500 mètres. Le WW-locator à 8 caractères est seulement utilisé par ces spécialistes micro-ondes. Sur la carte QSL d'un spécialiste micro-ondes on trouvera ainsi JO20EU53 par exemple

Au contraire les radioamateurs américains ne donnent que les 4 premiers caractères du WW-locator, et ils appellent cela le "grid locator".

Il existe des cartes avec le tracé des WW-Locator. Le DARC vend une très belle carte WW-locator avec D, OE, HB9.

## **Le DX en VHF-UHF**

Notre domaine principal d'activité reste les liaisons réalisées sans l'aide de stations relais. Elles permettent des essais techniques et de propagation et rendent possibles des contacts avec un grand nombre de radioamateurs à un millier de km à la ronde, à l'aide de satellites et de modes spéciaux de propagation sur les bandes VHF/UHF/SHF. **Réduire ses activités uniquement à des liaisons par relais serait renoncer aux possibilités multiples qu'offre une licence d'aspirant radiotéléphoniste ou de téléphoniste, et ne pas tirer profit des efforts fournis pour l'obtenir, ceci au point de ne plus justifier le titre de radioamateur.**

Le DX en VHF/UHF/SHF se fait en phonie (SSB et plus spécifiquement USB) et en CW (pour ceux qui ont réussi l'examen C), avec des antennes directionnelles (yagi, quad, beam, ...). Une puissance de 15 (ou 25) Watts ainsi qu'une bonne procédure de trafic, permet de faire de TRES beaux DX. Une puissance plus importante (150 Watts ou plus) permettra simplement de "passer le premier" ... et n'est certainement pas nécessaire en permanence !

Il fait appel aux conditions de propagations particulières telles que la propagation troposphérique, la propagation par sporadique E, et la réflexion sur les pluies de météorites. Par DX on entend des liaisons de plus de 300 km en VHF et de plus de 200 km en UHF, les records atteignant 2000 km ou plus.

La propagation troposphérique a lieu lors d'une inversion d'indice de réfraction (donc de température). Lorsque des stations lointaines parviennent à contacter votre relais local, lorsque vous entendez des relais lointains, lorsque les images TV (en Bandes I et III surtout) sont affectées d'interférences ou lorsque la pression barométrique est élevée ... alors il y a de forte chances qu'il y ait des conditions de propagation troposphérique. Mettez-vous à l'écoute des balises ou écoutez entre 144,150 et 144,400 pour voir s'il y a de l'activité.

Les segments réservés au DX (CW ou SSB) ne sont pas divisés en canaux, on peut se mettre n'importe où il convient cependant , pour ne pas se gêner, de se mettre au moins à 600 Hz d'une fréquence occupée si on fait de la CW et au moins à 3 kHz d'une fréquence utilisée si on fait de la phonie.

<b>DX</b>	<b>CW</b>	<b>SSB + CW</b>
6 m	50,000 à 50,100	50,100 à 50,500
2 m	144,000 à 144,150	144,150 à 144,400
70 cm	432,000 à 432,150	432,150 à 432,500
23 cm	1296,000 à 1296,150	1296,150 à 1296,800

## Les balises

Les balises permettent d'évaluer les possibilités de conditions de propagations. Si vous entendez une balise lointaine, il est fort probable que les conditions de propagations soient bonnes dans cette direction, et que vous puissiez contacter les amateurs de cette région. L'écoute des balises se fait à l'aide d'un récepteur SSB ou CW. Il est conseillé de dresser une liste des balises que vous entendez et de surveiller l'évolution des signaux. La plupart des balises donnent un trait continu, leur indicatif en morse suivi du WW-locator. Le WW-locator permet d'estimer la distance et surtout de vérifier le calibrage de votre moteur d'antenne, c.-à-d. de savoir si azimut affiché est correct.

6 m	50,020 à 50,080
2 m	144,400 à 144,490
70 cm	432,800 à 432,990
23 cm	1296,800 à 1296,990

Voici la liste officielle des balises 6m, 2m, 70 cm et 23cm de l' IARU Region 1 compilée par John F. Wilson G3UUT. Vous pouvez consultez la page RSGB concernant ce sujet à l'URL <http://www.scit.wlv.ac.uk/vhfc/>. Nous y avons ajouté la listes des balises micro-ondes en Belgique.

### 1. Classement par fréquence

FREQ	CALL	NEAREST TOWN	LOC
50.000	GB3BUX	Buxton, Derbys	IO93BF
50.001	VE1SMU		FN84
50.001	BV2FG		PL05
50.003	7Q7SIX	Malawi	KH74
50.004	HV3SJ	Vatican City	JN61FV
50.004	PJ2SIX		FK52
50.005	ZS2SIX	Port Elizabeth	KF25XD
50.008	HI0VHF		FK58
50.008	VE8SIX		CP38
50.008	XE2HWB/B		DL44
50.010	JA2IGY		PM84
50.010	SV9SIX		KM25
50.013	CU3URA		HM68
50.014	S55ZRS	Kum	JN76MC
50.015	SZ2DH	Athens	KM27
50.017	JA6YBR		PM51
50.018	V51VHF	Namibia	JG87
50.019	CX1CCC		GF15
50.020	GB3SIX	Anglesey	IO73TJ
50.021	OZ7IGY	Tollose	JO55VO
50.022	ZS6PW	Meyers Park	KG44DG
50.023	LX0SIX	Bourscheid	JN39AV
50.023	SR5SIX	Wesola	KO02OF
50.025	9H1SIX	Malta	JM75FV
50.025	OH1SIX	Ikaalinen	KP11QU
50.025	YV4AB		FK50
50.027	JA7ZMA		QM07
50.028	SR6SIX	Poland	JO81HH
50.028	XE2UZL/B		DM10
50.030	CT0WW	Portugal	IN61GE
50.031	VE6XIS		DO21
50.032	JR0YEE		PM97
50.035	ZB2VHF	Gibraltar	IM76HE
50.036	VE4VHF		EN19
50.037	ES0SIX	Muhu Island	KO18PO
50.037	FY7THF		GJ35
50.037	JR6YAG		PL36
50.039	VO1ZA		GN37
50.040	SV1SIX	Athens	KM17UX
50.040	ZL3SIX		RE66
50.041	VE6EMU		DO33
50.042	GB3MCB	St Austell	IO70OJ

50.042	YB0ZZ		
50.043	YO2S		KN05PS
50.044	VE6ARC		DO05
50.044	ZS6TWB/B		KG46
50.045	OX3VHF	Julianhaab	GP60XR
50.046	VK8RAS		PG66
50.047	4N1SIX		KN04
50.047	JW7SIX	Svalbard	JQ78TF
50.047	TROA		JJ40
50.048	VE8BY		FP53
50.049	VA3BCN		FN03
50.050	GB3NHQ	Potters Bar	IO91VQ
50.050	ZS6DN/B	Pretoria	KG44DE
50.051	LA7SIX	Tromso	JP99LO
50.052	PA3FYM		JO22
50.052	Z21SIX	Zimbabwe	KH52NK
50.053	VK3SIX		QF12
50.054	OZ6VHF	Oestervraa	JO57EI
50.057	TF3SIX	Iceland	HP94CC
50.057	VK7RAE		QE38
50.057	VK8VF		PH57
50.058	VE3UBL		FN03
50.058	VK4RGG		QG62
50.059	JH0ZPI		PM96
50.059	PY2AA		GG66
50.060	GB3RMK	Inverness	IO77UO
50.060	K4TQR/B		EM63
50.060	KA5FYI		EM10
50.060	W5VAS		EM40
50.061	KE7NS/B		DN31
50.061	KH6HME/B		BK29
50.061	WB0RMO		EN10
50.062	K8UK/b		EN82
50.062	KA0NNO		EM24
50.062	W7HAH		DN28
50.062	WA8R		EM79
50.062	GB3NGI	Garvagh	IO65PA
50.064	AA5ZD		EM12
50.064	GB3LER	Lerwick	IP90JD
50.065	AB5L		EM13
50.065	KG9AE		EM69
50.065	KH6HI/b		BL01
50.065	W0IJR		DM79
50.065	W0MTK		DM59
50.065	W3VD		FM19
50.066	VK6RPH		OF88

# AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

50.066	W5OZI		DM90
50.066	WA1OJB		FN54
50.067	KQ4E		EM86
50.067	OH9SIX	Pirttikoski	KP36OI
50.067	W3HH		EN90
50.067	W4RFR		EM66
50.068	W7US		DM42
50.069	K6FV		CM87
50.070	EA3VHF	Barcelona	JN01
50.070	SK3SIX	Edsbyn	JP71XF
50.070	W2CAP/B		FN41
50.070	W7WKR/B		CN87
50.070	ZS1SES		
50.071	KA5BTP		EM40
50.071	WB5LUA		EM12
50.072	KS2T		FM29
50.072	KW2T		FN13
50.072	W4IO		EM81
50.072	WA4NTF/B		EM81
50.073	ES6SIX	Voeru	KO37MT
50.073	NN7K		DM09
50.073	WB4WTC/B		FM06
50.073	WR7V/B		CN87
50.075	EA8SIX		IL28GC
50.075	NL7XM/2		FN20
50.075	VR2SIX		OL72
50.075	W6SKC/7		DM41
50.076	KL7GLK/3		FM18
50.077	N0LL		EM09
50.077	VE3DRL		
50.077	WB2CUS		EL98
50.078	KE4SIX		EM83
50.078	OD5SIX	Lebanon	KM74WK
50.079	JX7DFA	Jan Mayen Island	IQ50
50.079	TI2NA		EJ79
50.080	ZS1SIX		JF96
50.080	SK6SIX	Hoeneo	JO57TQ
50.082	CO2FRC		EL83
50.083	LZ1SIX		KN12
50.086	VP2MO		FK86
50.087	PB0ALN		JO22
50.089	VE2TWO		FO13
50.091	9L1US	Sierre Leone	IJ38
50.095	PY5XX		GG54
50.162	IS0SIX	Sardinia	JM49NG
50.230	F6IKY		JN35
50.275	GB3IFX	Darlington	IO94FM
50.283	VK3RMV		QF02
50.306	VK6RBU		OF76
50.315	FX4SIX	Neuville	JN06CQ
50.321	ZS5SIX	South Africa	KG50
50.480	JH8ZND/B		QN02
50.485	JH9YHP		PM86
50.490	JG1ZGW		PM95
50.499	5B4CY	Zyghi, Cyprus	KM64PR
50.521	SZ2DF		KM25
50.865	9A0BHH		JN85JO
50.904	ZS1STB	South Africa	KF05
51.029	ZL2MHB		RF80
52.345	VK4ABP		QG26
52.420	VK2RSY		QF56
52.450	VK5VF		PF95
52.510	ZL2MHF		RE78
70.000	GB3BUX	Buxton, Derbys	IO93BF
70.010	GB3REB	Camberley	IO91OH
70.015	GB3CRG	Cambridge	
70.020	GB3ANG	Dundee	IO86MN
70.025	GB3MCB	St Austell	IO70OJ
70.030	G Personal Beacons		

70.114	5B4CY	Zyghi, Cyprus	KM64PR
70.120	ZB2VHF	Gibraltar	IM76HE
70.130	EI4RF	Dublin	IO63WD
144.150	* OZ3VHF		JO55HL
144.400	Transatlantic Beacon		
144.401	Guard Frequency		
144.402	EA8VHF	Canary Is	IL28GC
144.402	OY6VHF	Faroe Islands	IP62OA
144.403	EI2WRB	Portlaw	IO62IG
144.404	EA1VHF	Curtis	IN53UG
144.405	French Transatlantic Beacon		
144.406	Guard Frequency		
144.407	UK Transatlantic Beacon		
144.408	Guard Frequency		
144.409	FX3THF	Lannion	IN88GS
144.410	DB0SI	Schwerin	JO53QP
144.411	I1G	La Spezia	JN44VC
144.412	SK4MPI	Borlaenge	JP70NJ
144.413	3A2B	Monaco	JN33RR
144.414	DB0JW	Wurselen	JO30DU
144.415	I1M	Bordighera IM	JN33UT
144.416	PI7CIS	Delft	JO22DC
144.417	OH9VHF	Pirttikoski	KP36OI
144.418	ON4VHF	Louvain-La-Neuve	JO20HP
144.419	I2M	Cremona	JN55AD
144.420	DB0RTL		JN48OM
144.421	OZ7IGY	Tollose	JO55VO
144.422	DB0TAU		JO40HG
144.423	PI7FHY		JO33WW
144.424	IN3A	Trento	JN56NB
144.425	FX2VHF	Le Croquet	JO10EQ
144.426	EA6VHF	Ibiza	JM08PV
144.427	OK0EJ	Frydek-Mistek	JN99FN
144.427	PI7PRO	Nieuwegein	JO22NC
144.428	DB0JT	Oberndorf	JN67JT
144.429	IV3A	Manzano UD	JN65QX
144.430	GB3VHF	Wrotham, Kent	JO01DH
144.431	9A0BVH		JN85JO
144.432	9H1A	Malta	JM75FV
144.433			
144.434	DB0LBV		JO61EH
144.435	HB9H	Locarno	JN46KE
144.435	SK2VHG	Svappavara	KP07MV
144.436	I3Z	Verona	JN55OL
144.436	PI7NYV		JO32
144.437	LA1VHF	Oslo	JO49GT
144.438	LX0VHF	Walferdange	JN39BP
144.439	SK3VHF	Oestersund	JP73HF
144.440	DL0UH	Melsungen	JO41RD
144.441	LA4VHF	Bergen	JP20LG
144.442	I4A		
144.443	OH2VHF	Nummi	KP10VJ
144.444	DB0KI	Bayreuth	JO50WC
144.444	I5A	Lucca	JN53GW
144.445	GB3LER	Lerwick	IP90JD
144.446	OK0EB	Ceske Budej	JN78DU
144.447	SK1VHF	Klintehamn	JO97CJ
144.448	HB9HB	Biel	JN37OE
144.449	I0A	P.Mirteto RI	JN62IG
144.450	DL0UB	Trebbin	JO62KK
144.451	LA7VHF	Tromso	JP99LO
144.452	OK0EC	As	JO60CF



# AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

144.453	GB3ANG	Dundee	IO86MN
144.454	IS0A	Olbia SS	JN40QW
144.455	OH5ADB	Hamina	KP30NN
144.456	DB0GD	Rhoen	JO50AL
144.457	EA2VHF		IN91DJ
144.457	SK2VHF	Vindeln	JP94TF
144.458	FX4VHF	Brive	JN05VE
144.458	I0G	Foligno PG	JN63IB
144.459	LA5VHF	Bodo	JP77KI
144.460	HG1BVA	Szentgotthord	JN86CW
144.461	SK7VHF	Falsterbo	JO65KJ
144.462	I6A	Ortona CH	JN72FH
144.463	LA2VHF	Melhus	JP53EG
144.464	I7A	Bari	JN81EC
144.465	DF0ANN	Altdorf	JN59PL
144.466	OZ4UHF	Bornholm Is	JO75KC
144.467	HB9RR	Zurich	JN47FI
144.467	I8A	Reggio C.	JM78WD
144.467	OK0ED	Frydek-Mistek	JN99DQ
144.468	FX7VHF	Beaune	JN26IX
144.468	LA6VHF	Kirkenes	KP59AL
144.469	GB3MCB	St Austell	IO70OJ
144.469	IT9A	Alcamo TP	JM67LX
144.470	OH2VAN	Vantaa	KP20
144.471	OZ?		
144.472	IT9G	Mondello PA	JM68QE
144.473	SK2VHH	Lycksele	JP94
144.474	EA3VHF	Soria	JN11MV
144.474	OK0EL	Benecko	JO70SQ
144.475	DL0SG		JN69KA
144.475	LY2WN	Jonava	KO25GC
144.476	FX9VHB	Pic Neulos	JN12LL
144.477	DB0ABG		JN59WI
144.478	LA3VHF	Mandal	JO38RA
144.478	S55ZRS	Kum	JN76MC
144.479	F6KJD	Bourg/Bresse	JN26QE
144.479	IT9S	Zafferana CT	JM77NO
144.479	SR5VHF	Wesola	KO02OF
144.480			
144.481			
144.482	GB3NGI	Ballymena	IO65VB
144.483			
144.484			
144.485			
144.486	DL0PR	Garding	JO44JH
144.487			
144.488			
144.489			
144.490	DB0FAI	Langerringn	JN58IC
144.848	* OE3?		JN77
144.865	* I0M	S.Felice C.LT	JN61NF
144.865	* SR5VHF	Wesola	KO02OF
144.871	* PI7ZWL	Zwolle	JO32
144.872	* CT0WW		IN61GE
144.892	* TK2VHB	Corsica	
144.900	* OH6VHF		
144.920	* 9A0BVB		JN83HG
144.932	* Y41M	Leipzig	JO61FH
144.935	* SK0VHF	Taby	
144.939	* TF8VHF	Iceland	HP84PA
144.955	* YO2X	Timisoara	KN05OS
144.968	* FX8VHF		JN34
144.990	* LZ2F	Tolbukhin	KN33WM
432.128	S55ZNG	Trstelj	JN65UU
432.800	DB0GD	Rhoen	JO50AL
432.805	DB0JZ	Detteln	JO31SN
432.815	DL0BQ	Pfungstadt	JN49GP
432.815	SK7UHI	Kristianstad	JO76
432.820	LA8UHF	Tonsberg	JO59DD
432.830	FX1UHF	Preaux	JN18KF

432.830	LA7UHF	Bergen	JP20LG
432.835	ES0UHF	Hiiumaa Island	KO18CW
432.840	OH6UHF	Uusikaarlepyy	KP13GM
432.841	DB0KI	Bayreuth	JO50WC
432.845	LA9UHF	Geilo	JP40CM
432.847	9A0BUH		JN85JO
432.850	DL0UB	Pankow	JO62QL
432.852	OH2UHF	Nummi	KP10VJ
432.855	DB0AE	Bremerhaven	JO43GN
432.855	SK3UHF	Nordingra	JP92FW
432.855	LA5UHF	Bodo	JP66WX
432.860	LA1UHF	Oslo	JO59IX
432.865	LA6UHF	Kirkenes	KP59AL
432.866	FX5UHF		IN93WC
432.870	EI2WRB	Portlaw	IO62IJ
432.870	LA2UHF	Melhus	JP53EG
432.872	CT0WW		IN61GE
432.873	PI7HVN	Heerenveen	JO32
432.875	OH7UHF	Kuopio	KP32TW
432.875	SK2UHF	Vindeln	JP94WG
432.880	HB9G	Geneva	JN36BK
432.880	LA3UHF	Mandal	JO38RA
432.885	OK0EP	Sumperk	JO80OC
432.885	OY6UHF	Faroe Is	IP62OA
432.886	FX4UHB	St Savin	JN06KN
432.890	GB3SUT	Sutton Coldfield	IO92CO
432.890	LA4UHF	Haugesund	JO29PJ
432.895	OZ4UHF	Ronne	JO75KC
432.895	PI7YSS	Zutphen	JO32CD
432.898	EA3UHF		JN11MV
432.900	DB0YI	Hildesheim	JO42XC
432.902	LX0UHF	Walferdange	JN39BP
432.905	PI7QHN	Leiden	JO22KH
432.905	SK4UHF	Garphyttan	JO79LK
432.908	EA8UHF	Canary Is	IL28GC
432.910	GB3MLY	Emley Moor	IO93EO
432.913	DB0AD	Kreuztal	JO30XS
432.916	OH3		KP12JB
432.918	EA6UHF		JM08PV
432.918	FX3UHB	Le Cronan	IN78VC
432.920	SK7UHF	Taberg	JO77BQ
432.920	9A0BUB		JN83HG
432.922	OH1		KP10
432.925	DB0JG	Bocholt	JO31GT
432.925	I1M		JN33UT
432.925	SK6UHF	Varberg	JO67EH
432.930	HG7BUA		JN97KR
432.930	OZ7IGY	Tollose	JO55VO
432.930	OK0EA	Trutnov	JO70UP
432.934	GB3BSL	Bristol	IO81QJ
432.935	OH5		KP31
432.940	DL0UH	Melsungen	JO41RD
432.940	SK7MHH	Faerjestaden	JO86GP
432.942	GB3NGI	Ballymena	IO65
432.945	DB0LB	Ludwicksburg	JN48NV
432.945	DB0OS	Erdtebruck	JO40CW
432.945	OH9UHF	Pirttikoski	KP36OI
432.947	HG6BUA		KN07AU
432.950	DB0IH	Oberthal	JN39ML
432.950	S55ZRS	Kum	JN76MC
432.950	SK1UHF	Klinterhamn	JO97CJ
432.955	OZ1UHF	Frederikshavn	JO57FJ
432.960	SK4UHJ	Saeter	JP70
432.965	DF0ANN	Altdorf	JN59PJ
432.965	GB3LER	Lerwick	IP90JD
432.965	OK0EO	Prerov	JN89QQ
432.968	FX8UHF		JN34
432.970	GB3MCB	St Austell	IO70OJ
432.970	OK0EB	Ceske Budejovice	JN78DU
432.972	OH2		KP20

# AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

432.975	DB0JW	Aachen	JO30DU
432.975	HG1BUA	Szombathely	JN87GG
432.975	SK5UHF	Bjoerklinge	JP80SA
432.980	GB3ANG	Dundee	IO86MN
432.980	S55ZCE	Sv. Jungert	JN76OH
432.980	OK0EC	As	JO60CF
432.982	OZ2ALS	Sonderborg	JO44WX
432.982	SR5UHF	Wesola	KO02OF
432.984	HB9F	Interlaken	JN36XN
432.990	DB0AAD	Eutin	JO54IF
432.990	DB0VC		JO54IF
432.990	ON4UHF	Brussels	JO20ET
432.992	DL0IGI	Mt Predigstuhl	JN67KQ
432.995	DB0VJ	Laufen	JN67LQ
1296.063	S55ZNG	Trstelj	JN65UU
1296.270	SP9VHB	Zebrzydowska	JN99TS
1296.380	S55ZRS	Kum	JN76MC
1296.642	PI6ASD	Amsterdam	JO22KH
1296.739	FX6UHY	Strasbourg	JN38UO
1296.800	DB0JS	Wassertrudingen	JN59GB
1296.800	SK6UHI	Hallandsaas	JO66LJ
1296.800	DB0GD	Rhoen	JO50AL
1296.805	DB0GP	Schwabischgmund	JN48WQ
1296.810	GB3NWK	Orpington	JO01BI
1296.810	SK7MHF	Naessjoe	JO77IP
1296.812	FX6UHX	P. Ballon	JN37NX
1296.815	DB0VI	Saarbrucken	JN39MF
1296.815	SK7UHI	Kristianstad	JO76
1296.818	PI7DIJ	Drachten	JO33BC
1296.820	DB0OT	Lathen	JO32QR
1296.820	LA8UHG	Oslo	JO59JW
1296.825	DB0HF	Wandsbek	JO53BO
1296.825	OE1XTB	Vienna	JN88EE
1296.830	GB3MHL	Martlesham	JO02PB
1296.835	DB0AJ	Dinslaken	JN57VX
1296.835	SK0UHG	Vaellingby	JO89WI
1296.835	9A0BLH		JN85JO
1296.840	DB0KI	Bayreuth	JO50WC
1296.840	OH6SHF	Uusikaarlepyy	KP13GM
1296.845	SR3SHF	Kalisz	JO91CQ
1296.847	FX1UHY	Faviers	JN18IR
1296.850	DB0JO	Witten	JO31SL
1296.850	DL0UB	Templehof	JO62QL
1296.850	GB3FRS	Farnborough	IO91PH
1296.855	OZ3UHF		JO56CE
1296.855	SK3UHG	Hudiksvall	JP81KQ
1296.857	FX9UHY	Montpellier	JN13WO
1296.860	GB3MCB	St Austell	IO70QJ
1296.860	LA1UHG	Tonsburg	JO59DD
1296.860	OE1XVB	Vienna	JN88EF
1296.862	FX9UHZ	Istres	JN23MM
1296.865	DB0JK	Koln	JO30
1296.865	HB9WW	Neuchatel	JN37LA
1296.865	SK7MHG	Veberod	JO65SO
1296.870	FX8UHY		JN26
1296.875	FX3UHX	Landerneau	IN78UK
1296.875	GB3USK	Bristol	IO81QJ
1296.875	PI7TGA	Nijmegen	JO21WU
1296.880	ON5SHF	Ellignies St Anne	JO10UN
1296.880	LA3UHG	Fleckkeroy	JO38XB
1296.885	OE3XEA	Kaiserkogel	JN78SB
1296.886	FX4UHY	Loudun	JN06BX
1296.890	GB3DUN	Dunstable, Beds	IO91RV
1296.895	ON4	Ghent	JO11UB
1296.897	HG6BUB		KN07AU
1296.900	DB0AN	St Mauritz	JO31SX
1296.900	DB0JR	Peiss	JN67CR
1296.900	GB3IOW	Newport, IOW	IO90IO
1296.900	OK0EA	Trutnov	JO70UP
1296.900	LA4UHG	Jaeren	JO28

1296.902	LX0SHF	Walferdange	JN39BP
1296.905	OH4SHF	Haukivuori	KP31OX
1296.905	SK4UHI	Garphyttan	JO79LK
1296.907	FX9UHX	Pic Neulos	JN12LL
1296.910	DB0JB	Karlsruhe	JN48FX
1296.910	GB3CLE	Clee Hill, Salop	IO82RL
1296.920	9A0BLB		JN83HG
1296.920	DB0VC	Lutjenberg	JO54IF
1296.920	PI7QHN	Zandvoort	JO22FH
1296.920	SK7UHG	Taberg	JO77BQ
1296.922	OH1		KP10
1296.925	SK6UHG	Hoeno	JO57TQ
1296.930	GB3MLE	Emley Moor	IO93EO
1296.930	OK0EL	Vrchlabi	JO70SQ
1296.930	OZ7IGY	Tollose	JO55VO
1296.935	DB0YI	Huckenheim	JO42XC
1296.935	OH5SHF	Kuusankoski	KP30HV
1296.940	DL0UH	Melsungen	JO41RD
1296.940	SK7MHH	Farjestaden	JO86GP
1296.945	DB0OS	Hitchembach	JO40CW
1296.945	HB9F	Bern	JN46SW
1296.945	OH9SHF	Pirttikoski	KP36OI
1296.945	PI7IVA	Ede	JO22TA
1296.948	FX4UHX	St Aignan	IN94UW
1296.950	DB0HG	Frankfurt am Main	JO40HG
1296.950	OZ5UHF	Kobenhavn	JO65GQ
1296.955	OZ1UHF		JO57FJ
1296.960	HG7BUB		JN97KR
1296.960	SK4UHG	Hagfors	JP60VA
1296.965	DF0ANN	Lauf	JN59PJ
1296.968	FX8UHX		JN34
1296.970	GB3ESB	Hastings	JO00GP
1296.972	OH2		KP20
1296.975	HG1BSA	Szombathely	JN87GG
1296.975	OH3RNE	Tampere	KP11UM
1296.975	ON4AZA	Antwerp	JO21EE
1296.980	DB0JU		JO31CV
1296.980	SK2UHG	Kristineberg	JP95HB
1296.984	OZ2ALS	Als	JO44WX
1296.990	DB0JN	Telgate	JO31WP
1296.990	GB3EDN	Edinburgh	IO85HW
1296.995	DB0JQ	Frauenau	JN68TU
1297.010	DB0JW	Ubach-Palenburg	JO30DU
1297.040	DB0LB	Bietigheim	JN48NV
10368.140	ON4TNR	NAMUR	JO20JK
10368.875	ON4AZB	ANTWERPEN	JO21EE
10368.950	ON4RUG	GENT (R.U.G.)	JO11UB
10368.975	ON4LVN	LEUVEN (K.U.L.)	JO20IV
24192.000	ON4RUG	GENT (R.U.G.)	JO11UB
24192.875	ON4AZC	ANTWERPEN	JO21EE
24192.975	ON4KUL	LEUVEN (K.U.L.)	JO20IV

## 2. Classement par indicatif

CALL	FREQ	NEAREST TOWN	LOC
	144.433		
	144.480		
	144.481		
	144.483		
	144.484		
	144.485		
	144.487		
	144.488		
	144.489		
3A2B	144.413	Monaco	JN33RR
4N1SIX	50.047		KN04
5B4CY	50.499	Zyghi, Cyprus	KM64PR
5B4CY	70.114	Zyghi, Cyprus	KM64PR
7Q7SIX	50.003	Malawi	KH74

# AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

9A0BHH	50.865		JN85JO
9A0BLB	1296.920		JN83HG
9A0BLH	1296.835		JN85JO
9A0BUB	432.920		JN83HG
9A0BUH	432.847		JN85JO
9A0BVB	144.920		JN83HG
9A0BVH	144.431		JN85JO
9H1A	144.432	Malta	JM75FV
9H1SIX	50.025	Malta	JM75FV
9L1US	50.091	Sierre Leone	IJ38
AA5ZD	50.064		EM12
AB5L	50.065		EM13
BV2FG	50.001		PL05
CO2FRC	50.082		EL83
CT0WW	50.030	Portugal	IN61GE
CT0WW	144.872		IN61GE
CT0WW	432.872		IN61GE
CU3URA	50.013		HM68
CX1CCC	50.019		GF15
DB0AAD	432.990	Eutin	JO54IF
DB0ABG	144.477		JN59WI
DB0AD	432.913	Kreuztal	JO30XS
DB0AE	432.855	Bremerhaven	JO43GN
DB0AJ	1296.835	Dinslaken	JN57VX
DB0AN	1296.900	St Mauritz	JO31SX
DB0FAI	144.490	Langerringn	JN58IC
DB0GD	144.456	Rhoen	JO50AL
DB0GD	432.800	Rhoen	JO50AL
DB0GD	1296.800	Rhoen	JO50AL
DB0GP	1296.805	Schwabischgmund	JN48WQ
DB0HF	1296.825	Wandsbek	JO53BO
DB0HG	1296.950	Frankfurt am Main	JO40HG
DB0IH	432.950	Oberthal	JN39ML
DB0JB	1296.910	Karlsruhe	JN48FX
DB0JG	432.925	Bocholt	JO31GT
DB0JK	1296.865	Koln	JO30
DB0JN	1296.990	Telgate	JO31WP
DB0JO	1296.850	Witten	JO31SL
DB0JQ	1296.995	Frauenau	JN68TU
DB0JR	1296.900	Peiss	JN67CR
DB0JS	1296.800	Wassertrudingen	JN59GB
DB0JT	144.428	Oberndorf	JN67JT
DB0JU	1296.980		JO31CV
DB0JW	144.414	Wurselen	JO30DU
DB0JW	432.975	Aachen	JO30DU
DB0JW	1297.010	Ubach-Palenburg	JO30DU
DB0JZ	432.805	Detteln	JO31SN
DB0KI	144.444	Bayreuth	JO50WC
DB0KI	432.841	Bayreuth	JO50WC
DB0KI	1296.840	Bayreuth	JO50WC
DB0LB	432.945	Ludwicksburg	JN48NV
DB0LB	1297.040	Bietigheim	JN48NV
DB0LBV	144.434		JO61EH
DB0OS	432.945	Erndtebruck	JO40CW
DB0OS	1296.945	Hitchembach	JO40CW
DB0OT	1296.820	Lathen	JO32QR
DB0RTL	144.420		JN48OM
DB0SI	144.410	Schwerin	JO53QP
DB0TAU	144.422		JO40HG
DB0VC	432.990		JO54IF
DB0VC	1296.920	Lutjenberg	JO54IF
DB0VI	1296.815	Saarbrucken	JN39MF
DB0VJ	432.995	Laufen	JN67LQ
DB0YI	432.900	Hildesheim	JO42XC
DB0YI	1296.935	Hucksheim	JO42XC
DF0ANN	144.465	Altdorf	JN59PL
DF0ANN	432.965	Altdorf	JN59PJ
DF0ANN	1296.965	Lauf	JN59PJ
DL0BQ	432.815	Pfungstadt	JN49GP
DL0IGI	432.992	Mt Predigstuhl	JN67KQ

DL0PR	144.486	Garding	JO44JH
DL0SG	144.475		JN69KA
DL0UB	144.450	Trebbin	JO62KK
DL0UB	432.850	Pankow	JO62QL
DL0UB	1296.850	Templehof	JO62QL
DL0UH	144.440	Melsungen	JO41RD
DL0UH	432.940	Melsungen	JO41RD
DL0UH	1296.940	Melsungen	JO41RD
EA1VHF	144.404	Curtis	IN53UG
EA2VHF	144.457		IN91DJ
EA3UHF	432.898		JN11MV
EA3VHF	50.070	Barcelona	JN01
EA3VHF	144.474	Soria	JN11MV
EA6UHF	432.918		JM08PV
EA6VHF	144.426	Ibiza	JM08PV
EA8SIX	50.075		IL28GC
EA8UHF	432.908	Canary Is	IL28GC
EA8VHF	144.402	Canary Is	IL28GC
EI2WRB	144.403	Portlaw	IO62IG
EI2WRB	432.870	Portlaw	IO62IJ
EI4RF	70.130	Dublin	IO63WD
ES0SIX	50.037	Muhu Island	KO18PO
ES0UHF	432.835	Hiiumaa Island	KO18CW
ES6SIX	50.073	Voeru	KO37MT
F6IKY	50.230		JN35
F6KJD	144.479	Bourg/Bresse	JN26QE
French Transatlantic Beacon	144.405		
FX1UHF	432.830	Preaux	JN18KF
FX1UHY	1296.847	Faviers	JN18IR
FX2VHF	144.425	Le Croquet	JO10EQ
FX3THF	144.409	Lannion	IN88GS
FX3UHB	432.918	Le Cronan	IN78VC
FX3UHX	1296.875	Landerneau	IN78UK
FX4SIX	50.315	Neuville	JN06CQ
FX4UHB	432.886	St Savin	JN06KN
FX4UHX	1296.948	St Aignan	IN94UW
FX4UHY	1296.886	Loudun	JN06BX
FX4VHF	144.458	Brive	JN05VE
FX5UHF	432.866		IN93WC
FX6UHX	1296.812	P. Ballon	JN37NX
FX6UHY	1296.739	Strasbourg	JN38UO
FX7VHF	144.468	Beaune	JN26IX
FX8UHF	432.968		JN34
FX8UHX	1296.968		JN34
FX8UHY	1296.870		JN26
FX8VHF	144.968		JN34
FX9UHX	1296.907	Pic Neulos	JN12LL
FX9UHY	1296.857	Montpellier	JN13WO
FX9UHZ	1296.862	Istres	JN23MM
FX9VHB	144.476	Pic Neulos	JN12LL
FY7THF	50.037		GJ35
G Personal Beacons	70.030		
GB3ANG	70.020	Dundee	IO86MN
GB3ANG	144.453	Dundee	IO86MN
GB3ANG	432.980	Dundee	IO86MN
GB3BSL	432.934	Bristol	IO81QJ
GB3BUX	50.000	Buxton, Derbys	IO93BF
GB3BUX	70.000	Buxton, Derbys	IO93BF
GB3CLE	1296.910	Clee Hill, Salop	IO82RL
GB3CRG	70.015	Cambridge	
GB3DUN	1296.890	Dunstable, Beds	IO91RV
GB3EDN	1296.990	Edinburgh	IO85HW
GB3ESB	1296.970	Hastings	JO00GP
GB3FRS	1296.850	Farnborough	IO91PH
GB3IFX	50.275	Darlington	IO94FM
GB3IOW	1296.900	Newport, IOW	IO90IO
GB3LER	50.064	Lerwick	IP90JD

# AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

GB3LER	144.445	Lerwick	IP90JD
GB3LER	432.965	Lerwick	IP90JD
GB3MCB	50.042	St Austell	IO70OJ
GB3MCB	70.025	St Austell	IO70OJ
GB3MCB	144.469	St Austell	IO70OJ
GB3MCB	432.970	St Austell	IO70OJ
GB3MCB	1296.860	St Austell	IO70OJ
GB3MHL	1296.830	Martlesham	JO02PB
GB3MLE	1296.930	Emley Moor	IO93EO
GB3MLY	432.910	Emley Moor	IO93EO
GB3NGI	50.062	Garvagh	IO65PA
GB3NGI	144.482	Ballymena	IO65VB
GB3NGI	432.942	Ballymena	IO65
GB3NHQ	50.050	Potters Bar	IO91VQ
GB3NWK	1296.810	Orpington	JO01BI
GB3REB	70.010	Camberley	IO91OH
GB3RMK	50.060	Inverness	IO77UO
GB3SIX	50.020	Anglesey	IO73TJ
GB3SUT	432.890	Sutton Coldfield	IO92CO
GB3USK	1296.875	Bristol	IO81QJ
GB3VHF	144.430	Wrotham, Kent	JO01DH
Guard Frequency	144.401		
Guard Frequency	144.406		
Guard Frequency	144.408		
HB9F	432.984	Interlaken	JN36XN
HB9F	1296.945	Bern	JN46SW
HB9G	432.880	Geneva	JN36BK
HB9H	144.435	Locarno	JN46KE
HB9HB	144.448	Biel	JN37OE
HB9RR	144.467	Zurich	JN47FI
HB9WW	1296.865	Neuchatel	JN37LA
HG1BSA	1296.975	Szombathely	JN87GG
HG1BUA	432.975	Szombathely	JN87GG
HG1BVA	144.460	Szentgotthord	JN86CW
HG6BUA	432.947		KN07AU
HG6BUB	1296.897		KN07AU
HG7BUA	432.930		JN97KR
HG7BUB	1296.960		JN97KR
HI0VHF	50.008		FK58
HV3SJ	50.004	Vatican City	JN61FV
IOA	144.449	P.Mirteto RI	JN62IG
IOG	144.458	Foligno PG	JN63IB
IO M	144.865	S.Felice C.LT	JN61NF
I1G	144.411	La Spezia	JN44VC
I1M	144.415	Bordighera IM	JN33UT
I1M	432.925		JN33UT
I2M	144.419	Cremona	JN55AD
I3Z	144.436	Verona	JN55OL
I4A	144.442		
I5A	144.444	Lucca	JN53GW
I6A	144.462	Ortona CH	JN72FH
I7A	144.464	Bari	JN81EC
I8A	144.467	Reggio C.	JM78WD
IN3A	144.424	Trento	JN56NB
IS0A	144.454	Olbia SS	JN40QW
IS0SIX	50.162	Sardinia	JM49NG
IT9A	144.469	Alcamo TP	JM67LX
IT9G	144.472	Mondello PA	JM68QE
IT9S	144.479	Zafferana CT	JM77NO
IV3A	144.429	Manzano UD	JN65QX
JA2IGY	50.010		PM84
JA6YBR	50.017		PM51
JA7ZMA	50.027		QM07
JG1ZGW	50.490		PM95
JH0ZPI	50.059		PM96
JH8ZND/B	50.480		QN02
JH9YHP	50.485		PM86

JR0YEE	50.032		PM97
JR6YAG	50.037		PL36
JW7SIX	50.047	Svalbard	JO78TF
JX7DFA	50.079	Jan Mayen Island	IQ50
K4TQR/B	50.060		EM63
K6FV	50.069		CM87
K8UK/b	50.062		EN82
KA0NNO	50.062		EM24
KA5BTP	50.071		EM40
KA5FYI	50.060		EM10
KE4SIX	50.078		EM83
KE7NS/B	50.061		DN31
KG9AE	50.065		EM69
KH6HI/b	50.065		BL01
KH6HME/B	50.061		BK29
KL7GLK/3	50.076		FM18
KQ4E	50.067		EM86
KS2T	50.072		FM29
KW2T	50.072		FN13
LA1UHF	432.860	Oslo	JO59IX
LA1UHG	1296.860	Tonsburg	JO59DD
LA1VHF	144.437	Oslo	JO49GT
LA2UHF	432.870	Melhus	JP53EG
LA2VHF	144.463	Melhus	JP53EG
LA3UHF	432.880	Mandal	JO38RA
LA3UHG	1296.880	Fleckkeroy	JO38XB
LA3VHF	144.478	Mandal	JO38RA
LA4UHF	432.890	Haugesund	JO29PJ
LA4UHG	1296.900	Jaeren	JO28
LA4VHF	144.441	Bergen	JP20LG
LA5UHF	432.855	Bodo	JP66WX
LA5VHF	144.459	Bodo	JP77KI
LA6UHF	432.865	Kirkenes	KP59AL
LA6VHF	144.468	Kirkenes	KP59AL
LA7SIX	50.051	Tromso	JP99LO
LA7UHF	432.830	Bergen	JP20LG
LA7VHF	144.451	Tromso	JP99LO
LA8UHF	432.820	Tonsberg	JO59DD
LA8UHG	1296.820	Oslo	JO59JW
LA9UHF	432.845	Geilo	JP40CM
LX0SHF	1296.902	Walferdange	JN39BP
LX0SIX	50.023	Bourscheid	JN39AV
LX0UHF	432.902	Walferdange	JN39BP
LX0VHF	144.438	Walferdange	JN39BP
LY2WN	144.475	Jonava	KO25GC
LZ1SIX	50.083		KN12
LZ2F	144.990	Tolbukhin	KN33WM
N0LL	50.077		EM09
NL7XM/2	50.075		FN20
NN7K	50.073		DM09
OD5SIX	50.078	Lebanon	KM74WK
OE1XTB	1296.825	Vienna	JN88EE
OE1XVB	1296.860	Vienna	JN88EF
OE3?	144.848		JN77
OE3XEA	1296.885	Kaiserkogel	JN78SB
OH1	432.922		KP10
OH1	1296.922		KP10
OH1SIX	50.025	Ikaalinen	KP11QU
OH2	432.972		KP20
OH2	1296.972		KP20
OH2UHF	432.852	Nummi	KP10VJ
OH2VAN	144.470	Vantaa	KP20
OH2VHF	144.443	Nummi	KP10VJ
OH3	432.916		KP12JB
OH3RNE	1296.975	Tampere	KP11UM
OH4SHF	1296.905	Haukivuori	KP31OX
OH5	432.935		KP31
OH5ADB	144.455	Hamina	KP30NN
OH5SHF	1296.935	Kuusankoski	KP30HV
OH6SHF	1296.840	Uusikaarlepyy	KP13GM

# AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

OH6UHF	432.840	Uusikaarlepyy	KP13GM
OH6VHF	144.900		
OH7UHF	432.875	Kuopio	KP32TW
OH9SHF	1296.945	Pirttikoski	KP36OI
OH9SIX	50.067	Pirttikoski	KP36OI
OH9UHF	432.945	Pirttikoski	KP36OI
OH9VHF	144.417	Pirttikoski	KP36OI
OK0EA	432.930	Trutnov	JO70UP
OK0EA	1296.900	Trutnov	JO70UP
OK0EB	144.446	Ceske Budej	JN78DU
OK0EB	432.970	Ceske Budejovice	JN78DU
OK0EC	144.452	As	JO60CF
OK0EC	432.980	As	JO60CF
OK0ED	144.467	Frydek-Mistek	JN99DQ
OK0EJ	144.427	Frydek-Mistek	JN99FN
OK0EL	144.474	Benecko	JO70SQ
OK0EL	1296.930	Vrchlabi	JO70SQ
OK0EO	432.965	Prerov	JN89QQ
OK0EP	432.885	Sumperk	JO80OC
ON4	1296.895	Ghent	JO11UB
ON4AZA	1296.975	Antwerp	JO21EE
ON4AZB	10368.875	ANTWERPEN	JO21EE
ON4AZC	24192.875	ANTWERPEN	JO21EE
ON4KUL	24192.975	LEUVEN (K.U.L.)	JO20IV
ON4LVN	10368.975	LEUVEN (K.U.L.)	JO20IV
ON4RUG	10368.950	GENT (R.U.G.)	JO11UB
ON4RUG	24192.000	GENT (R.U.G.)	JO11UB
ON4TNR	10368.140	NAMUR	JO20JK
ON4UHF	432.990	Brussels	JO20ET
ON4VHF	144.418	Louvain-La-Neuve	JO20HP
ON5SHF	1296.880	Ellignies St Anne	JO10UN
OX3VHF	50.045	Julianhaab	GP60XR
OY6UHF	432.885	Faroe Is	IP62OA
OY6VHF	144.402	Faroe Islands	IP62OA
OZ?	144.471		
OZ1UHF	432.955	Frederikshavn	JO57FJ
OZ1UHF	1296.955		JO57FJ
OZ2ALS	432.982	Sonderborg	JO44WX
OZ2ALS	1296.984	Als	JO44WX
OZ3UHF	1296.855		JO56CE
OZ3VHF	144.150		JO55HL
OZ4UHF	144.466	Bornholm Is	JO75KC
OZ4UHF	432.895	Ronne	JO75KC
OZ5UHF	1296.950	Kobenhavn	JO65GQ
OZ6VHF	50.054	Oestervraa	JO57EI
OZ7IGY	50.021	Tollose	JO55VO
OZ7IGY	144.421	Tollose	JO55VO
OZ7IGY	432.930	Tollose	JO55VO
OZ7IGY	1296.930	Tollose	JO55VO
PA3FYM	50.052		JO22
PB0ALN	50.087		JO22
PI6ASD	1296.642	Amsterdam	JO22KH
PI7CIS	144.416	Delft	JO22DC
PI7DIJ	1296.818	Drachten	JO33BC
PI7FHY	144.423		JO33WW
PI7HVN	432.873	Heerenveen	JO32
PI7IVA	1296.945	Ede	JO22TA
PI7NYV	144.436		JO32
PI7PRO	144.427	Nieuwegein	JO22NC
PI7QHN	432.905	Leiden	JO22KH
PI7QHN	1296.920	Zandvoort	JO22FH
PI7TGA	1296.875	Nijmegen	JO21WU
PI7YSS	432.895	Zutphen	JO32CD
PI7ZWL	144.871	Zwolle	JO32
PJ2SIX	50.004		FK52
PY2AA	50.059		GG66
PY5XX	50.095		GG54
S55ZCE	432.980	Sv. Jungert	JN76OH
S55ZNG	432.128	Trstelj	JN65UU
S55ZNG	1296.063	Trstelj	JN65UU

S55ZRS	50.014	Kum	JN76MC
S55ZRS	144.478	Kum	JN76MC
S55ZRS	432.950	Kum	JN76MC
S55ZRS	1296.380	Kum	JN76MC
SK0UHG	1296.835	Vaellingby	JO89WI
SK0VHF	144.935	Taby	
SK1UHF	432.950	Klintehamn	JO97CJ
SK1VHF	144.447	Klintehamn	JO97CJ
SK2UHF	432.875	Vindeln	JP94WG
SK2UHG	1296.980	Kristineberg	JP95HB
SK2VHF	144.457	Vindeln	JP94TF
SK2VHG	144.435	Svappavara	KP07MV
SK2VHH	144.473	Lycksele	JP94
SK3SIX	50.070	Edsbyn	JP71XF
SK3UHF	432.855	Nordingra	JP92FW
SK3UHG	1296.855	Hudiksvall	JP81KQ
SK3VHF	144.439	Oestersund	JP73HF
SK4MPI	144.412	Borlaenge	JP70NJ
SK4UHF	432.905	Garphyttan	JO79LK
SK4UHG	1296.960	Hagfors	JP60VA
SK4UHI	1296.905	Garphyttan	JO79LK
SK4UHJ	432.960	Saeter	JP70
SK5UHF	432.975	Bjoerklinge	JP80SA
SK6SIX	50.080	Hoeno	JO57TQ
SK6UHF	432.925	Varberg	JO67EH
SK6UHG	1296.925	Hoeno	JO57TQ
SK6UHI	1296.800	Hallandsaas	JO66LJ
SK7MHF	1296.810	Naessjoe	JO77IP
SK7MHG	1296.865	Veberod	JO65SO
SK7MHH	432.940	Faerjestaden	JO86GP
SK7MHH	1296.940	Farjestaden	JO86GP
SK7UHF	432.920	Taberg	JO77BQ
SK7UHG	1296.920	Taberg	JO77BQ
SK7UHI	432.815	Kristianstad	JO76
SK7UHI	1296.815	Kristianstad	JO76
SK7VHF	144.461	Falsterbo	JO65KJ
SP9VHB	1296.270	Zebrzydowska	JN99TS
SR3SHF	1296.845	Kalisz	JO91CQ
SR5SIX	50.023	Wesola	KO02OF
SR5UHF	432.982	Wesola	KO02OF
SR5VHF	144.479	Wesola	KO02OF
SR5VHF	144.865	Wesola	KO02OF
SR6SIX	50.028	Poland	JO81HH
SV1SIX	50.040	Athens	KM17UX
SV9SIX	50.010		KM25
SZ2DF	50.521		KM25
SZ2DH	50.015	Athens	KM27
TF3SIX	50.057	Iceland	HP94CC
TF8VHF	144.939	Iceland	HP84PA
TI2NA	50.079		EJ79
TK2VHB	144.892	Corsica	
TR0A	50.047		JJ40
Transatlantic Beacon	144.400		
UK Transatlantic Beacon	144.407		
V51VHF	50.018	Namibia	JG87
VA3BCN	50.049		FN03
VE1SMU	50.001		FN84
VE2TWO	50.089		FO13
VE3DRL	50.077		
VE3UBL	50.058		FN03
VE4VHF	50.036		EN19
VE6ARC	50.044		DO05
VE6EMU	50.041		DO33
VE6XIS	50.031		DO21
VE8BY	50.048		FP53
VE8SIX	50.008		CP38
VK2RSY	52.420		QF56
VK3RMV	50.283		QF02

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

VK3SIX	50.053		QF12
VK4ABP	52.345		QG26
VK4RGG	50.058		QG62
VK5VF	52.450		PF95
VK6RBU	50.306		OF76
VK6RPH	50.066		OF88
VK7RAE	50.057		QE38
VK8RAS	50.046		PG66
VK8VF	50.057		PH57
VO1ZA	50.039		GN37
VP2MO	50.086		FK86
VR2SIX	50.075		OL72
W0IJR	50.065		DM79
W0MTK	50.065		DM59
W2CAP/B	50.070		FN41
W3HH	50.067		EN90
W3VD	50.065		FM19
W4IO	50.072		EM81
W4RFR	50.067		EM66
W5OZI	50.066		DM90
W5VAS	50.060		EM40
W6SKC/7	50.075		DM41
W7HAH	50.062		DN28
W7US	50.068		DM42
W7WKR/B	50.070		CN87
WA1OJB	50.066		FN54
WA4NTF/B	50.072		EM81
WA8R	50.062		EM79
WB0RMO	50.061		EN10
WB2CUS	50.077		EL98
WB4WTC/B	50.073		FM06
WB5LUA	50.071		EM12
WR7V/B	50.073		CN87

XE2HWB/B	50.008		DL44
XE2UZL/B	50.028		DM10
Y41M	144.932	Leipzig	JO61FH
YB0ZZ	50.042		
YO2S	50.043		KN05PS
YO2X	144.955	Timisoara	KN05OS
YV4AB	50.025		FK50
Z21SIX	50.052	Zimbabwe	KH52NK
ZB2VHF	50.035	Gibraltar	IM76HE
ZB2VHF	70.120	Gibraltar	IM76HE
ZL2MHB	51.029		RF80
ZL2MHF	52.510		RE78
ZL3SIX	50.040		RE66
ZS1SES	50.070		
ZS1SIX	50.080		JF96
ZS1STB	50.904	South Africa	KF05
ZS2SIX	50.005	Port Elizabeth	KF25XD
ZS5SIX	50.321	South Africa	KG50
ZS6DN/B	50.050	Pretoria	KG44DE
ZS6PW	50.022	Meyers Park	KG44DG
ZS6TWB/B	50.044		KG46

**Ecoutez les balises, mais  
n'émettez jamais dans les  
segments des balises.**

## Les contests et les field days

Les contests permettent d'évaluer les performances d'une station et des opérateurs, ils permettent aussi de contacter des stations lointaines qui ne sont habituellement pas actives.

Le field day a un but un peu différent, il s'agit de prouver sa capacité à mettre en service une station d'amateur en pleine campagne, sans utiliser de bâtiments, sans utiliser des structures existantes, sans utiliser le réseau électrique

Avant de commencer un contest il faut lire le règlement (voir CQ-QSO).

L'échange d'information est réduit au strict minimum (voir règlement).

Le 1er exemple ,que nous pourrions qualifier de "verbeux", est le suivant :

<p><b>CQ CQ CQ contest de ON7WR ON7WR ON7WR</b></p> <p>si ON1LDG désire répondre, il s'annoncera avec : <b>ON7WR de ON1LDG</b></p> <p>ON7WR répond alors avec en donnant le rapport, le numéro de série et le WW locator: <b>ON1LDG de ON7WR vous êtes 55 034 en JO20QP QSL ?</b></p> <p>ON1LDG reprendra de la même façon : <b>Roger ON7WR de ON1LDG vous êtes 59 002 en JO20EU QSL ?</b></p> <p>ON7WR remerciera et relancera appel avec <b>OK , merci et 73 , QRZ de ON7WR ?</b> et s'il n'y a pas de réponse ON7WR continuera avec <b>CQ CQ CQ contest de ON7WR ON7WR ON7WR</b></p>
---

Mais certains opérateurs simplifieront encore la procédure ci dessus de la façon suivante , en effet à partir du moment où on connaît l'indicatif du correspondant et qu'il sait quel est le vôtre on peut s'abstenir de les transmettre, le dialogue devient le suivant :

<p><b>CQ CQ CQ contest de ON7WR ON7WR ON7WR</b></p> <p>si ON1LDG désire répondre, il dit simplement <b>ON1LDG</b></p> <p>ON7WR répond <b>ON1LDG 55 034 en JO20QP QSL ?</b></p> <p>ON1LDG répond <b>ON7WR 59 002 en JO20EU QSL ?</b></p> <p>ON7WR reprendra avec <b>OK , merci, 73, QRZ de ON7WR ?</b> et s'il n'y a pas de réponse ON7WR continuera avec <b>CQ CQ CQ contest de ON7WR ON7WR ON7WR</b></p>
---

Commencez par le numéro de série 001 et numérotez ainsi vos QSO.

Il existe deux méthodes de trafic en contest :

- soit on choisit une fréquence libre et on s'assure qu'elle est bien libre ("IS THIS FREQUENCY IN USE ?"), puis on considère qu'elle "vous" appartient, et on lance appel ...
- soit on balaye la bande et on répond aux différentes stations qui appellent.

Nous conseillons à tous les amateurs de participer en dilettante à un contest, "ils donneront ainsi des points" ; mais pour figurer dans un classement il faudra envoyer le log à l'organisateur du concours (voir règlement). Trop d'erreurs (dans les indicatifs, ou les locators) , l'emploi d'une puissance trop importante ou la fraude peuvent conduire à la disqualification pour le classement.

### Dates des principaux contests et field day VHF-UHF

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

1er week-end de mars	1er contest subrégional VHF/UHF/SHF
1er week-end de mai	2ème contest subrégional VHF/UF/SHF
1er week-end de juin	field day 144 MHz et au delà (+ bandes décadiques en CW)
1er week-end de juin	contest IARU Région 1 , 50 MHz
2ème week-end de juin	contest ATV (national)
1er week-end de juillet	3ème contest subrégional VHF/UHF/SHF
1er week-end de septembre	contest IARU Région 1 , 144 MHz
2ème week-end de septembre	contest IARU ATV
1er week-end d'octobre	contest IARU Région 1 , 432 MHz et bandes supérieures
1er week-end de novembre	contest Marconi (CW) 144 MHz et bandes supérieures
2ème week-end de décembre	contest ATV (national)

Ce calendrier est donné en "week-end" et reste donc valable en permanence. Un week-end "à cheval" sur deux mois ne compte pas en temps que week-end.

Des programmes spécialisés pour ordinateur permettent de comptabiliser les points automatiquement, de comparer les indicatifs avec ceux d'une base de données, de faire un classement des meilleurs contacts, tout cela en temps réel , puis de remplir les feuilles de logs. Notre attention a été retenue par trois programmes, chacun a des avantages et des inconvénients :

**Super Duper ou SD de EI5DI** : une version spécial de ce programme ("SDI") qui au départ supportait les contests HF, supporte aussi les contests VHF-UHF. Prix : 25 GBP. Disponible chez Paul O' Kane, EI5DI, 36 Coolkill, Sandyford, Dublin 18, IRELAND, tel + 353 1295 3668

**QW de DL4MFM** supporte, en plus des contests HF, les contests VHF-UHF . Interface CW. Interface graphique pour représenter les contacts sur une carte. Interface Packet Radio. Le manuel est en allemand. Prix : 30 DEM. Disponible chez Theuberger Verlag, POB 73, D-10122 BERLIN ou chez Mario Fietz, DL4MFM, Postfach 1206, D-49126 Wallenhorst, tél + 49

**UKWTEST de DL2NBU** qui ne fait que les contests VHF-UHF. Les commandes et la présentation sont similaires à celles du programmes CT utilisable en HF. Le manuel est en allemand. Prix : 20 DM . Disponible auprès du BCC et de Peter Pfann, DL2NBU, Leopoldstrasse 253, D-80807 Muenchen



### **Porter secours...**

Sans vouloir jouer à l'ange gardien de la route, vous pouvez être confronté à un accident de circulation.

Votre devoir est de porter "assistance à personne en danger", mais si les services de secours sont prévenus, il vaut mieux les laisser faire: ils sont plus compétents que vous.

Cependant, vous pouvez vous trouver devant une situation où vous êtes la première personne qui constate l'accident, dans ce cas, et si vous êtes dans un endroit isolé, en plein milieu d'une forêt ou des champs, ou sur une route, s'il n'y a pas d'habitation à proximité, s'il n'y a ni station service, ni café... alors vous pouvez utiliser une station répétitrice et demander qu'un radioamateur à l'écoute prévienne les services de secours.

En attendant alors les services de secours vous interviendrez pour le mieux.

### **Le Réseau d' Urgence de la Croix-Rouge**

Les radioamateurs peuvent aussi mettre leur station au service de la communauté, c'est ainsi que la Croix Rouge de Belgique (CRB) et l'UBA ont signé une convention de collaboration en cas de catastrophe.

Chaque province dispose d'une station de base qui est généralement installée dans les bâtiments de la Croix Rouge. A Bruxelles, l'indicatif de cette station est ON5XA. Elle est située Chaussée de Vleurgat.

Les radioamateurs intéressés contacteront le président de leur section UBA qui leur donnera les coordonnées du responsable régional de la Croix-Rouge.

Le réseau est constitué de radioamateurs dûment autorisés qui seront titulaires

- d'une carte de légitimation de la CRB avec la spécialité "*opérateur radio*".
- d'une licence portable ou mobile délivrée par l' IBPT avec une mention spéciale l'autorisant à transmettre des messages pour le compte de la CRB.

La mission des radioamateurs du Réseau d' Urgence de la CRB consiste à transmettre les messages qui sont fournis par les responsables des services de secours à la station provinciale à l'aide de leurs équipements portables ou mobiles de radioamateur.

Cette collaboration se fera donc de façon organisée. Et afin d'être efficace et de mettre au point les procédures de travail, les radioamateurs du Réseau d' Urgence de la Croix Rouge organisent des exercices. Mieux encore, ils prêtent leur concours lors de manifestations de grande envergure telles que le défilé du 21 juillet, les 20 km de Bruxelles, les marathons, les rallyes, certains matchs de football, des concerts en plein air, ou d'autres activités. Ces missions sont appelées "missions préventives" car ce sont des missions où il y a un risque de problèmes et un risque que la CRB ait besoin de plus de moyen de communications que celle dont elle dispose.

### Les envois postaux

Les cartes QSL, certains documents techniques tels que des photocopies de schéma ou des disquettes peuvent être demandées par la voie postale à vos correspondants. Pour rembourser les frais d'expéditions occasionnés par ces demandes, il est de coutume d'ajouter une SASE ou une SAE et un certains nombres de coupon réponse international ou IRC.

Le coupon réponse international (ou **IRC** International Reply Coupon) est une petite vignette vendue dans les bureaux de poste au prix actuel de 45 BEF à l'achat et 38 BEF à la revente. En échange de ce coupon on peut obtenir l'affranchissement d'un envoi par avion. Si l'envoi est plus volumineux, ou pour couvrir les frais, mettez plusieurs IRC.

Une autre habitude consiste à ajouter dans votre courrier une étiquette autocollante avec votre adresse imprimée.

Mais les adresses peuvent être difficile à "recopier", imaginez que vous deviez transcrire une adresse en en turque, en norvégien, en hébreu, en indonésien, en japonais, ... Le problème est encore plus ennuyeux si le volume de courrier attendu est grand, par exemple pour une association de radioamateur qui attend des milliers de QSL. Dans ce cas on fait appel au service des **Boîtes Postales** (encore appelé **Post Office Box** en anglais, Case Postale en Suisse, Postfach en Allemagne, ... ). Mais **P.O.B.** est l'appellation internationalement reconnue Une P.O.B. se loue au bureau des postes, il s'agit d'un petit casier où la poste déposera le courrier et que le locataire devra aller relever. Le prix de location dépend de la grandeur bien sûr !

L'avantage d'utiliser des **P.O.B.** est qu'en mentionnant uniquement le numéro de la P.O.B., ainsi que la ville et le pays, votre courrier arrivera à destination sans problème. Certaines associations poussent même la simplicité en essayant d'avoir des "beaux numéros" de P.O.B. , par exemple les Russes utilisent la "P.O.B. 88" à Moscou !

Mais certains radioamateurs louent aussi une P.O.B. par raison de facilité. S'ils donnent un numéro de P.O.B., ne vous évertuez donc pas à écrire à l'adresse de leur domicile ...

Les règles d'utilisation des P.O.B. peuvent varier d'un pays à un autre et dans beaucoup de pays, l'adresse sur l'enveloppe ne peut pas comporter aucune autre indications que le numéro de la POB, la ville et le pays.

# DEUXIEME PARTIE : DECAMETRIQUE

## Les liaisons en télégraphie

Puisque vous avez réussi l'examen C, vous connaissez le code Morse, maintenant que vous allez passer "on the air", permettez-nous de rappeler quelques conseils pour bien débiter vos QSO en télégraphie :

- n'appellez jamais CQ à une vitesse supérieurs à laquelle vous pouvez transmettre
- si quelqu'un vous répond à une vitesse plus élevée, tapez alors PSE QRS BC NEWCOMER (= "tapez plus lentement car je suis un débutant"), ou simplement "PSE QRS" si vous êtes pris de panique.
- Si vous utilisez un manipulateur ordinaire, veillez à bien former les lettres et veillez à un espacement correct, car il est très difficile de décoder des lettres qui sont collées l'une à l'autre et sans espacement suffisant. Il est préférable de taper les lettres un peu plus vite et de marquer un espacement un peu plus important. N'oubliez pas que l'espacement entre les mots doit être plus grand que l'espacement entre les lettres. Un manipulateur électronique n'est pas nécessairement une garantie d'une bonne transmission, car là aussi il est possible de coller toutes les lettres ensembles.

Vous avez appris l'alphabet Morse, les chiffres et les signes de ponctuations les plus utilisés, ou tout au moins les quelques signes de ponctuations les plus utilisés("?", "/", "." "-" et "="). Mais de plus il faut connaître quelques signes particuliers. Ces signes sont représentés par 2 lettres surmontées d'un trait pour montrer qu'elles sont transmises ensemble et sans espace. Dans les exemples qui vont suivre nous ne tracerons pas ce trait !

<b>AR</b>	signifie fin de transmission, et est envoyé à la fin d'un appel CQ (par exemple CQ CQ DE ON4ZZ ON4ZZ AR)
<b>AS</b>	signifie attente et est transmis par exemple si quelqu'un demande si la fréquence est libre à l'aide de QRL ?. si la fréquence est occupée transmettez alors AS ou QRL ou QRL PSE QSY.
<b>BK</b>	le signe BK a en fait deux significations : 1) le BK ne peut être utilisé que si votre correspondant peut émettre en "full break in" (c-à-d que votre correspondant peut écouter entre la transmission des points et des barres du code Morse), ou si on peut synchroniser le passage d'une station à l'autre d'une façon tout à fait précise. Si vous entendez une station transmettre un BK en surimpression sur votre QSO, vous pouvez réagir de façon positive en tapant GA (Go Ahead) suivit de BK. Si vous ne voulez pas que cette station vous interrompe, tapez alors AS (attente). 2) Mais BK est aussi utilisé comme substitut de K ou de KN si on ne donne pas les indicatifs lorsqu'on repasse à l'écoute. Donc, par exemple, au lieu de ON7AA de ON4ZZ R TKS RPRT - UR RST 579 579 - MY NAME IS LUC LUC - HW ? ON7AA DE ON4ZZ K, on peut aussi taper ON7AA de ON4ZZ R TKS RPRT - UR RST 579 579 - MY NAME IS LUC LUC - HW ? BK.
<b>CL</b>	le signe CL (closing station), se met tout à la fin du QSO pour indiquer que l'on va quitter la fréquence, ou simplement qu'on va arrêter les émissions.
<b>K</b>	à vous (go ahead)
<b>KN</b>	à vous seulement (Key Now)
<b>R</b>	reçu
<b>SK ou VA</b>	fin de contact (end of contact)

N'oubliez pas le rapport des éléments Morse : durée d'un trait = 3 points, espace entre lettre = 1 trait, espace entre mots = 5 à 7 points.

Comment faire un QSO en télégraphie ? Nous donnerons ici un QSO type, avec les échanges traditionnels. Supposons que vous initiez le contact :

- a écoutez d'abord la fréquence sur laquelle désirez transmettre pendant quelques minutes, choisissez toujours une fréquence libre à au moins 600 Hz d'un QSO en cours

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

- si vous n'êtes pas sûr demander que la fréquence soit libre demandez **QRL ?**. Si vous entendez AS, ou QSY ou QRL c'est que la fréquence est occupée, choisissez en une autre
- lancez donc appel en tapant : **CQ CQ CQ DE ON4KXX ON4KXX ON4KXX AR** Remarquez les 3 fois "CQ", les 3 fois votre indicatif, le "DE".  
Remarquez aussi le "AR" et non un K puisque le QSO n'est pas encore établi. Encore une fois si vous entendez AS, QSY ou QRL, choisissez une autre fréquence
- si on ne répond pas, attendez quelques secondes et relancez CQ .....
- si la station, par exemple KN4MW vous entend, elle répondra par : **ON4KXX DE KN4MW KN4MW AR**  
Remarquez le AR qui signifie fin de transmission et non le "K" puisque le QSO n'est toujours pas établi
- continuez le contact avec : **KN4MW DE ON4KXX = GA DR OM TKS FER CALL = UR RST 579 = QTH IS BRUSSELS = NAME IS PETER = HW ? KN4MW DE ON4KXX K**

Remarquez l'ordre : les indicatifs ("appelé" DE "appelant" ), la formule de politesse (GA DR OM ), le rapport, le QTH et le nom et le "K". Remarquez aussi le signe de séparation "=" qui est utilisé presque comme unique signe ponctuation

Retenez l'ordre  
**formule de politesse = rapport = QTH = NOM = HW?**

- votre correspondant utilisera probablement la même séquence d'informations en transmettant : **ON4KXX DE KN4MW = R R GA DR PETER = UR RST IS 589 QTH IS MCLEAN VA = NAME IS JOHN = HW ? ON4KXX DE KN4MW K** Remarquez le "R R" (Roger Roger) pour dire qu'il a tout copié Remarquez les traditions : les américains donneront la ville suivit des abréviations de l'Etat, les Français donnent parfois leur département
- la liaison continue souvent avec l'échange des conditions de travail : **KN4MW DE ON4KXX = R R = RIG HERE IS TS850 RUNNING 100 W = ANT IS 3 EL BEAM AT 24 M = WX CLOUDY TEMPERATURE 17 C = QSL SURE VIA BURO = PSE UR QSL = ON4KXX DE KN4MW K**
- et la liaison se termine avec **KN4MW DE ON4KXX = TKS FOR QSO HPE CUAGN VY 73 KN4MW DE ON4KXX SK**. Remarquez le SK pour terminer le contact. Si vous quittez la fréquence après avoir terminé le QSO ajoutez CL (clear).

Si vous n'avez pas copié l' indicatif demandez **QRZ ? DE ON4KXX AR** ou **? DE ON4KXX AR** . Si vous avez copié partiellement l'indicatif de votre correspondant, répondez de la façon suivante **QRZ WA3A? DE ON4KXX AR**.

Lorsqu'une information vous manque vous pouvez en demander la retransmission par exemple avec **PSE RPT UR QTH ?**

Les informations fondamentales (indicatifs, rapport, QTH, et nom) peuvent être transmises 2 fois consécutivement si les conditions sont mauvaises.

L'exemple ci-dessus représente une transmission type, il n'y a en général pas plus à dire. Au début si votre correspondant devient trop "bavard" vous pouvez terminez avec **SRI MUST QRT NOW = HPE CUAGN ES 73 = KN4MW DE ON4KXX** mais alors on ne doit plus vous entendre pendant un certain temps ...

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

Rappelons ici encore quelques abréviations utilisées pour la description des antennes :

<b>BEAM</b>	antenne directive
<b>DIPOLE</b>	doublet
<b>GP</b>	ground plane
<b>LW</b>	long fil
<b>QUAD</b>	antenne quad
<b>VERT</b>	antenne verticale
<b>YAGI</b>	antenne yagi
<b>ZEPP</b>	zeppelin

Dans le cas d'une antenne yagi , on ajoute encore le nombre d'éléments.

Et quelques termes utilisés pour donner les conditions météo :

humidité	sec humide brouillard pluie orage ou tempête neige	<b>DRY</b> <b>WET ou DAMP</b> <b>FOG</b> <b>RAIN</b> <b>STORM</b> <b>SNOW</b>
ciel	dégagé nuageux couvert	<b>UNCONSTRAINED</b> <b>CLOUDY</b>
température	chaud doux frais froid	<b>WARM</b> <b>MILD</b> <b>COOL</b> <b>COLD</b>

Plus tard lorsque vous aurez plus d'expérience vous continuerez en décrivant plus en détails votre station, vos bandes favorites, le nombre d'années que vous êtes radioamateurs, votre occupation professionnelle ( MY OCCUPATION IS ..."), votre âge, etc ...

Comment augmenter votre vitesse ?

- il n'y a pas de miracle : il faut écouter, beaucoup écouter ..
- ne comptez jamais ! ( un 4 n'est pas égal à 4 points et une barre, mais au son di di di di dah)
- essayez de reconnaître des mots courts ( par exple THE, IS, ANT), les codes Q et les abréviations comme des entités
- n'essayez pas de tout noter, suivez mentalement le QSO, mais notez uniquement les données importantes (nom, QTH, ...)
- et si vous voulez tout de même tout noter, ne lisez pas ce que vous écrivez
- exercez vous, exercez vous, exercez vous, et exercez vous encore

## Le code Q

Dans la 1ère partie nous avons déjà donné quelques codes Q, voici à présent une liste plus détaillée.

Rappelons aussi que le code Q suivit du point d'interrogation constitue une interrogation, ainsi **QRS?** signifie "dois-je transmettre plus lentement", tandis que **QRS** signifie "transmettez plus lentement".

Les significations sont extraites du Règlement des Radiocommunications, les informations entre [ ] sont relatives au sens plus particulier donné par les radioamateurs.

<b>QRA</b>	le nom de ma station est ... [= le domicile]
<b>QRB</b>	la distance approximative entre nos stations est ... km (ou miles ou knots)
<b>QRG</b>	votre fréquence exacte est de .... kHz
<b>QRH</b>	votre fréquence varie de ... kHz

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

<b>QRI</b>	la tonalité de votre émission est ... (1= bonne , 2 = variable et 3 = mauvaise)
<b>QRJ</b>	je ne peux pas vous recevoir, vos signaux sont trop faibles
<b>QRK</b>	l'intelligibilité de vos signaux est ... (1 = mauvais , 2 = médiocre , 3 = assez bonne , 4 = bonne et 5 = excellente)
<b>QRL</b>	je suis occupé
<b>QRM</b>	j'ai des interférences (avec "M" de "Man made noise") (1= nullement , 2 = faiblement , 3 = modérément , 4 = fortement et 5 = très fortement)
<b>QRN</b>	j'ai des interférences naturelles (statique, ...) (1= nullement, 2 = faiblement , 3 = modérément , 4 = fortement et 5 = très fortement)
<b>QRO</b>	augmentez la puissance d'émission
<b>QRP</b>	diminuez la puissance d'émission
<b>QRQ</b>	transmettez plus vite
<b>QRS</b>	transmettez plus lentement
<b>QRT</b>	cessez la transmission
<b>QRU</b>	je n'ai plus de message pour vous [ = je n'ai plus rien à dire]
<b>QRV</b>	je suis prêt
<b>QRW</b>	informez .... que je l'appelle sur cette fréquence ou sur ... kHz
<b>QRX</b>	je vous rappellerai à ... heures [ = attendez un instant ]
<b>QRY</b>	votre tour est le .... (dans un qso avec station directrice)
<b>QRZ</b>	vous êtes appelé par ... sur ... kHz [ = mon indicatif est ... ]
<b>QSA</b>	la force de vos signaux es t... (1 = à peine perceptible , 2 = faible , 3 = assez bonne , 4 = bonne et 5 = très bonne)
<b>QSB</b>	la force de vos signaux varie [ = fading]
<b>QSD</b>	votre manipulation est mauvaise
<b>QSG</b>	transmettez ... messages à la fois
<b>QSJ</b>	la taxe à percevoir est ... [ = le prix est de ...]
<b>QSK</b>	je peux vous entendre entre mes signaux [= je travaille en full break-in]
<b>QSL</b>	je vous donne accusé de réception [ = la carte d'accusé de réception ou = je confirme]
<b>QSLL</b>	[=je confirme que j'enverrais la carte QSL]
<b>QSM</b>	répétez le dernier message (ou le message n° ...)
<b>QSN</b>	je vous ai entendu sur .... kHz
<b>QSO</b>	je puis communiquer avec .... [ = le contact entre radioamateur]
<b>QSP</b>	je peux transmettre à ...
<b>QSV</b>	transmettez une série de V
<b>QSW</b>	je vais transmettre sur cette fréquence (ou sur ... kHz)
<b>QSX</b>	j'écoute sur .... kHz
<b>QSY</b>	passer à la transmission sur une autre fréquence
<b>QSZ</b>	transmettez chaque mot ... fois
<b>QTA</b>	annulez le message (ou le message n°...)
<b>QTC</b>	j'ai des messages pour vous
<b>QTH</b>	ma position est...(latitude et longitude ) [ = ma ville est ...]
<b>QTR</b>	l'heure exacte est ....

## Les abréviations utilisées par les radioamateurs

Voici maintenant une liste plus exhaustive des abréviations de trafic et de quelques autres abréviations utilisées par les radioamateurs:

AA	tout après ( <i>all after</i> ) (s'emploie lors de demande de répétition)
AB	tout avant ( <i>all before</i> ) (s'emploie lors de demande de répétition)
ABT	à peu près, concernant ( <i>about</i> )
AC	courant alternatif
ADR	adresse
AFC	contrôle automatique de fréquence ( <i>Automatic Frequency Control</i> )
AGN	encore, de nouveau ( <i>again</i> )
ALC	contrôle automatique de niveau ( <i>Automatic Level Control</i> )
AM	modulation d'amplitude ( <i>Amplitude Modulation</i> )
ANT	antenne ( <i>antenna</i> )
ATV	télévision d'amateur ( <i>Amateur Television</i> )
B4	avant ( <i>before</i> )
BC	parce que ( <i>because</i> )
BCI	interférence radio ( <i>broadcast interference</i> )
BCL	écoutateur de radiodiffusion ( <i>broadcast listener</i> )
BD	mauvais ( <i>bad</i> )
BK	<i>break</i>
BLU	bande latérale unique
BN	tout ce qui est compris entre ( <i>all between</i> ) ) (lors de demande de répétition)
BTU	à vous ( <i>back to you</i> )
BTW	à propos, d'autre part ( <i>by the way</i> )
BUG	clé semi-automatique
CFM	je confirme ( <i>confirm</i> )
CK	je vérifie ( <i>check</i> )
CL	je ferme ma station ( <i>closing</i> )
CLD ou CLG	appelé ou appelant ( <i>called ou calling</i> )
CQ	appel général à toutes les stations
CUAGN	je vous reverrais à nouveau ( <i>see you again</i> )
CUL	au revoir, à bientôt ( <i>see you later</i> )
CW	télégraphie ou onde continue ( <i>code work ou continuous wave</i> )
DE	utilisé devant l'indicatif de la station appelante
DC	courant continu
DR	cher ( <i>dear</i> )
DX	distance, liaison lointaine ou rare ( <i>distance</i> )
DXCC	DX Century Club : un des nombreux diplômes que l'on peut obtenir mais aussi une liste de préfixe de ces pays
ER	ici ( <i>here</i> )
ES	et ( <i>and</i> )
FB	très bien, bon travail ( <i>fine business</i> )
FER	pour ( <i>for</i> )
FM	modulation de fréquence ( <i>Frequency Modulation</i> )
GA	bon après midi ( <i>good afternoon</i> )
GB	au revoir ( <i>good bye</i> )
GE	bonsoir ( <i>good evening</i> )
GL	bonne chance ( <i>good luck</i> )
GM	bonjour ( <i>good morning</i> )
GN	bonne nuit ( <i>good night</i> )
GND	masse, terre ( <i>ground</i> )
GUD	bon ( <i>good</i> )
HI	signe d'hilarité ou haut, élevé ( <i>high</i> )
HR	ici ( <i>here</i> )
HV	j'ai ( <i>have</i> )
HW	comment ( <i>how</i> )

IRC	coupon réponse international ( <i>International Reply Coupon</i> )
K	invitation à transmettre
LID	mauvais opérateur
MSG	message
NBFM	modulation FM à bande étroite ( <i>Narrow Band Frequency Modulation</i> )
NO	non (négation)
NIL	rien à transmettre
NR	près de ( <i>near</i> ) ou numéro ( <i>number</i> )
NW	maintenant ( <i>now</i> )
OB	old boy
OC	old chap
OK	d'accord
OM	mon vieux ( <i>old man</i> )
OP ou OPR	opérateur ( <i>operator</i> )
OT	vétéran ( <i>old timer</i> )
PSE	s'il vous plaît ( <i>please</i> )
PWR	puissance ( <i>power</i> )
R	reçu ( <i>received</i> )
RPRT	rapport d'écoute ( <i>report</i> )
RPT	répétez ( <i>repeat</i> )
RIG	utilisant ( <i>running</i> ) ou équipement
RTTY	téléimprimeur ( <i>Radio TeleTYpe</i> )
RX ou RCVR	récepteur ( <i>receiver</i> )
SAE	enveloppe auto adressée ( <i>self addressed envelope</i> )
SASE	enveloppe auto adressée et timbrée ( <i>self addressed stamped envelope</i> )
SHACK	pièce où se trouve la station ( <i>schack</i> )
SIGS	signal ou signaux
SKED	rendez-vous ( <i>schedule</i> )
SN	bientôt ( <i>soon</i> )
SRI	désolé ( <i>sorry</i> )
SSB	modulation à Bande Latérale Unique (BLU) ( <i>Single Side Band</i> )
SSTV	télévision à balayage lent ( <i>Slow Scan TeleVision</i> )
STN	station
SWOF	mauvais opérateur (= "switch with other feet")
TCVR ou XCVR	émetteur-récepteur ( <i>transceiver</i> )
TNX ou TKS	merci ( <i>thanks</i> )
TU	merci ( <i>thank you</i> )
TX ou XMTR	émetteur ( <i>transmitter</i> )
UR	votre ( <i>your</i> )
VY	beaucoup ( <i>very</i> )
WA	mot après ( <i>word after</i> ) (s'emploie lors de demande de répétition)
WB	mot après ( <i>word before</i> ) (s'emploie lors de demande de répétition)
WID	avec ( <i>with</i> )
WKD	( <i>worked</i> )
WL	( <i>well ou will</i> )
WX	conditions atmosphériques ( <i>weather</i> )
XYL	épouse
YL	jeune femme ou opératrice ( <i>young lady</i> )
73	salutations, amitiés
88	sentiments affectueux, baisers



### Le rapport RST

En plus des éléments sur la lisibilité et la force des signaux, en télégraphie (en CW), et en RTTY on donne également une appréciation sur la tonalité. Nous aurons donc :

**R** pour la lisibilité des signaux (*readability*) :

- 1 = non lisible
- 2 = à peine lisible
- 3 = difficilement lisible
- 4 = lisible sans difficulté
- 5 = parfaitement lisible

**S** pour la force du signal (*signal strength*) :

- |                                |   |             |
|--------------------------------|---|-------------|
| 1 = signal à peine perceptible | = | 0,2 $\mu$ V |
| 2 = signal très faible         | = | 0,4 $\mu$ V |
| 3 = signal faible              | = | 0,8 $\mu$ V |
| 4 =                            | = | 1,6 $\mu$ V |
| 5 =                            | = | 3 $\mu$ V   |
| 6 = bon signal                 | = | 6 $\mu$ V   |
| 7 = signal assez fort          | = | 12 $\mu$ V  |
| 8 = signal fort                | = | 25 $\mu$ V  |
| 9 = signal très fort           | = | 50 $\mu$ V  |

Notez que l' IARU a défini (en 1978) un niveau de référence S9 différent en HF et en VHF-UHF. En décimétrique, la référence S9 est équivalente à un signal de **50  $\mu$ V/50 ohms** soit -73 dBm., et un point S correspond à 6 dB, d'où les valeurs données ci-dessus.

Au delà de S9 on donne le nombre de dB au dessus de S9, on parle ainsi par exemple de S9 + 10 pour dire que le signal est 10 dB au dessus de S9. L'étalonnage des S-mètres des transceivers est assez imprécise. On peut tout au plus recalibrer l'appareil pour que S9 corresponde bien à S9, mais on ne peut pas corriger la non-linéarité du S-mètre. Il faudra donc parfois "pondérer" la lecture faite au S mètre.

**T** pour la tonalité (*tone*) qui n'est donnée qu'en télégraphie (en CW) et en RTTY :

- 1 = courant alternatif brut
- 2 = courant alternatif musical
- 3 = courant redressé instable
- 4 = courant redressé stable
- 5 = courant continu presque bien filtré
- 6 = courant filtré avec traces de ronflement
- 7 = tonalité presque pure
- 8 = tonalité presque parfaite
- 9 = tonalité parfaite

La tonalité peut parfois être suivie d'une lettre : **X** signifie tonalité cristalline, **C** signifie pialement (*chirp*), et **K** signifie claquement (*clicks*).

Dans les rapports, et en télégraphie, le chiffre 9 est souvent remplacé par la lettre N (comme **Nine**) et 0 par T. Donc "599" se tapera "5NN".

Essayez de donner un rapport aussi significatif que possible, si vous comprenez tout donnez **59**. Si vous devez demander la répétition ou que vous devez deviner le message, et que le signal est faible donnez **42**. Et n'hésitez pas à donner **31** même en devinant vous n'êtes pas sûr d'avoir compris. Ne suivez pas le mauvais exemple de ceux qui, durant les contests, donnent systématiquement "59" ou "599" et cela malgré qu'ils ont dû faire répéter plusieurs fois l'indicatif par exemple

## Les conditions de travail

Faut-il vraiment une beam, un pylône, et une Vé inversé pour faire du décimétrique ? Faut-il vraiment avoir le dernier transceiver haut de gamme avec DSP, et avec toutes les options ? Faut-il vraiment un linéaire ?

Je vous donnerais ici une réponse de Normand : **NON**, non car il ne faut pas tout cela si vous voulez expérimenter, si vous voulez vous amuser, mais **OUI**, oui, il faut tout cela si vous voulez vous comparer au "top" niveau des contesteurs en Belgique et dans le monde, OUI il vous faut cela si vous voulez devenir un fou de DX

Avec des petits moyens vous pouvez réaliser de belles choses. Vous pouvez par exemple réaliser un dipôle pour la bande des 80 m avec du fil électrique ordinaire(2,5 mm<sup>2</sup>) 3 isolateurs découpés dans un vieux morceau de plexiglas et un petit transceiver tout simple. Un tel dipôle placé près du sol (supposons que ce dipôle pour 80m soit placé entre 6 et 10 mètres du sol) possède un angle de départ relativement élevé, et "tire" plutôt le ciel. Avec une telle installation vous pourrez contacter pratiquement tous les pays d' Europe. Il suffira d'être présent et d'appeler au moment où la propagation est favorable.

Une autre antenne bon marché est une verticale réalisée par exemple au départ d'un tube en aluminium de 2,5 m, maintenu par des fil en nylon et isolé de la terre par une sous-tasse. Il vous faudra encore un plan de masse que vous réaliserez à l'aide de 4 morceaux de fil de 2,5 m chacun. Une telle antenne a un angle de départ relativement bas sur l'horizon et permet de faire du DX en 20 m. Bien sûr si vous essayer de contacter une Dx-pédition il vous faudra appeler plusieurs fois et surtout ne pas abandonner ...

Dans le cas où vous ne savez pas monter un dipôle ou une antenne verticale, il reste la possibilité de construire une antenne loop magnétique. Pour les bandes de 10 à 20 m, vous utiliserez un morceau de tube en cuivre d'une longueur de 2,20 m replié en forme de cercle, avec une capacité d'accord et un système d'attaque convenables. Avec un diamètre de 70 cm environ, c'est idéalement le type d'antenne que l'on peut mettre à l'intérieur.

Mais vous pouvez aussi laissez travailler votre imagination, vous pouvez travailler avec un long fil (même si votre long fil ne fait que 10 mètres !), un fil de clôture, une gouttière en zinc, ou utiliser un cerf-volant pour faire une antenne (plus ou moins) verticale pour la bande des 160 m ou 80 m , ...

Il faut toujours utiliser la puissance minimum possible pour réaliser le contact. Même en condition "QRP" (= moins de 5 Watts), il est possible de réaliser de beaux contacts, il faut simplement être présent au bon moment. Les connaissances des mécanismes de la propagation ionosphérique sont donc indispensables. Et puisque 5 Watts suffisent, il va sans dire que les 100 Watts que fournit habituellement tous les transceivers sont amplement suffisant.

Mais si vous voulez contacter les expéditions, si vous voulez avoir plus de chance d'être entendu par les stations DX, si vous voulez participer au contest, alors il faudra une installation d'antenne plus performante, et peut-être un peu plus de puissance.

# Les réglages d'une station

Nous allons à présent nous attarder aux réglages d'une station de radioamateur.

Tout d'abord le **réglage de la modulation**. On entend en effet trop souvent de mauvaises modulations en SSB. Il est impératif de vérifier de temps à autre le réglage du gain micro et du compresseur de modulation si vous en utilisez un. Généralement l'aiguille doit rester dans la plage d' ALC, faites un test en prononçant la phrase classique "HALLO CQ, CQ HALLO TEST 123" (mais ça marche avec d'autres phrases aussi ...). Vous trouverez dans votre manuel plus d'informations à ce sujet.

Avec un gain micro trop élevé vos correspondants entendront tout ce qui se passe en arrière plan dans votre shack. Pire encore si votre gain micro est largement trop élevé vous aurez de la distorsion et vous causerez du "splatter".

Le réglage de la modulation est également important lorsque vous opérez la station d'un autre radioamateur, ou lors des contests : le micro n'est peut être pas le micro d'origine, la façon de tenir le micro et le niveau sonore de la voix est différent d'un opérateur à l'autre, il faut donc corriger la modulation pour chaque opérateur.

Les **transceivers modernes à transistors** sont munis de circuits à large bande, il n'est pas nécessaire de les accorder lorsqu'on change de bande, il en va tout autrement si le transceiver est équipé de tubes.

**Réglage des transceivers à tubes et des linéaires à tubes** : Ces équipements disposent d'un circuit de sortie constitué par un filtre (souvent un filtre en pi). La self est généralement commutée par le commutateur de bande. Le condensateur variable d'entrée est appelé TUNE, le condensateur variable de sortie est généralement appelé LOAD.

Le condensateur TUNE forme avec la self un circuit résonnant qui doit être accordé sur la fréquence à utiliser. On ajustera toujours le condensateur **TUNE pour un minimum de courant d'anode** (ou courant de plaque ou  $I_p$ ). Lorsqu'on règle le TUNE, on doit nécessairement mettre le multimètre incorporé au transceiver sur la position  $I_p$  et chercher le "dip" c-à-d le minimum !

Le condensateur LOAD ensemble avec la self et le condensateur TUNE veille à la transformation de l'impédance élevée du circuit d'anode vers l' impédance de votre système d'antenne (idéalement  $50 \pm j0$  ohms). Une petite désadaptation peut être rattrapée en corrigeant le condensateur LOAD. On ajustera toujours le condensateur **LOAD pour un maximum de puissance de sortie**.

Un linéaire possède aussi un réglage d'ALC, il s'agit d'une tension de commande fournie par le linéaire et qui limite la puissance de sortie du transceiver au minimum nécessaire. Habituellement un linéaire de 1 ou 2 kW a besoin d'une puissance d'attaque de 40 à 80 Watts alors que les transceivers fournissent généralement 100 ou 150 Watts. L' ALC est donc une boucle de contrôle. Le réglage de l' ALC est relativement délicat lors de la première mise en service. Si la tension d' ALC n'est pas assez élevée, le linéaire fournira toute sa puissance et parfois beaucoup trop, par contre si la tension d' ALC est trop forte le linéaire ne donnera pas assez de puissance...

Un **coupleur d'antenne** possède 3 réglages: une self commutable ou réglable de façon continue (cas du transmatch), un condensateur d'entrée appelé TUNE et un condensateur de sortie appelé LOAD. La procédure est la suivante :

Dans le cas d'un coupleur du type "transmatch" :

1. on mettra d'abord les condensateurs TUNE et LOAD à mi-course
2. on ajustera la self pour un minimum de SWR
3. on corrigera le condensateur TUNE pour obtenir un minimum de SWR
4. on corrigera le condensateur LOAD pour obtenir un minimum de SWR
5. on réajustera la self, puis à nouveau TUNE, puis à nouveau LOAD, etc ...

Dans le cas d'un coupleur en pi :

1. on mettra le bouton de bande sur la bonne position
2. on mettra d'abord les condensateurs TUNE et LOAD à mi-course
3. on corrigera le condensateur TUNE pour obtenir un minimum de SWR

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

4. on corrigera le condensateur LOAD pour obtenir un minimum de SWR
5. on réajustera à nouveau TUNE, puis à nouveau LOAD, etc ...

Il est vivement conseillé de faire un petit tableau qui reprend les positions standards, ceci permettra de se mettre approximativement dans la bonne position, l'accord précis se fera donc plus rapidement. Voici un exemple d'un tel tableau, les chiffres sont factices !

	TCVR		LINEAIRE		COUPLEUR		ANTENNE
	TUNE	LOAD	TUNE	LOAD	TUNE	LOAD	
160 m	8	9,5	---	---	7	7,3	dipôle 160 m
80 m	7	9	6,5	8	6	7	W3DZZ
40 m	6	9	6	7,2	6	7,5	W3DZZ
30 m	5	5	6	7	5,5	8	W3DZZ
20 m	7	9	6,5	8	5,2	7,5	beam
17 m	5,5	8,5	6	7,1	5,3	6,5	beam
15 m	6	9	5,4	6	5	6,8	beam
12m	4	7	4	5,5	4,2	6,5	beam
10m	2,5	5	3	4,5	3,3	6	beam

En pratique lorsque vous serez devant une station et voudrez changer de bande, que faut-il faire ? Tout d'abord ne pas paniquer et ensuite utiliser de façon rigoureuse la procédure suivante :

1. mettre le **linéaire sur stand-by**, commuter sur la nouvelle bande, mettre les réglages de TUNE et de LOAD sur les positions repérées (voir ci-dessus). Si aucun repérage n'est fait, mettez les réglages de TUNE et de LOAD à mi-course.
2. mettre le **coupleur d'antenne** sur la position approximative, ici aussi si aucun repérage n'est fait, mettez les réglages de TUNE et de LOAD à mi-course.
3. mettre le **transceiver** sur la nouvelle bande de fréquence (au milieu de la bande CW ou SSB et là où il n'y a pas de qso)
4. s'il s'agit d'un transceiver à tubes : accorder TUNE pour un minimum de courant d'anode ("Ip") et LOAD pour un maximum de puissance ("RF")
5. ajuster le **coupleur d'antenne** pour un SWR minimum
6. vérifier encore une fois l'accord du transceiver à tube
7. mettre le **linéaire en service** et ajuster TUNE pour un minimum de courant d'anode ("Ip") et LOAD pour un maximum de puissance ("RF")

Dans tous les cas **il faut s'entraîner à faire ces manipulations assez rapidement**, régler un transceiver, un coupleur d'antenne ou un linéaire ne doit pas durer plus de 10 secondes. Si vous n'arrivez pas facilement à faire les réglages laissez reposer le transceiver (ou le linéaire) pendant quelques secondes (pratiquement le même temps que vous l'avez fait "souffrir"). Un réglage difficile est toujours le signe d'une désadaptation importante de votre système d'antenne.


D'une façon générale, mais surtout en contest, il est conseillé de vérifier de temps à autre

- le **courant plaque Ip du transceiver** : un Ip qui ne correspond pas au dip est le signe d'un mauvais réglage du TUNE et d'un mauvais rendement
- le **courant plaque Ip** et le **courant grille Ig du linéaire** : un Ig trop important est le signe d'une désadaptation de l'antenne ou mieux dit, du système antenne + ligne de transmission + coupleur d'antenne. La boucle d' ALC tend à maintenir la puissance constante et demande plus de puissance au transceiver et comme le Ig est proportionnel à la puissance d'entrée du linéaire, le Ig augmente... cqfd
- le **SWR** du système d' antenne, un SWR inférieur à 1,5 est considéré comme acceptable
- et la **puissance de sortie**

## Les cartes QSL

Nous avons déjà parlé des cartes QSL dans la 1ère partie, tout ce que nous avons dit reste valable. Rappelons que le format recommandé est de 9 x 14 cm, et que le poids du papier doit être compris entre 190 et 250 gr/m<sup>2</sup>.

Mais voyons maintenant comment se présentera une carte QSL pour une station complète qui opérerait en décimétrique et en VHF-UHF:

	<h1>ON4TT</h1>				
	nom prénom - adresse - ville - BELGIUM REGION 1 - ZONE CQ 14 - ITU 27 - JO20EU - 50 m asl				
To RADIO:					
DATE	UTC	BAND	MODE	RST	
Remark :					
EQUIPMENT : TS-850S + 600 Watts linear amplifier KT34XA ant. on a 24 m tower + inverted Vee for 40 and 80 m band FT736-R + PA 150 W on 2m and 80 W on 70 cm - 12 el for 2m + 19 el for 70 cm + vertical on 18m height tower					
<b>PSE / TNX QSL DIRECT OR VIA BUREAU</b>					

Remarquez principalement qu'après votre indicatif, nom et adresse apparaissent:

- la REGION : L' ITU et l' IARU ont classé l'Europe, l'Afrique, la CEI (l'ex-URSS) et une partie des pays du Moyen Orient dans la **Région 1**
- la ZONE il y a deux zones : la zone CQ (ou WAZ) et la zone ITU. La Belgique est dans la zone **CQ 14** et dans la zone **ITU 27**. Ces zones sont importantes pour les contests.

Vous pouvez envoyer vos cartes QSL par le service postal ordinaire. Vous pouvez louer une boîte postale et demander qu'on vous envoie vos QSL à cette boîte postale. Mais toutes ces solutions sont relativement onéreuses. Pour éviter ces frais, l'U.B.A. et la plupart des associations étrangères proposent un service QSL à leurs membres. Les bureaux QSL envoient les QSL groupée à des tarifs beaucoup moins chers. Le tri, le groupement et l'envoi prennent un peu plus de temps.

Il n'est pas nécessaire d'indiquer le PO Box du bureau, en effet, une carte envoyée par un américain par exemple, arrive au bureau QSL américain, le préposé au bureau qui fait le tri met toutes les QSL pour "ON" dans la même "boite", et il sait bien où il doit envoyer les cartes QSL pour la Belgique. Il est donc tout à fait superflu de mettre plus que "QSL VIA BUREAU"

Notez que **seul** le bureau QSL de l' U.B.A., membre de l' IARU, est reconnu par les autres associations qui sont membres de l' IARU.

Dans certains pays les membres de l' association de radioamateurs doivent parfois payer ce service de façon séparée, et apposer parfois des petites vignettes ou des timbres spéciaux sur les cartes QSL.

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

C'est John Devoldere, ON4UN avec un bureau de tri installé au Pays Bas, qui s'occupe des QSL sortantes et entrantes. Voici les chiffres pour l'année 1998 :

QSL venant des membres via le QSL Manager de la section	1061 kg ± 350.000 QSL
QSL vers les sections UBA	801 kg ± 260.000 QSL

(1 kg de cartes QSL ≈ 325 cartes QSL)

L'UBA paie ce triage de cartes QSL à la firme hollandaise, mais pour limiter les frais, on demande à tous les QSL manager des sections de trier les cartes selon une liste (voir plus loin). Toutefois on ne pas demander au QSL manager de section de trier "gratuitement" quelques milliers de QSL, on demande donc à chaque membre UBA qui fait appel au service QSL de pré-trier ses cartes. le travail du QSL manager de section est alors faciliter, il ne lui restera plus qu'à regrouper les paquets.

Vous entourerez alors votre paquet au moyen d'un élastique. Si le paquet est volumineux, vous pouvez aussi regrouper toutes les cartes vers un pays précis au moyen d'un élastique. Si votre paquet est vraiment volumineux, vous pouvez utiliser une boîte en carton pour y mettre toutes vos QSL. En cas de doute, consultez le QSL-manager de votre section.

Voici la liste des pays DXCC pour laquelle l'expédition des QSL est assurée (référence CQ-QSO janvier 1999):

Préfixe	Pays
3A	Monaco
3B	Mauritius
3D2	Fiji
3DA	Swaziland
4J-4K	Azerbadjan
4P-4S	Sri lanka
4U1ITU	International amateur radio club
4X,4Z	Israel
5B	Cyprus
5H	Tanzania
5N-5O	Nigeria
5W	Western Samoa
5X	Uganda
5Y-5Z	Kenya
6V-6W	Senegal
6Y	Jamaica
7P	Lesotho
7T-7Y	Algeria
8P	Barbados
8R	Guyana
9A	Croatia
9G	Ghana
9H	Malta
9I-9J	Zambia
9K	Kuwait
9L	Sierra Leone
9M	Malaysia
9V	Singapore
9Y-9Z	Trinidad & Tobago
A2,8O	Botswana
A3	Tonga
A4	Oman
A7	Qatar
A9	Bahrain
AP-AS	Pakistan
BA-BZ	China

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

BV	Taiwan
C3	Andorra
C5	Gambia
C6	Bahamas
C8-C9	Mozambique
CA-CE,XQ-XR	Chile
CM,C0,T4	Cuba
CN	Morocco
CP	Bolivia
CQ-CU	Portugal
CV-CX	Uruguay
DA-DR	Germany
DU-DZ, 4D-41	Philippines
EA-EH, AM-AO	Spain
EI-EJ	Ireland
EL, 5L-5M	Liberia
EP, 9B-9D	Iran
ER	Moldova
ES	Estonia
ET, 9E-9F	Ethiopia
EU-EW	Belarus
EX	Kyrgyzstan
EY	Tajikistan
EZ	Turkmenistan
F,HW-HY,TK,TM,TO-TQ	France
FK	New caledonia
FO	French polynesia
G, M, 2A-2Z	United kingdom
H4	Solomon Islands
HA,HG	Hungary
HB,HE	Switzerland
HB0	Liechtenstein
HC-HD	Ecuador
HH,4V	Haiti
HI	Dominicana
HJ-HK,5J-5K	Colombia
HL,DS-DT	Republic of korea
HL9	
HO-HP,H3	Panama
HQ-HR	Honduras
HS,E2	Thailand
I	Italy
J2	Djibouti
J3	Grenada
J7	Dominica
JA-JS,7J-7N,8J.8N	Japan
JT-JV	Mongolia
JY	Jordan
KG4	USA
KH2	USA
KH3	USA
KH4	USA
KH6-7	USA
KL7-8	USA
KP2	USA
KP3-4	USA
LA-LN,JW-JX,3Y	Norway

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

LO-LW,AY-AZ,L2-L9	Argentina
LX	Luxembourg
LY	Lithuania
LZ	Bulgaria
OA-OC,4T	Peru
OD	Lebanon
OE	Austria
OF-OJ	Finland
OK-OL	Czech Republic
OM	Slovakia
ON-OT	Belgium
OU-OZ	Denmark
OY	Faroe Islands
P2-P3	Papua New Guinea
P4	Aruba
PA-PI	Netherlands
PJ	Netherlands Antilles
PP-PY,ZV-ZZ	Brazil
PZ	Suriname
R,UA-UI	Russia
S2-S3	Bangladesh
S5	Slovenia
SA-SM,7S,8S	Sweden
SN-SR,HF,3Z	Poland
SU	Egypt
SV-SZ,J4	Greece
SWL USA	Usa
T7	San marino
T9	Bosnia & Herzegovina
TA-TC,YM	Turkey
TF	Iceland
TG,TD	Guatemala
TI,TE	Costa Rica
TR	Gabon
TU	Ivory Coast
TZ	Mali
UJ-UM	Uzbekistan
UN-UQ	Kazakhstan
UR-UZ,EM-EO	Ukraine
V2	Antigua & Barbuda
V3	Belize
V5	Namibia
V7	Marshall Islands
V8	Brunei
VE,V0,VY	Canada
VE1,VE9,VEO,VY2	Canada
VE2	Canada
VE3	Canada
VE4	Canada
VE5	Canada
VE6	Canada
VE7	Canada
VE8	Canada
VK1	Australia
VK2	Australia
VK3	Australia
VK4	Australia



## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

VK5	Australia
VK6	Australia
VK7	Australia
VK8	Australia
VK9-0	Australia
VO	Canada
VP2E	Anguilla
VP2M	Montserrat
VP2V	British Virgin Islands
VP5	Turks & Caicos Islands
VP8	Falkland Islands
VP9	Bermuda
VQ9	British Indian Ocean Territory
VR2	Hong kong
VT-VW	India
VY1	Canada
W0, A0, K0, N0	USA
W1, A1, K1, N1	USA
W2, A2, K2, N2	USA
W3, A3, K3, N3	USA
W4, A4, N4, W4	USA
W5, A5, K5, N5	USA
W6, A6, K6, N6	USA
W7, A7, K7, N7	USA
W8, A8, K8, N8	USA
W9, A9, K9; N9	USA
WA-WZ4,AA-AK4,KA-KZ4,NA-NZ4	USA
XA-XI,4A-4C,6D-6J	Mexico
XT	Burkina Faso
XY-XZ	Myanmar
YB-YE,8A-8I	Indonesia
YI,HN	Iraq
YJ	Vanuatu
YK,6C	Syria
YL	Latvia
YN,HT	Nicaragua
YO-YR	Romania
YS	El Salvador
YT-YU,YZ,4N-4O	Yugoslavia
YV-YY,4M	Venezuela
Z2	Zimbabwe
Z3	Former Yugoslav Republic of Macedonia
ZA	Albania
ZB	Gibraltar
ZC4	British forces Cyprus
ZD8	Ascension Island
ZF	Cayman Islands
ZL-ZM	New Zealand
ZP	Paraguay
ZR-ZU	South africa

Notez que dans certains cas vous pouvez mettre ensemble toutes les cartes QSL. Par exemple toutes les cartes EA1, EA2, EA3, EA4, EA5, EA6, EA7, EA8 et EA9.

Dans d'autres cas il faut regrouper les cartes par numéro, par exemple il faut regrouper tous les W0, WA0, WB0, ...N0, K0 en un paquet, tous les W1, WA1, WB1, ... N1, K1 en un autre paquet ...

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

Groupez aussi les K4, W4, A4 avec un suffixe de 2 lettres en un paquet séparé des K4, W4, A4 avec un suffixe de 3 lettres.

Notez bien que            KP4, KV4 et KG4 sont séparés des K4, N4 et W4  
                                 KH6, KC6 et KG4 sont séparés des K6, N6 et W6  
                                 KL7, AL7 et WL7 sont séparés des K7, N7 et W7

Ces procédures sont dues au fait de l'organisation spécifique du bureau QSL de ces pays.

Certaines stations utilisent des "QSL managers", indiquez alors à coté de l'indicatif de la station le mot "VIA" suivi de l'indicatif du QSL manager. Classez cette carte dans le paquet du pays du QSL manager et non dans celui de la station que vous avez contacté.

Vous pouvez aussi parfois contacter des stations avec des préfixes tout à fait bizarre, qui ne figurent pas dans les listes "classiques", dans ce cas ajouter "VIA xx BUREAU" où xx représente le préfixe connu et habituel de ce pays.

Vu le grand nombre de contacts faits durant un contest, il est parfois plus simple de faire imprimer des étiquettes autocollantes par votre ordinateur. Lors du design de vos QSL, veillez à ce que le format des étiquettes disponibles puisse convenir à la présentation de votre carte.

Certains radioamateurs ne sont pas membres d'une association qui possède un bureau QSL dans ce cas le bureau QSL de l'U.B.A. ne peut rien faire et vous devrez envoyer la carte par la poste, ou répondre en utilisant l' IRC que vous recevrez de votre correspondant ! Il en vas de même pour tous pays ne possèdent pas de bureau QSL, actuellement voici la liste des pays sans bureau QSL :

1S	5X	A6	KH7	T3	VR6
3C	7O	D2	KH8	T5	XU
3V	7Q	D4	KH9	T9	XW
3W	8Q	D6	KP1	TJ	XX9
3X	9G	EP	KP5	TL	XZ
3Y	9M6	HZ	P5	TN	YA
5A	9N	KC6	R1MV	TT	ZD0
5H	9Q	KH0	S0	TY	ZD7
5R	9U	KH1	S7	TZ	ZK3
5T	9X	KH4	S9	VP2E	
5U	A5	KH5	T2	VP2M	

Il est donc inutile de déposer une carte QSL pour une station TY dans la case des QSL partantes à votre section, et il est inutile d'espérer recevoir une carte QSL par ce biais. La seule possibilité est l'envoi en direct ou via un QSL-mgr d'un pays reconnu.

En cas de doute, vous pouvez vous adresser au QSL-mgr de votre section.

## Les plans de fréquences HF de l' IARU Région 1

Les plans de fréquences suivants ont été adoptés lors de la dernière réunion IARU à Vienne en février 1999.

Chaque bande est pratiquement divisée en deux segments :

- le segment inférieur qui est exclusivement réservé à la CW, et,
- le segment supérieur qui est utilisé pour la PHONIE et où la CW est également autorisée

La télégraphie (CW) est donc autorisée sur pratiquement l'ensemble de toutes les bandes. La majorité des contacts ont cependant lieu dans le segment inférieur encore appelé "CW only"

Le mot "PHONE" reprend toutes les formes de transmission de la voix humaine. En SSB, en dessous de 10 MHz on utilise généralement la LSB (**L**ower **S**ide **B**and) au dessus de 10 MHz on utilise généralement l' USB (**U**pper **S**ide **B**and)

L'expression "**DIGI**" reprend l'ensemble des modes digitaux, c'est-à-dire la RTTY, l' AMTOR, le PACKET-RADIO, le PACTOR, le CLOVER , le G-TOR et le PSK31. Remarquons que le PACKET-RADIO n'est pas conseillé sur 160m, ni sur 40 m et ni sur 30 m.

L'expression "**SSTV**" comprend également le FACSIMILE.

Dans les bandes 80m et 20 m, il est demandé aux participants aux contests de se limiter aux segments préconisés et indiqués également ci-après.

Les bandes des 30 m, 17 m et 12 m sont rarement utilisées pour les contests.

Ne transmettez pas dans les segments réservés aux balises (BEACONS) !

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

1810 - 1838	CW
1838 - 1840	DIGIMODE EXCEPT PACKET, CW
1840 - 1842	DIGIMODE EXCEPT PACKET, PHONE CW
1842 - 1850	PHONE, CW

3500 - 3510	INTERCONTINENTAL DX CW
3500 - 3560	CW, CONTEST PREFERRED SEGMENT CW
3560 - 3580	CW
3580 - 3590	DIGIMODE, CW
3590 - 3600	DIGIMODE (PACKET PREFERRED), CW
3600 - 3620	PHONE, DIGIMODE, CW
3600 - 3650	PHONE, CONTEST PREFERRED SEGMENT PHONE, CW
3650 - 3775	PHONE, CW
3700 - 3800	PHONE, CONTEST PREFERRED SEGMENT PHONE, CW
3730 - 3740	SSTV & FAX, PHONE, CW
3775 - 3800	INTERCONTINENTAL DX PHONE, CW

7000 - 7035	CW
7035 - 7040	DIGIMODE EXCEPT PACKET, SSTV, FAX, CW
7040 - 7045	DIGIMODE EXCEPT PACKET, SSTV, FAX, PHONE, CW
7045 - 7100	PHONE, CW

10100 - 10140	CW
10140 - 10150	DIGIMODE EXCEPT PACKET , CW

14000 - 14070	CW
14000 - 14060	CW, CONTEST PREFERRED SEGMENT CW
14070 - 14089	DIGIMODE, CW
14089 - 14099	DIGIMODE (NON-AUTOMATIC PACKET RPREFERRED), CW
14099 - 14101	<b>IBP (BEACONS)</b>
14101 - 14112	DIGIMODE (STORE AND FORWARD PREFERRED), PHONE, CW
14112 - 14125	PHONE, CW
14125 - 14300	PHONE, CONTEST PREFERRED SEGMENT PHONE, CW
14230	CALLING FREQUENCY SSTV & FAX
14300 - 14350	PHONE, CW

18068 - 18100	CW
18100 - 18109	DIGIMODE, CW
18109 - 18111	<b>IBP (BEACONS)</b>
18111 - 18168	PHONE, CW

21000 - 21080	CW
21080 - 21100	DIGIMODE, CW
21100 - 21120	DIGIMODE (PACKET PREFERRED), CW
21120 - 21149	CW
21149 - 21151	<b>IBP (BEACONS)</b>
21151 - 21450	PHONE, CW
21340	CALLING FREQUENCY SSTV & FAX

24900 - 24920	CW
24920 - 24929	DIGIMODE, CW
24929 - 24931	
24931 - 24990	PHONE, CW

28000 - 28050	CW
28000 - 28120	DIGIMODE, CW

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

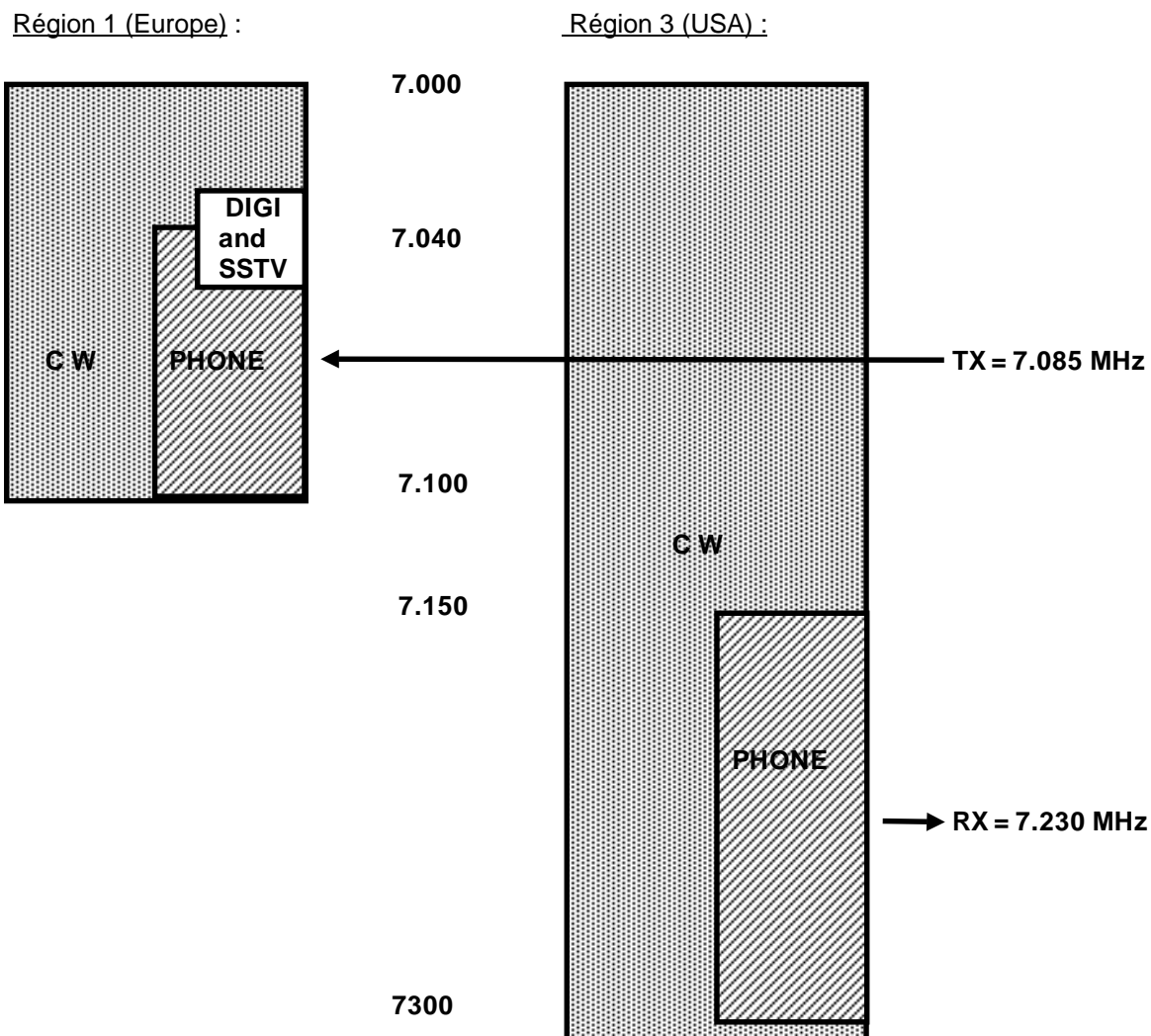
---

28120 - 28150	DIGIMODE (PACKET PREFERRED), CW
28150 - 28190	CW
28190 - 28199	REGIONAL TIME SHARED IBP
28199 - 28201	WORLD WIDE TIME SHARED IBP
28201 - 28225	CONTINUOUS-DUTY IBP
28225 - 29200	PHONE, CW
28680	CALLING FREQUENCY SSTV & FAX
29200 - 29300	DIGIMODE (NBFM PACKET), PHONE, CW
29300 - 29510	SATELLITE DOWN-LINK
29510 - 29700	PHONE, CW

## Le travail en "split"

Deux raisons essentielles amènent les radioamateurs à travailler en split.

La première est l'incompatibilité des plans de fréquences, le cas typique concerne les liaisons USA Europe en phonie sur 40 m. Si on compare les deux plans de fréquences un contact phonie semble impossible, sauf si la station européenne transmet par exemple sur 7.085 et qu'elle écoute sur 7.230. Dans ce cas elle appellera en disant **"CQ CQ from ON7PC ON7PC listening on two three zero"** . Cette forme d'expression permet d'éviter toute confusion. Penser à "seven thousand two hunderd thirty" qui pourrait être confondu avec seven thousand two hunderd thirteen", etc ... En travaillant ainsi chacune des stations transmet dans le segment qui lui est alloué légalement !



Durant les DX-péditions, le trafic en split, tant en télégraphie qu'en téléphonie, est également intéressant, pour permettre à un "network coordinator" d'entendre correctement la station DX, sans entendre les autres stations et le "brouhaha" qu'elles occasionnent. Il n'y a pas de convention stricte, l'écart entre les fréquences peut alors varier de 1 à 5 kHz en télégraphie et jusqu'à 20 kHz en phonie.

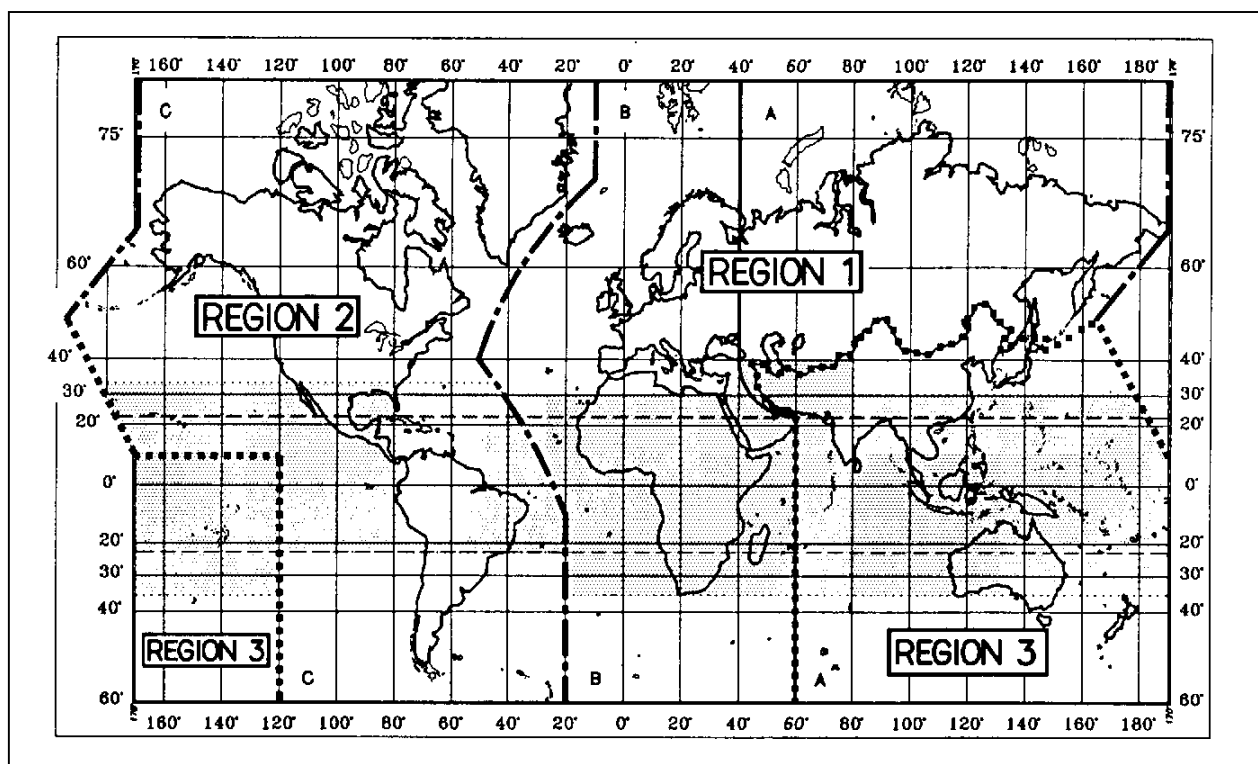
## Le "sked"

Le "sked" est l'abréviation de "schedule". Fixer un sked c'est convenir d'une heure bien précise, et d'une fréquence pour établir un contact. Il s'agit le plus souvent d'un contact régulier. Lorsqu'on fixe un sked il est important de le respecter. On mettra donc sa station en fonctionnement quelques minutes avant le sked, on vérifiera son bon fonctionnement, on balayera la fréquence de part et d'autre de la fréquence qu'on a convenu et EXACTEMENT à l'heure convenue on signalera sa présence. Si le correspondant n'est pas là, on recommencera quelques minutes plus tard (disons 5 minutes).

## Les Régions UIT

Pour l'allocation des fréquences le monde a été divisé en 3 régions

- la Région 1 comporte l'Europe, l'Afrique, le Moyen Orient, une partie de la Turquie, et une partie de la Russie
- la Région 2 comporte l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud
- la Région 3 comporte l'Asie, l'Océanie, l'autre partie de la Turquie et l'autre partie de la Russie



## Allocation internationale des préfixes

L'Union Internationale des Télécommunications (UIT), en tant qu'organisme suprême, a attribué des groupes de préfixes à chacun des pays.

Chaque administration des PTT peut alors fixer, à l'intérieur de ce groupe de préfixe, ses propres règles pour l'attribution des indicatifs.

Ainsi le groupe ONA à OTZ a été attribué par l'UIT à la Belgique et le ministère des communications belge ou son délégué (c.-à-d. l'IBPT) a attribué les indicatifs ON2 aux radioamateurs aspirants radiotéléphonistes, les ON1 aux radiotéléphonistes et les ON4, 5, 6, 7 aux radiotélégraphistes.

Cette liste permettra peut-être de retrouver le pays correspondant à un préfixe spécial que vous n'auriez pas pu identifier à l'aide des autres listes.

### 1. Classification par préfixe

2AA-2ZZ	Great Britain & North Ireland	5VA-5VZ	Togo
3AA-3AZ	Monaco	5WA-5WZ	Western Samoa
3BA-3BZ	Mauritius	5XA-5XZ	Uganda
3CA-3CZ	Equatorial Guinea	5YA-5ZZ	Kenya
3DA-3DM	Swaziland	6AA-6BZ	Egypt
3DN-3DZ	Fiji	6CA-6CZ	Syria
3EA-3FZ	Panama	6DA-6JZ	Mexico
3GA-3GZ	Chile	6KA-6NZ	Korea (South)
3HA-3UZ	China	6OA-6OZ	Somalia
3VA-3VZ	Tunisia	6PA-6SZ	Pakistan
3WA-3WZ	Vietnam	6TA-6UZ	Sudan
3XA-3XZ	Guinea	6VA-6WZ	Senegal
3YA-3YZ	Norway	6XA-6XZ	Madagascar
3ZA-3ZZ	Poland	6YA-6YZ	Jamaica
4AA-4CZ	Mexico	6ZA-6ZZ	Liberia
4DA-4IZ	Philippines	7AA-7IZ	Indonesia
4JA-4KZ	Azerbadjan	7JA-7NZ	Japan
4LA-4LZ	Georgia	7OA-7OZ	South Yemen
4MA-4MZ	Venezuela	7PA-7PZ	Lesotho
4NA-4OZ	Serbia	7QA-7QZ	Malawi
4PA-4SZ	Sri Lanka	7RA-7RZ	Algeria
4TA-4TZ	Peru	7SA-7SZ	Sweden
4UA-4UZ	United Nations	7TA-7YZ	Algeria
4VA-4VZ	Haiti	7ZA-7ZZ	Saudi Arabia
4WA-4WZ	North Yemen	8AA-8IZ	Indonesia
4XA-4XZ	Israel	8JA-8NZ	Japan
4YA-4YZ	INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION	8OA-8OZ	Botswana
4ZA-4ZZ	Israel	8PA-8PZ	Barbados Is.
5AA-5AZ	Libya	8QA-8QZ	Maldivs Is.
5BA-5BZ	Cyprus	8RA-8RZ	Guyana
5CA-5GZ	Morocco	8SA-8SZ	Sweden
5HA-5IZ	Tanzania	8TA-8YZ	India
5JA-5KZ	Colombia	8ZA-8ZZ	Saudi Arabia
5LA-5MZ	Liberia	9AA-9AZ	Croatia
5NA-5OZ	Nigeria	9BA-9DZ	Iran
5PA-5QZ	Denmark	9EA-9FZ	Ethiopia
5RA-5SZ	Madagascar	9GA-9GZ	Ghana
5TA-5TZ	Mauritania	9HA-9HZ	Malta Is.
5UA-5UZ	Niger	9IA-9JZ	Zambia
		9KA-9KZ	Kuwait



## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

9LA-9LZ	Sierra Leone
9MA-9MZ	Malaysia
9NA-9NZ	Nepal
9OA-9TZ	Zaire
9UA-9UZ	Burundi
9VA-9VZ	Singapore
9WA-9WZ	Malaysia
9XA-9XZ	Rwanda
9YA-9ZZ	Trinidad and Tobago
A2A-A2Z	Botswana
A3A-A3Z	Tonga
A4A-A4Z	Oman
A5A-A5Z	Bhutan
A6A-A6Z	United Arab Emirates
A7A-A7Z	Qatar
A8A-A8Z	Liberia
A9A-A9Z	Bahrain
AAA-ALZ	United States of America
AMA-AMO	Spain
APA-ASZ	Pakistan
ATA-AWZ	India
AXA-AXZ	Australia
AYA-AZZ	Argentina
BAA-BZZ	China
C2A-C2Z	Nauru
C3A-C3Z	Andorra
C4A-C4Z	Cyprus
C5A-C5Z	Gambia
C6A-C6Z	Bahamas
C7A-C7Z	WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
C8A-C8Z	Mozambique
CAA-CEZ	Chile
CFA-CKZ	Canada
CLA-CMZ	Cuba
CNA-CNZ	Morocco
COA-COZ	Cuba
CPA-CPZ	Bolivia
CQA-CUZ	Portugal
CVA-CXZ	Uruguay
CYA-CZZ	Canada
D2A-D3Z	Angola
D4A-D4Z	Cape Verde
D5A-D5Z	Liberia
D6A-D6Z	Comoros
D7A-D9Z	Korea (South)
DAA-DRZ	Germany
DSA-DTZ	Korea (South)
DUA-DZZ	Philippines
E2A-E2Z	Thailand
E3A-E3Z	Erithrea
EAA-EHZ	Spain
EIA-EJZ	Ireland
EKA-EKZ	Armenia
ELA-ELZ	Liberia
EMA-EOZ	Ukraine
EPA-EQZ	Iran

ERA-ERZ	Moldavia
ESA-ESZ	Estonia
ETA-ETZ	Ethiopia
EUA-EWZ	Byelorussia
EXA-EXZ	Kyrgystan
EYA-EYZ	Tajiskistan
EZA-EZZ	Turkmenistan
FAA-FZZ	France
GAA-GZZ	Great Britain & North Ireland
H2A-H2Z	Cyprus
H3A-H3Z	Panama
H4A-H4Z	Salomon Is.
H6A-H7Z	Nicaragua
H8A-H9Z	Panama
HAA-HAZ	Hungary
HBA-HBZ	Switzerland
HCA-HDZ	Ecuador
HEA-HEZ	Switzerland
HFA-HFZ	Poland
HGA-HGZ	Hungary
HHA-HHZ	Haiti
HIA-HIZ	Dominican Republic
HJA-HKZ	Columbia
HLA-HLZ	Korea (South)
HMA-HMZ	Korea (North)
HNA-HNZ	Iraq
HOA-HPZ	Panama
HQA-HRZ	Honduras
HSA-HSZ	Thailand
HTA-HTZ	Nicaragua
HUA-HUZ	El Salvador
HVA-HVZ	Vatican City State
HWA-HYZ	France
HZA-HZZ	Saudi Arabia
IAA-IZZ	Italy
J3A-J3Z	Grenada
J4A-J4Z	Greece
J5A-J5Z	Guinea Bissau
J6A-J6Z	St. Lucia
J7A-J7Z	Dominican Republic
J8A-J8Z	St. Vincent and the Grenadines
JAA-JSZ	Japan
JTA-JVZ	Mongolia
JWA-JXZ	Norway
JYA-JYZ	Jordan
JZA-JZZ	Indonesia
KAA-KZZ	United States of America
L2A-L2Z	Argentina
LAA-LNZ	Norway
LOA-LWZ	Argentina
LXA-LXZ	Luxembourg
LYA-LYZ	Lituania
LZA-LZZ	Bulgaria
MAA-MZZ	Great Britain & North Ireland
NAA-NZZ	United States of America
OAA-OCZ	Peru

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

ODA-ODZ	Lebanon
OEA-OEZ	Austria
OFA-OJZ	Finland
OKA-OKZ	Czechoslovakia
OMA-OMZ	Slovakia
ONA-OTZ	Belgium
OUA-OZZ	Denmark
P2A-P2Z	Papua New Guinea
P3A-P3Z	Cyprus
P4A-P4Z	Aruba
P5A-P5Z	Korea (North)
PAA-PIZ	Netherlands
PJA-PJZ	Netherlands Antilles
PKA-POZ	Indonesia
PPA-PYZ	Brazil
PZA-PZZ	Surinam
QAA-QZZ	Q-SIGNALS
RAA-RZZ	Union of Soviet Socialist Republic
S2A-S3Z	Bengladesh
S5A-S5Z	Slovenia
S6A-S6Z	Singapore
S7A-S7Z	Seychelles
S9A-S9Z	Soa Tome & Principe
SAA-SMZ	Sweden
SNA-SRZ	Poland
SSA-SSM	Egypt
SSN-STZ	Sudan
SUA-SUZ	Egypt
SVA-SZZ	Greece
T2A-T2Z	Tuvalu
T3A-T3Z	Kiribati
T4A-T4Z	Cuba
T5A-T5Z	Somalia
T6A-T6Z	Afghanistan
T7A-T7Z	San Marino
T9A-T9Z	Bosnia Hezegovia
TAA-TCZ	Turkey
TDA-TDZ	Guatemala
TEA-TEZ	Costa Rica
TFA-TFZ	Iceland
TGA-TGZ	Guatemala
THA-THZ	France
TIA-TIZ	Costa Rica
TJA-TJZ	Cameroon
TKA-TKZ	France
TLA-TLZ	Central African Republic
TMA-TMZ	France
TNA-TNZ	Congo
TOA-TQZ	France
TRA-TRZ	Gabon
TSA-TSZ	Tunisia
TTA-TTZ	Chad
TUA-TUZ	Ivory Coast
TVA-TXZ	France
TYA-TYZ	Benin
TZA-TZZ	Mali

UAA-UIZ	Union of Soviet Socialist Republic
UJA-UMZ	Uzbekistan
UNA-UQZ	Kazakhstan
URA-UZZ	Ukraine
V2A-V2Z	Antigua
V3A-V3Z	Belize
V4A-V4Z	St Christopher and Nevis
V5A-V5Z	Namibia
V6A-V6Z	Micronesia
V7A-V7Z	Marshall Is.
V8A-V8Z	Brunei Darussalam
VAA-VGZ	Canada
VHA-VNZ	Australia
VOA-VOZ	Canada
VPA-VSZ	Great Britain & North Ireland
VT A-VWZ	India
VXA-VYZ	Canada
VZA-VZZ	Australia
WAA-WZZ	United States of America
XAA-XIZ	Mexico
XJA-XOZ	Canada
XPA-XPZ	Denmark
XQA-XRZ	Chile
XSA-XSZ	China
XTA-XTZ	Burkina Faso
XUA-XUZ	Campuchea
XVA-XVZ	Vietnam
XWA-XWZ	Laos
XXA-XXZ	Portugal
XYA-XZZ	Burma
Y2A-Y9Z	Germany
YAA-YAZ	Afghanistan
YBA-YHZ	Indonesia
YIA-YIZ	Iraq
YJA-YJZ	Vanuata
YKA-YKZ	Syria
YLA-YLZ	Letonia
YMA-YMZ	Turkey
YNA-YNZ	Nicaragua
YOA-YRZ	Romania
YSA-YSZ	El Salvador
YTA-YUZ	Serbia
YVA-YYZ	Venezuela
YZA-YZZ	Serbia
Z2A-Z2Z	Zimbabwe
Z3A-Z3Z	Macedonia
ZAA-ZAZ	Albania
ZBA-ZJZ	Great Britain & North Ireland
ZKA-ZMZ	New Zealand
ZNA-ZOZ	Great Britain & North Ireland
ZPA-ZPZ	Paraguay
ZQA-ZQZ	Great Britain & North Ireland
ZRA-ZUZ	South Africa-Namibia
ZVA-ZZZ	Brazil

**2. Classification par pays**

Afghanistan	T6A-T6Z
Afghanistan	YAA-YAZ
Albania	ZAA-ZAZ
Algeria	7RA-7RZ
Algeria	7TA-7YZ
Andorra	C3A-C3Z
Angola	D2A-D3Z
Antigua	V2A-V2Z
Argentina	AYA-AZZ
Argentina	L2A-L2Z
Argentina	LOA-LWZ
Armenia	EKA-EKZ
Aruba	P4A-P4Z
Australia	AXA-AXZ
Australia	VHA-VNZ
Australia	VZA-VZZ
Austria	OEA-OEZ
Azerbadjan	4JA-4KZ
Bahamas	C6A-C6Z
Bahrain	A9A-A9Z
Barbados Is.	8PA-8PZ
Belgium	ONA-OTZ
Belize	V3A-V3Z
Bengladesh	S2A-S3Z
Benin	TYA-TYZ
Bhutan	A5A-A5Z
Bolivia	CPA-CPZ
Bosnia Hezegovia	T9A-T9Z
Botswana	8OA-8OZ
Botswana	A2A-A2Z
Brazil	PPA-PYZ
Brazil	ZVA-ZZZ
Brunei Darussalam	V8A-V8Z
Bulgaria	LZA-LZZ
Burkina Faso	XTA-XTZ
Burma	XYA-XZZ
Burundi	9UA-9UZ
Byelorussia	EUA-EWZ
Cameroon	TJA-TJZ
Campuchea	XUA-XUZ
Canada	CFA-CKZ
Canada	CYA-CZZ
Canada	VAA-VGZ
Canada	VOA-VOZ
Canada	VXA-VYZ
Canada	XJA-XOZ
Cape Verde	D4A-D4Z
Central African Republic	TLA-TLZ
Chad	TTA-TTZ
Chile	3GA-3GZ
Chile	CAA-CEZ
Chile	XQA-XRZ
China	3HA-3UZ
China	BAA-BZZ

China	XSA-XSZ
Colombia	5JA-5KZ
Columbia	HJA-HKZ
Comoros	D6A-D6Z
Congo	TNA-TNZ
Costa Rica	TEA-TEZ
Costa Rica	TIA-TIZ
Croatia	9AA-9AZ
Cuba	CLA-CMZ
Cuba	COA-COZ
Cuba	T4A-T4Z
Cyprus	5BA-5BZ
Cyprus	C4A-C4Z
Cyprus	H2A-H2Z
Cyprus	P3A-P3Z
Czechoslovakia	OKA-OKZ
Denmark	5PA-5QZ
Denmark	OUA-OZZ
Denmark	XPA-XPZ
Dominican Republic	HIA-HIZ
Dominican Republic	J7A-J7Z
Ecuador	HCA-HDZ
Egypt	6AA-6BZ
Egypt	SSA-SSM
Egypt	SUA-SUZ
El Salvador	HUA-HUZ
El Salvador	YSA-YSZ
Equatorial Guinea	3CA-3CZ
Eritrea	E3A-E3Z
Estonia	ESA-ESZ
Ethiopia	9EA-9FZ
Ethiopia	ETA-ETZ
Fiji	3DN-3DZ
Finland	OFA-OJZ
France	FAA-FZZ
France	HWA-HYZ
France	THA-THZ
France	TKA-TKZ
France	TMA-TMZ
France	TOA-TQZ
France	TVA-TXZ
Gabon	TRA-TRZ
Gambia	C5A-C5Z
Georgia	4LA-4LZ
Germany	DAA-DRZ
Germany	Y2A-Y9Z
Ghana	9GA-9GZ
Great Britain & North Ireland	2AA-2ZZ
Great Britain & North Ireland	GAA-GZZ
Great Britain & North Ireland	MAA-MZZ
Great Britain & North Ireland	VPA-VSZ
Great Britain & North Ireland	ZBA-ZJZ
Great Britain & North Ireland	ZNA-ZOZ
Great Britain & North Ireland	ZQA-ZQZ

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Greece	J4A-J4Z
Greece	SVA-SZZ
Grenada	J3A-J3Z
Guatemala	TDA-TDZ
Guatemala	TGA-TGZ
Guinea	3XA-3XZ
Guinea Bissau	J5A-J5Z
Guyana	8RA-8RZ
Haiti	4VA-4VZ
Haiti	HHA-HHZ
Honduras	HQA-HRZ
Hungary	HAA-HAZ
Hungary	HGA-HGZ
Iceland	TFA-TFZ
India	8TA-8YZ
India	ATA-AWZ
India	VTA-VWZ
Indonesia	7AA-7IZ
Indonesia	8AA-8IZ
Indonesia	JZA-JZZ
Indonesia	PKA-POZ
Indonesia	YBA-YHZ
INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION	4YA-4YZ
Iran	9BA-9DZ
Iran	EPA-EQZ
Iraq	HNA-HNZ
Iraq	YIA-YIZ
Ireland	EIA-EJZ
Israel	4XA-4XZ
Israel	4ZA-4ZZ
Italy	IAA-IZZ
Ivory Coast	TUA-TUZ
Jamaica	6YA-6YZ
Japan	7JA-7NZ
Japan	8JA-8NZ
Japan	JAA-JSZ
Jordan	JYA-JYZ
Kazakhstan	UNA-UQZ
Kenya	5YA-5ZZ
Kiribati	T3A-T3Z
Korea (North)	HMA-HMZ
Korea (North)	P5A-P5Z
Korea (South)	6KA-6NZ
Korea (South)	D7A-D9Z
Korea (South)	DSA-DTZ
Korea (South)	HLA-HLZ
Kuwait	9KA-9KZ
Kyrgystan	EXA-EXZ
Laos	XWA-XWZ
Lebanon	ODA-ODZ
Lesotho	7PA-7PZ
Letonia	YLA-YLZ
Liberia	5LA-5MZ
Liberia	6ZA-6ZZ
Liberia	A8A-A8Z
Liberia	D5A-D5Z

Liberia	ELA-ELZ
Libya	5AA-5AZ
Lituanie	LYA-LYZ
Luxembourg	LXA-LXZ
Macedonia	Z3A-Z3Z
Madagascar	5RA-5SZ
Madagascar	6XA-6XZ
Malawi	7QA-7QZ
Malaysia	9MA-9MZ
Malaysia	9WA-9WZ
Maldives Is.	8QA-8QZ
Mali	TZA-TZZ
Malta Is.	9HA-9HZ
Marshall Is.	V7A-V7Z
Mauritania	5TA-5TZ
Mauritius	3BA-3BZ
Mexico	4AA-4CZ
Mexico	6DA-6JZ
Mexico	XAA-XIZ
Micronesia	V6A-V6Z
Moldavia	ERA-ERZ
Monaco	3AA-3AZ
Mongolia	JTA-JVZ
Morocco	5CA-5GZ
Morocco	CNA-CNZ
Mozambique	C8A-C8Z
Namibia	V5A-V5Z
Nauru	C2A-C2Z
Nepal	9NA-9NZ
Netherlands	PAA-PIZ
Netherlands Antilles	PJA-PJZ
New Zealand	ZKA-ZMZ
Nicaragua	H6A-H7Z
Nicaragua	HTA-HTZ
Nicaragua	YNA-YNZ
Niger	5UA-5UZ
Nigeria	5NA-5OZ
North Yemen	4WA-4WZ
Norway	3YA-3YZ
Norway	JWA-JXZ
Norway	LAA-LNZ
Oman	A4A-A4Z
Pakistan	6PA-6SZ
Pakistan	APA-ASZ
Panama	3EA-3FZ
Panama	H3A-H3Z
Panama	H8A-H9Z
Panama	HOA-HPZ
Papua New Guinea	P2A-P2Z
Paraguay	ZPA-ZPZ
Peru	4TA-4TZ
Peru	OAA-OCZ
Philippines	4DA-4IZ
Philippines	DUA-DZZ
Poland	3ZA-3ZZ
Poland	HFA-HFZ
Poland	SNA-SRZ

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Portugal	CQA-CUZ
Portugal	XXA-XXZ
Q-SIGNALS	QAA-QZZ
Qatar	A7A-A7Z
Romania	YOA-YRZ
Rwanda	9XA-9XZ
Salomon Is.	H4A-H4Z
San Marino	T7A-T7Z
Saudi Arabia	7ZA-7ZZ
Saudi Arabia	8ZA-8ZZ
Saudi Arabia	HZA-HZZ
Senegal	6VA-6WZ
Serbia	4NA-4OZ
Serbia	YTA-YUZ
Serbia	YZA-YZZ
Seychelles	S7A-S7Z
Sierra Leone	9LA-9LZ
Singapore	9VA-9VZ
Singapore	S6A-S6Z
Slovakia	OMA-OMZ
Slovenia	S5A-S5Z
Soa Tome & Principe	S9A-S9Z
Somalia	6OA-6OZ
Somalia	T5A-T5Z
South Africa-Namibia	ZRA-ZUZ
South Yemen	7OA-7OZ
Spain	AMA-AMO
Spain	EAA-EHZ
Sri Lanka	4PA-4SZ
St Christopher and Nevis	V4A-V4Z
St. Lucia	J6A-J6Z
St. Vincent and the Grenadines	J8A-J8Z
Sudan	6TA-6UZ
Sudan	SSN-STZ
Surinam	PZA-PZZ
Swaziland	3DA-3DM
Sweden	7SA-7SZ
Sweden	8SA-8SZ
Sweden	SAA-SMZ
Switzerland	HBA-HBZ
Switzerland	HEA-HEZ
Syria	6CA-6CZ
Syria	YKA-YKZ

Tajiskistan	EYA-EYZ
Tanzania	5HA-5IZ
Thailand	E2A-E2Z
Thailand	HSA-HSZ
Togo	5VA-5VZ
Tonga	A3A-A3Z
Trinidad and Tobago	9YA-9ZZ
Tunisia	3VA-3VZ
Tunisia	TSA-TSZ
Turkey	TAA-TCZ
Turkey	YMA-YMZ
Turkmenistan	EZA-EZZ
Tuvalu	T2A-T2Z
Uganda	5XA-5XZ
Ukraine	EMA-EOZ
Ukrainia	URA-UZZ
Union of Soviet Socialist Republic	RAA-RZZ
Union of Soviet Socialist Republic	UAA-UIZ
United Arab Emirates	A6A-A6Z
United Nations	4UA-4UZ
United States of America	AAA-ALZ
United States of America	KA A-KZZ
United States of America	NAA-NZZ
United States of America	WAA-WZZ
Uruguay	CVA-CXZ
Uzbekistan	UJA-UMZ
Vanuata	YJA-YJZ
Vatican City State	HVA-HVZ
Venezuela	4MA-4MZ
Venezuela	YVA-YYZ
Vietnam	3WA-3WZ
Vietnam	XVA-XVZ
Western Samoa	5WA-5WZ
WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION	C7A-C7Z
Zaire	9OA-9TZ
Zambia	9IA-9JZ
Zimbabwe	Z2A-Z2Z

## Liste des pays DXCC

Lorsque vous serez actif sur les bandes décamétriques, il vous viendra vite à l'idée de compter le nombre de pays que vous avez déjà contactés, d'où l'idée d'établir une liste des préfixes des différents pays.

L'association des radioamateurs américains (ARRL) a eu cette idée dès 1937, et par la même occasion, elle a créé un diplôme pour les radioamateurs qui avaient contacté le plus de pays possibles. Ce diplôme s'appelle le **DXCentury Club** ou DXCC.

Mais il n'était pas facile de définir ce qu'était un pays et ce qui ne l'était pas. L'ARRL a donné sa définition et ses critères. Chaque fois que l'on parle de pays, on fait généralement appel à la liste DXCC.

Pour obtenir ce très beau diplôme, il faut contacter au moins 100 pays de la liste et avoir les confirmations (cartes QSL). Vous pouvez aussi actualiser régulièrement le nombre de pays contactés, et le summum est bien sur le maximum des 327 pays reconnus pour le DXCC.

La liste des pays est sans cesse remise à jour suite aux changements géopolitiques. Si un pays ou un préfixe disparaît de la liste, les qso établis pendant la durée où ces préfixes étaient valables restent bien sûr valables. La liste complète, ainsi que les règles d'obtention et le formulaire sont édités par l'ARRL.

La liste des pays DXCC est donnée ci-après, vous trouverez le pays, le ou les préfixes, les préfixes entre parenthèses sont d'anciens préfixes, ensuite le continent, la zone ITU, la zone CQ, la région IARU .

Nous avons aussi ajouté deux éléments intéressants : l'azimut et la distance (en km). Le point de référence est le centre de la Belgique et pour l'autre côté il s'agit souvent de la capitale ou de la ville la plus importante ou la plus "centrale". Ces éléments permettent de diriger votre antenne et d'estimer l'importance du DX. Pour les pays proches, par exemple G, F, DL, l'erreur d'azimut et de distance peut être importantes. Pour les pays lointains et très étendus, par exemple K, VE, UA, etc... les erreurs peuvent aussi être importantes. En tous cas ces éléments permettent d'avoir une idée du "DX". N'oubliez pas non plus que l'angle d'ouverture d'une beam 3 éléments est de l'ordre de 60°.

Certains radioamateurs ont tendance à ajouter des préfixes particuliers à la liste des pays DXCC. Ceci n'est pas correct ! Il n'existe qu'une seule liste DXCC et elle est donnée ci-après. Toutefois il existe aussi la liste des préfixes ITU, ainsi que toute une série de listes composées par des amateurs ou des groupes d'amateurs, mais tout ceci n'a aucun rapport avec la vraie liste des pays DXCC de l'ARRL et que vous trouverez ci-après.

Dés que vous aurez 100 pays et les 100 cartes QSL, vous pourrez demander le DXCC.

Des mentions spéciales peuvent être obtenues si tous les contacts ont été faits en phonie ou tous en CW, ou tous en RTTY, ou 100 contacts pour chacune des bandes, ou si tous les contacts ont été faits par satellite ou si 100 pays ont été contactés sur les bandes 80, 40, 20, 15 et 10 m (c'est le 5BDXCC !).

### 1. Classification par préfixe

PAYS	PREFIXE	CO	ITU	CQ	R	AZ	DIST
Sovereign Military Order of Malta	1A0	EU	28	15	1	144	1172
Spralty Is.	1S	AS	50	21	3	70	10454
Monaco	3A	EU	27	14	1	162	825
Agalega Is. & St. Brandon Is.	3B6, 3B7	AF	53	39	1	126	8455
Mauritius Is.	3B8	AF	53	39	1	130	9450
Rodriguez Is.	3B9	AF	53	39	1	125	9717
Equatorial Guinea	3C	AF	47	36	1	173	5248
Pagalu Is.	3C0	AF	52	36	1	179	13158
Conway Reef	3D2	OC	56	32	3	17	16640
Fiji Is.	3D2	OC	56	32	3	10	16289
Rotuma Is.	3D2	OC	56	32	3	11	15671
Swaziland	3DA	AF	57	38	1	155	8962

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Tunisia	3V	AF	37	33	1	161	1628
Vietnam	3W, XV	AS	49	26	3	68	8914
Guinea	3X	AF	46	35	1	206	4879
Bouvet	3Y	AF	67	38	1	180	11696
Peter I Is	3Y	AN	72	12	2	212	15320
Azerbaijan	4J, 4K	AS	29	21	1	90	3655
Georgia	4L	AS	29	21	1	92	3221
Sri Lanka	4P-4S	AS	41	22	3	96	8385
ITU Geneva	4U_ITU	EU	28	14	1	164	532
UN Hq New York	4U_UN	NA	08	05	2	291	5872
Israel	4X, 4Z	AS	39	20	1	118	3294
Libya	5A	AF	38	34	1	156	2120
Cyprus	5B	AS	39	20	1	115	2897
Tanzania	5H-5I	AF	53	37	1	140	7228
Nigeria	5N-5O	AF	46	35	1	181	4933
Madagascar	5R-5S	AF	53	39	1	139	8804
Mauritania	5T	AF	46	35	1	213	4053
Niger	5U	AF	46	35	1	183	4152
Togo	5V	AF	46	35	1	184	4975
Western Samoa	5W	OC	62	32	1	353	15852
Uganda	5X	AF	48	37	1	145	6204
Kenya	5Y-5Z	AF	48	37	1	141	6552
Senegal	6V-6W	AF	46	35	1	213	4467
Jamaica	6Y	NA	11	08	1	275	7842
Yemen	7O	AS	39	21	1	124	5602
Lesotho	7P	AF	57	38	1	159	9206
Malawi	7Q	AF	53	37	1	148	7949
Algeria	7T-7Y	AF	37	33	1	184	1573
Barbados	8P	NA	11	08	2	257	7054
Maldives Is.	8Q	AS/AF	41	22	3	103	8189
Guyana	8R	SA	12	09	2	257	7054
Croatia	9A	EU			1	119	1036
Ghana	9G	AF	46	35	1	186	5049
Malta	9H	EU	28	15	1	149	1848
Zambia	9I-9J	AF	53	36	1	155	7720
Kuwait	9K	AS	39	21	1	106	4309
Sierra Leone	9L	AF	46	35	1	205	4972
Malaysia	9M2, 9M4	AS	54	28	3	82	10240
East Malaysia	9M6, 9M8	OC	54	28	3	69	10970
Nepal	9N	AS	42	22	3	77	7038
Zaire	9Q-9T	AF	52	36	1	166	6213
Burundi	9U	AF	52	36	1	139	6880
Singapore	9V	AS	54	28	3	81	10549
Rwanda	9X	AF	52	36	1	148	6351
Trinidad & Tobago	9Y-9Z	SA	11	09	2	257	7391
Botswana	A2	AF	56	38	1	159	8661
Tonga	A3	OC	62	32	3	359	16551
Oman	A4	AS	39	21	1	102	5504
Bhutan	A5	AS	41	22	3	75	7346
United Arab Emirates	A6	AS	39	21	1	102	5210
Qatar	A7	AS	39	21	1	107	4888
Bahrain	A9	AS	39	21	1	107	4760
Pakistan	AP-AS	AS	41	21	3	82	5975
Taiwan	BV	AS	44	24	3	53	9564
China	BY,BT	AS	(A)	23,24	3	53	9654
Nauru	C2	OC	65	31	3	22	14158
Andorra	C3	EU	27	14	1	194	950

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

The Gambia	C5	AF	46	35	1	212	4562
Bahamas	C6	NA	11	08	2	280	7295
Mozambique	C8-9	AF	53	37	1	154	8985
Chile	CA-CE	SA	14,16	12	2	237	11877
Easter Is.	CE0	SA	63	12	2	269	13931
Juan Fernandez Is.	CE0	SA	14	12	2	244	12410
San Felix Is.	CE0	SA	14	12	2	248	11858
Antarctica	CE9 /KC4	AN	(B)	(C)			
Cuba	CM, CO,	NA	11	08	2	282	7799
Morocco	CN	AF	37	33	1	210	2074
Bolivia	CP	SA	12,14	10	2	246	10195
Portugal	CT	EU	37	14	1	223	1709
Madeira Is.	CT3	AF	36	33	1	228	2660
Azores	CU	EU	36	14	1	244	2995
Uruguay	CV-CX	SA	14	13	2	226	11205
Sable Is.	CY0	NA	09	05	2	286	4729
St. Paul Is.	CY9	NA	09	05	2	291	4557
Angola	D2, D3	AF	52	36	1	169	6681
Cape Verde	D4	AF	46	35	1	223	4618
Comoros	D6	AF	53	39	1	138	7991
Fed. Rep. of Germany (West)	DA-DL	EU	28	14	1	86	176
Philippines	DU-DZ	OC	50	27	3	60	10491
Eritrea	E3	AF	48	37	1	130	4987
Spain	EA-EH	EU	37	14	1	211	1320
Balearic Is.	EA6-EH6	EU	37	14	1	186	1069
Canary Is.	EA8-EH6	AF	36	33	1	222	3023
Ceuta & Melilla	EA9-EH9	AF	37	33	1	208	1831
Ireland	EI-EJ	EU	27	14	1	295	772
Armenia	EK	AS	29	21	1	95	3293
Liberia	EL	AF	27	14	1	201	5143
Iran	EP-EQ	AS	40	21	1	95	4080
Moldavia	ER	EU	29	16	1	93	1828
Estonia	ES	EU	29	15	1	45	1598
Ethiopia	ET	AF	47	38	1	133	5616
Belarus	EU, EV, EW	EU	29	16	1	68	1603
Kyrgystan	EX	AS	30,31	17	1	70	5199
Tajikistan	EY	AS	30	17	1	79	5091
Turkmenistan	EZ	AS	30	17	1	87	4409
France	F	EU	27	14	1	214	262
Guadeloupe	FG	NA	11	08	2	250	8334
Mayotte	FH	AF	53	39	1	138	8101
St Martin	FJ, FS	NA	11	08			
New Caledonia	FK	OC	56	32	3	32	16453
Martinique	FM	NA	11	08	2	260	7016
Clipperton Is.	FO	NA	10	07	2	294	10691
French Polynesia	FO	OC	63	32	3	318	15626
St. Pierre & Miquelon Is.	FP	NA	09	05	2	288	4318
Reunion	FR	AF	53	39	1	132	9427
Glorioso Is.	FR/G	AF	53	39	1	135	8072
Juan de Nova, Europa	FR/J, FR/E	AF	53	39	1	142	8418
Tromelin	FR/T	AF	53	39	1	132	9121
Crozet Is.	FT8W	AF	68	39	1	126	12151
Kerguelen Is.	FT8X	AF	68	39	1	139	12702
Amsterdam & St. Paul Is.	FT8Z	AF	68	39	1	126	12151
Wallis & Futuna Is.	FW	OC	62	32	3	0	15918
French Guiana	FY	SA	12	09	2	246	7291
England	G, GX	EU	27	14	1	385	321



## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Isle of Man	GD, GT	EU	27	14	1	305	706
Northern Ireland	GI, GN	EU	27	14	1	305	804
Jersey	GJ, GH	EU	27	14	1	251	495
Scotland	GM, GS	EU	27	14	1	312	737
Guernsey & Dependencies	GU, GP	EU	27	14	1	253	523
Wales	GW, GC	EU	27	14	1	280	530
Solomon Is.	H4	EU	28	14	3	34	14688
Hungary	HA, HG	EU	28	15	1	103	1125
Switzerland	HB	EU	28	14	1	151	487
Liechtenstein	HB0	EU	28	14	1	134	560
Ecuador	HC-HD	SA	12	10	2	264	9512
Galapagos Is.	HC8-HD8	SA	12	10	2	273	10377
Haiti	HH	NA	11	08	2	271	7483
Domenican Republic	HI	NA	11	08	2	270	7318
Colombia	HJ, HK	SA	12	09	2	263	8789
Malpelo Is.	HK0	SA	12	09	2	269	9365
San Andres & Providencia	HK0	NA	11	07	2	275	8589
Korea	HL	AS	44	25	3	42	8691
Panama	HO-HP	NA	11	07	2	271	8835
Honduras	HQ-HR	NA	11	07	2	280	8891
Thailand	HS	AS	49	26	3	76	9240
Vatican	HV	EU	28	15	1	144	1170
Saudi Arabia	HZ	AS	39	21	1	112	4626
Italy	I	EU	28	15	1	144	1172
Sardinia	IS0, IM0	EU	28	15	1	161	1257
Djibouti	J2	AF	48	37		127	5595
Grenada	J3	NA	11	08	2	258	7280
Guinea-Bissau	J5	AF	46	35	1	209	4693
St. Lucia	J6	NA	11	08	2	259	7080
Dominica	J7	NA	11	08	2	261	6968
St. Vincent & Dependencies	J8	NA	11	08	2	259	7151
Japan	JA-JS	AS	45	25	3	34	9416
Minami-Tori-Shima	JD1	OC	90	27	3	27	11122
Ogasawara Is.	JD1	AS	45	27	3	36	10401
Mongolia	JT-JV	AS	32,33	23	1	48	6778
Svalbard Is.	JW	EU	18	40	1	6	3086
Jan Mayen Is.	JX	EU	18	40	1	348	2331
Jordan	JY	AS	39	20	1	116	3323
United States of America	K, W, N, AA-AK	NA	6,7,8	3,4,5			
Belau (W. Caroline)	KC6	OC	64	27	3	48	11498
Guantanamo Bay	KG4	NA	11	08	2	275	7566
Mariana Is.	KH0	OC	64	27	3	38	11753
Baker & Howland Is.	KH1	OC	61,62	31	3	0	14301
Guam	KH2	OC	64	27	3	40	11882
Johnston Is.	KH3	OC	61	31	3	353	12446
Midway Is.	KH4	OC	61	31	3	353	12446
Jarvis & Palmyra Is.	KH5	OC	61	31	3	340	14186
Kingman Reef	KH5K	OC	61	31	3	344	13495
Hawaiian Is.	KH6	OC	61	31	3	342	11780
Kure Is.	KH7	OC	61	31	3	2	11168
American Samoa	KH8	OC	62	32	3	351	15893
Wake Is.	KH9	OC	65	31	3	17	12001
Alaska	KL7	NA	1, 2	1	2	337	7294
Navassa Is.	KP1	NA	11	08	2	273	7682
Virgin Is.	KP2	NA	11	08	2	265	6999
Puerto Rico	KP4	NA	11	08	2	267	7053
Desecheo Is.	KP5	NA	11	08	2	268	7159

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Norway	LA-LN	EU	18	14	1	19	1086
Argentina	LO-LW	SA	14,16	13	2	228	11295
Luxembourg	LX	EU	27	14	1	133	173
Lithuania	LY	EU	29	15		63	1381
Bulgaria	LZ	EU	28	20	1	114	1696
Peru	OA-OC	SA	12	10	2	255	10439
Lebanon	OD	AS	39	20	1	114	3138
Austria	OE	EU	28	15	1	103	911
Finland	OF-OI	EU	18	15	1	43	1648
Aland Is.	OH0	EU	18	15	1	36	1429
Market Reef	OJ0	EU	18	15	1	37	1446
Czech Rep.	OK-OL	EU	28	15	1	92	718
Slovakia Rep.	OM	EU	28	15	1	103	969
Belgium	ON-OT	EU	27	14	1		
Greenland	OX	NA	5,75	40	2	338	4123
Faroes Is.	OY	EU	18	14	1	309	3233
Denmark	OZ	EU	18	14	1	57	642
Papua New Guinea	P2	OC	51	28	3	49	14282
Aruba	P4	SA	11	09	2	266	7828
North Korea	P5	AS	44	25	1		
Netherlands	PA-PI	EU	27	14	1	12	174
Bonaire, Curacao (Neth. Antilles)	PJ2, 4, 9	SA	11	09	2	270	6978
Sint Maarten, Saba & Eustatius Is.	PJ5-8	NA	11	08	2	264	6873
Brazil	PP-PY	SA	(D)	11	2	230	8967
Fernando de Noronha Is.	PP0-PY0	SA	13	11	2	222	7006
St. Peter & St. Paul Rocks	PP0-PY0	SA	13	11	2	221	6384
Trinidad & Martin Vaz Is.	PP0-PY0	SA	15	11	2	212	8582
Suriname	PZ	SA	12	09	2	249	7393
Franz Josef Land	R1FJ	EU	75	40		12	3781
Malyj Vysotskij I.	R1MV	EU	29	16	1	44	1848
Western Sahara	S0	AF	37	33		217	3481
Bangladesh	S2	AS	41	22	3	77	7710
Slovenia	S5					121	917
Seychelles Is.	S7	AF	53	39	1	243	8332
Sao Tome & Principe	S9	AF	47	36	1	176	5630
Sweden	SA-SM	EU	18	14	1	37	1280
Poland	SN-SR	EU	28	15	1	88	1159
Sudan	ST	AF	48	34	1	136	4652
Southern Sudan	ST0	AF	48	34	1	144	5703
Egypt	SU	AF	38	34	1	125	3208
Greece	SV-SZ	EU	28	20	1	125	2088
Mount Athos	SV/A	EU	28	20	1	119	1945
Dodecanese Is.	SV5	EU	28	20	1	123	2429
Crete	SV9	EU	28	20	1	140	3307
Tuvalu	T2	OC	65	31	3	7	15253
West Kiribati (Gilbert & Ocean Is.)	T30	OC	65	31	3	14	14079
Central Kiribati (Brit. Phoenix Is.)	T31	OC	62	31	3	354	14362
East Kiribati (Line Is.)	T32	OC	61,63	31	3	336	14056
Banaba (Ocean Is)	T33	OC	65	31	3	18	14259
Somalia	T5	AF	48	37	1	130	6639
San Marino	T7	EU	28	15	1	139	975
Bosnia-Herzegovina	T9	EU	28	15	1		
Turkey	TA-TC	EU/AS	39	20	1	107	2510
Iceland	TF	EU	17	40	1	324	2122
Guatemala	TG,TD	NA	11	07	2	283	9073
Costa Rica	TI, TE	NA	11	07	2	275	9030
Cocos Is.	TI9	NA	11	07	2	274	9616

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Cameroon	TJ	AF	47	36	1	170	5262
Corsica	TK	EU	28	15	1	159	1046
Central African Republic	TL	AF	47	36	1	160	5331
Congo	TN	AF	52	36	1	166	6210
Gabon	TR	AF	52	36	1	173	5626
Chad	TT	AF	47	36	1	163	4399
Ivory Coast	TU	AF	46	35	1	191	5117
Benin	TY	AF	46	35	1	182	4946
Mali	TZ	AF	46	35	1	199	4386
European Russia	UA-U11,3,4,6 , RA-RZ	EU	(E)	16	1		
Asiatic Russia	UA-U18,9,0, RA-RZ	AS	(F)	(G)			
Kaliningrad	UA2	EU	29	15	1		
Uzbekistan	UJ-UM	AS	30	17	1	80	4465
Kazakhstan	UN-UQ	AS	29-31	17	1	68	4398
Ukraine	UR-UZ, EM-EO	EU	29	16	1	81	1834
Antigua, Barbuda	V2	NA	11	08		262	6869
Belize	V3	NA	11	07		283	8671
St. Christopher and Nevis	V4	NA	11	08		263	6912
Namibia	V5	AF	57	38		167	8250
Micronesia( E. Caroline Is.)	V6	OC	65	27		45	12478
Marshall Is.	V7	OC	65	31		19	13127
Brunei	V8	OC	54	28		70	10981
Canada	VE, VO, VY	NA	(H)	1-5	2	297	6013
Australia	VK	OC	(I)	29,30	3	67	16726
Heard Is.	VK0	AF	68	39	3	140	13220
Macquarie Is.	VK0	OC	60	30	3	113	18242
Cocos-Keeling Is.	VK9C	OC	54	29	3	95	11221
Lord Howe Is.	VK9L	OC	60	30	3	53	17010
Mellish Reef	VK9M	OC	56	30	3	44	15500
Norfolk Is	VK9N	OC	60	32	3	35	17204
Willis Is.	VK9W	OC	60	30	3	50	15089
Christmas Is.	VK9X	OC	54	29	3	87	11692
Anguilla	VP2E	NA	11	08	2	264	6858
Montserrat	VP2M	NA	11	08	2	262	6923
British Virgin Is.	VP2V	NA	11	08	2	265	6950
Turks & Caicos Is.	VP5	NA	11	08	2	273	7165
Falkland Is.	VP8	SA	16	13	2	217	12798
South Georgia Is.	VP8, LU	SA	73	13	2	204	12283
South Sandwich Is.	VP8, LU	SA	73	13	2	210	13752
South Shetland Is.	VP8, LU,CE9, HF0, 4K1	SA	73	13	2	210	13752
South Orkney Is.	VP8,LU	SA	73	13	2	205	13151
Bermuda Is.	VP9	NA	11	05	2	277	5862
Chagos Arch.	VQ9	AF	41	39	3	111	8990
Pitcairn Is.	VR6	OC	63	32	3	289	15193
Hong Kong	VS6, VR2	AS	44	24	3	60	9386
Andaman & Nicobar Is.	VU	AS	49	26	3	83	8872
India	VU	AS	41	22	3	86	6100
Laccadive Is.	VU	AS	41	22	3	266	8249
Mexico	XA-XI	NA	10	06	2	292	9245
Revilla Gigedo	XA4-XI4	NA	10	06	2		
Burkina Faso	XT	AF	46	35	1	189	4307
Cambodia	XU	AS	49	26	3	75	9597
Laos	XW	AS	49	26	3	294	9584
Macao	XX9	AS	44	24	3	61	9355
Myanmar	XY-XZ	AS	49	26	3	77	8683
Afghanistan	YA	AS	40	21	3	83	5404
Indonesia	YB - YH	OC	51,54	28	3	84	11399

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Iraq	YI	AS	39	21	1	105	3765
Vanuata	YJ	OC	56	32	3	27	15817
Syria	YK	AS	39	20	1	114	3219
Latvia	YL	EU	29	15		54	1453
Nicaragua	YN	NA	11	07	2	278	8995
Romania	YO-YR	EU	28	20	1	105	1768
El Salvador	YS	NA	11	07	2	281	9032
Yugoslavia	YT-YU, YZ	EU	28	15	1	112	1372
Venezuela	YV-YY	SA	12	09	2	272	7783
Aves Is.	YV0	NA	11	08	2	263	7694
Zimbabwe	Z2	AF	53	38		153	8062
Macedonia	Z3	EU	28	15	1	120	1631
Albania	ZA	EU	28	15	1	125	1593
Gibraltar	ZB2	EU	37	14	1	209	1804
U.K. Sovereign Bases on Cyprus	ZC4	AS	39	20	1	115	2897
Saint Helena Is.	ZD7	AF	66	36	1	190	7483
Ascension Is.	ZD8	AF	66	36	1	201	7793
Tristan da Cunha & Gough Is.	ZD9	AF	66	38	1	193	9924
Cayman Is.	ZF	NA	11	08	2	278	7973
North Cook Is.	ZK1	OC	62	32	3	339	15319
South Cook	ZK1	OC	62	32	3	331	16411
Niue Is.	ZK2	OC	62	32	3	349	16410
Tokelau Is.	ZK3	OC	62	31	3	354	15317
New Zealand	ZL-ZM	OC	60	32	3	29	18258
Chatham Is.	ZL7	OC	60	32	3	3	19195
Kermadec Is.	ZL8	OC	60	32	3	5	17632
Auckland Is. & Campbell Is.	ZL9	OC	60	32	3	97	18747
Paraguay	ZP	SA	14	11	2	233	10397
Republic of South Africa	ZR, ZU	AF	57	38	1	168	9515
Walvis Bay	ZS9	AF	57	38	1		

Selon liste officielle de l' ARRL- octobre 1995

## 2. Classification par pays

PAYS	PREFIXE
Afghanistan	YA
Agalega Is. & St. Brandon Is.	3B6, 3B7
Aland Is.	OH0
Alaska	KL7
Albania	ZA
Algeria	7T-7Y
American Samoa	KH8
Amsterdam & St. Paul Is.	FT8Z
Andaman & Nicobar Is.	VU
Andorra	C3
Angola	D2, D3
Anguilla	VP2E
Antarctica	CE9 /KC4
Antigua, Barbuda	V2
Argentine	LO-LW
Armenia	EK
Aruba	P4
Ascension Is.	ZD8
Asiatic Russia	UA-UI8,9,0, RA-RZ
Auckland Is. & Campbell Is.	ZL9
Australia	VK

Austria	OE
Aves Is.	YV0
Azerbaijan	4J, 4K
Azores	CU
Bahamas	C6
Bahrain	A9
Baker & Howland Is.	KH1
Balearic Is.	EA6-EH6
Banaba (Ocean Is)	T33
Bangladesh	S2
Barbados	8P
Belarus	EU, EV, EW
Belau (W. Caroline)	KC6
Belgium	ON-OT
Belize	V3
Benin	TY
Bermuda Is.	VP9
Bhutan	A5
Bolivia	CP
Bonaire, Curacao (Neth. Antilles)	PJ2, 4, 9
Bosnia-Herzegovina	T9
Botswana	A2

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Bouvet	3Y
Brazil	PP-PY
British Virgin Is.	VP2V
Brunei	V8
Bulgaria	LZ
Burkina Faso	XT
Burundi	9U
Cambodia	XU
Cameroon	TJ
Canada	VE, VO, VY
Canary Is.	EA8-EH6
Cape Verde	D4
Cayman Is.	ZF
Central African Republic	TL
Central Kiribati (Brit. Phoenix Is.)	T31
Ceuta & Melilla	EA9-EH9
Chad	TT
Chagos Arch.	VQ9
Chatham Is.	ZL7
Chile	CA-CE
China	BY,BT
Christmas Is.	VK9X
Clipperton Is.	FO
Cocos Is.	TI9
Cocos-Keeling Is.	VK9C
Colombia	HJ, HK
Comoros	D6
Congo	TN
Conway Reef	3D2
Corsica	TK
Costa Rica	TI, TE
Crete	SV9
Croatia	9A
Crozet Is.	FT8W
Cuba	CM, CO,
Cyprus	5B
Czech Rep.	OK-OL
Denmark	OZ
Desecheo Is.	KP5
Djibouti	J2
Dodecanese Is.	SV5
Domenican Republic	HI
Dominica	J7
East Kiribati (Line Is.)	T32
East Malaysia	9M6, 9M8
Easter Is.	CE0
Ecuador	HC-HD
Egypt	SU
El Salvador	YS
England	G, GX
Equatorial Guinea	3C
Eritrea	E3
Estonia	ES
Ethiopia	ET
European Russia	UA-UI1, 3, 4, 6 , RA-RZ

Falkland Is.	VP8
Faroes Is.	OY
Fed. Rep. of Germany (West)	DA-DL
Fernando de Noronha Is.	PP0-PY0
Fiji Is.	3D2
Finland	OF-OI
France	F
Franz Josef Land	R1FJ
French Guiana	FY
French Polynesia	FO
Gabon	TR
Galapagos Is.	HC8-HD8
Georgia	4L
Ghana	9G
Gibraltar	ZB2
Glorioso Is.	FR/G
Greece	SV-SZ
Greenland	OX
Grenada	J3
Guadeloupe	FG
Guam	KH2
Guantanamo Bay	KG4
Guatemala	TG,TD
Guernsey & Dependencies	GU, GP
Guinea	3X
Guinea-Bissau	J5
Guyana	8R
Haiti	HH
Hawaiian Is.	KH6
Heard Is.	VK0
Honduras	HQ-HR
Hong Kong	VS6, VR2
Hungary	HA, HG
Iceland	TF
India	VU
Indonesia	YB - YH
Iran	EP-EQ
Iraq	YI
Ireland	EI-EJ
Isle of Man	GD, GT
Israel	4X, 4Z
Italy	I
ITU Geneva	4U_ITU
Ivory Coast	TU
Jamaica	6Y
Jan Mayen Is.	JX
Japan	JA-JS
Jarvis & Palmyra Is.	KH5
Jersey	GJ, GH
Johnston Is.	KH3
Jordan	JY
Juan de Nova, Europa	FR/J, FR/E
Juan Fernandez Is.	CE0
Kaliningrad	UA2
Kazakhstan	UN-UQ
Kenya	5Y-5Z
Kerguelen Is.	FT8X

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Kermadec Is.	ZL8
Kingman Reef	KH5K
Korea	HL
Kure Is.	KH7
Kuwait	9K
Kyrgystan	EX
Laccadive Is.	VU
Laos	XW
Latvia	YL
Lebanon	OD
Lesotho	7P
Liberia	EL
Libya	5A
Liechtenstein	HB0
Lithuania	LY
Lord Howe Is.	VK9L
Luxembourg	LX
Macao	XX9
Macedonia	Z3
Macquarie Is.	VK0
Madagascar	5R-5S
Madeira Is.	CT3
Malawi	7Q
Malaysia	9M2, 9M4
Maldives Is.	8Q
Mali	TZ
Malpelo Is.	HK0
Malta	9H
Malyj Vysotskij I.	R1MV
Mariana Is.	KH0
Market Reef	OJ0
Marshall Is.	V7
Martinique	FM
Mauritania	5T
Mauritius Is.	3B8
Mayotte	FH
Mellish Reef	VK9M
Mexico	XA-XI
Micronesia( E. Caroline Is.)	V6
Midway Is.	KH4
Minami-Tori-Shima	JD1
Moldavia	ER
Monaco	3A
Mongolia	JT-JV
Montserrat	VP2M
Morocco	CN
Mount Athos	SV/A
Mozambique	C8-9
Myanmar	XY-XZ
Namibia	V5
Nauru	C2
Navassa Is.	KP1
Nepal	9N
Netherlands	PA-PI
New Caledonia	FK
New Zealand	ZL-ZM
Nicaragua	YN

Niger	5U
Nigeria	5N-50
Niue Is.	ZK2
Norfolk Is	VK9N
North Cook Is.	ZK1
North Korea	P5
Northern Ireland	GI, GN
Norway	LA-LN
Ogasawara Is.	JD1
Oman	A4
Pagalu Is.	3C0
Pakistan	AP-AS
Panama	HO-HP
Papua New Guinea	P2
Paraguay	ZP
Peru	OA-OC
Peter I Is	3Y
Philippines	DU-DZ
Pitcairn Is.	VR6
Poland	SN-SR
Portugal	CT
Puerto Rico	KP4
Qatar	A7
Republic of South Africa	ZR, ZU
Reunion	FR
Revilla Gigedo	XA4-XI4
Rodriguez Is.	3B9
Romania	YO-YR
Rotuma Is.	3D2
Rwanda	9X
Sable Is.	CY0
Saint Helena Is.	ZD7
San Andres & Providencia	HK0
San Felix Is.	CE0
San Marino	T7
Sao Tome & Principe	S9
Sardinia	IS0, IM0
Saudi Arabia	HZ
Scotland	GM, GS
Senegal	6V-6W
Seychelles Is.	S7
Sierra Leone	9L
Singapore	9V
Sint Maarten, Saba & Eustatius Is.	PJ5-8
Slovakia Rep.	OM
Slovenia	S5
Solomon Is.	H4
Somalia	T5
South Cook	ZK1
South Georgia Is.	VP8, LU
South Orkney Is.	VP8,LU
South Sandwich Is.	VP8, LU
South Shetland Is.	VP8, LU,CE9, HF0, 4K1
Southern Sudan	ST0
Sovereign Military Order of	1A0

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Malta	
Spain	EA-EH
Spralty Is.	1S
Sri Lanka	4P-4S
St Martin	FJ, FS
St. Christopher and Nevis	V4
St. Lucia	J6
St. Paul Is.	CY9
St. Peter & St. Paul Rocks	PP0-PY0
St. Pierre & Miquelon Is.	FP
St. Vincent & Dependencies	J8
Sudan	ST
Suriname	PZ
Svalbard Is.	JW
Swaziland	3DA
Sweden	SA-SM
Switzerland	HB
Syria	YK
Taiwan	BV
Tajikistan	EY
Tanzania	5H-5I
Thailand	HS
The Gambia	C5
Togo	5V
Tokelau Is.	ZK3
Tonga	A3
Trinidad & Tobago	9Y-9Z
Trinidad & Martin Vaz Is.	PP0-PY0
Tristan da Cunha & Gough Is.	ZD9
Tromelin	FR/T
Tunisia	3V
Turkey	TA-TC
Turkmenistan	EZ

Turks & Caicos Is.	VP5
Tuvalu	T2
U.K. Sovereign Bases on Cyprus	ZC4
Uganda	5X
Ukraine	UR-UZ, EM-EO
UN Hq New York	4U_UN
United Arab Emirates	A6
United States of America	K, W, N, AA-AK
Uruguay	CV-CX
Uzbekistan	UJ-UM
Vanuata	YJ
Vatican	HV
Venezuela	YV-YY
Vietnam	3W, XV
Virgin Is.	KP2
Wake Is.	KH9
Wales	GW, GC
Wallis & Futuna Is.	FW
Walvis Bay	ZS9
West Kiribati (Gilbert & Ocean Is.)	T30
Westerm Sahara	S0
Western Samoa	5W
Willis Is.	VK9W
Yemen	7O
Yugoslavia	YT-YU, YZ
Zaire	9Q-9T
Zambia	9I-9J
Zimbabwe	Z2

## Liste des préfixes

La liste d'allocation des préfixes ITU est intangible, celle des pays DXCC aussi. La liste des préfixes au contraire est le reflet des préfixes réellement utilisés sur les bandes qu'il s'agisse d'un vrai préfixe DXCC, d'un préfixe attribué à une île, ou d'un pays en pleine révolution non encore accepté comme tel.

C'est donc la liste la plus complète des préfixes. Cette liste devrait être réactualisée en permanence. Pour ce faire les sources d'informations sont par exemples les fichiers de CT, de DXBASE, les fichiers présent sur les DX-Clusters, les informations dans le DX-News sheet, les informations présentes sur Internet, les informations dans le CQ-QSO, etc ...

La liste ci-dessous on trouve respectivement:

- le préfixe tel qu'il est utilisé par les administrations des PTT,
- le groupe de préfixe ITU dont il fait partie,
- le préfixe DXCC auquel il est assimilé, ainsi, pour l'obtention du DXCC, un contact avec une station 2I vaut comme un contact avec un GI
- dans la colonne IOTA, le mot IOTA indique que tout le préfixe est attribué à un IOTA, tandis que le ? indique que cet indicatif peut partiellement être utilisé pour un IOTA
- la dernière colonne donne le pays et éventuellement une division géographique ou politique de ce pays.

### A TERMINER !!!!!!!

PREFIXE RADIOAMATEUR	PREFIXE ITU	DXCC	IOTA	PAYS
1A0		1A0		Sovereign Military Order of Malta
1B				Turkish Rep of Northern Cyprus (not official)
1S		1S		Spralty Is.
1Z				Karen State : East Birma (not official)
	2AA-2ZZ			GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
2D		GD		Isle of Man
2D1,6-8				Isle of Man : novice VHF
2D2-4,0				Isle of Man : novice HF
2E		G		England : novice (see G novice)
2I		GI		Northern Ireland : novice (see GI novice)
2J		GJ		Jersey : novice (see GJ novice)
2M		GM		Scotland : novice (see GM novice)
2U		GU		Guernesey : novice (see GU novice)
2W		GW		Wales : novice (see GW novice)
3A	3AA-3AZ	3A		MONACO
3A1				Monaco : class 2 (VHF)
3A2				Monaco : class 1 (HF)
3A6-9				Monaco : special events
3B1		3B8		Mauritius : special events
3B6, 3B7		3B6		Agalega Is.
3B7		3B6		Cargados, St Brandaon Is.
3B8	3BA-3BZ	3B8		MAURITIUS IS.
3B9		3B9		Rodriguez Is.
3C1,2	3CA-3CZ	3C		EQUATORIAL GUINEA
3C0		3C0		Pagalu Is.
3DA		3DA		Swaziland
3DA1				Swaziland (VHF)
3DA0				Swaziland (HF)
	3DN-3DZ			FIJI
3D2		3D2		Fiji
3D2/C				Conway Reef
3D2/R				Rotuma



## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

	3EA-3FZ		PANAMA
3E - 3F			Panama (special events)
	3GA-3GZ		CHILE
3G			Chile (special events)
	3HA-3UZ		CHINA
	3VA-3VZ		TUNISIA
3V8		3V	Tunisia
	3WA-3WZ		VIETNAM
3W1-0		3W,XV	Vietnam
3W8			Vietnam : club station
	3XA-3XZ		GUINEA
3X1-6		3X	Guinea
3X7			Kassa Is.
3X9			Kattarz Is.
	3YA-3YZ		NORWAY ANTARCTICA
3Y		CE9	Antarctica (Queen Maud Land)
3Y		3Y	Bouvet
3Y		3Y	Peter I Is
	3ZA-3ZZ		POLAND
3Z1-0			Poland (special events)
	4AA-4CZ		MEXICO
4A-4C			Mexico (special events)
	4DA-4IZ		PHILIPPINES
4D-4F			Philippines : advanced class
4G-4I			Philippines : special events
	4JA-4JZ		AZERBAIJAN
4J, 4K		UD	Azerbaijan
4J1F		EU	Malyj Vysotskij Island
	4KA-4KZ		RUSSIA
4K1		CE9	Antarctica
4K2		4K2	Franz Jozef Land
4K3		UA1	Arctica : European part
4K4-9		UA8,9,0	Arctica : Asian part
4L	4LA-4LZ	DXCC	Georgia
	4MA-4MZ		Venezuela
	4NA-4OZ		Serbia (ex- Yougaslavia)
4P-4S	4PA-4SZ	DXCC	Sri Lanka
4S5			Sri Lanka : novice VHF
4S6			Sri Lanka : novice HF + VHF
4S7			Sri Lanka : general & advanced
4S0			Sri Lanka : club station
	4TA-4TZ		Peru
4U	4UA-4UZ	DXCC	United Nations : Hq New York
4U1ITU			United Nations : Int. Telecom. Union Geneva
4U1UN			United Nations : Hq New York
4U1UP			United Nations : University de La Paz Jan Jose
4U1WB			United Nations : World Bank Washington
4U1VIC			United Nations : Vienna International Center
	4VA-4VZ		Haiti
	4WA-4WZ		Jemen
4X, 4Z	4XA-4XZ	DXCC	Israel
4X1,4			Israel : class A
4X2,3,5			Israel : special events
4X6			Israel : class B
4X7,9			Israel : special events

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

4X8			Israel : reciprocal licences
4X9			Israel : special events
	4YA-4YZ		INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION
	4ZA-4ZZ		Israel
5A	5AA-5AZ	DXCC	Libya
5B	5BA-5BZ	DXCC	Cyprus
5B4			Cyprus
5B5			Cyprus : special events
	5CA-5GZ		Morocco
5H-5I	5HA-5IZ	DXCC	Tanzania
5H1			Tanzania
5H3			Zanzibar
	5JA-5KZ		Colombia
	5LA-5MZ		Liberia
5N-5O	5NA-5OZ	DXCC	Nigeria
	5PA-5QZ		Denmark
5R-5S	5RA-5SZ	DXCC	Madagascar
5T	5TA-5TZ	DXCC	Mauritania
5U	5UA-5UZ	DXCC	Niger
5V	5VA-5VZ	DXCC	Togo
5W	5WA-5WZ	DXCC	Western Samoa
5X	5XA-5XZ	DXCC	Uganda
5Y-5Z	5YA-5ZZ	DXCC	Kenya
	6AA-6BZ		Egypt
	6CA-6CZ		Syria
	6DA-6JZ		Mexico
	6KA-6NZ		Korea (South)
	6OA-6OZ		Somalia
	6PA-6SZ		Pakistan
	6TA-6UZ		Sudan
6V-6W	6VA-6WZ	DXCC	Senegal
	6XA-6XZ		Madagascar
6Y	6YA-6YZ	DXCC	Jamaica
	6ZA-6ZZ		Liberia
	7AA-7IZ		Indonesia
	7JA-7NZ		Japan
7O	7OA-7OZ	DXCC	Yemen South
7P	7PA-7PZ	DXCC	Lesotho
7Q	7QA-7QZ	DXCC	Malawi
	7RA-7RZ		Algeria
	7SA-7SZ		Sweden
7T-7Y	7TA-7YZ	DXCC	Algeria
	7ZA-7ZZ		Saudi Arabia
	8AA-8IZ		Indonesia
	8JA-8NZ		Japan
	8OA-8OZ		Botswana
8P	8PA-8PZ	DXCC	Barbados Is.
8Q	8QA-8QZ	DXCC	Maldivs Is.
8R	8RA-8RZ	DXCC	Guyana
	8SA-8SZ		Sweden
	8TA-8YZ		India
	8ZA-8ZZ		Saudi Arabia
9A	9AA-9AZ	DXCC	Croatia
	9BA-9DZ		Iran
	9EA-9FZ		Ethiopia
9G	9GA-9GZ	DXCC	Ghana

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

9H	9HA-9HZ	DXCC		Malta
9I-9J	9IA-9JZ	DXCC		Zambia
9K	9KA-9KZ	DXCC		Kuwait
9L	9LA-9LZ	DXCC		Sierra Leone
9M2, 9M4	9MA-9MZ	DXCC		Malaysia
9M6, 9M8		DXCC		East Malaysia
9N	9NA-9NZ	DXCC		Nepal
9Q-9T	9OA-9TZ	DXCC		Zaire
9U	9UA-9UZ	DXCC		Burundi
9V	9VA-9VZ	DXCC		Singapore
	9WA-9WZ			Malaysia
9X	9XA-9XZ	DXCC		Rwanda
9Y-9Z	9YA-9ZZ	DXCC		Trinidad and Tobago
A1				Abu Ail and Jabal-at-Tair
A2	A2A-A2Z	DXCC		Botswana
A3	A3A-A3Z	DXCC		Tonga
A4	A4A-A4Z	DXCC		Oman
A5	A5A-A5Z	DXCC		Bhutan
A6	A6A-A6Z	DXCC		United Arab Emirates
A7	A7A-A7Z	DXCC		Qatar
A8	A8A-A8Z			Liberia
A9	A9A-A9Z	DXCC		Bahrain
AA-AG	AAA-ALZ			United States of America
AH1-AH0				United States of America : see KH1-KH0
AI-AK				United States of America : see W
AM-AO	AMA-AMO			Spain : see EA, EA6, EA8 and EA9
AP-AS	APA-ASZ			Pakistan
AT	ATA-AWZ			India
AT0A				India : base in Antarctica
AU				India : see VU
AX	AXA-AXZ			Australia : see VK, VK9, VK0
AY-AZ	AYA-AZZ			Argentina : see LU
AZ1A, AZ5ZA				Argentina : bases in S. Orkney Is.
BT	BAA-BZZ			China : see BY
BV				Taiwan
BY				China
BZ				China
C2	C2A-C2Z			Nauru
C3	C3A-C3Z			Andorra
C4	C4A-C4Z			Cyprus
C5	C5A-C5Z			Gambia
C6	C6A-C6Z			Bahamas
	C7A-C7Z			World Meteorological Organization
C8-9	C8A-C8Z			Mozambique
CA-CE	CAA-CEZ			Chile
CE0				Easter Is.
CE0				Juan Fernandez Is.
CE0				San Felix Is. and San Ambrosio Is
CE9				Chile : bases in S. Shetland Is.
CE9 /KC4				Chile : bases in Antarctica
	CFA-CKZ			Canada
CM	CLA-CMZ			Cuba
CN	CNA-CNZ			Morocco
CO	COA-COZ			Cuba : see CM
CP	CPA-CPZ			Bolivia
CQ-CR	CQA-CUZ			Portugal : see CT1, CT3 and CT4
CR9 ( before 1				see XX9

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

Mar 84)			
CS			see CTA, CT3 and CT4
CT1, CT2, CT0			Portugal
CT2 (before 1 Dec 85)			see CU
CT3, CT9			Madeira Is.
CT4, CT5-CT8			see CT1
CT8 (before 1 Dec 85)			see CU
CU			Azores
CU1			Azores : Santa Maria
CU2			Azores : Sao Miguel
CU3			Azores : Terceira
CU4			Azores : Graciosa
CU5			Azores : Sao Jorge
CU6			Azores : Pico
CU7			Azores : Faial
CU8			Azores : Flores
CU9			Azores : Corvo
CX, CV-CW	CVA-CXZ		Uruguay
CX0XY			Uruguay : bases in S. Shetland Is.
CY-CZ			see VE, VO
CY0			Sable Is.
CY0 (before 84)			formerly CY9
CY9			St. Paul Is.
CY9 (before 84)			formerly CY0
	CYA-CZZ		Canada
D2, D3	D2A-D3Z		Angola
D4	D4A-D4Z		Cape Verde
	D5A-D5Z		Liberia
D6	D6A-D6Z		Comoros
	D7A-D9Z		Korea (South)
DA			Germany : foreign military
DAA-DRZ			Germany
DB, DC, DD, DG			Germany : only 2m
DB0			Germany : phone, RTTY, ATV or Packet Repeater
DF, DJ, DK, DL			Germany : all bands, all modes
DH			Germany : 10 m and up
DP			Germany : station outside the territory
DP0GVN			Germany : base in Antarctica
DP0SL			Germany : operation from Space Lab
	DSA-DTZ		Korea (South)
DU-DZ	DUA-DZZ		Philippines
	E2A-E2Z		Thailand
E3	E3A-E3Z		Eritrea
EA-EH	EAA-EHZ		Spain
EA1			Spain : Asturias, Avila, Burgos, Cantabria, La Coruna, Leon, Lugo, Orense, Palencia, Pontevedra, La Rioja, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora
EA2			Spain : Alava, Giupuzcoa, Huesca, Navarra, Teruel, Vizcaya, Zaragoza
EA3			Spain : Barcelona, Gerona, Lerida, Tarragona
EA4			Spain : Bardajoz, Caceres, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Toledo
EA5			Spain : Albacete, Alicante, Castellon,

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

			Murcia, Valencia	
EA6			Spain : Balearic Is.	
EA7			Almeria, Cadiz, Cordoba, Granada, Huelva, Jaen, Malaga, Sevilla	
EA8			Spain : Canary Is. : Las Palmas, Teneriffe	
EA9			Spain : Ceuta, Mellila	
EA0BAE			Spain : see EC0BAE	
EB-EC, ED-EH			see EA, EA6, EA8, EA9	
ED0BAE			Spain : base in S. Shetland Is.	
EI-EJ	EIA-EJZ		Ireland	
EK	EKA-EKZ		Armenia	
EK1P			see 4K2	
EL	ELA-ELZ		Liberia	
EM-EO	EMA-EOZ		Ukraine	
EM_A			Ukraine: Sumskaja	Oblast 75
EM_B			Ukraine: Ternopolskaja	Oblast 76
EM_C			Ukraine: Tscherkaskaja	Oblast 80
EM_D			Ukraine: Zakarpatskaja	Oblast 63
EM_E			Ukraine: Dnepropetrowskaja	Oblast 60
EM_F			Ukraine: Odesskaja	Oblast 70
EM_G			Ukraine Chersonskaja	Oblast 78
EM_H			Ukraine Poltawskaja	Oblast 71
EM_I			Ukraine Donezkaja	Oblast 73
EM_J			Ukraine: Rep Krim Sewastopo	Oblast 67 Oblast 187
EM_K			Ukraine: RRowenskaja	Oblast 72
EM_L			Ukraine: Charkowskaja	Oblast 77
EM_M			Ukraine: Luganskaja	Oblast 59
EM_N			Ukraine: Winnizkaja	Oblast 57
EM_P			Ukraine: Wolynskaja	Oblast 58
EM_Q			Ukraine: Zaporoshskaja	Oblast 64
EM_R			Ukraine: Tschernigowskaja	Oblast 81
EM_S			Ukraine: Iwano-Frankowskaja	Oblast 74
EM_T			Ukraine: Chmelnizkaja	Oblast 79
EM_U			Ukraine: Kiewskaja Kiew (city)	Oblast 65 Oblast 186
EM_V			Ukraine: Kirowogradskaja	Oblast 66
EM_W			Ukraine: Lwowskaja	Oblast 86
EM_X			Ukraine: Zhitomirskaja	Oblast 62
EM_Y			Ukraine: Tschernowizkaja	Oblast 82
EM_Z			Ukraine: Nikolajewskaja	Oblast 69
EO1AOK (1985)			see 4K2	
EP-EQ	EPA-EQZ		Iran	
ER	ERA-ERZ		Moldavia	
ES	ESA-ESZ		Estonia	
ET	ETA-ETZ		Ethiopia	
EU, EV, EW	EUA-EWZ		Byelorussia	
EX	EXA-EXZ		Kyrgystan	
EY	EYA-EYZ		Tajiskistan	
EZ	EZA-EZZ		Turkmenistan	
F	FAA-FZZ		France	
F1			France : all bands	
F2, F3, F4, F5, F6, F9			France : all bands	
FA			France : VHF only and max 10 W	
FB			France : VHF + 7020-7040 CW, 14050-	

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

			14100 CW, 21050-21150 CW, 28000-28100 CW and 28400-29700 SSB
FB (before 85)			used in French Antactica, now FT
FC			Corsica : repeater
FC (before 84)			Corsica : now TK
FD-FE			France
FF			France : club station
FG			Guadeloupe
FH			Mayotte
FJ, FS			St Martin
FK			France : radio club station
FK			New Caledonia
FM			Martinique
FO			Clipperton Is.
FO			French Polynesia
FP			St. Pierre & Miquelon Is.
FQ			see FD-FE
FR			Reunion
FR/B			France : bases in India
FR/E			Europa
FR/G			Glorioso Is.
FR/J			Juan de Nova
FR/T			Tromelin
FS			French St Martin
FT_W			Crozet Is.
FT_X			Kerguelen Is.
FT_Y			French Base in Antarctica
FT8W			Crozet Is.
FT8X			Kerguelen Is.
FT8Z			Amsterdam & St. Paul Is.
FU-FV			see FD-FE
FW			Wallis & Futuna Is.
FX			see FD-FE
FY			French Guiana
FZ			France : 2m or 70 cm repeater
FZ			see FD-FE
G	GAA-GZZ		Great Britain & North Ireland
GB			Great Britain & North Ireland
GC			Wales : club station
GD			Isle of Man
GE			Great Britain & North Ireland
GH			Jersey : club station
GI			Northern Ireland
GJ			Jersey
GK			Great Britain & North Ireland
GM			Scotland
GN			Northern Ireland : club station
GP			Guernsey : club station
GS			Scotland : club station
GT			Isle of Man : club station
GU			Guernsey & Dependencies
GV			Great Britain & North Ireland
GW			Wales
GX			England : club station
H2	H2A-H2Z		Cyprus : see 5B
H3	H3A-H3Z		Panama : see HP
H4	H4A-H4Z		Salomon Is.

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

H5			Bophuthatswana
H6-H7	H6A-H7Z		Nicaragua : see YN
H8	H8A-H9Z		Panama : see HP
HA	HAA-HAZ		Hungary
HB	HBA-HBZ		Switzerland
HB0			Liechtenstein
HC-HD	HCA-HDZ		Ecuador
HC8			Galapagos Is.
HE	HEA-HEZ		Switzerland
HF0POL	HFA-HFZ		Poland : base in S; Shetland Is.
HG	HGA-HGZ		Hungary : see HA
HH	HHA-HHZ		Haiti
HI	HIA-HIZ		Domenican Republic
HJ-HK	HJA-HKZ		Columbia
HK0			Malpelo Is.
HK0			San Andres & Providencia
HL	HLA-HLZ		Korea
HL5BDS			Korea : base in S. Shetland Is.
HM (before 83)			(see HL)
	HMA-HMZ		Korea (North)
	HNA-HNZ		Iraq
HP	HOA-HPZ		Panama
HR-HQ	HQA-HRZ		Honduras
HS	HSA-HSZ		Thailand
HT	HTA-HTZ		Nicaragua: see YN
HUA-HUZ			El Salvador
HV	HVA-HVZ		Vatican City State
HW-HY	HWA-HYZ		France
HZ	HZA-HZZ		Saudi Arabia
I	IAA-IZZ		Italy
I0			Italy : Firenze, Trosinone, Latina, Perugia,Rieti, Terni, Viterbo
I1			Italy : Alessandria, Asti, Cuneo, Genova, Imperia,Novara, La Spezia, Savona, Torino, Vercelli
I2			Italy : Bergamo, Brescia, Como, Cremona, Milano, Mantova, Pavia, Sondrio, Varese
I3			Italy : Belluno, Padova, Rovigo,Treviso, Venezia, Vicenza, Verona
I4			Italy : Bologna, Ferrara, Forli, Modena, Piacenza, Parma Ravenna, Reggio Emilia,
I5			Italy : Arezzo, Grosseto, Livorno, Lucca, Massa, Pisa, Pistoia, Siena
I6			Italy : Ancona, Asconi Piceno, L'aquila, Chieti, Macerata, Pescara, Teramo
I7			Italy : Bari, Brindisi, Foggia, Lecce, Matera, Potenza, Tarento
I8			Italy : Avellino, Campobasso, Caserta, Cosenza, Catanzaro, Isernia,Napoli, Reggio Calabria, Salerno
IA0PS			Italy : base in Antarctica
IA1(obsolete 88)			(see IP1)
IA5			Tuscan Archipelago
IB0			Ponziene Isl.
IC8			Napoli Isl.
ID7 (obsolete 88)			(see IJ7)
ID8			Calabrian Isl.

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

ID9			Eolie Isl.
IE9			Ustica Isl.
IF9			Egadi Isl.
IG9			Pelegian Isl.
IH9			Pantelleria Isl.
IJ7			Cheradi Isl. + San Andrea
IK			Italy : see I
IL7			Tremiti Arch.
IL8			Tremiti
IM0			Madellana Isl.
IN3			Italy : Provinces of Bolzano, Trento, Trentino, Alto Adige
IP1			Liguria Isl.
IS0			Sardinia Isl : Cagliari, Nuoro, Oristano, Sassari
IT9			Italy : Provinces of Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo Ragusa, Siracusa, Trapani, Sicily
IV3			Italy : Provinces of Gorizia, Pordenone, Trieste, Udine, Friuli Venezia Giulia
IW			Italy : see I
IX1			Italy : Aosta, Aoste Valley
J2			Djibouti
J20/A- /Z (1980)			(see A1)
J3	J3A-J3Z		Grenada
J4	J4A-J4Z		Greece
J5	J5A-J5Z		Guinea-Bissau
J6	J6A-J6Z		St. Lucia
J7	J7A-J7Z		Dominican Republic
J8	J8A-J8Z		St. Vincent and the Grenadines
JA-JS	JAA-JSZ		Japan
JA1			Japan : C. Honshu : Tokyo, Kanagawa, Chiba, Saitama, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Yamanashi
JA2			Japan : C. Honshu : Shizuoka, Gifu, Aichi, Mie
JA3			Japan : C. Honshu : Kyoto, Shiga, Nara, Osaka, Wakayama, Hyogo
JA4			Japan : W. Honshu : Okayama, Shimane, Yamaguchi, Tottori, Hiroshima
JA5			Japan : Shikoku : Kagawa, Tokushima, Ehime, Kochi
JA6			Japan : Kyushu : Fukuoka, Saga, Nagasaki, Kumamoto, Oita, Miyazaki, Kagoshima, Okinawa
JA7			Japan : N. Honshu : Aomori, Iwate, Akita, Yamagata, Miyagi, Fukushima
JA8			Japan : Hokkaido : Hokkaido
JA9			Japan : C. Honshu : Toyama, Fukui, Ishikawa
JA0			Japan : C. Honshu : Niigata, Nagano
JD			Minami-Tori-Shima
JD			Ogasawara Is.
JT-JV	JTA-JVZ		Mongolia
JW	JWA-JXZ		Svalbard Is. (Norway)
JX			Jan Mayen Is.
JY	JYA-JYZ		Jordan
	JZA-JZZ		Indonesia



## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

K, W, N, AA-AK	KAA-KZZ			United States of America 2 letters + number + 3 letters : novice 1 letter + number + 3 letters : technician 1 letter + number + 3 letters : general 2 letters + number + 2 letters : advanced 1 letter + number + 2 letters : extra except if no more calls available ...
K0				U.S.A. : Colorado, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, North Dakota, South Dakota
K1				U.S.A. : Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, Vermont
K2				U.S.A. : New Jersey, New York
K3				U.S.A. : Delaware, Maryland (D.C.), Pennsylvania
K4				U.S.A. : Alabama, Florida, Georgia, Kentucky, North Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia
K5				U.S.A. : Arkansas, Louisiana, Mississippi, New Mexico, Oklahoma, Texas
K6				U.S.A. : California
K7				U.S.A. : Arizona, Idaho, Montana, Nevada, Oregon, Utah, Washington, Wyoming
K8				U.S.A. : Michigan, Ohio, West Virginia
K9				U.S.A. : Illinois, Indiana, Wisconsin
KA-KZ				United States of America
KA2 + 2 letters				(see JA, JD)
KA5,6,8 + 2 letters				(see JA, JD)
				United States of America
KC4				United States of America : bases in Antarctica
KC6				Belau (W. Caroline)
KG4				Guantanamo Bay
KH0				Mariana Is.
KH1				Baker & Howland Is.
KH2				Guam
KH3				Johnston Is.
KH4				Midway Is.
KH5				Jarvis & Palmyra Is.
KH5K				Kingman Reef
KH6				Hawaiian Is.
KH6				Hawaii
KH7				Kure Is.
KH8				American Samoa
KH9				Wake Is.
KL7				Alaska
KP1				Navassa Is.
KP2				Virgin Is.
KP4				Puerto Rico
KP5				Desecheo Is.
KX6 + 2 letters				Marshall Is.
L1-L9	L2A-L2Z			Argentina : see LU
LA-LB	LAA-LNZ			Norway
LF-LJ				(see LA-LB)
LO-LW	LOA-LWZ			Argentine
LX	LXA-LXZ			Luxembourg

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

LX0				Luxembourg : repeaters
LY	LYA-LYZ			Lithuania
LZ	LZA-LZZ			Bulgaria
M1 (before Apr 83)				San Marino (now T7)
	MAA-MZZ			Great Britain & North Ireland
N	NAA-NZZ			United States of America (see K)
OA-OC	OAA-OCZ			Peru
OD	ODA-ODZ			Lebanon
OE	OEA-OEZ			Austria
OF-OI	OFA-OJZ			Finland
OH0				Aland Is.
OJ0				Market Reef
OK-OL	OKA-OKZ			Czechoslovakia
OM	OMA-OMZ			Slovakia Rep.
ON	ONA-OTZ			Belgium
ON0				Belgium : phone and ATV repeaters
ON1				Belgium : only VHF and up
ON2				Belgium : only VHF and 15 W
ON4-8				Belgium : HF
ON9A				Belgium : reciprocal licence : only VHF and 15 W
ON9B				Belgium : reciprocal licence : VHF and up
ON9C				Belgium : reciprocal licence : all bands
OP, OQ, OR, OS, OT				Belgium : special event
OR				Belgium : bases in Antarctica
	OUA-OZZ			Denmark
OX				Greenland
OY				Faroes Is.
OZ				Denmark
P2	P2A-P2Z			Papua New Guinea
P3	P3A-P3Z			Cyprus : see 5B
P4	P4A-P4Z			Aruba
	P5A-P5Z			Korea (North)
	P5A-P9Z			Korea
PA	PAA-PIZ			Netherlands : class A : 100 W and all bands
PB				Netherlands : class B : 30 W on VHF and higher
PD				Netherlands : class D : 2m only and VHF
PE				Netherlands : class C : 30 W on VHF and higher
PI1				Netherlands : Packet Radio Network station
PI2				Netherlands : 70 cm phone repeaters
PI3				Netherlands : 2m phone repeaters
PI4, PI5				Netherlands : radio club
PI6				Netherlands : 23 cm phone and ATV repeaters
PI8				Netherlands : Packet Radio users accesses
	PJA-PJZ			Netherlands Antilles
PJ1,2,3, 4, 9				Bonaire, Curacao (Neth. Antilles)
PJ5,6,7,8				Sint Maarten, Saba & Eustatius Is.
	PKA-POZ			Indonesia
PP-PY	PPA-PYZ			Brazil
PP0F-PY0F				Fernando de Noronha Is.
PP0S-PY0S				St. Peter & St. Paul Rocks
PP0T-PY0T				Trinidad & Martin Vaz Is.
PZ	PZA-PZZ			Suriname

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

	QAA-QZZ		Q-SIGNALS
R1FJ			Franz Josef Land
R1MV			Malyj Vysotskij I.
	RAA-RZZ		Union of Soviet Socialist Republic
S0			Western Sahara
S2	S2A-S3Z		Bangladesh
S4			Clakel
S5	S5A-S5Z		Slovenia
S6	S6A-S6Z		Singapore : see 9V
S7	S7A-S7Z		Seychelles Is.
S8			Transkei
S9	S9A-S9Z		Sao Tome & Principe
SA-SM	SAA-SMZ		Sweden
SJ9			Sweden : Morokulien
SK			Sweden : club
SL			Sweden : military
SM1			Sweden : Gotlang : Gotland
SM2			Sweden : Northern : Vasterbotten, Norrbotten
SM3			Sweden : Northern : Gavleborg, Vasternorrland, Jamtland
SM4			Sweden : West Central : Varmland, Orebro, Kopparberg
SM5			Sweden : East Central : Stockholm, Uppsala, Sodermanland, Ostergotland, Vastmanland
SM6			Sweden : Southwestern : Halland, Goteborg och Bohus, Alvsborg, Skaraborg
SM7			Sweden : Southern : Jonkoping, Kronoberg, Kalmar, Blekinge, Kristianstad, Malmohus
SM8			Sweden : Maritime mobile
SN-SR	SNA-SRZ		Poland
	SSA-SSM		Egypt
ST	SSN-STZ		Sudan
ST0			Southern Sudan
SU			Egypt
	SUA-SUZ		Egypt
	SVA-SZZ		Greece
SV/A			Mount Athos
SV5			Dodecanese Is.
SV9			Crete
SW-SZ			Greece
T2	T2A-T2Z		Tuvalu
T30	T3A-T3Z		West Kiribati (Gilbert & Ocean Is.)
T31			Central Kiribati (Brit. Phoenix Is.)
T32			East Kiribati (Line Is.)
T33			Banaba (Ocean Is)
	T4A-T4Z		Cuba
T5	T5A-T5Z		Somalia
	T6A-T6Z		Afghanistan
T7	T7A-T7Z		San Marino
	T9A-T9Z		Bosnia Hezegovia
TA-TC	TAA-TCZ		Turkey
	TDA-TDZ		Guatemala
	TEA-TEZ		Costa Rica
TF	TFA-TFZ		Iceland
TG,TD	TGA-TGZ		Guatemala
	THA-THZ		France

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

TI, TE	TIA-TIZ		Costa Rica	
TI9			Cocos Is.	
TJ	TJA-TJZ		Cameroon	
TK	TKA-TKZ		Corsica	
TL	TLA-TLZ		Central African Republic	
	TMA-TMZ		France	
TN	TNA-TNZ		Congo	
	TOA-TQZ		France	
TP			France (Council of Europe in Strasbourg)	
TR	TRA-TRZ		Gabon	
	TSA-TSZ		Tunisia	
TT	TTA-TTZ		Chad	
TU	TUA-TUZ		Ivory Coast	
	TVA-TXZ		France	
TY	TYA-TYZ		Benin	
TZ	TZA-TZZ		Mali	
	UAA-UIZ		Union of Soviet Socialist Republic	
UA-UI1,3,4,6 , RA-RZ			European Russia	
UA-UI8,9,0, RA- RZ			Asiatic Russia	
UA2			Kaliningrad	
UG			Armenian	
UJ-UM	UJA-UMZ		Uzbekistan	
UN-UQ	UNA-UQZ		Kazakhstan	
UN_A			Kazakhstan: Mangistaukaja	Oblast
UN_B, UN_X			Kazakhstan: Akmolinskaja	Oblast
UN_C			Kazakhstan: Sewero-Kasachqtanskaja	Oblast
UN_D			Kazakhstan: Semipalatinskala	Oblast
UN_E			Kazakhstan: Koktschetauskaja	Oblast
UN_F			Kazakhstan: Pawloddarskaja	Oblast
UN_G			Kazakhstan: Almaty (city)	
UN_H, UN_N			Kazakhstan: Tschimkentskaja	Oblast
UN_I, UN_U			Kazakhstan: Aktjubinskaja.	obl
UN_J, UN_W			Kazakhstan: Wostочно-Kasachstansk.	Oblast
UN_K			Kazakhstan: Kzyl-Ordinskaja	Oblast
UN_L, UN_S			Kazakhstan: Kustunaiskaja	Oblast
UN_M			Kazakhstan: Zapadno-Kasachstansk.	Oblast
UN_O			Kazakhstan: Atyrauskaja	Oblast
UN_P			Kazakhstan: Karagandinskaja	Oblast
UN_Q			Kazakhstan: Almatynskaja	Oblast
UN_R			Kazakhstan: Dzekasganskaja	Oblast
UN_T			Kazakhstan: Dshambylskaja	Oblast
UN_V			Kazakhstan: Taldy-Kurganskaja	Oblast
UN_Y			Kazakhstan: Turgaiskaja	Oblast
UR-UZ, EM-EO	URA-UZZ		Ukraine	
V2	V2A-V2Z		Antigua, Barbuda	
V3	V3A-V3Z		Belize	
			Belize	
V4	V4A-V4Z		St. Christopher and Nevis	
V5	V5A-V5Z		Namibia	
V6	V6A-V6Z		Micronesia( E. Caroline Is.)	
V7	V7A-V7Z		Marshall Is.	
V8	V8A-V8Z		Brunei Darussalam	
VE, VO, VY	VAA-VGZ		Canada	
			NEW BRUNSWICK	
VE1			Canada - Province of	

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

VE2			Canada - Province of Quebec
VE3			Canada - Province of Ontario
VE4			Canada - Province of Manitoba
VE5			Canada - Province of Saskatchewan
VE6			Canada - Province of Alberta
VE7			Canada - Province of British Columbia
VE8			Canada - Northern Territories
VK	VHA-VNZ		Australia
VK0			Heard Is.
VK0			Macquarie Is.
VK9C			Cocos-Keeling Is.
VK9L			Lord Howe Is.
VK9M			Mellish Reef
VK9N			Norfolk Is
VK9W			Willis Is.
VK9X			Christmas Is.
	VOA-VOZ		Canada
VO1			Canada - Province of NEWFOUNDLAND
VO2			Canada - Labrador
VP2E			Anguilla
VP2M			Montserrat
VP2V			British Virgin Is.
VP5			Turks & Caicos Is.
VP8			Antarctica
VP8			Falkland Is.
VP8, LU			South Georgia Is.
VP8, LU			South Sandwich Is.
VP8, LU, CE9, HF0, 4K1			South Shetland Is.
VP8, LU			South Orkney Is.
VP9			Bermuda Is.
	VPA-VSZ		Great Britain & North Ireland
VQ9			Chagos Arch.
VR6			Pitcairn Is.
VS6, VR2			Hong Kong
	VTA-VWZ		India
VU			Andaman & Nicobar Is.
VU			India
VU			Laccadive Is.
	VXA-VYZ		Canada
VY1			Canada - Yukon
	VZA-VZZ		Australia
	WAA-WZZ		United States of America
XA-XI			Mexico
XA4-XI4			Revilla Gigedo
	XAA-XIZ		Mexico
	XJA-XOZ		Canada
	XPA-XPZ		Denmark
	XQA-XRZ		Chile
	XSA-XSZ		China
XT	XTA-XTZ		Burkina Faso
XU			Cambodia
	XUA-XUZ		Campuchea
	XVA-XVZ		Vietnam

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

---

XW	XWA-XWZ		Laos
XX9			Macao
	XXA-XXZ		Portugal
XY-XZ			Myanmar
	XYA-XZZ		Burma
	Y2A-Y9Z		Germany
YA	YAA-YAZ		Afghanistan
YB - YH	YBA -YHZ		Indonesia
YI	YIA-YIZ		Iraq
YJ	YJA-YJZ		Vanuata
YK	YKA-YKZ		Syria
YL	YLA-YLZ		Latvia (Letonia)
	YMA-YMZ		Turkey
YN	YNA-YNZ		Nicaragua
YO-YR	YOA-YRZ		Romania
YS	YSA-YSZ		El Salvador
YT-YU, YZ			Yugoslavia
	YTA-YUZ		Serbia
YV-YY			Venezuela
YV0			Aves Is.
	YVA-YYZ		Venezuela
	YZA-YZZ		Serbia
Z2	Z2A-Z2Z		Zimbabwe
Z3	Z3A-Z3Z		Macedonia
ZA	ZAA-ZAZ		Albania
ZB2			Gibraltar
ZBA-ZJZ			Great Britain & North Ireland
ZC4			U.K. Sovereign Bases on Cyprus
ZD7			Saint Helena Is.
ZD8			Ascension Is.
ZD9			Tristan da Cunha & Gough Is.
ZF			Cayman Is.
ZK1			North Cook Is.
ZK1			South Cook
ZK2			Niue Is.
ZK3			Tokelau Is.
ZL-ZM	ZKA-ZMZ		New Zealand
ZL7			Chathman Is.
ZL8			Kermadec Is.
ZL9			Auckland Is. & Campbell Is.
	ZNA-ZOZ		Great Britain & North Ireland
ZP	ZPA-ZPZ		Paraguay
	ZQA-ZQZ		Great Britain & North Ireland
ZR, ZU	ZRA-ZUZ		South Africa-Namibia
ZS1			Penguin, Is
ZS8			Prince Edward & Marion Is.
ZS9			Walvis Bay
	ZVA-ZZZ		Brazil

### **Les cartes et les listes**

La plupart des grandes marques de matériel radioamateur offrent des **planisphères** avec les différents indicatifs. Une telle planisphère peut évidemment être affichée dans votre shack et elle sera fort utile, surtout au début, pour rafraichir et augmenter vos connaissances géographiques.

Le "Radio Amateurs WORLD ATLAS" édité par le Radio Amateur Callbook, Inc est un outil similaire, mais présenté sous la forme d'un petit livre format américain (21,6 x 27,9 cm).

Les radioamateurs utilisent aussi une projection azimutale, celle-ci permet de visualiser l'angle qu'il faudra donner à l'antenne. Une carte azimutale doit être établie pour un point de départ donné. Une carte azimutale avec l'Europe centrale comme référence est donc totalement différente de celle où la côte ouest des Etats-Unis est prise comme référence.

La firme "Radio Amateur Callbook, Inc" (dont l'emblème est un cheval ailé) publie le fameux **Callbook** qui n'est plus disponible que sous forme de CD-ROM. D'autres callbooks existent aussi, il y a le Buckmaster's HamCall CD-ROM, l' Eurocall CD-ROM édité par le DARC et qui ne contient que les indicatifs des pays européens (DL, EA, EI, F, G, HB9, LX, OE, OH et ON), le QRZ CD-ROM, etc ...

La **liste des pays DXCC** publiée par l' ARRL.

## **Nombre de radioamateurs dans le monde**

Le tableau ci-dessous (extrait du callbook 1996) donne une idée des principaux pays et du nombre de radioamateurs licenciés.

Etats Unis	681775
Allemagne	76733
Royaume Uni	60107
Espagne	42909
Canada	42409
Japon	37891
Italie	31981
Russie	29343
Brésil	27642
Australie	24376
France	23703
Venezuela	20771
Pays-Bas	14986
Indonésie	10886
Belgique	5179
etc ...	



## Bandes de fréquences aux Etats-Unis et au Canada

Les plans de bandes que nous avons donnés précédemment sont relatifs à la Région 1. Il est bon de savoir que dans d'autres endroits du monde, les bandes peuvent être partagées autrement. L' IARU essaye d'harmoniser les bandes attribuées aux radioamateurs. Toutefois étant donné le grand nombre de radioamateurs aux Etats-Unis et au Canada, il nous semble opportun de mentionner les différences entre les licences, le plans de fréquences.

### 1. Classes de licences, examens et privilèges

Le principe retenu par les autorités en Amérique du Nord est plus le radioamateur peut prouver ses connaissances, plus il a de "privilèges", en d'autres termes, plus le spectre qui lui est alloué est grand et plus grande sera aussi la puissance qu'il peut utiliser. Le tableau ci-après donne les exigences et les privilèges aux Etats-Unis :

Situation avant le 15 avril 2000

	Novice	Technician code less	General	Advanced	Extra
Examen CW	5 WPM	pas d'examen CW	13 WPM	13 WPM	20 WPM
Examen de théorie électronique et radio et législation	simple		moyen ( équivalent à l' HAREC ou à l'examen d'ON1)	difficile	assez difficile
Puissance maximum (sauf cas particuliers ... )	200 W PEP	200 W PEP	1500 W PEP	1500 W PEP	1500 W PEP
Structure du call (sauf cas particulier ... )s	2 lettres 1 chiffre 3 lettres	1 lettre 1 chiffre 3 lettres	1 lettre 1 chiffre 3 lettres	2 lettres 1 chiffre 2 lettres	1 lettre 1 chiffre 2 lettres
Privilèges	CW : 3675 - 3725 7100 - 7150 21100 - 21200 CW + SSB : 28300 - 28500 CW - DIGITAL : 28100 - 28300	toutes les bandes au dessus de 50 MHz	(voir tableau des fréquences ci-après)	(voir tableau des fréquences ci-après)	(voir tableau des fréquences ci-après)

Il faut d'abord présenter l'examen "novice" ou l'examen "technician code less". avant de présenter l'examen "général". Celui qui réussit l'examen "novice" et l'examen "technician code less" jouit évidemment des privilèges des deux catégories (ceci correspond à l'ancienne classe "technician").

Situation après le 15 avril 2000

	Technician	General	Extra
Examen CW	pas d'examen CW	13 WPM	20 WPM
Examen de théorie électronique et radio et législation		moyen ( équivalent à l' HAREC ou à l'examen d'ON1)	assez difficile
Puissance maximum (sauf cas particuliers ... )	200 W PEP	1500 W PEP	1500 W PEP
Structure du call (sauf cas particulier ... )s	1 lettre 1 chiffre 3 lettres	1 lettre 1 chiffre 3 lettres	1 lettre 1 chiffre 2 lettres
Privilèges	toutes les bandes au dessus de 50 MHz	(voir tableau des fréquences ci-après)	(voir tableau des fréquences ci-après)

### 2. Plans de fréquences

Nov.+ Techn.	General	Advanced	Extra	
				...
		1800-2000		CW, RTTY, DATA, PHONE, IMAGE
3675-3725				CW

## AIDE MEMOIRE DU RADIOAMATEUR

	3525-3725	3525-3775	3500-3750	CW, RTTY, DATA
	3850-4000	3775-4000	3750-4000	CW, PHONE AND IMAGE
7100 -7150				CW
	7025-7150	7025-7150	7000-7150	CW, RTTY, DATA
	7225-7300	7150-7300	7150-7300	CW, PHONE AND IMAGE
	10100-10150			CW, PHONE AND IMAGE
	14025-14150	14025-14150	14000-14150	CW, RTTY, DATA
	14225-14350	14175-14350	14150-14350	CW, PHONE AND IMAGE
	18068-18110			CW
	18110-18168			CW, PHONE AND IMAGE
21100-21200				CW
	21025-21200	21025-21200	21000-21200	CW, RTTY, DATA
	21300-21450	21225-21450	21200-21450	CW, PHONE AND IMAGE
	24890-24930			CW
	24930-24990			CW, PHONE AND IMAGE
28300-28500				CW AND SSB
	28000-28300			CW, RTTY, DATA
	28300-29700			CW, PHONE AND IMAGE

Novice	Technician, General, Advanced and Extra	
	50.000-50.100	CW ONLY
	50.100-54.000	CW, RTTY, DATA, MCW,PHONE AND IMAGE
	144.000-144.100	CW ONLY
	144.100-148.000	CW, RTTY, DATA, MCW,PHONE AND IMAGE
222.100-223.910		
	222.000-225.000	CW, RTTY, DATA, MCW,PHONE AND IMAGE
	420.000- 450.000	CW, RTTY, DATA, MCW,PHONE AND IMAGE
	902.000-928.000	CW, RTTY, DATA, MCW,PHONE AND IMAGE
1270-1295		CW, RTTY, DATA, MCW,PHONE AND IMAGE
	1240-1300	CW, RTTY, DATA, MCW,PHONE AND IMAGE

Le plan de fréquence au Canada est fort similaire, sauf en ce qui concerne l'appellation des classes.

## 3. Canaux relais en 2 m

Les radioamateurs américains ont de nombreux relais, essentiellement en 2 m, et le plan de fréquence est totalement différent de ce qui existe dans l' IARU R1. Les canaux sont espacés de 20 kHz, et il n'existe pas, par exemple de numérotation des canaux.

INPUT	OUTPUT
144.51	145.11
144.53	145.13
144.55	145.15
144.57	145.17
144.59	145.19
144.61	145.21
144.63	145.23
144.65	145.25
144.67	145.27
144.69	145.29
144.71	145.31
144.73	145.33
144.75	145.35
144.77	145.37
144.79	145.39

144.81	145.41
144.83	145.43
144.85	145.45
144.87	145.47
144.89	145.49

146.01	146.61
146.04	146.64
146.07	146.67
146.10	146.70
146.13	146.73
146.16	146.76
146.19	146.79
146.22	146.82
146.25	146.85
146.28	146.88

146.31	146.91
146.34	146.94
146.37	146.97
146.40	147.00
146.43	147.03
146.46	147.06

147.69	147.09
147.72	147.12
147.75	147.15
147.78	147.18
147.81	147.21
147.84	147.24
147.87	147.27
147.90	147.30
147.93	147.33

### Remarques:

- si vous voulez contacter des radioamateurs et que vous n'êtes pas un champion de la télégraphie, cherchez entre 21.100 et 21.200 MHz pour voir s'il n'y a pas de novice ...
- en contest il y a un problème entre la bande phonie attribuée chez nous (IARU Région 1) et la bande attribuée aux Etats-Unis, d'où le travail en "split" expliqué plus haut (voir page ???)
- la fréquence nationale d'appel est 146.52 MHz
- réciprocité de licence : à demander au FCC (Etats-Unis) ou au Ministère des Communications du Canada . La réciprocité implique que le radioamateur qui visite les Etats-Unis ou le Canada doit employer les fréquences, les types d'émission, qu'il est autorisé à employer dans son propre pays et qu'il doit respecter les plans de bande des Etats-Unis ou du Canada.
- les pays de la Region 3 (Amérique du Nord et du Sud) sont en train d'élaborer un IAP (International Amateur Permit) qui ressemble fort à notre licence CEPT. Il est fort probable que les autorités se mettront d'accord pour admettre l'équivalence entre notre licence CEPT et l' IAP.
- le pas des relais 2m est de 30 kHz , mais les américains se préparent à adopter un pas de 20 et/ou de 15 kHz
- le shift est de 600 kHz. Certains relais sont en + 600 kHz, d'autres en - 600 kHz.
- les canaux simplex sont situés de 146.40 à 146.58 et de 147.42 à 147.57 MHz

## Les diplômes

Au fil des QSO, il se peut que vous preniez plaisir à chasser les diplômes, en voici quelques-uns extraits d'une impressionnante liste :

### Worked All States (WAS)

- il faut contacter les 50 Etats des Etats-Unis
- variantes : 5BWAS : Five Band WAS : il faut contacter les 50 Etats des Etats Unis dans les 5 bandes (80,40,20,15 et 10 mètres)
- organisateur : ARRL c/o WAS Award

Le tableau ci-dessous reprend la liste des Etats, l'abréviation et le chiffre dans l'indicatif, et la zone CQ. Notez cependant qu'aux Etats-Unis, le call ne change pas nécessairement à la suite à un changement d'adresse (changement d'état), ne vous étonnez pas de certaines situations "bizarres".

ETAT		CALL AREA	ZONE
Alaska	AK	KL7	1
Alabama	AL	4	4
Arizona	AZ	7	3
Arkansas	AR	5	4
California	CA	6	3
Colorado	CO	0	4
Connecticut	CT	1	1
Delaware	DE	3	5
Florida	FL	4	5
Georgia	GA	4	5
Hawaii	HI	KH6	
Idaho	ID	7	3
Illinois	IL	9	4
Indiana	IN	9	4
Iowa	IA	0	4
Kansas	KS	0	4
Kentucky	KY	4	4
Louisiana	LA	5	4
Maine	ME	1	5
Maryland (D.C.)	MD	3	5
Massachusetts	MA	1	5
Michigan	MI	8	4
Minnesota	MN	0	4
Mississippi	MS	5	4
Missouri	MO	0	4

Montana	MT	7	4
Nebraska	NE	0	4
Nevada	NV	7	3
North Carolina	NC	4	5
New Hampshire	NH	1	5
New Jersey	NJ	2	5
New Mexico	NM	5	4
New York	NY	2	5
North Dakota	ND	0	4
Ohio	OH	8	4
Oklahoma	OK	5	4
Oregon	OR	7	3
Pennsylvania	PA	3	5
Rhode Island	RI	1	6
South Carolina	SC	4	5
South Dakota	SD	0	4
Tennessee	TN	4	4
Texas	TX	5	4
Utah	UT	7	3
Vermont	VT	1	5
Virginia	VA	4	5
Washington	WA	7	3
West Virginia	WV	8	5
Wisconsin	WI	9	4
Wyoming	WY	7	4

### Worked All Continents ( WAC)

- il faut contacter les 6 continents
- manager : société représentant l' IARU (donc l' U.B.A.)

### DX Century Club (DXCC)

- il faut avoir contacté 100 pays (ou plus). Il y a différentes catégories (Mixed, Phone, CW, RTTY, Satellite, ...), une variante est le **5BDXCC** : Five Band DXCC où il faut contacter 100 pays minimum par bande. (Voir liste dans un paragraphe suivant)

### **Worked All Belgian Provinces ( WABP)**

- il faut contacter les 10 districts (≈ provinces) belges

AN	Antwerpen
BR	région de Bruxelles
BW	Brabant Wallon
HT	Hainaut
LB	Limburg
LG	Liège
LX	Luxembourg
NM	Namur
OV	Oost Vlaanderen
VB	Vlaams Brabant
WV	West Vlaanderen

- manager : UBA c/o Danny Commeyne ON4ON

### **Worked All Zones ( WAZ)**

- contacter les 40 zones
- manager : CQ Magazine c/o Jim Dionne, K1MEM - 31 Demarco Rd - Sudbury, MA 01776- USA

### Diplôme des Départements Français de la Métropole (DDFM) Diplôme des Provinces Françaises (DPF)

- pour le DDFM, il faut avoir 300 QSL en combinant 5 bandes et un minimum de 10 départements par bandes.
- pour le DPF, il faut 16 cartes QSL.
- diplôme manager : Christian Coupat F6EDW
- référence : Radio-REF février 1997
- Les deux tableaux ci-après reprennent les différents départements, avec leurs numéros et la province.

	DEPARTEMENT	PROVINCE
01	Ain	Rhône-Alpes
2A	Corse Sud	Corse
2B	Corse (Haute)	Corse
02	Aisne	Picardie
03	Allier	Auvergne
04	Alpes Haute-Provence	Provence-Côte d' Azur
05	Alpes (Hautes)	Provence-Côte d' Azur
06	Alpes Maritimes	Provence-Côte d' Azur
07	Ardeche	Rhône-Alpes
08	Ardennes	Champagne
09	Ariege	Midi-Pyrénées
10	Aube	Champagne
11	Aude	Languedoc-Roussillon
12	Aveyron	Midi-Pyrénées
13	Bouches du Rhône	Provence-Côte d' Azur
14	Calvados	Basse Normandie
15	Cantal	Auvergne
16	Charente	Poitou-Charentes
17	Charente-Maritime	Poitou-Charentes
18	Cher	Centre
19	Correze	Limousin
21	Côte d' Or	Bourgogne
22	Côtes du Nord	Bretagne
23	Creuse	Limousin
24	Dordogne	Aquitaine
25	Doubs	Franche Comte
26	Drome	Rhône-Alpes
27	Eure	Haute Normandie
28	Eure et Loir	Centre
29	Finistere	Bretagne
30	Gard	Languedoc-Roussillon
31	Haute Garonne	Midi-Pyrenées
32	Gers	Midi-Pyrenées
33	Gironde	Aquitaine
34	Herault	Languedoc-Roussillon
35	Ile et Vilaine	Bretagne
36	Indre	Centre
37	Indre Et Loire	Centre
38	Isere	Rhône-Alpes
39	Jura	Franche Comte
40	Landes	Aquitaine
41	Loir-Et-Cher	Centre
42	Loire	Rhône-Alpes
43	Haute Loire	Auvergne
44	Loire Atlantique	Pays De Loire
45	Loiret	Centre

46	Lot	Midi-Pyrénées
47	Lot-et-Garonne	Aquitaine
48	Loreze	Languedoc-Roussillon
49	Maine et Loire	Pays de Loire
50	Manche	Basse Normandie
51	Marne	Champagne
52	Marne (Haute)	Champagne
53	Mayenne	Pays de Loire
54	Meurthe Et Moselle	Lorraine
55	Meuse	Lorraine
56	Morbihan	Bretagne
57	Moselle	Lorraine
58	Nievre	Bourgogne
59	Nord	Nord
60	Oise	Picardie
61	Orne	Basse Normandie
62	Pas-de-Calais	Nord
63	Puy de Dome	Auvergne
64	Pyrenées Atlantiques	Aquitaine
65	Pyrenées (Hautes)	Midi-Pyrénées
66	Pyrenées Orientales	Languedoc-Roussillon
67	Bas-Rhin	Alsace
68	Haut Rhin	Alsace
69	Rhône	Rhône-Alpes
70	Saone (Haute)	Franche Comte
71	Saone et Loire	Bourgogne
72	Sarthe	Pays de Loire
73	Savoie	Rhône-Alpes
74	Haute-Savoie	Rhône-Alpes
75	Ville de Paris	Ile de France
76	Seine Maritime	Haute Normandie
77	Seine-Et-Marne	Ile De France
78	Yvelines	Ile De France
79	Deux-Sèvres	Poitou-Charentes
80	Somme	Picardie
81	Tarn	Midi-Pyrénées
82	Tarn Et Garonne	Midi-Pyrénées
83	Var	Provence-Côte D'azur
84	Vaucluse	Provence-Côte D'azur
85	Vendée	Pays de Loire
86	Vienne	Poitou-Charentes
87	Haute Vienne	Limousin
88	Vosges	Lorraine
89	Yonne	Bourgogne
90	Territoire de Belfort	Franche Comte
91	Essonne	Ile de France
92	Hauts de Seine	Ile de France
93	Seine Saint Denis	Ile de France
94	Val de Marne	Ile de France
95	Val d'oise	Ile de France

DEPARTEMENTS	PROVINCE
67, 68	Alsace
24, 33, 40, 47, 64	Aquitaine
03,15,43,63	Auvergne
14, 50, 61	Basse Normandie
21, 58, 71, 89	Bourgogne
22, 29,35, 56	Bretagne
18, 28, 36,37,41, 45	Centre
08,10, 51,52	Champagne
2a, 2b	Corse
25, 39,70,90	Franche Comte
27, 76	Haute Normandie
75, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95	Ile de France
11, 30, 34, 48, 66	Languedoc-Roussillon
19, 23, 87	Limousin
54, 55, 57, 88	Lorraine
09, 12, 31, 32, 46, 65	Midi-Pyrénées
59, 62	Nord
44, 49, 53, 72, 85	Pays de Loire
02, 60, 80	Picardie
16, 17, 79, 86	Poitou Charentes
04, 05, 06, 13, 83, 84	Provence-Côte d'Azur
01, 07, 26, 38, 42, 69, 73, 74	Rhône-Alpes

CODE	REGION
FALI	Auvergne / Limousin
FAQI	Aquitaine
FBFC	Bourgogne / Franche-Comté
FBRE	Bretagne
FCAL	Champagne / Alsace / Lorraine
FCEN	Centre
FCOR	Corse
FMLR	Midi-Pyrénées / Langdoc-Roussillon
FNOR	Normandie
FNPP	Nord / Pas-de-Calais / Picardie
FPCA	Provence/Côte d'Azur
FPDL	Pays de Loire
FPOC	Poitou Charente
FRHA	Rhône-Alpes
FRPA	Région Parisienne



## Diplôme QSL-Regio du VERON

- il faut avoir contacté au moins 50 "regio". Les "regio" sont des divisions du VERON (un peu comme les sections de l'UBA). Les regio A38 et A50 ne sont pas fixées géographiquement, il peut y avoir des stations réparties n'importe où aux Pays-Bas.

A01	Alkmaar
A02	Amstelveen
A03	Amersfoort
A04	Amsterdam
A05	Apeldoorn
A06	Arnhem
A07	Breda
A08	Centrum
A09	Delft
A10	Deventer
A11	Dordrecht
A12	Zuid-Oost Drehnte
A13	Eindhoven
A14	Friesland Noord
A15	't Gooi
A16	Gorinchem
A17	Gouda
A18	's Gravenhage
A19	Groningen
A20	Kennemerland
A21	Achterhoekse Radio Club (ARAC)
A22	Zuid-Limburg
A23	Den Helder
A24	Doetinchem
A25	's Hertogenbosch
A26	Hoogeveen
A27	Kanaalstreek
A28	Leiden
A29	Nieuwegein
A30	Eensmond
A31	Midden-Limburg
A32	Meppel
A33	Noord- en Zuid-Beveland
A34	Noord-Oost Veluwe
A35	Nijmegen

A36	Oss
A37	Rotterdam
A38	Experimentele Telecommunicatiegroep Drienerloo (ETGD) (= HDPT)
A39	Tilburg
A40	Twente
A41	Ijsselmeerpolders
A42	Voorne-Putten
A43	Wageningen
A44	Walcheren
A45	West-Friesland
A46	Zaanstreek
A47	Zeeuws Vlanderen
A48	Zutphen
A49	Zwolle
A50	Militaire Radio Amateur Club (MILRAC)
A51	Bergen-Op-Zoom
A52	Hoekse Waard
A53	Helmond
A54	Etten-Leur
A55	Vlissingen
A56	Waterland
A57	Schagen
A58	Rotterdam-Zuid
A59	Nieuwe Waterweg
A60	Hunsingo
A61	Noord Limburg
A62	Friese Meren
A63	Friese Wouden
A64	Zoetermeer
A65	Maastricht
A66	Woerden
A67	Assen

## Diplôme DLD

- il faut contacter au moins 100 DOK ("District/Ortsverband Kenner"). Vous remarquerez que les radioamateurs allemands indiquent toujours leurs DOK sur leur carte QSL.
- Organisateur : DARC c/o DJ8OT

## Worked All Europe (WAE)

- chaque contact, avec une station européenne, sur 80 ou 160 m compte pour 2 points, et sur une autre bande pour 1 point. Il faut avoir contacté au moins 40 pays et obtenir 100 points.
- Organisateur :

## IOTA RSGB (CQ-QSO février 95 p 24)

L'idée des Islands On TheAir a été lancée par Geoff Watts durant les années '60. Le programme fut repris par le RSGB et le directeur IOTA est maintenant Roger Balister G3KMA, La Quinta, Mimbridge, Chobham, Woking, Surrey GU24 8AR, U.K. La liste des IOTA peut être obtenue auprès de G3KMA contre 6 USD. La demande de diplôme (min 100 îles) doit être introduite auprès de Brian Adams G4RFV 38 Waterloo Road, Poole, Dorset BH1 7LF, U.K. Le IOTA du RSGB est le plus important des diplômes concernant les îles. La liste des IOTA est donnée ci-après:

### Classement par référence IOTA

La référence IOTA comporte un désignateur de continent (AF, AN, AS, NA, SA, EU, OC) et un numéro en 3 chiffres.

IOTA	PFX	IOTA DESCRIPTION	MORE INFORMATION	COORDINATES
AF-001	3B6	Agalega Isl.	Mauritius isl.	10.0 S 56.5 E
AF-002	FT8Z	Amsterdam Isl. (includes St. Paul)	French Southern & Antarctic Territories	38.0 S 77.5 E
AF-003	ZD8	Ascension Isl.	British South Atlantic isl.	08.0 S 14.5 W
AF-004	EA8	Canary Isl.	Spanish isl.	28.0 N 16.0 W
AF-005	D4	Cape Verde	Cape Verde isl.	16.0 N 23.0 W
AF-006	VQ9	Diego Garcia Isl.	British Indian Ocean Territory	07.5 S 72.5 E
AF-007	D6	Comoro Isl. (and Mayotte Isl if before 6-Jul-75)	Comoro Isl.	12.0 S 44.0 E
AF-008	FT8W	Crozet Isl.	French Southern & Antartic Territories	46.5 S 52.0 E
AF-009	FR/E	Europa Isl.	French Indian Ocean Territories	22.5 S 40.5 E
AF-010	3C	Bioko (Fernando Poo) Isl.	Equatorial Guinean isl.	03.5 N 08.5 E
AF-011	FR/G	Glorioso Isl.	French Indian Ocean Territories	11.5 S 47.5 E
AF-012	FR/J	Juan de Nova Isl.	French Indian Ocean Territories	17.0 S 43.5 E
AF-013	5R	Madagascar (main isl. only), except AF-57	Madagascar	20.0 S 47.0 E
AF-014	CT3	Madeira Isl., except AF-46,47	Portuguese isl.	33.0 N 17.0 W
AF-015	3B7	St. Brandon Isl. (Cargados Carajos Shoals)	Mauritius isl.	16.5 S 59.5 E
AF-016	FR	Reunion Isl.	Indian Ocean isl. - Area: Mascarene Isl.	21.0 S 55.5 E
AF-017	3B9	Rodrigues Isl.	Mauritius isl.	19.5 S 63.5 E
AF-018	IH9	Pantelleria Isl.	Italian isl.	37.0 N 12.0 E
AF-019	IG9	Pelagie Isl. (includes Lampedusa, Linosa, etc.)	Italian isl.	35.5 N 12.5 E
AF-020	J5	Bijagos Archipelago	Guinea-Bissau isl.	12.5 N 16.0 W
AF-021	ZS8MI	Prince Edward Isl., Marion Isl.	South African isl.	47.0 S 37.5 E
AF-022	ZD7	St. Helena Isl.	British South Atlantic isl.	16.0 S 05.5 W
AF-023	S9	Sao Tome Isl., see AF-44	Sao Tome and Principe	00.5 N 06.5 E
AF-024	S7	Seychelles, except AF-25,26,33,35	Seychelles isl.	04.5 S 55.5 E
AF-025	S7	Aldabra Isl. (includes Assumption, Picard)	Seychelles isl. - Area: Seychelles, see AF-24	09.5 S 46.5 E
AF-026	S7	Cosmoledo Isl. (includes Astove)	Seychelles isl. - Area: Seychelles, see AF-24	09.5 S 47.5 E
AF-027	FH	Mayotte Isl. (only after 5-Jul-75, see AF-7)	French Indian Ocean Territories	12.5 S 45.0 E
AF-028	7O	Socotra (includes Abd al Kuri, etc.)	Yemeni isl.	12.5 N 54.0 E
AF-029	ZD9	Tristan da Cunha, except AF-30	British South Atlantic isl.	37.0 S 12.5 W
AF-030	ZD9	Gough Isl.	British South Atlantic isl. - Area: Tristan da Cunha, see AF-29	40.5 S 10.0 W
AF-031	FR/T	Tromelin Isl.	French Indian Ocean Territories	16.0 S 54.5 E
AF-032	5H	Zanzibar Isl. (includes Latham)	Tanzanian isl.	06.0 S 39.5 E
AF-033	S7	Amirante Isl. (includes Alphonse, Bertaut Reef, Boudeuse Cay, Desroches, etc.)	Seychelles isl. - Area: Seychelles, see AF-24	06.0 S 53.0 E
AF-034	FR	Bassas da India Isl.	French Indian Ocean Territories	22.5 S 39.5 E
AF-035	S7	Farquhar Isl. (includes Cerf, St. Pierre, etc.)	Seychelles isl. - Area: Seychelles, see AF-24	10.0 S 51.0 E
AF-036	EA9	Chafarinas Isl.	Spanish isl.	35.0 N 02.5 W
AF-037	9L	Banana Isl.	Sierra Leonian isl. - Area: Northern Province group	08.0 N 13.0 W
AF-038	ET	Dahlak Archipelago	Ethiopian isl. - Area: Red Sea Coast North group	16.0 N 40.0 E
AF-039	3C0	Pagalu (Annobon Isl.)	Equatorial Guinean isl.	01.5 S 05.5 E
AF-040	5Z	Lanu Isl. (includes Manda, Pate, etc.)	Kenyan isl. - Area: Coast Province North Group	01.5/03.0 S 40.0/41.5 E
AF-041	VQ9	Egmont Isl. (includes Danger, Eagle. etc.)	British Indian Ocean Territory	06.5 S 71.5 E
AF-042	EA9	Alboran Isl.	Spanish isl.	36.0 N 03.0 W
AF-043	TR	Banie Isl. (includes Cocotier, Conga)	Gabonese isl. - Area: Estuaire Province	01.0 N/00.5 S 09.0/10.0 E
AF-044	S9	Principe Isl., see AF-23	Sao Tome and Principe	01.5 N 07.5 E
AF-045	6W	Goree Isl. (includes Madeleines, etc.)	Senegalese isl. - Area: Atlantic Coast	14.5 N 17.5 W

			North group	
AF-046	CT3	Desertas Isl.	Portuguese isl. - Area: Madeira Isl., see AF14	32.5 N 16.5 W
AF-047	CT3	Selvagens Isl.	Portuguese isl. - Area: Madeira Isl., see AF-14	30.0 N 16.0 W
AF-048	FT8X	Kerguelen Isl.	French Southern & Antarctic Territories	49.5 S 69.5 E
AF-049	3B8	Mauritius	Mauritius isl.	20.0 S 57.5 E
AF-050	5T	Tidra Isl.	Mauritanian isl. - Area: Nouadhibou/Akjoujt Province	19.0/21.0 N 16.0/17.0 W
AF-051	3X	Los Isl.	Guinean isl. - Area: Conakry Province	09.5 N 14.0 W
AF-052	T5	Juba Isl. (and all isl. west of 45 E)	Somali isl. - Area: Indian Ocean Coast West	01.5 S/02.0 N 41.5/45.0 E
AF-053	J2	Maskali Isl.	Djiboutian isl. - Area: Gulf of Aden Group, except AF-59	11.5 N 43.5 E
AF-054	5H	Mafia Isl.	Tanzanian isl.	08.0 S 39.5 E
AF-055	ZS1	Penquin Isl.	South African isl.	28.0 S 15.5 E
AF-056	9L	Sherbro Isl.	Sierra Leonian isl. - Area: Southern Province group	07.0/08.0 N 11.5/13.0 W
AF-057	5R	All coastal isl. (Geyser Bank, Nosy Be, etc.)	Madagascar - Area: Madagascar Isl., see AF-13	12.0/26.0 S 3.0/50.5 E
AF-058	VQ9	Salomon Isl. (includes Blenheim Reef, Nelsons, Peros Banhos, etc.)	British Indian Ocean Territory	05.5 S 72.0 E
AF-059	J2	Saouabia Isl.	Djiboutian isl. - Area: Gulf of Aden Group, see AF-53	12.5 N 43.5 E
AF-060	EA9	Moroccan Coast islets (except Velez de la Gomera)	Spanish isl.	35.0 N 04.0 W
AF-061	C9	Matemo Isl. (includes Rongui, Vamizi, etc.)	Mozambican isl. - Area: Cabo Delgado District	10.5-13.5 S 40.5-41.0 E
AF-062	ST	Surkin Archipelago (includes Kebir, etc.)	Sudanese isl. - Area: Red Sea Coast South	19.0 N 38.0 E
AF-063	5H	Pemba Isl.	Tanzanian isl.	05.0 S 39.5 E
AF-064	ZS1	Cape Province (includes Dassen, Dyer, Robben)	South African isl. - Area: Atlantic Coast South	32.0-35.0 S 18.0-21.0 E
AF-065	CN	Mogador (and qualifying isl. of Purpurairdes)	Moroccan isl. - Area: Atlantic Coast Center	30.0-33.0 N 09.0-10.0 W
AF-066	C9	Maputo/Gaza		
AF-067	5Z	Coastal Provinces		
AF-068	CN, S0	Herne		
AF-069	EA9	Perejil		
AF-070	V5	Atlantic CT.S.		
AF-071	Var Pfx	Geyser Bank		
AF-072	C9	Inhambane		
AF-073	3V	Qerqenah		
AN-001	VP8	Adelaide Isl. (Rothera Base) (includes Stonington, Horseshoe)	Antarctic Peninsula	67.0 S 68.0 W
AN-002	3Y	Bouvet Isl.	Norwegian isl.	54.5 S 03.5 E
AN-003	VK0	Heard Isl.	Australian isl.	53.0 S 73.5 E
AN-004	3Y	Peter 1 Isl.	Norwegian isl.	69.0 S 91.0 W
AN-005	VK0	Macquarie Isl.	Australian isl.	54.5 S 159.0 E
AN-006	VP8	Biscoe Isl (includes Argentine (Faraday Base))	Antarctic Peninsula	65.5 S 64.5 W
AN-007	VP8	South Georgia Isl. (includes Willis)	British isl.	54.0 S 37.0 W
AN-008	VP8,LU-Z	South Orkney Isl. (includes Inaccessible)	Antarctic Peninsula	61.0 S 45.0 W
AN-009	Var Pfx	South Sandwich Isl. (includes Traversay)	British isl.	58.0 S 26.0 W
AN-010	Var Pfx	South Shetland Isl. (includes King George)	Antarctic Peninsula	62.0 S 59.0 W
AN-011	KC4,ZL5	Ross Isl. (McMurdo-KC4, Scott Base-ZL5)	Ross Sea isl.	77.5 S 168.0 E
AN-012	Var Pfx	Palmer Archipelago (includes Anvers, Brabant, Trinity, etc.)	Antarctic Peninsula	64.0 S 63.0 W
AN-013	LU-Z	Joinville Isl. (includes Dundee, D'urville, James Ross, etc.)	Antarctic Peninsula	64.0 S 58.0 W
AN-014	LU-Z	Berkner Isl. (General Belgrano Base)	Weddell Sea isl.	79.0 S 49.0 W
AN-015	8J1RL	Queen Maud Land (Prince Harald and Prince Olav Coasts, includes Ongul (Syowa Base))	East (Greater) Antarctica isl.	69.0 S 39.5 E
AN-016	Var Pfx	Antarctica (main isl.)	Antarctica	90.0 S 00.0
AN-017	Var Pfx	Adelia Land group	East (Greater) Antarctica isl.	66-67 S 136-142 E
AN-018	VP8	Alexander Isl.		
AS-001	VU7	Andaman Isl., except Ritchie's Archipelago	Indian isl.	12.5 N 93.0 E
AS-002	A9	Bahrain Isl. (includes Huwar)	Bahrain	26.0 N 50.5 E
AS-003	4S	Sri Lanka (all coastal isl.)	Sri Lanka	08.0 N 81.0 E

AS-004	ZC,5B	Cyprus, UK Sovereign Bases	Cyprus	35.0 N 33.0 E
AS-005	UA0	Dickson (includes Sibiryakova, Sverdrup, etc.)	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast, Kara Sea Coast West	73.0 N 75.0 E
AS-006	VS6	Hong Kong, isl. ONLY (includes Lantau)	Hong Kong and Macau isl.	22.0 N 114.0 E
AS-007	JA	Honshu Isl. (includes all coastal isl.)	Japanese isl.	36.0 N 138.0 E
AS-008	JA6	Izu Shichito Isl. (includes Inamba, Mikura, Miyake, Oshima, etc. but none north of Oshima)	Japanese isl.	34.5 N 139.5 E
AS-009	4W	Kamaran (includes Zubayr, Zuqar, etc.)	Yememi isl. - Area: Red Sea Coast group	15.5 N 42.5 E
AS-010	A4	Kuria Muria Isl.	Omani isl. - Area: Arabian Sea Coast South group	17.5 N 56.0 E
AS-011	VU	Lakshadweep (Laccadive Isl.)	Indian isl.	10.0 N 72.5 E
AS-012	JA6	Amakusa Archipelago	Japanese isl. - Area: Kyushu group, see AS-7	32.5 N 130.0 E
AS-013	8Q	Maldives	Maldives	07.0 N/01.0 S 73.0 E
AS-014	A4	Hamar Nafur (includes Masiran, etc.)	Omani isl. - Area: Arabian Sea Coast North	19.0/22.0 N 58.0/60.0 E
AS-015	9M2	Penang Isl.	Peninsular Malaysian isl.	05.5 N 100.0 E
AS-016	7O1-3	Perim Isl. (and isl. west of 47 E)	Yemeni isl. - Area: Gulf of Aden West	12.5/13.5 N 43.0/47.0 E
AS-017	JA6	Okinawa Archipelago	Japanese isl. - Area: Ryukyu Isl., see AS-7	26.5 N 128.0 E
AS-018	UA0	Sakhalin Isl. (includes all coastal isl.)	Russian isl. - Area: Sakhalin Oblast	50.0 N 143.0 E
AS-019	9V	Singapore (all coastal isl.)	Singapore	01.5 N 104.0 E
AS-020	BV	Taiwan (includes Hsiao-lan, P'eng-chia, etc.)	Taiwanese isl.	24.0 N 121.0 E
AS-021	A6	Abu Dhabi (includes Das, etc.)	U.A.E. isl. - Area: Trucial Coast group	24.5 N 53.0 E
AS-022	UA0	Medvezh'i Isl. (Bear Isl.)	Russian isl. - Area: Yakutsk Oblast	71.0 N 161.5 E
AS-023	JA6	Amami Archipelago	Japanese isl. - Area: Ryukyu Isl., see AS-7	28.0 N 129.5 E
AS-024	JA6	Yaeyama Isl. (includes Iriomote, Yonaguni, etc.)	Japanese isl. - Area: Ryukyu Isl., see AS-7	24.5 N 124.0 E
AS-025	UA0	Kuril Isl., except AS-62	Russian isl. - Area: Sakhalin Oblast	43.5/51.0 N 146.0/157.0 E
AS-026	HL4	Cheju-do Province (includes Cheju), except AS-84	Korean South isl.	33.5 N 126.5 E
AS-027	UA0	Wrangel Isl.	Russian isl. - Area: Chukotka Oblast	71.5 N 180.0 E
AS-028	UA0	Anzhu Isl. (includes Bel'kovskiy, etc.)	Russian isl. - Area: Yakutsk Oblast (New Siberian Isl.)	76.0 N 140.0 E
AS-029	UA0	Lyakhovskiy Isl. (includes Bol'shoy and Malyy Lyakhovskiy)	Russian isl. - Area: Yakutsk Oblast (New Siberian Isl.)	73.0/74.5 N 135.0/144.0 E
AS-030	JD	Kazan Isl. (Volcano Isl.) (includes Iwo Jima, etc.)	Japanese isl.	25.0 N 141.5 E
AS-031	JD	Ogasawara Archipelago (Bonin Isl.)	Japanese isl.	27.0 N 142.0 E
AS-032	JA6	Osumi Archipelago	Japanese isl. - Area: Kyushu group, see AS-7	30.5 N 131.0 E
AS-033	VU	Nicobar Isl.	Indian isl.	08.0 N 93.5 E
AS-034	Var Pfx	Jabal at Tair Isl.	Red Sea isl.	15.5 N 41.5 E
AS-035	Var Pfx	Abu Ail Isl.	Red Sea isl.	14.0 N 43.0 E
AS-036	JA6	Tsushima Isl.	Japanese isl. - Area: Kyushu group, see AS-7	34.5 N 129.5 E
AS-037	JA6	Koshiki Isl.	Japanese isl. - Area: Kyushu group, see AS-7	31.5 N 129.5 E
AS-038	UA0	Ayon Isl.	Russian isl. - Area: Chukotka Oblast	70.0 N 168.0 E
AS-039	UA0	Komandorskiye (Commander) Isl.	Russian isl. - Area: Kamchatka Oblast	55.0 N 166.0 E
AS-040	JA6	Goto Isl. (not Hirado or Iki)	Japanese isl. - Area: Kyushu group, see AS-7	33.0 N 129.0 E
AS-041	JA4	Oki Archipelago	Japanese isl.	36.0 N 133.0 E
AS-042	UA0	Severnaya Zemlya (North Land) (includes Voronina, etc.)	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast	78.0/81.5 N 90.0/108.0 E
AS-043	JA1	Nampo Archipelago (includes Aoga, Hachijo, etc.)	Japanese isl.	30.0 N 140.0 E
AS-044	UA0	Shantarskiye Isl.	Russian isl. - Area: Khabarovsk Oblast	55.5 N 140.5 E
AS-045	HL5	Ullung Isl. (includes Tok)	Korean South isl.	37.5 N 131.0/132.0 E
AS-046	9M2	Pemanggil (includes Aur, Rawa, Sibul, Tinggi, Tioman)	Peninsular Malaysian isl. - Area: Johor East/Pahang State	02.5 N 104.0 E
AS-047	JA6	Daito Isl.	Japanese isl. - Area: Kyushu group, see AS-7	26.0 N 131.0 E
AS-048	UA0	De Long Isl. (includes Bennetta, Genriyetty, Zhannetty, etc.)	Russian isl. - Area: Yakutsk Oblast (New Siberian Isl.)	77.0 N 152.0 E

AS-049	JA6	Tokara Archipelago	Japanese isl. - Area: Ryukyu Isl., see AS-7	29.5 N 129.5 E
AS-050	UA0	Sergeya Kirova Isl.	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast	77.0 N 90.0 E
AS-051	1S	Spratly Archipelago (includes Amboyna Cay, Pantana Cay, etc.)	Spratly Archipelago	08.5 N 112.0 E
AS-052	7J	Okino Torishima Isl. (Parece Vela)	Japanese isl.	20.5 N 136.0 E
AS-053	HS	Phuket Isl. (includes Lanta, etc.)	Thai isl.	08.0 N 98.5 E
AS-054	UA0	Faddeya (includes Koms, Pravdy, etc.)	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast, Laptev Sea Coast West	76.5/78.0 N 100.0/109.0 E
AS-055	UA0	Vize Isl.	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast	79.5 N 77.0 E
AS-056	JA6	Danjo Archipelago	Japanese isl. - Area: Kyushu group, see AS-7	32.0 N 128.5 E
AS-057	UA0	Uyedineniya Isl.	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast	77.5 N 82.5 E
AS-058	9M2	Perlis/Kedah State (includes Langkawi, Pulau Perak, etc.)	Peninsular Malaysian isl.	06.5 N 100.0 E
AS-059	UA0	Zav'yalova (includes Spafar'yeva)	Russian isl. - Area: Magadan Oblast, Sea of Okhotsk Coast	59.0 N 150.0 E
AS-060	HL4	Chollabuk/Chollanam-do Province, except AS-85,93	Korean South isl.	34.0/36.0 N 125.0/128.0 E
AS-061	UA0	Ratmanova (Big Diomedea) Isl.	Russian isl. - Area: Chukotka Oblast	66.0 N 169.0 W
AS-062	UA0	Habomai Isl. (includes Shikotan)	Russian isl. - Area: Sakhalin Oblast (Kuril Isl., see AS-25)	43.5 N 146.5 E
AS-063	UA0	Andreya (includes Petra Isl., etc.)	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast, Laptev Sea Coast East	74.0/77.0 N 109.0/114.0 E
AS-064	UA0	Verhoturova (includes Karaginskiy)	Russian isl. - Area: Koryak Oblast, Bering Sea Coast	59.0 N 164.0 E
AS-065	UA0	Kolyuchin Isl. (includes Serykh Gusey, etc.)	Russian isl. - Area: Chukotka Oblast	67.0 N 174.5 W
AS-066	UA0	Rimskogo Korsakova Isl. (includes Askol'd, Russkiy, etc.)	Russian isl. - Area: Primorye Oblast, Sea of Japan Coast	43.0 N 132.0 E
AS-067	JA6	Uji Archipelago (includes Kusagaki)	Japanese isl. - Area: Kyushu group, see AS-7	31.0 N 129.5 E
AS-068	UA0	Kamennyye (includes Mona, Plavnikovyye, etc.)	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast, Kara Sea Coast Center	74.5 N 82.0/91.0 E
AS-069	UA0	Iony Isl.	Russian isl. - Area: Khabarovsk Oblast	56.5 N 143.5 E
AS-070	UA0	Gusmp Isl.	Russian isl. - Area: Yakutsk Oblast	69.5/71.0 N 152.5/162.5 E
AS-071	UA0	Arakamchechen Isl.	Russian isl. - Area: Chukotka Oblast	64.0/66.0 N 169.5/177.0 W
AS-072	9M2	Perak State (includes Pangkor, Sembilan)	Peninsular Malaysian isl.	04.0/05.0 N 100.5 E
AS-073	9M2	Terengganu/Kelantan State (includes Perhentian Besar, Redang, Tenggul, etc.)	Peninsular Malaysian isl.	04.0/06.0 N 102.0/104.0 E
AS-074	9M2	Selangor/Negeri Sembilan State (includes Kelang, Ketam, Selat Kering, etc.)	Peninsular Malaysian isl.	02.5/04.0 N 100.5/102.0 E
AS-075	XX	Macau, isl. ONLY (includes Coloane, Taipa)	Hong Kong and Macau isl.	22.0 N 113.5 E
AS-076	JA5	Shikoku Isl. (includes all coastal isl.)	Japanese isl.	34.0 N 134.0 E
AS-077	JA6	Kyushu group, except AS-12,32,36,37,40,47,56,67	Japanese isl.	33.0 N 131.0 E
AS-078	JA8	Hokkaido Isl. (includes all coastal isl.)	Japanese isl.	43.0 N 143.0 E
AS-079	JA6	Miyako Isl. (includes Irabu, Minna, Tarama, etc.)	Japanese isl. - Area: Ryukyu Isl., see AS-7	24.5 N 125.0 E
AS-080	HL3	Ch'ungch'ongnam-do Province (includes Anmyon, Kyongnholbi, Oeyon, etc.)	Korean South isl.	36.0/37.0 N 125.5/127.0 E
AS-081	HL5	Kyongsangbuk/Kyongsangnam-do Province (includes Koje, Namhae, etc.)	Korean South isl.	34.5/37.0 N 1218.0/129.5 E
AS-082	UA0	Dunay (includes Aeros'yemki, Muostakh, etc.)	Russian isl. - Area: Yakutsk Oblast, Laptev Sea Coast Center	70.5/74.0 N 121.5/132.0 E
AS-083	UA9	Belyy (includes Oleniy, Shokal'skogo, etc.)	Russian isl. - Area: Yamal-Nenets Oblast, Kara Sea Coast East	71.0/73.5 N 70.0/78.5 E
AS-084	HL4	Ch'uja Isl.	Korean South isl. - Area: Cheju-do Province, see AS-26	34.0 N 126.5 E
AS-085	HL4	Soan Isl.	Korean South isl. - Area: Chollabuk/Chollanam-do Province, see AS-60	34.0 N 126.5 E
AS-086	UA0	Izvestiy Isl.	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast	76.0 N 82.5 E
AS-087	UA0	Arkticheskogo Instituta Isl.	Russian isl. - Area: Taymyr Oblast	75.5 N 82.0 E
AS-088	A7	Persian Gulf group (includes Halul, etc.)	Qatari isl.	24.5/26.5 N 51.0/52.5 E
AS-089	UA9	Marresal'skiye	Russian isl. - Area: Yamal-Nenets Oblast, Kara Sea Coast West	68.0/73.0 N 65.0/70.0 E

AS-090	HL2	Tokchok Isl.	Korean South isl. - Area: Kyonggi-do Province group	37.0 N 126.0 E
AS-091	UA0X	Shelikhova Bay (includes Ptichiy, etc.)	Russian isl. - Area: Koryak Oblast	56.0/62.5 N 155.5/165.0 E
AS-092	UA0K	Kosa Meechkyn	Russian isl. - Area: Chukotka Oblast, Bering Sea Coast South	62.0/66.0 N 174.5/177.0 E
AS-093	HL4	Huksan Archipelago	Korean South isl. - Area: Chollabuk/Chollanam-do Province, see AS-60	34.5 N 125.5 E
AS-094	BY	Hainan Isl.	Chinese isl.	19.0 N 110.0 E
AS-095	UA0Z	Krashennikova (and Starichkov, Utashud, etc.)	Russian isl. - Area: Kamchatka Oblast, Bering Sea Coast	51.0-57.5 N 157.0-163.0 E
AS-096	VU	Karnataka/Goa State (includes St. Mary Isles, Anjadip, etc.)	Indian isl.	13-16 N 73.5-75 E
AS-097	9M2	Johor West/Melaka State (includes Kukup, Pisang)	Peninsular Malaysian isl.	02.0 N 102-103.5 E
AS-098	TA4	Aydin and Mugla provinces (includes Kara)	Turkish isl. - Area: Anatolia Region South West	36-37.5 N 27-29.5 E
AS-099		(includes Alibey, Bozcaada, Gokceada, Uzun, but not isl. in Sea of Marmara)	Turkish isl. - Area: Anatolia Region West	37.5-40.5 N 25.5-27.5 E
AS-100	4X	Akhziv	Israeli isl. - Area: Mediterranean Sea Coast	31.5-33.0 N 34.0-35.0 E
AS-101	HS	Malay Peninsula North East (includes Phangan, Samui, Tao, etc.)	Thai isl.	09-12.0 N 99-100.0 E
AS-102	BV9	Kin-Men (Quemoy) Isl.	Taiwanese isl.	24.5 N 118.5 E
AS-103	BV7	P'eng-Hu		
AS-104	UA0B	Nansen		
AS-105	HL2	Kyonggi-Do		
AS-106	VU	Minicoy		
AS-107	HS	Samet		
AS-108	OD	Ramkin		
AS-109	UA9K	Narechi		
AS-110	BV9	Pratas		
AS-111	HZ	Abu'Ali		
AS-112	A4	Daymaniyat		
AS-113	BV9	Ma-Tsu		
AS-114	UA0C	Baidukov		
AS-115	TA4	Anatolia S.		
AS-116	BY7	Scarborough		
AS-117	Var Pfx	Honsu Coast		
AS-118	9K	Persian Gulf Group		
AS-119	A4	Musadam Peninsula		
AS-120	5B	Cyprus Coastal Isl.		
AS-121	UA0B	Nordenshel'da Arch.		
EU-001	SV5	Dodecanese (includes Kastellorizon, Kos, Patmos, Rhodes, etc.)	Greek isl. - Area: Aegean Isl., see EU-49	35.5/37.5 N 26.0/29.5 E
EU-002	OH0	Aland Isl.	Finnish isl.	60.0 N 20.0 E
EU-003	CU1-7	Azores, except EU-89	Portuguese isl.	37.0/40.0 N 25.0/31.0 W
EU-004	EA6	Balearic Isl.	Spanish isl.	38.5/40.0 N 01.0/04.5 E
EU-005	G,GM,GW	England/Scotland/Wales, main isl. ONLY	British Isles	53.0 N 02.0 W
EU-006	EJ	Aran Isl.	British Isles - Area: Irish isl., see EU-121	53.0 N 10.0 W
EU-007	EJ	Basket Isl.	British Isles - Area: Irish isl., see EU-121	52.0 N 10.5 W
EU-008	GM	Inner Hebrides, except EU-108	British Isles - Area: Scottish isl., see EU-123	57.0 N 06.5 W
EU-009	GM	Orkney Isl. (includes Stack Skerry, Sule Skerry)	British Isles - Area: Scottish isl., see EU-123	59.0 N 03.0 W
EU-010	GM	Outer Hebrides, except EU-59,111,112,118	British Isles - Area: Scottish isl., see EU-123	57.5 N 07.0 W
EU-011	G	Isles of Scilly	British Isles - Area: English isl., see EU-120	50.0 N 06.5 W
EU-012	GM	Shetland Isl. (includes Fair Isle)	British Isles - Area: Scottish isl., see EU-123	60.5 N 01.5 W
EU-013	GJ	Jersey Isl., except EU-99	British Isles	49.0 N 02.0 W
EU-014	TK	Corsica, except EU-100,104	French isl.	42.0 N 09.0 E
EU-015	SV9	Crete (includes Gavdhos, etc.)	Greek isl.	35.0 N 25.0 E
EU-016	YU	Jabuka (includes Brac, Drvenik, Hvar, Korcula, Lastovo, Solta, Susac, Vis, etc.), except EU-90	Yugoslav isl. - Area: Adriatic Sea Coast South	42.0/43.5 N 16.0/19.0 E
EU-017	ID9	Eolie Isl. (Lipari Isl.)	Italian isl. - Area: Sicily, see EU-25	38.5 N 15.0 E

EU-018	OY	Faeroe Isl.	Danish isl.	62.0 N 07.0 W
EU-019	UA1	Franz Josef Land	Russian isl. - Area: Arkhangel'sk Oblast	79.5/82.0 N 36.0/66.0 E
EU-020	SM1	Gotland Isl. (includes Faron, Gotska Sandon)	Swedish isl.	57.5 N 18.5 E
EU-021	TF	Iceland, except EU-71	Iceland	65.0 N 18.0 W
EU-022	JX	Jan Mayen Isl.	Norwegian isl.	71.0 N 08.5 W
EU-023	9H	Maltese Isl. (includes Comino, Filfla, Gozo)	Maltese Isl.	36.0 N 14.5 E
EU-024	IM0,IS0	Sardinia Isl. (includes Asinara, San Antioco, San Pietro), except EU-41	Italian isl.	40.0 N 09.0 E
EU-025	IT9	Sicily (includes Stagnone), except EU-17,51,54	Italian isl.	37.5 N 14.0 E
EU-026	JW	Svalbard Archipelago, except EU-27,63	Norwegian isl.	79.0 N 18.0 E
EU-027	JW	Bjornoya (Bear Isl.)	Norwegian isl. - Area: Svalbard Archipelago, see EU-26	74.5 N 19.0 E
EU-028	I5,IA5	Tuscano Archipelago	Italian isl. - Area: Tuscany Region	42.0/44.0 N 09.5/11.5 E
EU-029	OZ	Sjaelland Archipelago (includes Barso, Falster, Fyn, Lolland, Saltholm, Samsø, etc.)	Danish isl.	54.5/56.5 N 09.5/13.5 E
EU-030	OZ	Bornholm Isl.	Danish isl.	55.0 N 15.0 E
EU-031	I8,IC8	Napoletano Archipelago	Italian isl. - Area: Campania Region	40.0/41.0 N 13.5/15.5 E
EU-032	F	Oleron Isl. (includes Aix, Re)	French isl. - Area: Poitou-Charente Region	45.5/46.5 N 01.0/01.5 W
EU-033	LA	Vesteralen Isl. (includes Bjarkøy, Grytoya, Hinnoya, Tjeldøya, etc.)	Norwegian isl.	68.5/69.5 N 14.0/17.0 E
EU-034	UR,ES	Saaremaa Isl. (includes Hiiumaa, Kihnu, Ruhnu, Vormsi)	Russian isl. - Area: Estonia Oblast, Baltic Sea Coast	57.5/59.0 N 21.5/24.5 E
EU-035	UA10	Novaya Zemlya	Russian isl. - Area: Arkhangel'sk Oblast	74.0 N 57.0 E
EU-036	LA	Hitra Group (includes Averøya, Ertvagøy, Froya, Smøla, Tustna, etc.), except EU-56,79	Norwegian isl. - Area: San Trondelag/More Og Romsdal County	63.0/64.5 N 07.0/10.5 E
EU-037	SM7	Oland Group (includes Utlangan)	Swedish isl. - Area: Kalmar District	56.0/58.0 N 16.0/17.0 E
EU-038	PA	West Frisian Isl.	Dutch isl. - Area: North Sea Coast North	52.5/53.5 N 04.5/07.0 E
EU-039	F	Chausey Isl.	French isl. - Area: Haute/Basse-Normandie Region	49.0 N 02.0 W
EU-040	CT	Berlenga Isl. (includes Estelas, Farilhões, etc.)	Portuguese isl. - Area: Estremadura Province	38.5/40.0 N 09.0/10.0 W
EU-041	IM0	Maddalena Archipelago	Italian isl. - Area: Sardinia, see EU-24	41.5 N 09.5 E
EU-042	DL	North Frisian Isl.	German isl. - Area: Schleswig-Holstein State West	54.5/55.0 N 08.0/09.0 E
EU-043	SM6	Bohuslan Archipelago (includes Koster, Ockerø, Orust, Tjörn, etc.)	Swedish isl. - Area: Goteborg Och Bohus/Halland District	56.5/59.0 N 11.0/13.0 E
EU-044	LA	Kvaløya Group (includes Magerøy, Seiland, Sorøya, St. Jermøya, etc.)	Norwegian isl. - Area: Finnmark County West	70.0/71.0 N 21.0/27.0 E
EU-045	IB0	Ponziane Archipelago (includes Ventotene)	Italian isl. - Area: Lazio Region	40.5/42.5 N 11.5/13.5 E
EU-046	LA	Senja Group (includes Arnoy, Ringvassøy, Sor-kvaløy, Tromsø, Vannøy, etc.)	Norwegian isl. - Area: Troms County	68.5/70.5 N 17.0/22.0 E
EU-047	DL	East Frisian Isl.	German isl. - Area: Niedersachsen State West	53.5/54.0 N 06.5/08.0 E
EU-048	F	Belle Isl. (includes Groix, Hoedic, Houat), NOT isl. in Golfe du Morbihan.	French isl. - Area: Bretagne Region	47.0/48.0 N 02.5/03.5 W
EU-049		Samos, Samothraki, Thasos, etc.), except EU-1,67,72	Greek isl.	37.5/41.0 N 22.5/27.0 E
EU-050	I7,IL7	Tremiti Isl. (includes Pianosa)	Italian isl. - Area: Puglia Region	41.5/42.5 N 15.0/16.5 E
EU-051	IE9	Ustica Isl.	Italian isl. - Area: Sicily, see EU-25	38.5 N 13.0 E
EU-052	SV8	Ionian Isl. (includes Kefallinia, Lavkas, Othonoi, Strofades, Zakynthos, etc.)	Greek isl.	37.0/40.0 N 19.0/21.0 E
EU-053	OH0,SI8	Market Reef	Finnish/Swedish isl.	60.0 N 19.0 E
EU-054	IF9	Egadi Isl.	Italian isl. - Area: Sicily, see EU-25	38.0 N 12.0 E
EU-055	LA	Solund Group (includes Bomlo, Bremangerland, Karmøy, Solund, Sotra, Stord, etc.)	Norwegian isl. - Area: Sogn Og Fjordane/Hordaland/Rogaland County	58.0/62.0 N 04.5/06.5 E
EU-056	LA	Nordøyane (includes Gossen, Otterøy, Sula, Vigra, etc.)	Norwegian isl. - Area: San Trondelag/More Og Romsdal County, see EU-36	62.5/63.0 N 06.0/07.0 E
EU-057	DL,Y	Rügen Isl. (includes Greifswalder Oie, Hiddensee)	German isl. - Area: Mecklenburg-Vorpommern State East	54.0/55.0 N 12.5/14.0 E

EU-058	F	Leirins Isl.	French isl. - Area: Province-Cote D'Azur Region, see EU-95	43.5 N 07.0 E
EU-059	GM	St. Kilda	British Isles - Area: Outer Hebrides, see EU-10	58.0 N 08.5 W
EU-060	SV1	Euboea Isl. (includes Petalioi, Stira, etc.)	Greek isl.	38.5 N 24.0 E
EU-061	LA	Skagerrak Isl. (includes Hvaler, Jonfruland, Notteroy, Tjome, etc.)	Norwegian isl. - Area: Vest Agder to Ostfold County	58.0/59.5 N 06.5/11.5 E
EU-062	LA	Donna Group (includes Engelay, Traena, Vega, Vikna, etc.)	Norwegian isl. - Area: Nordland/No. Trondelag County	64.5/68.5 N 10.0/16.0 E
EU-063	JW	Kong Karls Land	Norwegian isl. - Area: Svalbard Archipelago, see EU-26	79.0 N 28.0 E
EU-064	F	Noirmoutier Group (includes Yeu)	French isl. - Area: Pays de la Loire Region	46.5/47.5 N 01.5/02.5 W
EU-065	F	Ouessant Group (includes Molene, etc.)	French isl. - Area: Bretagne Region	48.1/48.5 N 04.0/05.5 W
EU-066	UA1	Solovetskiye Isl.	Russian isl. - Area: Arkhangel'sk Oblast	65.0 N 36.0 E
EU-067	SV8	Cyclades	Greek isl. - Area: Aegean Isl., see EU-49	36.0/38.0 N 24.0/26.0 E
EU-068	F	Sein Isl. (and isl. S of 48.1 N), except EU-94	French isl. - Area: Bretagne Region	47.5/48.1 N 03.5/05.0 W
EU-069	EA5	Columbres Isl.	Spanish isl. - Area: Castellon/Valencia Province, see EU-151	40.0 N 00.5 E
EU-070	F	Hyeres Isl. (includes Levant, Porquerolles, Port-Cros), NOT Hyeres town.	French isl. - Area: Province-Cote D'Azur Region, see EU-95	43.0 N 06.5 E
EU-071	TF7	Vestmanna Isl. (Westman Isl.)	Iceland - Area: Iceland, see EU-21	63.5 N 20.5 W
EU-072	SV8	Northern Sporades	Greek isl. - Area: Aegean Isl., see EU-49	38.5/39.5 N 23.5/24.5 E
EU-073	I7,IJ7	Cheradi Isl. (includes San Paolo, San Pietro)	Italian isl. - Area: Puglia Region	40.5 N 17.0/17.5 E
EU-074	F	Brehat Isl. (includes Roches Douvres and isl. W of 02.5 W), except EU-107	French isl. - Area: Bretagne Region	48.5/49.0 N 02.5/03.5 W
EU-075	SV8	Hydra Group (includes Aegina, Moni, Poros, Salamis, Spetsai, etc.)	Greek isl. - Area: Peloponnisos East	37.0/38.0 N 22.5/24.0 E
EU-076	LA	Lofoten Isl.	Norwegian isl.	67.5/68.5 N 12.0/15.0 E
EU-077	EA1	Sisargas Isl.	Spanish isl. - Area: La Coruna/Lugo Province	42.5/44.0 N 07.0/09.5 W
EU-078	EA3	Medas Isl.	Spanish isl. - Area: Gerona Province	41.5/42.5 N 02.5/03.5 E
EU-079	LA	Soroyane (includes Gurskoy, Hareidland, etc.)	Norwegian isl. - Area: San Trondelag/More Og Romsdal County, see EU-36	62.5 N 05.0/06.0 E
EU-080	EA1	Ons Group (includes Arosa, Cies, Salvora, La Toja)	Spanish isl. - Area: Pontevedra Province	43.0/42.5 N 09.0 W
EU-081	F	St. Marcouf Isl.	French isl. - Area: Haute/Basse-Normandie Region	49.5 N 01.0 W
EU-082	UA1Z	Kil'din Isl. (includes Bol'shoy, Oleniy, etc.)	Russian isl. - Area: Murmansk Oblast, Barents Sea Coast West	69.5 N 34.0 E
EU-083	IA1,IP1	Ligurian Isl. (includes Bergeggi, Gallinara, Palmaria, Tinetto, Tino)	Italian isl. - Area: Liguria Region	44.0/44.5 N 07.5/10.0 E
EU-084	SM0,5	Stockholm/Roslagen Group (Graso, Harstena, Namdo, Orno, Singo, Toro, Uto, etc.)	Swedish isl. - Area: Uppsala to Ostergotland District	58.0/60.5 N 17.0/19.0 E
EU-085	UA1P	Kolguyev Isl.	Russian isl. - Area: Nenets Oblast, Pechorskoye Sea Coast West	67.5/69.5 N 48.0/52.0 E
EU-086	UA1P	Vaygach Isl.	Russian isl. - Area: Nenets Oblast, Pechorskoye Sea Coast East	68.5/70.5 N 58.0/65.0 E
EU-087	SM3	Agon (includes Alnon, Bramon, Ulvon, etc.)	Swedish isl. - Area: Vasternorrland/Gavleborg District	60.5/63.5 N 17.0/19.5 E
EU-088	OZ	Kattegat Isl. (includes Anholt, Laeso)	Danish isl.	56.5/58.0 N 10.0/12.0 E
EU-089	CU8,9	Flores Group (includes Corvo)	Portuguese isl. - Area: Azores, see EU-3	39.5 N 31.0 W
EU-090	YU	Palagruza Isl.	Yugoslav isl. - Area: Adriatic Sea Coast South, see EU-16	42.5 N 16.5 E
EU-091	I7,IJ7	Sant'Andrea Isl. (includes Pedagnne, etc.)	Italian isl. - Area: Puglia Region	39.5/41.5 N 16.5/18.5 E
EU-092	GM	Summer Isl.	British Isles - Area: Scottish isl., see EU-123	58.0 N 05.5 W
EU-093	EA5	Tabarca Isl. (includes Benidorm, Grosa, Hormigas, etc.), NOT isl. in Mar Menor.	Spanish isl. - Area: Alicante/Murcia Province	37.5/39.0 N 01.5 W/00.5 E
EU-094	F	Glenan Isl.	French isl. - Area: Bretagne Region, see EU-68	47.5 N 04.0 W
EU-095	F	Les Embiez (includes Maire, Planier,	French isl. - Area: Province-Cote D'Azur	43.0/44.0 N



		Pomegues, Riou, etc.), except EU-58,70	Region	04.0/07.5 E
EU-096	OH1	Kemio (includes Korpo, Noto, Reposaari, etc.)	Finnish isl. - Area: Turku-pori District group	59.6/62.0 N 21.0/23.0 E
EU-097	OH2	Emsalo (includes Algo, Isosaari, Stromso, etc.)	Finnish isl. - Area: Uusimaa District group	59.5/60.5 N 23.0/26.5 E
EU-098	DL,Y	Poel Isl. (and isl. W of 12.5 E)	German isl. - Area: Mecklenburg-Vorpommern State West	54.0/54.5 N 11.0/12.5 E
EU-099	GJ	Les Minquiers	British Isles - Area: Jersey, see EU-13	49.0 N 02.0 W
EU-100	TK	Cerbicales Isl.	French isl. - Area: Corsica, see EU-14	41.5 N 09.5 E
EU-101	OH6	Bergo (includes Eugmo, Raippaluoto, etc.)	Finnish isl. - Area: Vaasa District group	62.0/64.0 N 21.0/24.0 E
EU-102	UA1P	Gulyayevskiy Koshki Isl. (includes Pesyakov)	Russian isl. - Area: Nenets Oblast, Pechorskoye Sea Coast Center	68.0/69.0 N 52.0/58.0 E
EU-103	EJ	Saltee Isl.	British Isles - Area: Irish isl., see EU-121	52.0 N 06.5 W
EU-104	TK	Sanguinaires Isl.	French isl. - Area: Corsica, see EU-14	42.0 N 08.5 E
EU-105	F	Batz Isl. (and isl. N of 48.5 N)	French isl. - Area: Bretagne Region	48.5/49.0 N 03.5/05.0 W
EU-106	GW	St. Tudwal's Isl.	British Isles - Area: Welsh isl., see EU-124	53.0 N 04.5 W
EU-107	F	Les Sept Iles	French isl. - Area: Bretagne Region, see EU-74	49.0 N 03.5 W
EU-108	GM	Treshnish Isl.	British Isles - Area: Scottish isl., Inner Hebrides, see EU-8	56.5 N 06.5 W
EU-109	G	Farne Isl.	British Isles - Area: English isl., see EU-120	55.5 N 01.5 W
EU-110	YU	Brioni Isl. (Brionski Otoci)	Yugoslav isl. - Area: Adriatic Sea Coast North, see EU-136	45.0 N 14.0 E
EU-111	GM	Monach Isl.	British Isles - Area: Outer Hebrides, see EU-10	57.5 N 07.5 W
EU-112	GM	Shiant Isl.	British Isles - Area: Outer Hebrides, see EU-10	58.0 N 06.5 W
EU-113	SV8	Kithira (includes Andikithira, Elafonisos, etc.)	Greek isl. - Area: Peloponnisos South	35.5/37.0 N 22.0/24.0 E
EU-114	GU	Guernsey and Dependencies	British Isles	49.5 N 02.5 W
EU-115	EI,GI	Ireland/Northern Ireland, main isl. ONLY	British Isles	53.5 N 08.0 W
EU-116	GD	Isle of Man	British Isles	54.0 N 04.5 W
EU-117	4J1FS	Malyj Vysotskij Isl.	Finnish isl.	60.5 N 28.5 E
EU-118	GM	Flannan Isl.	British Isles - Area: Outer Hebrides, see EU-10	58.5 N 07.5 W
EU-119	UA1O	Morzhovets Isl.	Russian isl. - Area: Arkhangel'sk Oblast, White Sea Coast West	65.5/67.0 N 40.0/44.5 E
EU-120		Steep Holm, etc., but NOT Brownsea, Canvey, Hayling, Mersea, Sheppey), except EU-11,109	British Isles - Area: English isl.	50.0/56.0 N 02.0 E/06.0 W
EU-121	EJ	Inishkea (includes Clear, Inishbofin, Tory, etc.), except EU-6,7,103	Irish isl.	51.0/55.5 N 06.0/10.5 W
EU-122	GI	Rathlin (includes Copeland, Mew, etc.)	British Isles - Area: Northern Irish isl.	54.0/55.5 N 05.5/07.0 W
EU-123	GM	Arran (includes Bute, Cumbraes, May, etc.), except EU-8/10,12,59,92,108,111,112,118	British Isles - Area: Scottish isl.	54.5/59.0 N 01.5/07.5 W
EU-124	GW	Flat Holm (includes Anglesey, Bardsey, Caldy, Holy, etc.), except EU-106	British Isles - Area: Welsh isl.	51.4/53.5 N 02.5/06.0 W
EU-125	GW	Jordsand (includes Fano, Langi, Mando, Romo)	British Isles - Area: Welsh isl., North Sea Coast	55.0/58.0 N 08.0/10.5 E
EU-126	OH8,9	Hailuoto Isl.	Finnish isl. - Area: Oulu/Lappi District	64.0/66.0 N 24.0/25.5 E
EU-127	DL	Helgoland (includes Mellum, Neuwerk, Scharhorn, etc., also Blauort, Tertius, and Trischen)	German isl. - Area: Niedersachsen State East	53.5/54.5 N 08.0/09.0 E
EU-128	DL	Fehmarn Isl.	German isl. - Area: Schleswig-Holstein State East	54.0/55.0 N 10.0/11.5 E
EU-129	DL,Y,SP1	Usedom Isl.	German/Polish isl.	54.0 N 14.0 E
EU-130	I3,IL3	Grado Isl.	Italian isl. - Area: Friuli-Venezia Giulia Region	45.5 N 13.0/14.0 E
EU-131	I3,I3	Venezia Isl.	Italian isl. - Area: Veneto Region	44.5/45.5 N 12.0/13.0 E
EU-132	SP1	Wolin Isl.	Polish isl. - Area: Baltic Sea Coast West	54.0/55.0 N 14.0/17.5 E
EU-133		Gogland, Moshchnyy), NOT Leningrad City isl. or Lake Ladoga isl..	Russian isl. - Area: Leningrad Oblast, Gulf of Finland	59.5/60.5 N 27.0/30.0 E
EU-134	EA2	Izaro	Spanish isl. - Area: Vizcaya/Guipuzcoa Province	43.5 N 02.0/03.0 W

EU-135	SM2	Angeson (includes Grossgrunden, Holmon, etc.)	Swedish isl. - Area: Vasterbotten District	63.5/65.0 N 19.5/21.5 E
EU-136	YU	Zlarin (Crea, Dugi, Kornat, Krk, Losinj, Molat, Pag, Rab, Unije, Zirje, etc.), except EU-110	Yugoslav isl. - Area: Adriatic Sea Coast North	43.5/45.5 N 13.5/16.0 E
EU-137	SM7	Hallands Vadero	Swedish isl. - Area: Kristianstad/Malmohus District	55.5/56.5 N 13.0 E
EU-138	SM7	Hano (Hasslo, Sturko, Tjurko, Utklippan, etc.)	Swedish isl. - Area: Blekinge District	56.0 N 14.5/16.0 E
EU-139	SM2	Hinderson (Ranon, Sandskar, Seskaron, Vargon, etc.)	Swedish isl. - Area: Norrbotten District	65.0/66.0 N 21.5/24.0 E
EU-140	OH5	Haapasaari (includes Kaunissaari, Kuorsalo, etc.)	Finnish isl. - Area: Kymi District group	62.0/64.0 N 21.0/24.0 E
EU-141	LA	Vardo (includes Skogeroy, etc.)	Norwegian isl. - Area: Finnmark County East	70.0/71.0 N 27.0/31.5 E
EU-142	EA1	Mouro Isl.	Spanish isl. - Area: Oviedo/Cantabria Province	43.5 N 03.0/07.0 W
EU-143	EA7	Sancti-Petri (includes Las Palomas)	Spanish isl. - Area: Cadiz/Huelva Province	36.0/37.5 N 05.0/07.5 W
EU-144	I8,ID8	Dino (includes Cirella)	Italian isl. - Area: Calabria/Basilicata Region	38.0/40.5 N 15.5/17.5 E
EU-145	CT	Culatra Isl.	Portuguese isl. - Area: Algarve/Baixo Alentejo Province	37.0/38.5 N 07.5/09.0 W
EU-146	PA	Goeree-Overflakkee (includes Schouwen-Duiveland and Tiengemeten)	Dutch isl. - Area: North Sea Coast South	51.5/52.5 N 03.5/04.5 E
EU-147	UA1N	Kondostrov (includes Myagostrov, Pezhostrov)	Russian isl. - Area: Karlia Oblast, White Sea Coast	64.0/66.5 N 33.0/36.5 E
EU-148	F	Fort Brescou	French isl. - Area: Languedoc-Roussillon Region	42.5/43.5 N 03.0/04.0 E
EU-149	ES	Aegna (includes Naissaar, Prangli, etc.)	Russian isl. - Area: Estonia Oblast, Gulf of Finland	59.5 N 23.0/28.0 E
EU-150	CT	Insua Isl.	Portuguese isl. - Area: Beira Litoral/Douro Litoral/Minho Province	40.0/42.0 N 08.5/09.0 W
EU-151	EA5	Peneta Del Moro, except EU-69	Spanish isl. - Area: Castellon/Valencia Province	39.0/40.5 N 00.5 W/01.0 E
EU-152	EA7	Terrerros	Spanish isl. - Area: Almeria/Granada/Malaga Province	36.5/37.5 N 01.5/05.0 W
EU-153	UA1O	Lyasomin (Zhizhgin, etc.)	Russian isl. - Area: Arkhangel'sk Oblast, White Sea Coast West	64.0/65.5 N 35.5/40.5 E
EU-154	EA3	Buda Isl.	Spanish isl. - Area: Barcelona/Tarragona Province	40.5/41.5 N 00.5/02.5 E
EU-155	I4,I6	Baron Isl.	Italian isl. - Area: Marche/Emilia Romagna Region	43.0/45.0 N 12.0/14.0 E
EU-156	F	Tombelaine (not Le Mont, St. Michel, Tatihou)	French isl. - Area: Haute/Basse-Normandie Region	48.5-50.0 N 02.0 W/01.5 E
EU-157	F	Agot (and Cezembre, Harbour, Herpin, Rochefort)	French isl. - Area: Bretagne Region	48.5 N 01.5-02.5 W
EU-158	SV3	Peloponnisos West (includes Proti, Sapientza, Skhiza, Venetiko, etc.)	Greek isl.	37.5 N 21.5 E
EU-159	F	Cordouan (but not isl. in Bassin d'Arcachon and Gironde estuary)	French isl. - Area: Aquitaine Region	43.5-45.5 N 01.0-02.0 W
EU-160	UA1P	Kambal'nitskiye Koshki Isl., etc.	Russian isl. - Area: Nenets Oblast, Barents Sea Coast	65.0/69.0 N 43.5/48.0 E
EU-161	UA1Z	Kharlov		
EU-162	UA1Z	Naumikha		
EU-163	YU6	Montenegro		
EU-164	TK	Corsica Coastal		
EU-165	IM0	Sardinia Coastal		
EU-166	IT9	Sicily Coastal		
EU-167				
EU-168	TF	Costal Isl.		
NA-001	C6	Great Bahama Bank (includes Cat, Eleuthera, Nassau Ragged, San Salvador, etc.), except NA-48,54	West Indies - Area: Bahamas	22.0/26.0 N 74.0/79.5 W
NA-002	VP5	Caicos Isl. (includes Providenciales)	West Indies - Area: British isl.	22.0 N 72.0 W
NA-003	VP5	Turks Isl.	West Indies - Area: British isl.	21.5 N 71.0 W
NA-004	KL7	Jones Isl. (includes Endeavor, Midway, Return, and all between 147.8/154W)	Alaskan isl. - Area: 2nd Judicial Division, Beaufort Sea Coast	70.0/71.0 N 147.8/154.0 W
NA-005	VP9	Bermuda Isl.	Bermuda Isl.	32.5 N 65.0 W
NA-006	VE8	Victoria Isl. (includes Stefansson)	Canadian isl. - Area: Arctic Archipelago	71.0 N 110.0 W
NA-007	VE8	Southampton Group (includes Coats, Vansittart)	Canadian isl. - Area: Arctic Archipelago	62.0/66.0 N 80.0/88.0 W

NA-008	VE8	Ellesmere Isl.	Canadian isl. - Area: Artic Archipelago	80.0 N 80.0 W
NA-009	VE8	Parry Isl. (includes Bathurst, Cornwallis, Devon, Melville, Prince Patrick, etc.)	Canadian isl. - Area: Artic Archipelago	74.5/78.5 N 78.0/123.0 W
NA-010	VE1	Cape Breton Group (includes Madame, St. Paul)	Canadian isl. - Area: Nova Scotia Province North, see NA-154	46.0 N 61.0 W
NA-011	FO-X	Clipperton Isl.	French isl.	10.5 N 109.0 W
NA-012	TI9	Cocos Isl.	Costa Rican isl.	05.5 N 87.0 W
NA-013	YN	Maiz (Corn) Isl.	Nicaraguan isl. - Area: Caribbean Sea Coast South	12.0 N 83.0 W
NA-014	VE1	New Brunswick Province South (includes Deer, Campobello, Grand Manan, etc.)	Canadian isl.	44.5 N 64.5 W
NA-015	CO,KG4	Cuba and Guantanamo Bay	West Indies	22.0 N 79.0 W
NA-016	ZF	Cayman Isl.	West Indies - Area: British isl.	19.0/20.0 N 79.5/81.5 W
NA-018	OX	Greenland (main isl. only), except NA-134,151	Greenland	70.0 N 40.0 W
NA-019	KL7	Marmot Isl. (includes Afognak, Shuyak, Sitkalidak, etc.)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division, Kodiak group	56.5/58.5 N 151.5/155.0 W
NA-020	YV0	Aves Isl.	West Indies - Area: Venezuelan isl.	15.5 N 63.5 W
NA-021	8P	Barbados	West Indies	13.0 N 59.5 W
NA-022	VP2E	Anguilla (includes Sombrero, etc.)	West Indies - Area: British isl.	18.0 N 63.0 W
NA-023	VP2V	British Virgin Isl.	West Indies - Area: British isl.	18.5 N 64.5 W
NA-024	J3	Grenada Isl., except NA-147	West Indies	12.0 N 61.5 W
NA-025	J8	The Grenadines (includes Bequia, Canouan, Mayreau, Palm, Union, etc.)	West Indies - Area: St. Vincent & Grenadines	12.5 N 61.5 W
NA-026	W2	Long Isl. (and Fisher, Staten; not Manhattan)	United States (48) isl. - Area: New York State	40.5/41.5 N 72.0/74.0 W
NA-027	VO1	Newfoundland Isl.	Canadian isl.	48.0 N 56.0 W
NA-028	KL7	Pribilof Isl.	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division	57.0 N 170.0 W
NA-029	VE1	Prince Edward Isl.	Canadian isl.	46.5 N 63.5 W
NA-030	XF4	Revilla Gigedo Isl., except NA-115	Mexican isl.	19.0 N 111.0 W
NA-031	W1	Block (and RI QTH's only)	United States (48) isl. - Area: Rhode Isl. State	41.5 N 71.5 W
NA-032	FP	St. Pierre & Miquelon	French isl.	47.0 N 56.5 W
NA-033	HK0	San Andres Isl.	Columbian isl.	12.5 N 81.5 W
NA-034	W4	Anna (includes Maria, Honeymoon, Mullet, etc.)	United States (48) isl. - Area: Florida State West, see NA-52,69,76,85,142	27.0/28.5 N 82.5/83.0 W
NA-035	HR6	Swan (Santanilla) Isl.	Honduran isl.	17.5 N 84.0 W
NA-036	VE7	Vancouver Isl.	Canadian isl. - Area: British Columbia Province South, see NA-91	50.0 N 126.0 W
NA-037	KL7	Semichi Isl. (includes Shemya, etc.)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division, Aleutian Isl.	52.5 N 174.0 E
NA-038	VE2	La Madeleine Isl.	Canadian isl. - Area: Quebec Province (St. Lawrence Gulf)	47.5 N 62.0 W
NA-039	KL7	Andreanof Isl. (includes Adak, Atna, Amlia, etc.)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division, Aleutian Isl.	52.5 N 178.2 W
NA-040	KL7	St. Lawrence Isl. (includes Punuk)	Alaskan isl. - Area: 2nd Judicial Division	63.5 N 170.0 W
NA-041	KL7	Alexander Archipelago	Alaskan isl. - Area: 1st Judicial Division	54.5/58.5 N 131.0/136.5 W
NA-042	KL7	Middleton (includes Port William Sound isl.)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division, Gulf of Alaska Center	59.5/61.0 N 145.7/149.0 W
NA-043	VE8	Sverdrop Isl. (includes Amund Ringnes, Axel Heiberg, Ellef Ringnes, etc.)	Canadian isl. - Area: Artic Archipelago	77.0/82.0 N 85.0/106.0 W
NA-044	VO2	Belle Isle	Canadian isl.	52.0 N 55.0 W
NA-045	XE3	Cancun Isl. (and Mujeres), except NA-90	Mexican isl. - Area: Quintana Roo State North	20.0/22.0 N 86.5/87.5 W
NA-046	W1	Nantucket Isl. (includes Martha's Vineyard)	United States (48) isl. - Area: Massachusetts State South	41.0/41.5 N 70.0/71.0 W
NA-047	VE8	Baffin Isl.	Canadian isl. - Area: Arctic Archipelago	68.0 N 71.0 W
NA-048	C6	Bimini Isl.	West Indies - Area: Bahamas, see NA-1	25.5 N 79.5 W
NA-049	HK0	Providencia Isl.	Columbian isl.	13.5 N 81.5 W
NA-050	KL7	Barter Isl. (includes Flaxman, Maguire, McClure, etc.)	Alaskan isl. - Area: 4th Judicial Division, Beaufort Sea Coast	69.5/70.5 N 141.0/147.8 W
NA-051	VE7	Queen Charlotte Isl.	Canadian isl. - Area: British Columbia Province North, see NA-61	53.0 N 132.0 W
NA-052	W4	Marco Isl. (includes Ten Thousand Isl.)	United States (48) isl. - Area: Florida State West, see NA-34,69,76,85,142	25.0/26.2 N 81.0/82.0 W
NA-053	KL7	Trinity Isl. (includes Sitkinak)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division	56.5 N 154.5 W
NA-054	C6	Berry Isl.	West Indies - Area: Bahamas, see NA-1	25.5 N 78.0 W
NA-055	W1	All isl. east of 69 W	United States (48) isl. - Area: Maine State East	43.5/45.0 N 67.0/69.0 W

NA-056	CO	Los Canarreos Archipelago (includes La Juventud)	West Indies isl. - Area: Cuban Coastal isl.	21.5/22.5 N 81.0/84.0 W
NA-057	HR6	Bahia Isl.	Honduran isl.	16.5 N 86.5 W
NA-058	W4	Sea Isl.	United States (48) isl. - Area: Georgia State	30.7/32.0 N 81.0/81.5 W
NA-059	KL7	Fox Isl. (includes Akutan, Umnak, Unalaska, Uminak, etc.)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division, Aleutian Isl.	55.0 N 169.5 W
NA-060	HR4	Tigre Isl.	Honduran isl. - Area: Valle/Choluteca Department	13.0/13.5 N 87.5 W
NA-061	VE7	Princess Royal (includes Banks, Calvert, King, Pitt, Porcher, etc.), except NA-51,118	Canadian isl. - Area: British Columbia Province North	51.0/55.0 N 127.5/133.5 W
NA-062	W4	Elliott (includes Marquesas Keys), except NA-79	United States (48) isl. - Area: Florida Keys	24.5/25.5 N 80.0/83.0 W
NA-063	VE1,CY0	Sable Isl.	Canadian isl.	44.0 N 60.0 W
NA-064	KL7	Near Isl. (includes Agattu, Attu, etc.),	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division, Aleutian Isl.	53.0 N 173.0 E
NA-065	W7	San Juan Archipelago (includes Camano, Whidbey)	United States (48) isl. - Area: Washington State North	47.8/49.0 N 122.0/123.5 W
NA-066	W6	Channel Isl.	United States (48) isl. - Area: California State South, see NA-144	32.5/33.5 N 117.0/120.0 W
NA-067	W4	Harkers (and isl. N & E of Cape Lookout)	United States (48) isl. - Area: North Carolina State East	34.5/36.5 N 75.0/76.5 W
NA-068	VE1	New Brunswick Province North (includes Heron, Lameque, Portage, etc.)	Canadian isl.	48.0 N 66.5 W
NA-069	W4	Samibel (includes Captiva, Gasparilla, etc.)	United States (48) isl. - Area: Florida State West, see NA-34,52,76,85,142	26.2/27.0 N 81.5/82.5 W
NA-070	KL7	Rat Isl. (includes Amchitka, Kiska, etc.)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division, Aleutian Isl.	52.5 N 180.0 E
NA-071	HP	Coiba Isl. (includes Ladrones, Secas, etc.)	Panamanian isl. - Area: Chiriqui/Veraguas South Province	07.0/08.5 N 81.0/83.0 W
NA-072	HP8	Las Perlas Archipelago	Panamamian isl. - Area: Panama/Darien Province	08.0/09.0 N 78.0/80.0 W
NA-073	V3	Ambergris Cay, except NA-123	Belizean isl. - Area: Caribbean Sea Coast North	17.0/18.5 N 87.0/88.5 W
NA-074	KL7	Nunivak Isl.	Alaskan isl. - Area: 2nd Judicial Division	60.0 N 166.5 W
NA-075	VE7	Gulf Isl. (includes Gabriola, Galiano, Pender, Saltspring, Saturna, Thetis, etc.)	Canadian isl. - Area: British Columbia Province South, see NA-91	49.0 N 123.5 W
NA-076	W4	Cedar Key Isl.	United States (48) isl. - Area: Florida State West, see NA-34,52,69,85,142	28.5/30.0 N 82.5/84.0 W
NA-077	VE2	Anticosti Isl.	Canadian isl. - Area: Quebec Province (St. Lawrence Gulf)	49.5 N 63.0 W
NA-078	XE	Magdalena (and Santa Margarita)	Mexican isl. - Area: Baja California Sur State South West	22.5/26.0 N 110.0/112.5 W
NA-079	W4	Dry Tortugas	United States (48) isl. - Area: Florida Keys, see NA-62	24.5 N 83.0 W
NA-080		and isl. N of Northwest and Northeast Providence Channels)	West Indies - Area: Bahamas	26.0/27.0 N 77.0/79.0 W
NA-081	VE1	Nova Scotia Province East (includes Barren, La Have, Tanccok)	Canadian isl.	44.0/45.0 N 62.0/64.5 W
NA-082	W5	Horn Isl. (includes Cat, Petit Bois, etc.)	United States (48) isl. - Area: Mississippi State	30.2 N 88.5/89.5 W
NA-083	W4	Tangier (and isl. outside peninsula)	United States (48) isl. - Area: Virginia State	36.5/38.0 N 75.0/76.5 W
NA-084	VE2	Harrington Isl.	Canadian isl. - Area: Quebec Province East (St. Lawrence Gulf)	50.0/51.5 N 57.0/61.0 W
NA-085	W4	St. George Isl. (includes Dog, St. Vincent)	United States (48) isl. - Area: Florida State West, see NA-34,52,69,76,142	29.5/30.5 N 84.0/86.0 W
NA-086	CO	Camaguey Archipelago	West Indies - Area: Cuban Coastal isl.	21.5/22.5 N 77.0/79.0 W
NA-087	KL7	Shumagin Isl.	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division	55.5 N 161.0 W
NA-088	HP	Bocas del Toro Archipelago	Panamanian isl. - Area: Bocas del Toro Province	08.5/09.5 N 81.0/82.5 W
NA-089	W5	Chandeleur Isl. (includes Breton, Curlew, Freemason, Grand Gosier, North)	United States (48) isl. - Area: Louisiana State East	29.5/30.0 N 89.0 W
NA-090	XE3	Cozumel Isl.	Mexican isl. - Area: Quintana Roo State North, see NA-45	20.5 N 87.0 W
NA-091		Minstrel, Quadra, Redonda, Texada, etc.), except NA-36,75	Canadian isl. - Area: British Columbia Province South	48.0/51.0 N 123.0/129.0 W
NA-092	W5	Matagorda Isl. (includes Padre, San Jose, etc.)	United States (48) isl. - Area: Texas State West	26.0/28.5 N 96.0/97.5 W
NA-093	CO	Los Colorados Archipelago	West Indies - Area: Cuban Coastal isl.	22.0/23.0 N 83.0/85.0 W

NA-094	VE1,CY1	St. Paul Isl.	Canadian isl.	47.0 N 60.0 W
NA-095	KP5	Desecheo Isl. (from 1-Mar-1979)	West Indies - Area: United States isl.	18.5 N 67.5 W
NA-096	HH,HI	Haiti and Dominican Republic, see NA-149	West Indies	19.0 N 71.0 W
NA-097	6Y	Jamaica (includes Morant and Pedro Cays)	West Indies	18.0 N 77.0 W
NA-098	KP1	Navassa Isl.	West Indies - Area: United States isl.	18.5 N 75.0 W
NA-099	KP4	Puerto Rico	West Indies - Area: United States isl.	18.0 N 67.0 W
NA-100	V2	Antigua and Barbuda	West Indies	17.0 N 62.0 W
NA-101	J7	Dominica	West Indies	15.5 N 61.5 W
NA-102	FG	Guadeloupe, except NA-114	West Indies - Area: French isl.	16.5 N 61.5 W
NA-103	VP2M	Montserrat	West Indies - Area: British isl.	16.5 N 62.0 W
NA-104	V4	St. Christopher-Nevis (St. Kitts-Nevis)	West Indies	17.0 N 62.5 W
NA-105	FS,PJ7,8	St. Martin (Maarten)	West Indies - Area: French/Dutch isl.	18.0 N 63.0 W
NA-106	KP2	Virgin Isl.	West Indies - Area: United States isl.	18.0 N 64.0 W
NA-107	FM	Martinique	West Indies - Area: French isl.	14.5 N 61.0 W
NA-108	J6	St. Lucia	West Indies	14.0 N 61.0 W
NA-109	J8	St. Vincent	West Indies - Area: St. Vincent & Grenadines	13.0 N 61.0 W
NA-110	W4	South Carolina isl.	United States (48) isl. - Area: South Carolina State	32.0/34.0 N 78.5/81.0 W
NA-111	W2	Long Beach	United States (48) isl. - Area: New Jersey State	39.0/40.5 N 74.0/75.5 W
NA-112	W4	Smith (and isl. west of Cape Lookout)	United States (48) isl. - Area: North Carolina State West	33.5/35.0 N 76.5/78.5 W
NA-113		Great Inagua, Long Cay, Mayaguana, and isl. S and W of Crooked Isl.)	West Indies - Area: Bahamas	21.0/23.0 N 72.5/74.5 W
NA-114	FG	Les Saintes Isl.	West Indies - Area: French isl., see NA-102	16.0 N 61.5 W
NA-115	XE4	Clarion Isl.	Mexican isl. - Area: Revilla Gigedo Isl., see NA-30	18.5 N 114.5 W
NA-116	TI8	Jasper Isl. (includes Chira, etc.)	Costa Rican isl. - Area: Puntarenas Province West	10.0 N 85.5 W
NA-117	TI8	Cano Isl. (and isl. east of 84W)	Costa Rican isl. - Area: Puntarenas Province East	08.0/09.5 N 83.0/84.0 W
NA-118	VE7	Dundas Isl.	Canadian isl. - Area: British Columbia Province North, see NA-61	54.5 N 131.0 W
NA-119	W5	Dernieres Isl. (includes Timbalier, etc.)	United States (48) isl. - Area: Louisiana State Center	29.0/29.5 N 90.1/91.4 W
NA-120	W5	Marsh Isl. (and all west of 91.4 W)	United States (48) isl. - Area: Louisiana State West	29.5/30.0 N 91.4/94.0 W
NA-121	KL7	Bristol Bay (includes Walrus, Hagemeister)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division	58.5 N 157.0 W
NA-122	HI	Saona (includes Beata, Catalina, etc.)	West Indies - Area: Dominican Republic, NOT main isl.	17.5/20.0 N 68.0/72.0 W
NA-123	V31	Turneffe Isl. (includes Half Moon Cay, etc.)	Belizian isl. - Area: Caribbean Sea Coast North, see NA-73	17.5 N 88.0 W
NA-124	XE	San Jose (and Cerralvo, etc.)	Mexican isl. - Area: Baja California Sur State South East	22.5/25.5 N 109.0/111.0 W
NA-125	VE2	Quebec Province West (isl. between 65/68 W)	Canadian isl. - Area: Quebec Province West (St. Lawrence Gulf)	49.0/50.5 N 65.0/68.0 W
NA-126	VE1	Tusket Isl. (and all south of 44N)	Canadian isl. - Area: Nova Scotia Province South	43.0/44.0 N 64.5/66.5 W
NA-127	VE1	Brier Isl. (includes Long and NS isl. in Bay of Fundy)	Canadian isl. - Area: Nova Scotia Province West	44.0/46.0 N 64.5/66.5 W
NA-128	VE2	Aux Lievres (includes Bic, Orleans, etc.)	Canadian isl. - Area: Quebec Province (St. Lawrence Waterway)	47.0/49.5 N 68.0/71.0 W
NA-129	VE8	Banks Isl.	Canadian isl. - Area: Artic Archipelago	73.0 N 122.0 W
NA-130	VE8	Resolution Isl. (includes Akpatok, etc.)	Canadian isl. - Area: NWT East, Hudson Strait	58.0/62.5 N 64.0/70.0 W
NA-131	VE8	King William (includes Gateshead, Jenny Lind)	Canadian isl. - Area: NWT East, Kitikmeot Region	67.0/71.0 N 93.5/106.0 W
NA-132	HK0	Bajo Nuevo and Serranilla Banks Cay	Colombian isl.	16.0 N 78.5/80.0 W
NA-133	HK0	Serrana Bank and Roncador Cays	Columbian isl.	13.5/14.5 N 80.0/80.5 W
NA-134	OX	All isl. west of 45 W	Greenland - Area: West Coast group, see NA-18	59.5/83.5 N 45.0/73.0 W
NA-135	XE3	Carmen Isl.	Mexican isl. - Area: Campeche State group	18.5/21.0 N 90.5/92.5 W
NA-136	W1	Falkner Isl.	United States (48) isl. - Area: Connecticut State group	41.0/41.5 N 72.0/73.5 W
NA-137	W1	All isl. west of 69 W	United States (48) isl. - Area: Maine State West	43.0/44.0 N 69.0/71.0 W
NA-138	W4	Isl. north of Cape Canaveral (not Merritt)	United States (48) isl. - Area: Florida State	28.5/30.7 N

			East (B), see NA-141	80.5/81.5 W
NA-139	W3	Assateague	United States (48) isl. - Area: Maryland State East/Delaware	38.0/39.5 N 75.0/75.5 W
NA-140	W3	Bloodworth (includes Smith and isl. in Chesapeake Bay)	United States (48) isl. - Area: Maryland State West	38.0/39.0 N 76.0/76.5 W
NA-141	W4	Key Biscayne (includes Hutchinson, etc.; not Merritt)	United States (48) isl. - Area: Florida State East (A), see NA-138	25.5/28.5 N 80.0/80.5 W
NA-142	W4	Dauphin (includes Santa Rosa, etc.)	United States (48) isl. - Area: Florida State West, see NA-34,52,69,76,85	30.0/30.5 N 86.0/88.5 W
NA-143	W5	Galveston Isl. (and all east of 96 W)	United States (48) isl. - Area: Texas State East	28.5/29.5 N 94.0/96.0 W
NA-144	W6	Channel Isl.	United States (48) isl. - Area: California State South, see NA-66	33.5/35.0 N 118.0/121.0 W
NA-145	PJ5,6,8	Netherlands Antilles (NOT Aruba, Bonaire, Curacao, Sint Maarten)	West Indies - Area: Dutch isl.	17.5 N 63.0 W
NA-146	FJ	St. Barthelemy (includes Fourche, etc.)	West Indies - Area: French isl.	18.0 N 63.0 W
NA-147	J3	Grenadines (includes Frigate, Petite, Martinique, Ronde, etc.)	West Indies - Area: Grenada Isl., see NA-24	12.5 N 61.5 W
NA-148	W1	Isles of Shoals (and isl. N of Cape Cod)	United States (48) isl. - Area: Massachusetts State North/New Hampshire	41.5/43.0 N 70.0/71.0 W
NA-149	HH	La Gonave (includes A Veche, La Tortue, etc.)	West Indies - Area: Haitian Coastal, NOT main isl.	18.0/20.5 N 71.5/74.5 W
NA-150	KL7	Little Diomedede Isl.	Alaskan isl. - Area: 2nd Judicial Division, Chukchi Sea Coast South,	66.0 N 169.0 W
NA-151	OX	All isl. east of 45 W	Greenland - Area: East Coast group, see NA-18	59.583.5 N 12.0/45.0 W
NA-152	KL7	Sarichef Isl. (and isl. south of 67 N), except NA-150	Alaskan isl. - Area: 2nd Judicial Division, Chukchi Sea Coast South	65.5/67.0 N 161.0/169.0 W
NA-153	XE3	Desterrada Isl. (and Perez, etc.)	Mexican isl. - Area: Yucatan State group	21.0/22.5 N 87.5/92.0 W
NA-154	VE1	Pictou Isl. (and all N of 45 N, but not in Bay of Fundy), except NA-10	Canadian isl. - Area: Nova Scotia Province North	45.0/47.0 N 59.5/64.0 W
NA-155	TI6	Uvita Isl.	Costa Rican isl. - Area: Limon Province	09.5/11.0 N 82.5/83.5 W
NA-156	VE8	Nottingham Isl. (includes Charles, Mansel, Salisbury)	Canadian isl. - Area: NWT West, Hudson Strait	61.0/65.0 N 70.0/80.0 W
NA-157	KL7	Kayak Isl. (includes Wingham and all isl. E of 145.7 W)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division, Gulf of Alaska East	60.0/60.5 N 141.0/145.7 W
NA-158	KL7	Fire Isl. (includes Augustine, Kalgin, etc.)	Alaskan isl. - Area: 3rd Judicial Division, Cook Inlet	59.0/61.5 N 150.0/154.0 W
NA-159	VE3	King George Isl. (includes Farmer, etc.)	Canadian isl. - Area: NWT North, Hudson Bay-Quebec Coast	57.0/58.5 N 78.0/81.0 W
NA-160	HR3	Cayos Cochinos	Honduran isl. - Area: Cortes/Atlantida Department	15.5/16.0 N 85.0/86.5 W
NA-161	KL7	Pleasant Isl. (and all north of 58.3 N)	Alaskan isl. - Area: 1st Judicial Division, Gulf of Alaska	58.3/60.0 N 135.0/141.0 W
NA-162	XE2	San Martin (includes Coronados Isl.)	Mexican isl. - Area: Baja California State North West	30-32.5 N 116-117.5 W
NA-163	XE2	Angel de la Guarda (and Partida, Smith)	Mexican isl. - Area: Baja California State East	28.0/32.0 N 112.0/115.0 W
NA-164	XE2	Natividad (and all north of 26.0 N)	Mexican isl. - Area: Baja California Sur State North West	26.0/28.0 N 112.0/115.5 W
NA-165	XE2	San Marcos Isl. (includes Carmen, Santa Catalina, etc.)	Mexican isl. - Area: Baja California Sur North East	25.5-28.0 N 110.5-113.0 W
NA-166	XE2	San Pedro Nolasco (and all south of 28.5 N)	Mexican isl. - Area: Sonora State South	26.0/28.5 N 109.0/111.5 W
NA-167	XE2	Tiburon Isl. (includes Patos, San Esteban)	Mexican isl. - Area: Sonora State North	28-32.0 N 111-115.0 W
NA-168	W5	Grand Terre Isles, except NA-89	United States isl. - Area: Louisiana State East	29-30.2 N 88.8-90.1 W
NA-169	W7	Tatoosh Isl. (includes Destruction, etc.)	United States isl. - Area: Washington State West	47.0 N 124.0 W
NA-17	XF	Cedros Isl. (and isl. south of 30 N)	Mexican isl. - Area: Baja California State South West	28.0 N 115.5 W
NA-170	HP	San Blas Archipelago	Panamanian isl.	09.0 N 78.5 W
NA-171	XE1	Altamra, etc.	Mexican isl. - Area: Sinaloa State	22.5/26.0 N 105.5/109.5 W
NA-172	KL7	Plover Isl. (Seahorse Isl., etc.)	Alaskan isl. - Area: 2nd Judicial Division, Arctic Ocean Coast	70.0 N 154-163.5 W
NA-173	VE8	Charlton (includes North & South Twin)	Canadian isl. - Area: NWT, Hudson Bay-Quebec Coast	51.0/56.0 N 76.5/80.0 W

NA-174	VE8	Prince Charles (includes Air Force, Igloolik, Rowley, Winter, etc.)	Canadian isl. - Area: NWT, Foxe Basin	66.0/70.0 N 72.0/85.0 W
NA-175	VE8	Couper Isl. (and isl. in Coronation Gulf)	Canadian isl. - Area: NWT, Kitikmeot Region	67.0/69.0 N 106.0/115.5 W
NA-176	VE2	Mingan Isl., except NA-38,77	Canadian isl. - Area: St. Lawrence Gulf	47.0/50.5 N 61.0/65.0 W
NA-177	VE2	Bonaventure (and all isl. east of 68.0 W)	Canadian isl. - Area: Gaspé Peninsula	48.0/49.5 N 64.0/68.0 W
NA-178	W6	Farallon Isl.	United States (48) isl. - Area: California State Center	37.5 N 123.0 W
NA-179	XE2	Guadalupe Isl.	Mexican isl.	29.0 N 118.5 W
NA-180	V3	South Water Cay (and isl. south of 17.0 N)	Belizian isl. - Area: Caribbean Sea Coast South	16.0/17.0 N 87.5/89.0 W
NA-181	VE7	Estevan		
NA-182	VE8	Nicholson		
NA-183	XE3	Roqueta		
NA-184	W6	California North		
NA-185	VE8	Thomson		
NA-186	VE8	Fox		
NA-187	W6	California Center		
NA-188	XE3	Cacaluta		
NA-189	XE1	Tres Marietas		
NA-190	YS	Meanguera		
NA-191	TI7	Huevos		
NA-192	VE8	Hendrickson		
NA-193	VY1	Herschel		
NA-194	VO2	Big		
NA-195	VE8	Hopewell		
NA-196	VE8	Belcher		
NA-197	KL7	Chugach		
NA-198	VO	Newfoundland Coastal		
NA-199	FS	St Martin Coastal		
NA-200	XE3	Quintana Roo State South Group		
NA-202	HP	Colon/Verguas		
NA-203	HP	Los Sntos/Herrera/Cocle Province Group		
NA-204	CO	Sabana Arch.		
NA-205	VO2	Newfoundland Prov (Labrador)		
NA-210	CO7	Jardines de la Reina Arch.		
OC-001	VK	Australia (main isl. only)	Australia	24.0 S 136.0 E
OC-002	VK9X	Christmas Isl.	Australia - Area: Australian isl.	10.5 S 105.5 E
OC-003	VK9Y	Cocos-Keeling Isl.	Australia - Area: Australian isl.	12.0 S 97.0 E
OC-004	VK9L	Lord Howe Isl.	Australia - Area: Australian isl.	31.5 S 159.0 E
OC-005	VK9N	Norfolk Isl.	Australia - Area: Australian isl.	29.0 S 168.0 E
OC-006	VK7	Tasmania (includes Hunter, King, etc.)	Australia - Area: Tasmania isl.	42.0 S 147.0 E
OC-007	VK9Z	Willis Isl.	Australia - Area: Coral Sea Isl.	16.5 S 150.0 E
OC-008	P2	New Britain (includes Long, New Hanover, Umboi, etc), except OC-25,69,99,101-103	Papua New Guinea - Area: Bismarck Archipelago	01.0/07.0 S 146.3/154.0 E
OC-009	KC6	Palau Isl. (includes Koror, etc.)	Belau	06.5/08.5 N 134.0/135.0 E
OC-010	V63	Pohnpei (Senyavin) Isl. (includes Ngetik, etc)	Federated States of Micronesia - Area: State of Pohnpei	05.5/07.0 N 157.0/158.5 E
OC-011	V63	Truk Isl. (includes Losap and Nama)	Federated States of Micronesia - Area: State of Truk	06.5/08.0 N 151.0/153.0 E
OC-012	V63	Yap Isl.	Federated States of Micronesia - Area: State of Yap	09.5 N 138.0 E
OC-013	ZK1	Rarotonga Isl.	Cook Isl. - Area: Southern Cook Isl.	21.0 S 160.0 W
OC-014	ZK1	Manihiki Atoll	Cook Isl. - Area: Northern Cook Isl.	10.5 S 161.0 W
OC-015	T2	Tuvalu Isl.	Tuvalu Isl.	05.0/11.0 S 176.0/180.0 E
OC-016	3D2	Vanua Levu and Viti Levu	Fiji Isl.	15.0/20.0 S 177.0/179.6 W
OC-017	T30	Gilbert Isl., except OC-18	West Kiribati	03.5 N/03.0 S 169.5/177.0 E
OC-018	T30	Banaba Isl. (Ocean)	West Kiribati - Area: Gilbert Isl., see OC-17	01.0 S 169.5 E
OC-019	KH6	Hawaiian Isl. (main group)	United States isl. - Area: Hawaiian Isl.	18.5/22.5 N 154.0/161.0 W
OC-020	KH7	Kure Isl.	United States isl. - Area: Central Pacific	28.5 N 178.0 W
OC-021	YB0-3	Java Isl. (includes Madura)	Indonesia	07.0 S 111.0 E
OC-022	YB9	Bali Isl. (includes Penida)	Indonesia	08.0/09.0 S 114.3/115.8 E

OC-023	KH3	Johnston Isl.	United States isl. - Area: Central Pacific	17.0 N 169.5 W
OC-024	T32	Christmas Isl.	East Kiribati - Area: Line Isl.	02.0 N 157.5 W
OC-025	P2	Admiralty Isl.	Papua New Guinea - Area: Bismarck Archipelago, see OC-8	01.5/03.5 S 146.0/148.5 E
OC-026	KH2	Guam Isl.	United States isl. - Area: Mariana Isl.	13.5 N 145.0 E
OC-027	FO	Marquesas Isl.	French Polynesia	07.5/10.5 S 138.0/141.0 W
OC-028	V73	Kwajalein (includes Ebon, Jaluit, etc.)	Marshall Isl. - Area: Ralik Chain	04.5/12.0 N 165.0/170.0 E
OC-029	V73	Majuro (includes Bikar, Mili, etc.)	Marshall Isl. - Area: Ratak Chain	06.0/12.5 N 169.0/172.0 E
OC-030	KH4	Midway Isl.	United States isl. - Area: Central Pacific	28.0 N 177.5 W
OC-031	C2	Nauru Isl.	Nauru	00.5 S 167.0 E
OC-032	FK	New Caledonia Isl. (includes Les Pins, etc.)	New Caledonia	20.0/23.0 S 163.5/168.0 S
OC-033	FK	Loyalty Isl.	New Caledonia	19.5/23.0 S 165.5/169.0 E
OC-034	P2,YB9	Papua New Guinea, main isl. ONLY	Indonesian Irian Jaya/Papua New Guinea	05.0 S 141.0 E
OC-035	YJ	Vanuatu (New Hebrides), except OC-111	Vanuatu	14.5/20.5 S 166.0/171.0 E
OC-036	ZL1,2	North Isl. (includes coastal isl.)	New Zealand	38.0 S 175.0 E
OC-037	ZL9	Campbell Isl.	New Zealand isl.	52.5 S 169.0 E
OC-038	ZL7	Chatham Isl.	New Zealand isl.	44.0 S 176.5 W
OC-039	ZL8	Kermadec Isl.	New Zealand isl.	30.0 S 178.0 W
OC-040	ZK2	Niue Isl.	Niue Isl.	19.0 S 170.0 W
OC-041	P2	Ninigo (includes Hermit, Kaniet, etc.)	Papua New Guinea	00.5/02.0 S 142.0/146.0 E
OC-042	DU1-4	Tablas (includes Catanduanes, Masbate, Mindoro, Sibuyan, Ticao, etc.)	Philippines - Area: Luzon group	12.0/18.7 N 119.0/124.5 E
OC-043	T31	Phoenix Isl. (includes Canton, Enderbury, etc.)	Central Kiribati	02.5/06.0 S 170.0/175.0 W
OC-044	VR6	Pitcairn Isl. (includes Oeno)	Pitcairn isl.	25.0 S 130.0 W
OC-045	KH8	Tutuila Isl.	United States isl. - Area: American Samoa, see OC-77	14.5 S 170.5 W
OC-046	FO	Tahiti (includes Mehetia, Moorea, etc.)	French Polynesia - Area: Society Isl., Windward	17.0/18.0 S 148.0/151.0 W
OC-047	H4	Solomon Isl., except OC-127,149,158,162,168	Solomon Isl.	05.0/12.5 S 155.0/163.0 E
OC-048	ZK3	Tokelau Isl.	Tokelau Isl.	09.0 S 172.0 W
OC-049	A3	Tongatapu Group (includes Ata)	Tonga Isl.	21.0 S 175.0 W
OC-050	FO	Rurutu and Rimatara Isl.	French Polynesia - Area: Austral (Tubuai) isl.	22.0/23.0 S 151.0/153.0 W
OC-051	FO	Rapa and Marotiri Isl.	French Polynesia - Area: Austral (Tubuai) isl.	27.5/28.0 S 143.0/145.0 W
OC-052	FO	Duke of Gloucester Isl. (includes Hereheretue)	French Polynesia - Area: Tuamotu Archipelago, see OC-66	19.5/21.0 S 143.0/145.0 W
OC-053	KH9	Wake Isl.	United States isl. - Area: Central Pacific	19.5 N 166.5 E
OC-054	FW	Wallis Isl.	Wallis and Futuna Isl.	13.5 S 176.0 W
OC-055	KH6	French Frigate Shoals	United States isl. - Area: Hawaiian Isl., Northwest	24.0 N 166.0 W
OC-056	VR6	Henderson Isl.	Pitcairn isl.	24.5 S 128.5 W
OC-057	FO	Maupihaa (Mopelia) Group (includes Motu One, Manuae)	French Polynesia - Area: Society Isl., Leeward, see OC-67	15.5/17.0 S 154.0/155.0 W
OC-058	FK	Huon Isl.	New Caledonia - Area: D'entrecasteaux Reefs	18.0/18.5 S 162.5/165.0 E
OC-059	V63	Kosrae Isl. (Kusaie)	Federated States of Micronesia - Area: State of Kosrae	05.5 N 163.0 E
OC-060	3D2	Rotuma Isl.	Fiji Isl.	12.5 S 177.0 E
OC-061	1M4A	Minerva Reefs	Minerva Reefs	24.0 S 179.0 W
OC-062	FO	Pukapuka Isl.	French Polynesia - Area: Tuamotu Archipelago, see OC-66	15.0 S 139.0 W
OC-063	FO	Gambier Isl.	French Polynesia - Area: Tuamotu Archipelago, see OC-66	23.0/24.0 S 134.0/135.0 W
OC-064	A3	Fonualei (includes Late, Toku)	Tonga Isl. - Area: Vava'u Group	18.5 S 174.0 W
OC-065	H4	Reef (Swallow) Island (includes Nukapu)	Solomon Isl. - Area: Santa Cruz Isl., see OC-100	11.5/12.5 S 168.0/171.0 E
OC-066	FO	Tuamotu Archipelago, except OC-52,62,63,94,113,131	French Polynesia	14.0/24.0 S 134.0/149.0 W
OC-067	FO	Bora Bora (includes Raiatea, etc.), except OC-57	French Polynesia - Area: Society Isl., Leeward	17.0 S 151.5 W
OC-068	ZL4	Snares Isl.	New Zealand	48.0 S 166.5 E
OC-069	P2	Lihir Group	Bismarck Archipelago - Area: Bismarck	03.0 S 152.5 E



			Archipelago, see OC-8	
OC-070	YB8	Ceram (includes Ambon, Buru, etc.)	Indonesia - Area: Molucca Isl.	02.5/04.0 S 126.0/131.0 E
OC-071	VK6	Buccaneer Archipelago	Australia - Area: West Australia State West, North Coast	15.0/17.5 S 123.0/124.0 E
OC-072	VK9Z	Mellish Reef	Australia - Area: Coral Sea Isl.	17.5 S 156.0 E
OC-073	JD1	Minami Torishima Isl. (Marcus)	Japanese isl.	24.5 N 154.0 E
OC-074	ZL9	Auckland Isl.	New Zealand isl.	50.5 S 166.0 E
OC-075	YB5	Riau Archipelago	Indonesia	00.5/01.2 N 103.2/105.0 E
OC-076	YB8	Sula Isl.	Indonesia - Area: Molucca Isl.	01.5/02.5 S 124.0/127.0 E
OC-077	KH8	Manua Isl.	United States isl. - Area: American Samoa, see OC-45	14.0 S 169.5 W
OC-078	V63	Ulithi Atoll (includes Fais)	Federated States of Micronesia - Area: State of Yap	10.0 N 140.0 E
OC-079	FK	Belep Isl.	New Caledonia	18.5/20.0 S 163.0/164.5 E
OC-080	ZK1	Suvarrow Atoll (Suvorov Isl.)	Cook Isl. - Area: Northern Cook Isl.	13.5 S 163.0 W
OC-081	KH5	Jarvis Isl.	United States isl. - Area: Central Pacific	00.5 S 160.0 W
OC-082	ZK1	Penrhyn Atoll (Tongareva)	Cook Isl. - Area: Northern Cook Isl.	09.0 S 158.0 W
OC-083	ZK1	Aitutaki (includes Hervey Isl.)	Cook Isl. - Area: Southern Cook Isl.	18.0/20.0 S 157.0/160.0 W
OC-084	T32	Fanning Isl. (includes Washington)	East Kiribati - Area: Line Isl.	03.5/05.0 N 159.0/161.0 W
OC-085	KH5	Palmyra Isl.	United States isl. - Area: Central Pacific	06.0 N 162.0 W
OC-086	KH0	Mariana Isl. (includes Rota, Saipan, Tinian, etc.)	United States isl. - Area: Mariana Isl., Northern	14.0/20.5 N 145.0/146.0 E
OC-087	KX6,V73	Enewetak Atoll (Eniwetok)	Marshall Isl.	11.5 N 162.5 E
OC-088	YB7,9M,V8	Brunei (Borneo), main isl. ONLY	Indonesian Kalimantan/East Malaysia/Brunei	00.0 114.0 E
OC-089	KH1	Baker and Howland Isl.	United States isl. - Area: Central Pacific	00.0/01.0 N 176.5 W
OC-090	DU1	Calamian Group	Philippines	11.5/12.5 N 119.5/120.5 E
OC-091	DU1	Poliillo Isl.	Philippines	14.5/15.0 N 121.5/122.5 E
OC-092	DU2	Babuyan Isl.	Philippines	18.7/20.0 N 121.0/123.0 E
OC-093	DU2	Batan Isl.	Philippines	20.0/21.0 N 121.0/123.0 E
OC-094	FO	Disappointment Isl.	French Polynesia - Area: Tuamotu Archipelago, see OC66	14.0 S 141.5 W
OC-095	3D2	Wailagi Lala (includes Ono-i-lau, Vatoa, etc.)	Fiji Isl. - Area: Lau Group	16.7/21.0 S 178.0/179.6 W
OC-096	KH5	Kingman Reef	United States isl. - Area: Central Pacific	06.5 N 162.5 W
OC-097	5W	Western Samoa	Western Samoa	14.0 S 172.0 W
OC-098	ZK1	Pukapuka Atoll (Danger Isl.)	Cook Isl. - Area: Northern Cook Isl.	11.0 S 166.0 W
OC-099	P2	Tabar Isl.	Papua New Guinea - Area: Bismarck Archipelago, see OC-8	03.0 S 152.0 E
OC-100	H4	Santa Cruz Isl. (includes Nendo, Tinakula, Utupua, etc.), except OC-65,163	Solomon Isl.	09.0/12.5 S 165.0/171.0 E
OC-101	P2	Feni Isl.	Papua New Guinea - Area: Bismarck Archipelago, see OC-8	04.0 S 153.5 E
OC-102	P2	Tanga Isl.	Papua New Guinea - Area: Bismarck Archipelago, see OC-8	03.5 S 153.5 E
OC-103	P2	St. Matthias Group	Papua New Guinea - Area: Bismarck Archipelago, see OC-8	01.5 S 149.5 E
OC-104	YJ	Banks Isl.	Vanuatu	13.0/14.5 S 167.0/168.0 E
OC-105	DU8	Cagayan Sulu (includes Muligi Isl.)	Philippines	06.5/08.0 N 118.0/119.0 E
OC-106	YB5	Natuna Besar Isl.	Indonesia	03.5/05.0 N 107.5/108.5 E
OC-107	YB5	Lingga Isl. (includes Tujuh)	Indonesia	00.5/01.5 S 104.0/105.5 E
OC-108	YB5	Anambas Isl.	Indonesia	02.5/03.5 N 105.5/106.5 E
OC-109	YB5	Natuna Selatan Isl.	Indonesia	02.0/03.0 N 107.5/109.5 E
OC-110	YJ	Torres Isl.	Vanuatu	13.5 S 166.5 E
OC-111	YJ	Shepherd Isl.	Vanuatu - Area: New Hebrides, see OC-	17.0 S 168.5 E

			35	
OC-112	3D2	Conway Reef	Fiji Isl.	21.5 S 174.5 E
OC-113	FO	Acteon Group (includes Maria-East, Marutea-South)	French Polynesia - Area: Tuamotu Archipelago, see OC-66	21.0/23.0 S 135.0/137.0 W
OC-114	3D2	Raivavae Isl.	Fiji Isl. - Area: Austral (Tubuai) isl.	24.0 S 147.5 E
OC-115	P2	Trobriand Isl.	Papua New Guinea	06.0/09.0 S 150.0/151.5 E
OC-116	P2	D'entrecasteaux Isl.	Papua New Guinea	09.0/10.0 S 150.0/151.5 E
OC-117	P2	Louisiade Archipelago	Papua New Guinea	10.0/12.0 S 151.5/156.0 E
OC-118	FW	Horne Isl. (Futuna)	Wallis and Futuna Isl.	14.5 S 178.0 W
OC-119	DU8	Jolo Group (includes Samales and Tapul Groups)	Philippines - Area: Sulu Archipelago	05.5/06.2 N 120.5/122.0 E
OC-120	DU1	Cuyo Isl. (includes Quiniluban Isl.)	Philippines	10.5/11.5 N 120.5/121.5 E
OC-121	3D2	Mamanuthu Isl. (includes Eori, Kadomo, Tavarua, Malolo, etc.)	Fiji Isl.	17.4/18.0 S 177.0 E
OC-122	YB5	Tambelan Isl. (includes Badas, Pejantan, etc.)	Indonesia	00.0/01.5 N 106.5/108.5 E
OC-123	A3	Niuafu'ou Isl.	Tonga Isl.	15.5 S 175.5 W
OC-124	ZK1	Palmerston Atoll	Cook Isl. - Area: Southern Cook Isl.	18.0 S 163.0 W
OC-125	DU8	Semirara Isl.	Philippines	12.0 N 121.5 E
OC-126	DU1	Lubang Isl.	Philippines	13.5/14.0 N 120.0 E
OC-127	H4	Rennell Isl. (includes Bellona, Indispensable Reefs)	Solomon isl. - Area: Solomon Isl., see OC-47	11.0/12.5 S 160.0/161.0 E
OC-128	DU1	Linapacan (includes Balabac, Bugsuk, Dumarang, etc.)	Philippines - Area: Palawan Group	07.5/11/5 N 117.0/120.0 E
OC-129	DU5-7	Visayan Isl. (includes Biliran, Cebu, Leyte, Negros, Panaon, Panay, Samar, etc.)	Philippines	09.0/13.0 N 121.5/126.0 E
OC-130	DU8,9	Dinagat (includes Basilan, Camiguin, Siargao, Tapiantana, etc.)	Philippines - Area: Mindanao group	05.5/10.5 N 121.5/127.0 E
OC-131	FO	King George Isl. (includes Ahe, Manihi, Takapoto, Takaroa, Tikei)	French Polynesia - Area: Tuamotu Archipelago, see OC-66	14.0/15.0 S 144.0/147.0 W
OC-132	V63	Gaferut (includes Eauripik, Pikelot, Satawal, Woleai, etc.)	Federated States of Micronesia - Area: State of Yap, East Yap	06.0/10.0 N 143.0/148.0 E
OC-133	9M6	Banggi (includes Labuan, Mantanani, Besar, etc.)	East Malaysian isl. - Area: Sabah's coastal isl.	04.0/07.5 N 115.0/119.5 E
OC-134	ZL3,4	South Isl. (includes Stewart and coastal isl.)	New Zealand	45.0 S 175.0 E
OC-135	P2	Solomon Isl. (includes Bougainville, Buka, etc.), except Green, Kilinailau, Malum, Tauu.	Papua New Guinea	03.0/07.0 S 154.0/160.0 E
OC-136	VK3	French Isl. (includes Phillip, etc.), not isl. in Port Phillip Bay	Australia - Area: Victoria State Center	38.0/39.2 S 144.0/147.0 E
OC-137	VK4	Bribie Isl. (includes Moreton, etc.)	Australia - Area: Queensland State South, South Coast	26.0/28.0 S 153.0/154.0 E
OC-138	VK4	Prince of Wales (includes Thursday, etc.)	Australia - Area: Queensland State, Torres Strait	09.0/12.0 S 141.0/145.0 E
OC-139	VK5	Kangaroo Isl. (and isl. in Spencer and St. Vincent Gulfs between 135.5 & 138.5 E)	Australia - Area: South Australia State East Center	33.0/36.5 S 135.5/138.5 E
OC-140	VK6	Monte Bello Isl. (includes Airlie, Barrow, Muron, Thevenard, etc.; and all W of 116 E)	Australia - Area: Western Australia State West, NW Coast	20.0/23.0 S 113.5/116.0 E
OC-141	VK8	Groote Eylandt	Australia - Area: Northern Territory North, Carpentaria Gulf	13.0/15.0 S 135.5/137.0 E
OC-142	VK4	Curtis Isl. (includes Fraser, etc.)	Australia - Area: Queensland State Center, South Coast	23.0/26.0 S 151.0/153.5 E
OC-143	YB4-6	Sumatra Isl. (includes all coastal isl.)	Indonesia	02.0 S 103.0 E
OC-144	YB4	Bangka and Belitung Isl.	Indonesia	01.5/04.0 S 105.0/109.0 E
OC-145	YB8	Halmahera (includes Bacan, Gebe, Mayu, etc.)	Indonesia - Area: Maluku Isl.	03.0 N/01.0 S 126.0/130.0 E
OC-146	YB8	Sulawesi (Celebes) Isl. (includes Buton, Muna, Salayar, Wowoni, etc.)	Indonesia - Area: Maluku Isl.	02.0 N/06.5 S 117.0/125.5 E
OC-147	YB9	Ayu Isl. (includes Asia, Biak, Waigeo, etc.)	Indonesia - Area: Irian Jaya/Papua New Guinea	01.5 N/09.5 S 129.0/141.0 E
OC-148	YB9	Timor Isl. (includes Atauro, Roti)	Indonesia - Area: Irian Jaya/Papua New Guinea	08.0/11.0 S 122.5/127.5 E
OC-149	H4	New Georgia Group	Solomon isl. - Area: Solomon Isl., see OC-47	07.5/09.0 S 156.0/158.5 E

OC-150	YB9	Tenggara Barat Isl. (includes Lombok, Sangeano, Sumbawa, etc.)	Indonesia - Area: Irian Jaya/Papua New Guinea	08.0/09.0 S 115.8/119.4 E
OC-151	YB9	Tenggara Timur Isl. (includes Alor, Flores Komodo, Sawu, Sumba, etc.)	Indonesia - Area: Irian Jaya/Papua New Guinea	07.7/11.0 S 119.4/125.3 E
OC-152	FO	Tubuai Isl.	French Polynesia - Area: Austral (Tubuai) isl.	23.5 S 149.5 W
OC-153	P2	Schouten Isl. (includes Basilaki, Kairiru, Manam, Samara, etc.)	Papua New Guinea - Area: Papua New Guinea coastal isl.	02.5/11.0 S 141.0/151.5 E
OC-154	VK6	Sir G. Moore Isl.	Australia - Area: West Australia State East, North Coast	13.5/15.5 S 126.0/129.0 E
OC-155	V63	West Truk (includes Manila Reef, Pulap, etc.)	Federated States of Micronesia - Area: State of Truk	06.5/09.0 N 149.0/151.0 E
OC-156	3D2	Viwa Isl. (includes Waya, etc.)	Fiji isl. - Area: Yasawa Group	16.5/17.4 S 177.0/177.5 E
OC-157	YB8	Banda Isl.	Indonesia isl. - Area: Maluku (Moluccas) Isl.	04.5 S 130.0 E
OC-158	H4	Florida Isl.	Solomon isl. - Area: Solomon Isl., see OC-47	09.0 S 160.0/160.5 E
OC-159	ZK1	Mangaia Isl.	Cook Isl. - Area: Southern Cook Isl.	18.0 S 163.0 W
OC-160	VK4	Cumberland Isl. (includes Hook, Long, Whitsunday, etc.)	Australia - Area: Queensland State North, South Coast	20-23.0 S 148-151.0 E
OC-161	YB6	Nias and Simeulue Isl. (includes Banyak)	Indonesia isl.	00.5-03.0 N 95-98.0 E
OC-162	H4	Shortland Isl. (includes Treasury Isl.)	Solomon Isl. - Area: Soloman Isl., see OC-47	07.0 S 156.0 E
OC-163	H4	Vanikolo Isl.	Solomon Isl. - Area: Santa Cruz Isl., see OC-100	11.5 S 167.0 E
OC-164	VK6	Penquin Isl. (includes Garden, Rottneest, etc)	Australia - Area: Western Australia State, South	31.5/35.0 S 115.0/116.0 E
OC-165	9M8	Sampadi Isl.	East Malaysian isl. - Area: Sarawak's coastal isl.	01.5/05.0 N 109.5/115.5 E
OC-166	YB7	Tarakan Isl. (includes Laut, etc.)	Indonesia - Area: Kalimantan coast	04.0 N/04.5 S 108.5/119.0 E
OC-167	V63	Kapingamarangi Toll	Federated States of Micronesia - Area: State of Pohnpei	01.0 N 155.0 E
OC-168	H4	Russell Isl.	Solomon isl. - Area: Solomon Isl., see OC-47	09.0 S 159.0 E
OC-169	A3	Hunga Ha'apai (includes Fonuafo'ou, Lifuka, etc.)	Tonga isl. - Area: Ha'apai Group	20.0 S 174.5 W
OC-170	VK6	Archipelago of the Recherche (includes Woody)	Australia - Area: Western Australia State South, Center	33.0/35.0 S 121.0/124.5 E
OC-171	VK4	Palm Isl. (includes Hinchinbrook, Magnetic)	Australia - Area: Queensland State South, North Coast	17.5/20.0 S 146.0/148.5 E
OC-172	VK4	Fitzroy Isl. (includes Green, etc.)	Australia - Area: Queensland State Center, North Coast	15.0/17.5 S 145.0/147.0 E
OC-173	VK8	Bathurst (includes Melville, etc.)	Australia - Area: Northern Territory West, Arafura Sea	11.0/15.0 S 129.0/131.5 E
OC-174	DU8	Tawi Tawi Group (includes Sibuto, Simunul, etc.)	Philippines - Area: Sulu Archipelago	04.5/05.5 N 119.0/120.5 E
OC-175	DU9	Sarangani Isl.	Philippines	05.5 N 125.5 E
OC-176	FK	Chesterfield Isl. (includes Sable, etc.)	New Caledonia - Area: Ballona Plateau Group	19.0/22.0 S 158.0/162.0 E
OC-177	YB1	Seribu Isl.	Indonesia	05.5/06.0 S 106.5 E
OC-178	H4	Tikopia group (includes Anuta, Fatutaka)	Solomon isl. - Area: Santa Cruz Isl., see OC-100	11.5/12.5 S 168.0/171.0 E
OC-202	DU4	Calagua		
OC-203	ZL	South Islands- Costal Isl.		
OC-206	VK6	Western Australia		
OC-207	DU1	Cacayan Isl.		
SA-001	CE0	Easter Isl.	Chilean isl.	27.0 S 109.5 W
SA-002	VP8	Falkland Isl.	British isl.	52.0 S 59.0 W
SA-003	PY0F	Fernando de Noronha Archipelago	Brazilian isl.	04.0 S 32.5 W
SA-004	HC8	Galapagos Isl.	Ecuadorean isl.	01.0 S 91.0 W
SA-005	CE0	Juan Fernandez Isl.	Chilean isl.	33.5 S 79.0/81.0 W
SA-006	PJ1,2,4,9	Curacao (includes Bonaire, and Aruba before 01-Jan-1986)	Dutch isl. - Area: Netherlands Antilles	12.0 N 68.0/69.0 W
SA-007	HK0	Malpelo Isl.	Columbian isl.	04.0 N 81.5 W
SA-008	CE8,LU-X	Tierra Del Fuego	Argentina/Chilean isl.	54.0 S 69.0 W
SA-009	9Y	Tobago Isl., see SA-11	Trinidad and Tobago	11.0 N 61.0 W
SA-010	PY0T	Trindade Isl.	Brazilian isl.	20.5 S 29.5 W

SA-011	9Y	Trinidad Isl., see SA-9	Trinidad and Tobago	10.5 N 61.5 W
SA-012	YV7	Margarita Isl.	Venezuelan isl. - Area: Nueva Esparta State	11.0 N 63.5/64.5 W
SA-013	CE0	San Felix Isl. (includes San Ambrosio, etc.)	Chilean isl.	26.5 S 80.0 W
SA-014	PY0S	St. Peter & St. Paul Rocks	Brazilian isl.	01.0 N 29.5 W
SA-015	YV	Los Monjes Isl.	Venezuelan isl.	12.5 N 71.0 W
SA-016	PR8	Sao Luis Isl. (includes Mucunambiba, Santana, etc.)	Brazilian isl. - Area: Maranhao State Center	02.0/03.0 S 43.0/44.5 W
SA-017	HK0	Gorgona Isl.	Columbian isl. - Area: Valle/Cauca Division	02.5/04.0 N 77.0/78.0 W
SA-018	CE7	Chiloe Isl. (and isl. N of 46.5 S), except SA-43	Chilean isl. - Area: Aisen North/Llanquihue/Chiloe Province	41.0/46.5 S 72.5/75.5 W
SA-019	PY6	Abrolhos Archipelago, except SA-62	Brazilian isl. - Area: Bahia State South	18.0 S 38.5 W
SA-020	FY	Salut Isl. (includes Devil's Isl.)	French Guiana's isl. - Area: Atlantic Coast group	04.0/06.0 N 51.5/54.0 W
SA-021	LU-D,E	Trinidad (and isl. between 38/40 S)	Argentinian isl. - Area: Buenos Aires Province West	39.0 S 62.0 W
SA-022	LU-D,E	Flamenco (includes Gama, Los Riachos, etc.)	Argentinian isl. - Area: Buenos Aires South/Rio Negro Province	40.0/42.0 S 62.0/65.0 W
SA-023	PY6	Itaparica Group (includes Boipeba, Tinhare)	Brazilian isl. - Area: Bahia State Center	12.5/15.0 S 38.0/39.0 W
SA-024	PY2	Cardosa Group (includes Bom Abrigo, Canameja, Comprida)	Brazilian isl. - Area: Sao Paula State South	24.5/25.0 S 47.0/48.0 W
SA-025	PR8,PS8	Caju Group (includes Camarias, Grande de Santa Isabel, etc.)	Brazilian isl. - Area: Maranhao East/Piaui State	02.5/03.0 S 41.0/43.0 W
SA-026	PP5	Santa Catarina Isl.	Brazilian isl. - Area: Santa Catarina State South	27.0/29.5 S 48.0/49.5 W
SA-027	PP5	Sao Francisco Isl.	Brazilian isl. - Area: Santa Catarina State North	26.0/27.0 S 48.5 W
SA-028	PY2	Sao Sebastiao Isl. (includes Arvoredo, Santo Amaro)	Brazilian isl. - Area: Sao Paulo State North	23.5/24.5 S 45.0/47.0 W
SA-029	PY1	Grande Isl.	Brazilian isl. - Area: Rio de Janeiro State	21.5/23.5 S 41.0/45.0 W
SA-030	CX	Flores Isl.	Uruguayan isl. - Area: Canelones/Montevideo/San Jose Department	34.5/35.0 S 55.5/57.0 W
SA-031	CE8	Wollaston Isl.	Chilean isl. - Area: Magallanes Province South, see SA-50	55.5 S 67.5 W
SA-032	CE7,8	Wellington Group (includes Almagro, Campana, Hanover, Mornington, Prat, Serrano)	Chilean isl. - Area: Magallanes Province North	49.0/51.5 S 74.0/76.0 W
SA-033	HC4	La Plata (includes Salanga, etc.)	Ecuadorean isl. - Area: Manabi Province	00.0/02.0 S 80.0/81.0 W
SA-034	HC2,3	Puna Group (includes Santa Clara)	Ecuadorean isl. - Area: Guayas/EI Oro Province	02.0/03.5 S 79.5/81.0 W
SA-035	YV	Los Roques Isl. (includes Orchila)	Venezuelan isl.	12.0 N 66.5 W
SA-036	P4	Aruba (from 01-Jan-1986)	Dutch isl.	12.5 N 70.0 W
SA-037	YV	La Blanquilla Isl.	Venezuelan isl.	12.0 N 64.5 W
SA-038	PY0R	Atol das Rocas	Brazilian isl.	04.0 S 34.0 W
SA-039	CX	Lobos Isl.	Uruguayan isl. - Area: Rocha/Maldonado Department	33.5/35.0 S 53.5/55.5 W
SA-040	HK1	Rosario Isl. (includes Tesoro, Verde, etc.)	Columbian isl. - Area: Atlantico/Bolivar Division	10.0/11.0 N 74.5/76.0 W
SA-041	PR8	Sao Joao Isl.	Brazilian isl. - Area: Maranhao State West	01.0/02.5 S 45.5/46.0 W
SA-042	PY8	Caviana Group (includes Bailique, Janaucu, Mexiana, etc.) (excludes Marajo)	Brazilian isl. - Area: Para State West	01.0 N/02.0 S 48.5/51.5 W
SA-043	CE7	Guaitecas Isl.	Chilean isl. - Area: Aisen North/Llanquihue/Chiloe Province, see SA-18	44.0 S 74.0 W
SA-044	YV	La Tortuga Isl.	Venezuelan isl.	11.0 N 65.5 W
SA-046	PP7,PY7	Itamaraca Isl.	Brazilian isl. - Area: Alagoas/Pernambuco group	07.5/10.5 S 34.5/36.5 W
SA-047	PY5	Mel Isl.	Brazilian isl. - Area: Parana State	25.0/26.0 S 48.0/48.5 W
SA-048	YV	Caracas Isl. (includes Chimana, Patos, etc.)	Venezuelan isl. - Area: Anzoategui/Sucre State	10.0/11.0 N 61.5/65.5 W
SA-049	LU-X	Los Estados (Staten) Isl.	Argentinian isl.	55.0 S 64.0 W
SA-050		Navarino, Rieso, Santa Ines, etc.), and isl. S of 53 S, except SA-31	Chilian isl. - Area: Magallanes Province South	53.0/56.5 S 66.0/75.0 W
SA-051	YV	Las Aves Isl. (is not Aves Isl. NA-20)	Venezuelan isl.	12.0 N 67.5 W
SA-052	OA4	San Lorenzo (includes Huauru)	Peruvian isl. - Area: Lima Department	10.5/13.5 S

SA-053	CE7	San Pedro (includes Byron, Campana, Serrano)	Chilean isl. - Area: Captain Prat Province	76.5/78.0 W 46.5/49.0 S 74.0/76.0 W
SA-054	YV	La Orchila Isl.	Venezuelan isl.	12.0 N 66.0 W
SA-055	LU/A-E	Martin Garcia, and isl. north of 36S	Argentinian isl. - Area: Buenos Aires Province, North	34-36.0 S 57-58.5 W
SA-056	HC4	La Isla-Cojimies	Ecuadorian isl. - Area: Esmeraldas Province	01.0 N 79.0/80.0 W
SA-057	CX/F	Farallon (includes Hornos, San Gabriel, etc.)	Uruguayan isl. - Area: Colonia Department	34.0 S 58.0 W
SA-058	YV4,5	Farallon Centinella	Venezuelan isl. - Area: Carabobo To Miranda State	10.0/11.0 N 65.5/68.0 W
SA-059	YV5	Los Testigos (includes La Sola, Los Frailes)	Venezuelan isl.	11.5 N 63.0 W
SA-060	PY8	Itarana (and isl. east of Marajo Bay)	Brazilian isl. - Area: Para State East	00.5/02.0 S 46.0/49.0 W
SA-061	CE6	Mocha Isl.	Chilean isl. - Area: Cautin/Valdivia/Osorno Province	38.5/41.0 S 73.5/74.0 W
SA-062	PY6	Coroa da Barra, except SA-19	Brazilian isl. - Area: Bahia State South	15.0/18.5 S 38.5/39.5 W
SA-073	OA5	Ica Departement		
SA-074	OA3	Ancash Departement		
SA-075	OA2	La Libertad Departement		
SA-076	OA1	Tumbes/Piura/Lamayeyque		
SA-077	PY1	Rio de janeiro State East Group		
SA-078	HK1	Suerre/Cordoba		
SA-080	PY	Bahia State Center Group		
SA-081	HK	Narino Division Group		

### **Classement des IOTA par préfixe**

	AS-099	(includes Alibey, Bozcaada, Gokceada, Uzun, but not isl. in Sea of Marmara)
	EU-049	Samos, Samothraki, Thasos, etc.), except EU-1,67,72
	EU-120	Steep Holm, etc., but NOT Brownsea, Canvey, Hayling, Mersea, Sheppey), except EU-11,109
	EU-133	Gogland, Moshchnyy), NOT Leningrad City isl. or Lake Ladoga isl..
	EU-167	
	NA-080	and isl. N of Northwest and Northeast Providence Channels)
	NA-091	Minstrel, Quadra, Redonda, Texada, etc.), except NA-36,75
	NA-113	Great Inagua, Long Cay, Mayaguana, and isl. S and W of Crooked Isl.)
	SA-050	Navarino, Rieso, Santa Ines, etc.), and isl. S of 53 S, except SA-31
1M4A	OC-061	Minerva Reefs
1S	AS-051	Spratly Archipelago (includes Amboyna Cay, Pantana Cay, etc.)
3B6	AF-001	Agalega Isl.
3B7	AF-015	St. Brandon Isl. (Cargados Carajos Shoals)
3B8	AF-049	Mauritius
3B9	AF-017	Rodrigues Isl.
3C	AF-010	Bioko (Fernando Poo) Isl.
3C0	AF-039	Pagalu (Annobon Isl.)
3D2	OC-016	Vanua Levu and Viti Levu
3D2	OC-060	Rotuma Isl.
3D2	OC-095	Wailagi Lala (includes Ono-i-lau, Vatoa, etc.)
3D2	OC-112	Conway Reef
3D2	OC-114	Raivavae Isl.
3D2	OC-121	Mamanuthu Isl. (includes Eori, Kadomo, Tavarua, Malolo, etc.)
3D2	OC-156	Viwa Isl. (includes Waya, etc.)
3V	AF-073	Qerqenah
3X	AF-051	Los Isl.
3Y	AN-002	Bouvet Isl.
3Y	AN-004	Peter 1 Isl.
4J1FS	EU-117	Malyj Vysotskij Isl.
4S	AS-003	Sri Lanka (all coastal isl.)
4W	AS-009	Kamaran (includes Zubayr, Zuqar, etc.)
4X	AS-100	Akhziv
5B	AS-120	Cyprus Coastal Isl.
5H	AF-032	Zanzibar Isl. (includes Latham)
5H	AF-054	Mafia Isl.
5H	AF-063	Pemba Isl.
5R	AF-013	Madagascar (main isl. only), except AF-57
5R	AF-057	All coastal isl. (Geyser Bank, Nosy Be, etc.)
5T	AF-050	Tidra Isl.

5W	OC-097	Western Samoa
5Z	AF-040	Lanu Isl. (includes Manda, Pate, etc.)
5Z	AF-067	Coastal Provinces
6W	AF-045	Goree Isl. (includes Madeleines, etc.)
6Y	NA-097	Jamaica (includes Morant and Pedro Cays)
7J	AS-052	Okino Torishima Isl. (Parece Vela)
7O	AF-028	Socotra (includes Abd al Kuri, etc.)
7O1-3	AS-016	Perim Isl. (and isl. west of 47 E)
8J1RL	AN-015	Queen Maud Land (Prince Harald and Prince Olav Coasts, includes Ongul (Syowa Base))
8P	NA-021	Barbados
8Q	AS-013	Maldives
9H	EU-023	Maltese Isl. (includes Comino, Filfla, Gozo)
9K	AS-118	Persian Gulf Group
9L	AF-037	Banana Isl.
9L	AF-056	Sherbro Isl.
9M2	AS-015	Penang Isl.
9M2	AS-046	Pemanggil (includes Aur, Rawa, Sibu, Tinggi, Tioman)
9M2	AS-058	Perlis/Kedah State (includes Langkawi, Pulau Perak, etc.)
9M2	AS-072	Perak State (includes Pangkor, Sembilan)
9M2	AS-073	Terengganu/Kelantan State (includes Perhentian Besar, Redang, Tenggul, etc.)
9M2	AS-074	Selangor/Negeri Sembilan State (includes Kelang, Ketam, Selat Kering, etc.)
9M2	AS-097	Johor West/Melaka State (includes Kukup, Pisang)
9M6	OC-133	Banggi (includes Labuan, Mantanani, Besar, etc.)
9M8	OC-165	Sampadi Isl.
9V	AS-019	Singapore (all coastal isl.)
9Y	SA-009	Tobago Isl., see SA-11
9Y	SA-011	Trinidad Isl., see SA-9
A3	OC-049	Tongatapu Group (includes Ata)
A3	OC-064	Fonualei (includes Late, Toku)
A3	OC-123	Niuafu'ou Isl.
A3	OC-169	Hunga Ha'apai (includes Fonuafo'ou, Lifuka, etc.)
A4	AS-010	Kuria Muria Isl.
A4	AS-014	Hamar Nafur (includes Masiran, etc.)
A4	AS-112	Daymaniyat
A4	AS-119	Musadam Peninsula
A6	AS-021	Abu Dhabi (includes Das, etc.)
A7	AS-088	Persian Gulf group (includes Halul, etc.)
A9	AS-002	Bahrain Isl. (includes Huwar)
BV	AS-020	Taiwan (includes Hsiao-lan, P'eng-chia, etc.)
BV7	AS-103	P'eng-Hu
BV9	AS-102	Kin-Men (Quemoy) Isl.
BV9	AS-110	Pratas
BV9	AS-113	Ma-Tsu
BY	AS-094	Hainan Isl.
BY7	AS-116	Scarborough
C2	OC-031	Nauru Isl.
C6	NA-001	Great Bahama Bank (includes Cat, Eleuthera, Nassau Ragged, San Salvador, etc. ), except NA-48,54
C6	NA-048	Bimini Isl.
C6	NA-054	Berry Isl.
C9	AF-061	Matemo Isl. (includes Rongui, Vamizi, etc.)
C9	AF-066	Maputo/Gaza
C9	AF-072	Inhambane
CE0	SA-001	Easter Isl.
CE0	SA-005	Juan Fernandez Isl.
CE0	SA-013	San Felix Isl. (includes San Ambrosio, etc.)
CE6	SA-061	Mocha Isl.
CE7	SA-018	Chiloe Isl. (and isl. N of 46.5 S), except SA-43
CE7	SA-043	Guaitecas Isl.
CE7	SA-053	San Pedro (includes Byron, Campana, Serrano)
CE7,8	SA-032	Wellington Group (includes Almagro, Campana, Hanover, Mornington, Prat, Serrano)
CE8	SA-031	Wollaston Isl.
CE8,LU-X	SA-008	Tierra Del Fuego
CN	AF-065	Mogador (and qualifying isl. of Purpurairdes)
CN, S0	AF-068	Herne
CO	NA-056	Los Canarreos Archipelago (includes La Juventud)
CO	NA-086	Camaguey Archipelago
CO	NA-093	Los Colorados Archipelago
CO	NA-204	Sabana Arch.
CO,KG4	NA-015	Cuba and Guantanamo Bay

CO7	NA-210	Jardines de la Reina Arch.
CT	EU-040	Berlenga Isl. (includes Estelas, Farilhoes, etc.)
CT	EU-145	Culatra Isl.
CT	EU-150	Insua Isl.
CT3	AF-014	Madeira Isl., except AF-46,47
CT3	AF-046	Desertas Isl.
CT3	AF-047	Selvagens Isl.
CU1-7	EU-003	Azores, except EU-89
CU8,9	EU-089	Flores Group (includes Corvo)
CX	SA-030	Flores Isl.
CX	SA-039	Lobos Isl.
CX/F	SA-057	Farallon (includes Hornos, San Gabriel, etc.)
D4	AF-005	Cape Verde
D6	AF-007	Comoro Isl. (and Mayotte Isl if before 6-Jul-75)
DL	EU-042	North Frisian Isl.
DL	EU-047	East Frisian Isl.
DL	EU-127	Helgoland (includes Mellum, Neuwerk, Scharhorn, etc., also Blauort, Tertius, and Trischen)
DL	EU-128	Fehmarn Isl.
DL,Y	EU-057	Rugen Isl. (includes Greifswalder Oie, Hiddensee)
DL,Y	EU-098	Poel Isl. (and isl. W of 12.5 E)
DL,Y,SP1	EU-129	Usedom Isl.
DU1	OC-090	Calamian Group
DU1	OC-091	Polillo Isl.
DU1	OC-120	Cuyo Isl. (includes Quiniluban Isl.)
DU1	OC-126	Lubang Isl.
DU1	OC-128	Linapacan (includes Balabac, Bugsuk, Dumaran, etc.)
DU1	OC-207	Cacayan Isl.
DU1-4	OC-042	Tablas (includes Catanduanes, Masbate, Mindoro, Sibuyan, Ticao, etc.)
DU2	OC-092	Babuyan Isl.
DU2	OC-093	Batan Isl.
DU4	OC-202	Calagua
DU5-7	OC-129	Visayan Isl. (includes Biliran, Cebu, Leyte, Negros, Panaon, Panay, Samar, etc.)
DU8	OC-105	Cagayan Sulu (includes Muligi Isl.)
DU8	OC-119	Jolo Group (includes Samales and Tapul Groups)
DU8	OC-125	Semirara Isl.
DU8	OC-174	Tawi Tawi Group (includes Sibuto, Simunul, etc.)
DU8,9	OC-130	Dinagat (includes Basilan, Camiguin, Siargao, Tapiantana, etc.)
DU9	OC-175	Sarangani Isl.
EA1	EU-077	Sisargas Isl.
EA1	EU-080	Ons Group (includes Arosa, Cies, Salvora, La Toja)
EA1	EU-142	Mouro Isl.
EA2	EU-134	Izaro
EA3	EU-078	Medas Isl.
EA3	EU-154	Buda Isl.
EA5	EU-069	Columbretes isl.
EA5	EU-093	Tabarca Isl. (includes Benidorm, Grosa, Hormigas, etc.), NOT isl. in Mar Menor.
EA5	EU-151	Peneta Del Moro, except EU-69
EA6	EU-004	Balearic Isl.
EA7	EU-143	Sancti-Petri (includes Las Palomas)
EA7	EU-152	Terreros
EA8	AF-004	Canary Isl.
EA9	AF-036	Chafarinas Isl.
EA9	AF-042	Alboran Isl.
EA9	AF-060	Moroccan Coast islets (except Velez de la Gomera)
EA9	AF-069	Perejil
EI,GI	EU-115	Ireland/Northern Ireland, main isl. ONLY
EJ	EU-006	Aran Isl.
EJ	EU-007	Blasket Isl.
EJ	EU-103	Saltee Isl.
EJ	EU-121	Inishkea (includes Clear, Inishbofin, Tory, etc.), except EU-6,7,103
ES	EU-149	Aegna (includes Naissaar, Prangli, etc.)
ET	AF-038	Dahlak Archipelago
F	EU-032	Oleron Isl. (includes Aix, Re)
F	EU-039	Chausey Isl.
F	EU-048	Belle Isl. (includes Groix, Hoedic, Houat), NOT isl. in Golfe du Morbihan.
F	EU-058	Lerins Isl.
F	EU-064	Noirmoutier Group (includes Yeu)
F	EU-065	Ouessant Group (includes Molene, etc.)
F	EU-068	Sein Isl. (and isl. S of 48.1 N), except EU-94

F	EU-070	Hyeres Isl. (includes Levant, Porquerolles, Port-Cros), NOT Hyeres town.
F	EU-074	Brehat Isl. (includes Roches Douvres and isl. W of 02.5 W), except EU-107
F	EU-081	St. Marcouf Isl.
F	EU-094	Glenan Isl.
F	EU-095	Les Embiez (includes Maire, Planier, Pomegues, Riou, etc.), except EU-58,70
F	EU-105	Batz Isl. (and isl. N of 48.5 N)
F	EU-107	Les Sept Iles
F	EU-148	Fort Brescou
F	EU-156	Tombelaine (not Le Mont, St. Michel, Tatihou)
F	EU-157	Agot (and Cezembre, Harbour, Herpin, Rochefort)
F	EU-159	Cordouan (but not isl. in Bassin d'Arcachon amd Gironde estuary)
FG	NA-102	Guadeloupe, except NA-114
FG	NA-114	Les Saintes Isl.
FH	AF-027	Mayotte Isl. (only after 5-Jul-75, see AF-7)
FJ	NA-146	St. Barthelemy (includes Fourche, etc.)
FK	OC-032	New Caledonia Isl. (includes Les Pins, etc.)
FK	OC-033	Loyalty Isl.
FK	OC-058	Huon Isl.
FK	OC-079	Belep Isl.
FK	OC-176	Chesterfield Isl. (includes Sable, etc.)
FM	NA-107	Martinique
FO	OC-027	Marquesas Isl.
FO	OC-046	Tahiti (includes Mehetia, Moorea, etc.)
FO	OC-050	Rurutu and Rimatara Isl.
FO	OC-051	Rapa and Marotiri Isl.
FO	OC-052	Duke of Gloucester Isl. (includes Hereheretue)
FO	OC-057	Maupihaa (Mopelia) Group (includes Motu One, Manuae)
FO	OC-062	Pukapuka Isl.
FO	OC-063	Gambier Isl.
FO	OC-066	Tuamotu Archipelago, except OC-52,62,63,94,113,131
FO	OC-067	Bora Bora (includes Raiatea, etc.), except OC-57
FO	OC-094	Disappointment Isl.
FO	OC-113	Acteon Group (includes Maria-East, Marutea-South)
FO	OC-131	King George Isl. (includes Ahe, Manihi, Takapoto, Takaroa, Tikei)
FO	OC-152	Tubuai Isl.
FO-X	NA-011	Clipperton Isl.
FP	NA-032	St. Pierre & Miquelon
FR	AF-016	Reunion Isl.
FR	AF-034	Bassas da India Isl.
FR/E	AF-009	Europa Isl.
FR/G	AF-011	Glorioso Isl.
FR/J	AF-012	Juan de Nova Isl.
FR/T	AF-031	Tromelin Isl.
FS	NA-199	St Martin Coastal
FS,PJ7,8	NA-105	St. Martin (Maarten)
FT8W	AF-008	Crozet Isl.
FT8X	AF-048	Kerguelen Isl.
FT8Z	AF-002	Amsterdam Isl. (includes St. Paul)
FW	OC-054	Wallis Isl.
FW	OC-118	Horne Isl. (Futuna)
FY	SA-020	Salut Isl. (includes Devil's Isl.)
G	EU-011	Isles of Scilly
G	EU-109	Farne Isl.
G,GM,GW	EU-005	England/Scotland/Wales, main isl. ONLY
GD	EU-116	Isle of Man
GI	EU-122	Rathlin (includes Copeland, Mew, etc.)
GJ	EU-013	Jersey Isl., except EU-99
GJ	EU-099	Les Minquiers
GM	EU-008	Inner Hebrides, except EU-108
GM	EU-009	Orkney Isl. (includes Stack Skerry, Sule Skerry)
GM	EU-010	Outer Hebrides, except EU-59,111,112,118
GM	EU-012	Shetland Isl. (includes Fair Isle)
GM	EU-059	St. Kilda
GM	EU-092	Summer Isl.
GM	EU-108	Treshnish Isl.
GM	EU-111	Monach Isl.
GM	EU-112	Shiant Isl.
GM	EU-118	Flannan Isl.
GM	EU-123	Arran (includes Bute, Cumbraes, May, etc.), except EU-8/10,12,59,92,108,111,112,118
GU	EU-114	Guernsey and Dependencies



GW	EU-106	St. Tudwal's Isl.
GW	EU-124	Flat Holm (includes Anglesey, Bardsey, Caldy, Holy, etc.), except EU-106
GW	EU-125	Jordsand (includes Fano, Langi, Mando, Romo)
H4	OC-047	Solomon Isl., except OC-127,149,158,162,168
H4	OC-065	Reef (Swallow) Island (includes Nukapu)
H4	OC-100	Santa Cruz Isl. (includes Nendo, Tinakula, Utupua, etc.), except OC-65,163
H4	OC-127	Rennell Isl. (includes Bellona, Indispensable Reefs)
H4	OC-149	New Georgia Group
H4	OC-158	Florida Isl.
H4	OC-162	Shortland Isl. (includes Treasury Isl.)
H4	OC-163	Vanikolo Isl.
H4	OC-168	Russell Isl.
H4	OC-178	Tikopia group (includes Anuta, Fatutaka)
HC2,3	SA-034	Puna Group (includes Santa Clara)
HC4	SA-033	La Plata (includes Salanga, etc.)
HC4	SA-056	La Isla-Cojimies
HC8	SA-004	Galapagos Isl.
HH	NA-149	La Gonave (includes A Veche, La Tortue, etc.)
HH,HI	NA-096	Haiti and Dominican Republic, see NA-149
HI	NA-122	Saona (includes Beata, Catalina, etc.)
HK	SA-081	Narino Division Group
HK0	NA-033	San Andres Isl.
HK0	NA-049	Providencia Isl.
HK0	NA-132	Bajo Nuevo and Serranilla Banks Cay
HK0	NA-133	Serrana Bank and Roncador Cays
HK0	SA-007	Malpelo Isl.
HK0	SA-017	Gorgona Isl.
HK1	SA-040	Rosario Isl. (includes Tesoro, Verde, etc.)
HK1	SA-078	Suerre/Cordoba
HL2	AS-090	Tokchok Isl.
HL2	AS-105	Kyonggi-Do
HL3	AS-080	Ch'ungch'ongnam-do Province (includes Anmyon, Kyongnholbi, Oeyon, etc.)
HL4	AS-026	Cheju-do Province (includes Cheju), except AS-84
HL4	AS-060	Chollabuk/Chollanam-do Province, except AS-85,93
HL4	AS-084	Ch'uja Isl.
HL4	AS-085	Soan Isl.
HL4	AS-093	Huksan Archipelago
HL5	AS-045	Ullung Isl. (includes Tok)
HL5	AS-081	Kyongsangbuk/Kyongsangnam-do Province (includes Koje, Namhae, etc.)
HP	NA-071	Coiba Isl. (includes Ladrones, Secas, etc.)
HP	NA-088	Bocas del Toro Archipelago
HP	NA-170	San Blas Archipelago
HP	NA-202	Colon/Verguas
HP	NA-203	Los Sntos/Herrera/Cocle Provine Group
HP8	NA-072	Las Perlas Archipelago
HR3	NA-160	Cayos Cochinos
HR4	NA-060	Tigre Isl.
HR6	NA-035	Swan (Santanilla) Isl.
HR6	NA-057	Bahia Isl.
HS	AS-053	Phuket Isl. (includes Lanta, etc.)
HS	AS-101	Malay Peninsula North East (includes Phangan, Samui, Tao, etc.)
HS	AS-107	Samet
HZ	AS-111	Abu'Ali
I3,IL3	EU-130	Grado Isl.
I3,IL3	EU-131	Venezia Isl.
I4,I6	EU-155	Baron Isl.
I5,IA5	EU-028	Tuscano Archipelago
I7,IJ7	EU-073	Cheradi Isl. (includes San Paolo, San Pietro)
I7,IJ7	EU-091	Sant'Andrea Isl. (includes Pedagnne, etc.)
I7,IL7	EU-050	Tremiti Isl. (includes Pianosa)
I8,IC8	EU-031	Napoletano Archipelago
I8,ID8	EU-144	Dino (includes Cirella)
IA1,IP1	EU-083	Ligurian Isl. (includes Bergeggi, Gallinara, Palmaria, Tinetto, Tino)
IB0	EU-045	Ponziane Achipelago (includes Ventotene)
ID9	EU-017	Eolie Isl. (Lipari Isl.)
IE9	EU-051	Ustica Isl.
IF9	EU-054	Egadi Isl.
IG9	AF-019	Pelagie Isl. (includes Lampedusa, Linosa, etc.)
IH9	AF-018	Pantelleria Isl.
IM0	EU-041	Maddalena Archipelago

IM0	EU-165	Sardinia Coastal
IM0,ISO	EU-024	Sardinia Isl. (includes Asinara, San Antioco, San Pietro), except EU-41
IT9	EU-025	Sicily (includes Stagnone), except EU-17,51,54
IT9	EU-166	Sicily Coastal
J2	AF-053	Maskali Isl.
J2	AF-059	Saouabia Isl.
J3	NA-024	Grenada Isl., except NA-147
J3	NA-147	Grenadines (includes Frigate, Petite, Martinique, Ronde, etc.)
J5	AF-020	Bijagos Archipelago
J6	NA-108	St. Lucia
J7	NA-101	Dominica
J8	NA-025	The Grenadines (includes Bequia, Canouan, Mayreau, Palm, Union, etc.)
J8	NA-109	St. Vincent
JA	AS-007	Honshu Isl. (includes all coastal isl.)
JA1	AS-043	Nampo Archipelago (includes Aoga, Hachijo, etc.)
JA4	AS-041	Oki Archipelago
JA5	AS-076	Shikoku Isl. (includes all coastal isl.)
JA6	AS-008	Izu Shichito Isl. (includes Inamba, Mikura, Miyake, Oshima, etc. but none north of Oshima)
JA6	AS-012	Amakusa Archipelago
JA6	AS-017	Okinawa Archipelago
JA6	AS-023	Amami Archipelago
JA6	AS-024	Yaeyama Isl. (includes Iriomote, Yonaguni, etc.)
JA6	AS-032	Osumi Archipelago
JA6	AS-036	Tsushima Isl.
JA6	AS-037	Koshiki Isl.
JA6	AS-040	Goto Isl. (not Hirado or Iki)
JA6	AS-047	Daito Isl.
JA6	AS-049	Tokara Archipelago
JA6	AS-056	Danjo Archipelago
JA6	AS-067	Uji Archipelago (includes Kusagaki)
JA6	AS-077	Kyushu group, except AS-12,32,36,37,40,47,56,67
JA6	AS-079	Miyako Isl. (includes Irapu, Minna, Tarama, etc.)
JA8	AS-078	Hokkaido Isl. (includes all coastal isl.)
JD	AS-030	Kazan Isl. (Volcano Isl.) (includes Iwo Jima, etc.)
JD	AS-031	Ogasawara Archipelago (Bonin Isl.)
JD1	OC-073	Minami Torishima Isl. (Marcus)
JW	EU-026	Svalbard Archipelago, except EU-27,63
JW	EU-027	Bjornoya (Bear Isl.)
JW	EU-063	Kong Karls Land
JX	EU-022	Jan Mayen Isl.
KC4,ZL5	AN-011	Ross Isl. (McMurdo-KC4, Scott Base-ZL5)
KC6	OC-009	Palau Isl. (includes Koror, etc.)
KH0	OC-086	Mariana Isl. (includes Rota, Saipan, Tinian, etc.)
KH1	OC-089	Baker and Howland Isl.
KH2	OC-026	Guam Isl.
KH3	OC-023	Johnston Isl.
KH4	OC-030	Midway Isl.
KH5	OC-081	Jarvis Isl.
KH5	OC-085	Palmyra Isl.
KH5	OC-096	Kingman Reef
KH6	OC-019	Hawaiian Isl. (main group)
KH6	OC-055	French Frigate Shoals
KH7	OC-020	Kure Isl.
KH8	OC-045	Tutuila Isl.
KH8	OC-077	Manua Isl.
KH9	OC-053	Wake Isl.
KL7	NA-004	Jones Isl. (includes Endeavor, Midway, Return, and all between 147.8/154W)
KL7	NA-019	Marmot Isl. (includes Afognak, Shuyak, Sitkalidak, etc.)
KL7	NA-028	Pribilof Isl.
KL7	NA-037	Semichi Isl. (includes Shemya, etc.)
KL7	NA-039	Andreanof Isl. (includes Adak, Atna, Amlia, etc.)
KL7	NA-040	St. Lawrence Isl. (includes Punuk)
KL7	NA-041	Alexander Archipelago
KL7	NA-042	Middleton (includes Port William Sound isl.)
KL7	NA-050	Barter Isl. (includes Flaxman, Maguire, McClure, etc.)
KL7	NA-053	Trinity Isl. (includes Sitkinak)
KL7	NA-059	Fox Isl. (includes Akutan, Umnak, Unalaska, Uminak, etc.)
KL7	NA-064	Near Isl. (includes Agattu, Attu, etc.),
KL7	NA-070	Rat Isl. (includes Amchitka, Kiska, etc.)

KL7	NA-074	Nunivak Isl.
KL7	NA-087	Shumagin Isl.
KL7	NA-121	Bristol Bay (includes Walrus, Hagemeister)
KL7	NA-150	Little Diomedé Isl.
KL7	NA-152	Sarichef Isl. (and isl. south of 67 N), except NA-150
KL7	NA-157	Kayak Isl. (includes Wingham and all isl. E of 145.7 W)
KL7	NA-158	Fire Isl. (includes Augustine, Kalgin, etc.)
KL7	NA-161	Pleasant Isl. (and all north of 58.3 N)
KL7	NA-172	Plover Isl. (Seahorse Isl., etc.)
KL7	NA-197	Chugach
KP1	NA-098	Navassa Isl.
KP2	NA-106	Virgin Isl.
KP4	NA-099	Puerto Rico
KP5	NA-095	Desecheo Isl. (from 1-Mar-1979)
KX6,V73	OC-087	Enewetak Atoll (Eniwetok)
LA	EU-033	Vesteralen Isl. (includes Bjarkoy, Grytoya, Hinnoya, Tjeldoya, etc.)
LA	EU-036	Hitra Group (includes Averoya, Ertvagoy, Froya, Smola, Tustna, etc.), except EU-56,79
LA	EU-044	Kvaloya Group (includes Mageroy, Seiland, Soroya, St. Jermoya, etc.)
LA	EU-046	Senja Group (includes Arnoy, Ringvasoy, Sor-kvaloy, Tromso, Vannoy, etc.)
LA	EU-055	Solund Group (includes Bomlo, Bremangerland, Karmoy, Solund, Sotra, Stord, etc.)
LA	EU-056	Nordoyane (includes Gossen, Otteroy, Sula. Vigra, etc.)
LA	EU-061	Skagerrak Isl. (includes Hvaler, Jonfruland, Notteroy, Tjome, etc.)
LA	EU-062	Donna Group (includes Engelay, Traena, Vega, Vikna, etc.)
LA	EU-076	Lofoten Isl.
LA	EU-079	Soroyane (includes Gurskoy, Hareidland, etc.)
LA	EU-141	Vardo (includes Skogeroy, etc.)
LU-D,E	SA-021	Trinidad (and isl. between 38/40 S)
LU-D,E	SA-022	Flamenco (includes Gama, Los Riachos, etc.)
LU-X	SA-049	Los Estados (Staten) Isl.
LU-Z	AN-013	Joinville Isl. (includes Dundee, D'urville, James Ross, etc.)
LU-Z	AN-014	Berkner Isl. (General Belgrano Base)
LU/A-E	SA-055	Martin Garcia, and isl. north of 36S
OA1	SA-076	Tumbes/Piura/Lamayaque
OA2	SA-075	La Libertad Departement
OA3	SA-074	Ancash Departement
OA4	SA-052	San Lorenzo (includes Huauru)
OA5	SA-073	Ica Departement
OD	AS-108	Ramkin
OH0	EU-002	Aland Isl.
OH0,S18	EU-053	Market Reef
OH1	EU-096	Kemio (includes Korpo, Noto, Reposaaari, etc.)
OH2	EU-097	Emsalo (includes Algo, Isosaari, Stromso, etc.)
OH5	EU-140	Haapasaari (includes Kaunissaari, Kuorsalo, etc.)
OH6	EU-101	Bergo (includes Eugmo, Raippaluoto, etc.)
OH8,9	EU-126	Hailuoto Isl.
OX	NA-018	Greenland (main isl. only), except NA-134,151
OX	NA-134	All isl. west of 45 W
OX	NA-151	All isl. east of 45 W
OY	EU-018	Faeroe Isl.
OZ	EU-029	Sjaelland Archipelago (includes Barso, Falster, Fyn, Lolland, Saltholm, Samsø, etc.)
OZ	EU-030	Bornholm Isl.
OZ	EU-088	Kattegat Isl. (includes Anholt, Laeso)
P2	OC-008	New Britain (includes Long, New Hanover, Umboi, etc), except OC-25,69,99,101-103
P2	OC-025	Admiralty Isl.
P2	OC-041	Ninigo (includes Hermit, Kaniet, etc.)
P2	OC-069	Lihir Group
P2	OC-099	Tabar Isl.
P2	OC-101	Feni Isl.
P2	OC-102	Tanga Isl.
P2	OC-103	St. Matthias Group
P2	OC-115	Trobriand Isl.
P2	OC-116	D'entrecasteaux Isl.
P2	OC-117	Louisiade Archipelago
P2	OC-135	Solomon Isl. (includes Bougainville, Buka, etc.), except Green, Kilinailau, Malum, Tauu.
P2	OC-153	Schouten Isl. (includes Basilaki, Kairiru, Manam, Samara, etc.)
P2,YB9	OC-034	Papua New Guinea, main isl. ONLY
P4	SA-036	Aruba (from 01-Jan-1986)
PA	EU-038	West Frisian Isl.
PA	EU-146	Goeree-Overflakkee (includes Schouwen-Duiveland and Tiengemeten)
PJ1,2,4,9	SA-006	Curacao (includes Bonaire, and Aruba before 01-Jan-1986)

PJ5,6,8	NA-145	Netherlands Antilles (NOT Aruba, Bonaire, Curacao, Sint Maarten)
PP5	SA-026	Santa Catarina Isl.
PP5	SA-027	Sao Francisco Isl.
PP7,PY7	SA-046	Itamaraca Isl.
PR8	SA-016	Sao Luis Isl. (includes Mucunambiba, Santana, etc.)
PR8	SA-041	Sao Joao Isl.
PR8,PS8	SA-025	Caju Group (includes Camarias, Grande de Santa Isabel, etc.)
PY	SA-080	Bahia State Center Group
PY0F	SA-003	Fernando de Noronha Archipelago
PY0R	SA-038	Atol das Rocas
PY0S	SA-014	St. Peter & St. Paul Rocks
PY0T	SA-010	Trindade Isl.
PY1	SA-029	Grande Isl.
PY1	SA-077	Rio de Janeiro State East Group
PY2	SA-024	Cardosa Group (includes Bom Abrigo, Canameja, Comprida)
PY2	SA-028	Sao Sebastiao Isl. (includes Arvoredo, Santo Amaro)
PY5	SA-047	Mel Isl.
PY6	SA-019	Abrolhos Archipelago, except SA-62
PY6	SA-023	Itaparica Group (includes Boipeba, Tinhare)
PY6	SA-062	Coroa da Barra, except SA-19
PY8	SA-042	Caviana Group (includes Bailique, Janaucu, Mexiana, etc.) (excludes Marajo)
PY8	SA-060	Itarana (and isl. east of Marajo Bay)
S7	AF-024	Seychelles, except AF-25,26,33,35
S7	AF-025	Aldabra Isl. (includes Assumption, Picard)
S7	AF-026	Cosmoledo Isl. (includes Astove)
S7	AF-033	Amirante Isl. (includes Alphonse, Bertaut Reef, Boudeuse Cay, Desroches, etc.)
S7	AF-035	Farguhar Isl. (includes Cerf, St. Pierre, etc.)
S9	AF-023	Sao Tome Isl., see AF-44
S9	AF-044	Principe Isl., see AF-23
SM0,5	EU-084	Stockholm/Roslagen Group (Graso, Harstena, Namdo, Orno, Singo, Toro, Uto, etc.)
SM1	EU-020	Gotland Isl. (includes Faron, Gotska Sandon)
SM2	EU-135	Angeson (includes Grossgrunden, Holmon, etc.)
SM2	EU-139	Hinderson (Ranon, Sandskar, Seskaron, Vargon, etc.)
SM3	EU-087	Agon (includes Alnon, Bramon, Ulvon, etc.)
SM6	EU-043	Bohuslan Archipelago (includes Koster, Ockero, Orust, Tjorn, etc.)
SM7	EU-037	Oland Group (includes Utlangan)
SM7	EU-137	Hallands Vadero
SM7	EU-138	Hano (Hasslo, Sturko, Tjurko, Utklippan, etc.)
SP1	EU-132	Wolin Isl.
ST	AF-062	Surkin Archipelago (includes Kebir, etc.)
SV1	EU-060	Euboea Isl. (includes Petalioi, Stira, etc.)
SV3	EU-158	Peloponnisos West (includes Proti, Sapientza, Skhiza, Venetiko, etc.)
SV5	EU-001	Dodecanese (includes Kastellorizon, Kos, Patmos, Rhodes, etc.)
SV8	EU-052	Ionian Isl. (includes Kefallinia, Lavkas, Othonoi, Strofadhes, Zakynthos, etc.)
SV8	EU-067	Cyclades
SV8	EU-072	Northern Sporades
SV8	EU-075	Hydra Group (includes Aegina, Moni, Poros, Salamis, Spetsai, etc.)
SV8	EU-113	Kithira (includes Andikithira, Elafonisos, etc.)
SV9	EU-015	Crete (includes Gavdhos, etc.)
T2	OC-015	Tuvalu Isl.
T30	OC-017	Gilbert Isl., except OC-18
T30	OC-018	Banaba Isl. (Ocean)
T31	OC-043	Phoenix Isl. (includes Canton, Enderbury, etc.)
T32	OC-024	Christmas Isl.
T32	OC-084	Fanning Isl. (includes Washington)
T5	AF-052	Juba Isl. (and all isl. west of 45 E)
TA4	AS-098	Aydin and Mugla provinces (includes Kara)
TA4	AS-115	Anatolia S.
TF	EU-021	Iceland, except EU-71
TF	EU-168	Costal Isl.
TF7	EU-071	Vestmanna Isl. (Westman Isl.)
TI6	NA-155	Uvita Isl.
TI7	NA-191	Huevos
TI8	NA-116	Jasper Isl. (includes Chira, etc.)
TI8	NA-117	Cano Isl. (and isl. east of 84W)
TI9	NA-012	Cocos Isl.
TK	EU-014	Corsica, except EU-100,104
TK	EU-100	Cerbicales Isl.
TK	EU-104	Sanguinaires Isl.
TK	EU-164	Corsica Coastal

TR	AF-043	Banie Isl. (includes Cocotier, Conga)
UA0	AS-005	Dickson (includes Sibiryakova, Sverdrup, etc.)
UA0	AS-018	Sakhalin Isl. (includes all coastal isl.)
UA0	AS-022	Medvezh'i Isl. (Bear Isl.)
UA0	AS-025	Kuril Isl., except AS-62
UA0	AS-027	Wrangel Isl.
UA0	AS-028	Anzhu Isl. (includes Bel'kovskiy, etc.)
UA0	AS-029	Lyakhovskiy Isl. (includes Bol'shoy and Malyy Lyakhovskiy)
UA0	AS-038	Ayon Isl.
UA0	AS-039	Komandorskiye (Commander) Isl.
UA0	AS-042	Severnaya Zemlya (North Land) (includes Voronina, etc.)
UA0	AS-044	Shantarskiye Isl.
UA0	AS-048	De Long Isl. (includes Bennetta, Genriyetty, Zhannetty, etc.)
UA0	AS-050	Sergeya Kirova Isl.
UA0	AS-054	Faddeya (includes Koms, Pravdy, etc.)
UA0	AS-055	Vize Isl.
UA0	AS-057	Uyedineniya Isl.
UA0	AS-059	Zav'yalova (includes Spafar'yeva)
UA0	AS-061	Ratmanova (Big Diomedea) Isl.
UA0	AS-062	Habomai Isl. (includes Shikotan)
UA0	AS-063	Andreya (includes Petra Isl., etc.)
UA0	AS-064	Verhoturova (includes Karaginskiy)
UA0	AS-065	Kolyuchin Isl. (includes Serykh Gusey, etc.)
UA0	AS-066	Rimskogo Korsakova Isl. (includes Askol'd, Russkiy, etc.)
UA0	AS-068	Kamennyye (includes Mona, Plavnikovyye, etc.)
UA0	AS-069	Iony Isl.
UA0	AS-070	Gusmp Isl.
UA0	AS-071	Arakamchechen Isl.
UA0	AS-082	Dunay (includes Aeros'yemki, Muostakh, etc.)
UA0	AS-086	Izvestiy Isl.
UA0	AS-087	Arkticheskogo Instituta Isl.
UA0B	AS-104	Nansena
UA0B	AS-121	Nordenshel'da Arch.
UA0C	AS-114	Baidukov
UA0K	AS-092	Kosa Meechkyn
UA0X	AS-091	Shelikhova Bay (includes Ptichiy, etc.)
UA0Z	AS-095	Krashennikova (and Starichkov, Utashud, etc.)
UA1	EU-019	Franz Josef Land
UA1	EU-066	Solovedtskiye Isl.
UA1N	EU-147	Kondostrov (includes Myagostrov, Pezhostrov)
UA1O	EU-035	Novaya Zemlya
UA1O	EU-119	Morzhovets Isl.
UA1O	EU-153	Lyasomin (Zhizhgin, etc.)
UA1P	EU-085	Kolguyev Isl.
UA1P	EU-086	Vaygach Isl.
UA1P	EU-102	Gulyayevskiy Koshki Isl. (includes Pesyakov)
UA1P	EU-160	Kambal'nitskiye Koshki Isl., etc.
UA1Z	EU-082	Kil'din Isl. (includes Bol'shoy, Oleniy, etc.)
UA1Z	EU-161	Kharlov
UA1Z	EU-162	Naumikha
UA9	AS-083	Belyy (includes Oleniy, Shokal'skogo, etc.)
UA9	AS-089	Marresal'skiye
UA9K	AS-109	Narechi
UR,ES	EU-034	Saaremaa Isl. (includes Hiiumaa, Kihnu, Ruhnu, Vormsi)
V2	NA-100	Antigua and Barbuda
V3	NA-073	Ambergris Cay, except NA-123
V3	NA-180	South Water Cay (and isl. south of 17.0 N)
V31	NA-123	Turneffe Isl. (includes Half Moon Cay, etc.)
V4	NA-104	St. Christopher-Nevis (St. Kitts-Nevis)
V5	AF-070	Atlantic CT.S.
V63	OC-010	Pohnpei (Senyavin) Isl. (includes Ngetik, etc)
V63	OC-011	Truk Isl. (includes Losap and Nama)
V63	OC-012	Yap Isl.
V63	OC-059	Kosrae Isl. (Kusaie)
V63	OC-078	Ulithi Atoll (includes Fais)
V63	OC-132	Gaferut (includes Eauripik, Pikelot, Satawal, Woleai, etc.)
V63	OC-155	West Truk (includes Manila Reef, Pulap, etc.)
V63	OC-167	Kapingamarangi Toll
V73	OC-028	Kwajalein (includes Ebon, Jaluit, etc.)
V73	OC-029	Majuro (includes Bikar, Mili, etc.)

Var Pfx	AF-071	Geyser Bank
Var Pfx	AN-009	South Sandwich Isl. (includes Traversay)
Var Pfx	AN-010	South Shetland Isl. (includes King George)
Var Pfx	AN-012	Palmer Archipelago (includes Anvers, Brabant, Trinity, etc.)
Var Pfx	AN-016	Antarctica (main isl.)
Var Pfx	AN-017	Adelia Land group
Var Pfx	AS-034	Jabal at Tair Isl.
Var Pfx	AS-035	Abu Ail Isl.
Var Pfx	AS-117	Honsu Coast
VE1	NA-010	Cape Breton Group (includes Madame, St. Paul)
VE1	NA-014	New Brunswick Province South (includes Deer, Campobello, Grand Manan, etc.)
VE1	NA-029	Prince Edward Isl.
VE1	NA-068	New Brunswick Province North (includes Heron, Lameque, Portage, etc.)
VE1	NA-081	Nova Scotia Province East (includes Barren, La Have, Tancocok)
VE1	NA-126	Tusket Isl. (and all south of 44N)
VE1	NA-127	Brier Isl. (includes Long and NS isl. in Bay of Fundy)
VE1	NA-154	Pictou Isl. (and all N of 45 N, but not in Bay of Fundy), except NA-10
VE1,CY0	NA-063	Sable Isl.
VE1,CY1	NA-094	St. Paul Isl.
VE2	NA-038	La Madeleine Isl.
VE2	NA-077	Anticosti Isl.
VE2	NA-084	Harrington Isl.
VE2	NA-125	Quebec Province West (isl. between 65/68 W)
VE2	NA-128	Aux Lievres (includes Bic, Orleans, etc.)
VE2	NA-176	Mingan Isl., except NA-38,77
VE2	NA-177	Bonaventure (and all isl. east of 68.0 W)
VE3	NA-159	King George Isl. (includes Farmer, etc.)
VE7	NA-036	Vancouver Isl.
VE7	NA-051	Queen Charlotte Isl.
VE7	NA-061	Princess Royal (includes Banks, Calvert, King, Pitt, Porcher, etc.), except NA-51,118
VE7	NA-075	Gulf Isl. (includes Gabriola, Galiano, Pender, Saltspring, Saturna, Thetis, etc.)
VE7	NA-118	Dundas Isl.
VE7	NA-181	Estevan
VE8	NA-006	Victoria Isl. (includes Stefansson)
VE8	NA-007	Southampton Group (includes Coats, Vansittart)
VE8	NA-008	Ellesmere Isl.
VE8	NA-009	Parry Isl. (includes Bathurst, Cornwallis, Devon, Melville, Prince Patrick, etc.)
VE8	NA-043	Sverdrop Isl. (includes Amund Ringnes, Axel Heiberg, Ellef Ringnes, etc.)
VE8	NA-047	Baffin Isl.
VE8	NA-129	Banks Isl.
VE8	NA-130	Resolution Isl. (includes Akpatok, etc.)
VE8	NA-131	King William (includes Gateshead, Jenny Lind)
VE8	NA-156	Nottingham Isl. (includes Charles, Mansel, Salisbury)
VE8	NA-173	Charlton (includes North & South Twin)
VE8	NA-174	Prince Charles (includes Air Force, Igloodik, Rowley, Winter, etc.)
VE8	NA-175	Couper Isl. (and isl. in Coronation Gulf)
VE8	NA-182	Nicholson
VE8	NA-185	Thomson
VE8	NA-186	Fox
VE8	NA-192	Hendrickson
VE8	NA-195	Hopewell
VE8	NA-196	Belcher
VK	OC-001	Australia (main isl. only)
VK0	AN-003	Heard Isl.
VK0	AN-005	Macquarie Isl.
VK3	OC-136	French Isl. (includes Phillip, etc.), not isl. in Port Phillip Bay
VK4	OC-137	Bribie Isl. (includes Moreton, etc.)
VK4	OC-138	Prince of Wales (includes Thursday, etc.)
VK4	OC-142	Curtis Isl. (includes Fraser, etc.)
VK4	OC-160	Cumberland Isl. (includes Hook, Long, Whitsunday, etc.)
VK4	OC-171	Palm Isl. (includes Hinchinbrook, Magnetic)
VK4	OC-172	Fitzroy Isl. (includes Green, etc.)
VK5	OC-139	Kangaroo Isl. (and isl. in Spencer and St. Vincent Gulfs between 135.5 & 138.5 E)
VK6	OC-071	Buccaneer Archipelago
VK6	OC-140	Monte Bello Isl. (includes Airlie, Barrow, Muron, Thevenard, etc.; and all W of 116 E)
VK6	OC-154	Sir G. Moore Isl.
VK6	OC-164	Penquin Isl. (includes Garden, Rottneest, etc)
VK6	OC-170	Archipelago of the Recherche (includes Woody)
VK6	OC-206	Western Australia
VK7	OC-006	Tasmania (includes Hunter, King, etc.)

VK8	OC-141	Groote Eylandt
VK8	OC-173	Bathurst (includes Melville, etc.)
VK9L	OC-004	Lord Howe Isl.
VK9N	OC-005	Norfolk Isl.
VK9X	OC-002	Christmas Isl.
VK9Y	OC-003	Cocos-Keeling Isl.
VK9Z	OC-007	Willis Isl.
VK9Z	OC-072	Mellish Reef
VO	NA-198	Newfoundland Coastal
VO1	NA-027	Newfoundland Isl.
VO2	NA-044	Belle Isle
VO2	NA-194	Big
VO2	NA-205	Newfoundland Prov (Labrador)
VP2E	NA-022	Anguilla (includes Sombrero, etc.)
VP2M	NA-103	Montserrat
VP2V	NA-023	British Virgin Isl.
VP5	NA-002	Caicos Isl. (includes Providenciales)
VP5	NA-003	Turks Isl.
VP8	AN-001	Adelaide Isl. (Rothera Base) (includes Stonington, Horseshoe)
VP8	AN-006	Biscoe Isl (includes Argentine (Faraday Base))
VP8	AN-007	South Georgia Isl. (includes Willis)
VP8	AN-018	Alexander Isl.
VP8	SA-002	Falkland Isl.
VP8,LU-Z	AN-008	South Orkney Isl. (includes Inaccessible)
VP9	NA-005	Bermuda Isl.
VQ9	AF-006	Diego Garcia Isl.
VQ9	AF-041	Egmont Isl. (includes Danger, Eagle, etc.)
VQ9	AF-058	Salomon Isl. (includes Blenheim Reef, Nelsons, Peros Banhos, etc.)
VR6	OC-044	Pitcairn Isl. (includes Oeno)
VR6	OC-056	Henderson Isl.
VS6	AS-006	Hong Kong, isl. ONLY (includes Lantau)
VU	AS-011	Lakshadweep (Laccadive Isl.)
VU	AS-033	Nicobar Isl.
VU	AS-096	Karnataka/Goa State (includes St. Mary Isles, Anjadip, etc.)
VU	AS-106	Minicoy
VU7	AS-001	Andaman Isl., except Ritchie's Archipelago
VY1	NA-193	Herschel
W1	NA-031	Block (and RI QTH's only)
W1	NA-046	Nantucket Isl. (includes Martha's Vineyard)
W1	NA-055	All isl. east of 69 W
W1	NA-136	Falkner Isl.
W1	NA-137	All isl. west of 69 W
W1	NA-148	Isles of Shoals (and isl. N of Cape Cod)
W2	NA-026	Long Isl. (and Fisher, Staten; not Manhattan)
W2	NA-111	Long Beach
W3	NA-139	Assateague
W3	NA-140	Bloodsworth (includes Smith and isl. in Chesapeake Bay)
W4	NA-034	Anna (includes Maria, Honeymoon, Mullet, etc.)
W4	NA-052	Marco Isl. (includes Ten Thousand Isl.)
W4	NA-058	Sea Isl.
W4	NA-062	Elliott (includes Marquesas Keys), except NA-79
W4	NA-067	Harkers (and isl. N & E of Cape Lookout)
W4	NA-069	Samibel (includes Captiva, Gasparilla, etc.)
W4	NA-076	Cedar Key Isl.
W4	NA-079	Dry Tortugas
W4	NA-083	Tangier (and isl. outside peninsula)
W4	NA-085	St. George Isl. (includes Dog, St. Vincent)
W4	NA-110	South Carolina isl.
W4	NA-112	Smith (and isl. west of Cape Lookout)
W4	NA-138	Isl. north of Cape Canaveral (not Merritt)
W4	NA-141	Key Biscayne (includes Hutchinson, etc.; not Merritt)
W4	NA-142	Dauphin (includes Santa Rosa, etc.)
W5	NA-082	Horn Isl. (includes Cat, Petit Bois, etc.)
W5	NA-089	Chandeleur Isl. (includes Breton, Curlew, Freemason, Grand Gosier, North)
W5	NA-092	Matagorda Isl. (includes Padre, San Jose, etc.)
W5	NA-119	Dernieres Isl. (includes Timbalier, etc.)
W5	NA-120	Marsh Isl. (and all west of 91.4 W)
W5	NA-143	Galveston Isl. (and all east of 96 W)
W5	NA-168	Grand Terre Isles, except NA-89
W6	NA-066	Channel Isl.

W6	NA-144	Channel Isl.
W6	NA-178	Farallon Isl.
W6	NA-184	California North
W6	NA-187	California Center
W7	NA-065	San Juan Archipelago (includes Camano, Whidbey)
W7	NA-169	Tatoosh Isl. (includes Destruction, etc.)
XE	NA-078	Magdalena (and Santa Margarita)
XE	NA-124	San Jose (and Cerralvo, etc.)
XE1	NA-171	Altamra, etc.
XE1	NA-189	Tres Marietas
XE2	NA-162	San Martin (includes Coronados Isl.)
XE2	NA-163	Angel de la Guarda (and Partida, Smith)
XE2	NA-164	Natividad (and all north of 26.0 N)
XE2	NA-165	San Marcos Isl. (includes Carmen, Santa Catalina, etc.)
XE2	NA-166	San Pedro Nolasco (and all south of 28.5 N)
XE2	NA-167	Tiburón Isl. (includes Patos, San Esteban)
XE2	NA-179	Guadalupe Isl.
XE3	NA-045	Cancun Isl. (and Mujeres), except NA-90
XE3	NA-090	Cozumel Isl.
XE3	NA-135	Carmen Isl.
XE3	NA-153	Desterrada Isl. (and Perez, etc.)
XE3	NA-183	Roqueta
XE3	NA-188	Cacaluta
XE3	NA-200	Quintana Roo State South Group
XE4	NA-115	Clarion Isl.
XF	NA-17	Cedros Isl. (and isl. south of 30 N)
XF4	NA-030	Revilla Gigedo Isl., except NA-115
XX	AS-075	Macau, isl. ONLY (includes Coloane, Taipa)
YB0-3	OC-021	Java Isl. (includes Madura)
YB1	OC-177	Seribu Isl.
YB4	OC-144	Bangka and Belitung Isl.
YB4-6	OC-143	Sumatra Isl. (includes all coastal isl.)
YB5	OC-075	Riau Archipelago
YB5	OC-106	Natuna Besar Isl.
YB5	OC-107	Lingga Isl. (includes Tujuh)
YB5	OC-108	Anambas Isl.
YB5	OC-109	Natuna Selatan Isl.
YB5	OC-122	Tambelan Isl. (includes Badas, Pejantan, etc.)
YB6	OC-161	Nias and Simeulue Isl. (includes Banyak)
YB7	OC-166	Tarakan Isl. (includes Laut, etc.)
YB7,9M,V8	OC-088	Brunei (Borneo), main isl. ONLY
YB8	OC-070	Ceram (includes Ambon, Buru, etc.)
YB8	OC-076	Sula Isl.
YB8	OC-145	Halmahera (includes Bacan, Gebe, Mayu, etc.)
YB8	OC-146	Sulawesi (Celebes) Isl. (includes Buton, Muna, Salayar, Wowoni, etc.)
YB8	OC-157	Banda Isl.
YB9	OC-022	Bali Isl. (includes Penida)
YB9	OC-147	Ayu Isl. (includes Asia, Biak, Waigeo, etc.)
YB9	OC-148	Timor Isl. (includes Atauro, Roti)
YB9	OC-150	Tenggara Barat Isl. (includes Lombok, Sangeano, Sumbawa, etc.)
YB9	OC-151	Tenggara Timur Isl. (includes Alor, Flores Komodo, Sawu, Sumba, etc.)
YJ	OC-035	Vanuatu (New Hebrides), except OC-111
YJ	OC-104	Banks Isl.
YJ	OC-110	Torres Isl.
YJ	OC-111	Shepherd Isl.
YN	NA-013	Maiz (Corn) Isl.
YS	NA-190	Meanguera
YU	EU-090	Palagruza Isl.
YU	EU-110	Brioni Isl. (Brionski Otoci)
YU	EU-136	Zlari (Crea, Dugi, Kornat, Krk, Losinj, Molat, Pag, Rab, Unije, Zirje, etc.), except EU-110
YU	EU-16	Jabuka (includes Brac, Drvenik, Hvar, Korcula, Lastovo, Solta, Susac, Vis, etc.), except EU-90
YU6	EU-163	Montenegro
YV	SA-015	Los Monjes Isl.
YV	SA-035	Los Roques Isl. (includes Orchila)
YV	SA-037	La Blanquilla Isl.
YV	SA-044	La Tortuga Isl.
YV	SA-048	Caracas Isl. (includes Chimana, Patos, etc.)
YV	SA-051	Las Aves Isl. (is not Aves Isl. NA-20)
YV	SA-054	La Orchila Isl.



YV0	NA-020	Aves Isl.
YV4,5	SA-058	Farallon Centinella
YV5	SA-059	Los Testigos (includes La Sola, Los Frailes)
YV7	SA-012	Margarita Isl.
ZC,5B	AS-004	Cyprus, UK Sovereign Bases
ZD7	AF-022	St. Helena Isl.
ZD8	AF-003	Ascension Isl.
ZD9	AF-029	Tristan da Cunha, except AF-30
ZD9	AF-030	Gough Isl.
ZF	NA-016	Cayman Isl.
ZK1	OC-013	Rarotonga Isl.
ZK1	OC-014	Manihiki Atoll
ZK1	OC-080	Suvarrow Atoll (Suvorov Isl.)
ZK1	OC-082	Penrhyn Atoll (Tongareva)
ZK1	OC-083	Aitutaki (includes Hervey Isl.)
ZK1	OC-098	Pukapuka Atoll (Danger Isl.)
ZK1	OC-124	Palmerston Atoll
ZK1	OC-159	Mangaia Isl.
ZK2	OC-040	Niue Isl.
ZK3	OC-048	Tokelau Isl.
ZL	OC-203	South Islands- Costal Isl.
ZL1,2	OC-036	North Isl. (includes coastal isl.)
ZL3,4	OC-134	South Isl. (includes Stewart and coastal isl.)
ZL4	OC-068	Snares Isl.
ZL7	OC-038	Chatham Isl.
ZL8	OC-039	Kermadec Isl.
ZL9	OC-037	Campbell Isl.
ZL9	OC-074	Auckland Isl.
ZS1	AF-055	Penquin Isl.
ZS1	AF-064	Cape Province (includes Dassen, Dyer, Robben)
ZS8MI	AF-021	Prince Edward Isl., Marion Isl.

Outre le IOTA du RSGB, d'autres organisations ont créés des diplômes se rapportant aux îles, citons:

- **CISA** Canadian Islands Award
- **DIB** Diploma Ilhas Brasileiras
- **DID** Diplôme des Îles Allemandes : Quelques 42 îles reconnues. Le manager est Peter Seifert (DL2RMX)  
POB 24 D 16535 Hohen Neuendorf
- **DIE** Diploma Islas Españolas
- **DIFM** Diplôme des Îles Françaises de la Métropole : La liste ne reprend que les Îles françaises, il y en a plus de 300 îles. Le manager est Jean-Jacques Coste, F6CFT
- **DIP** Diploma das IlhasPortuguesas
- **IIA** Italian Islands Award
- **IOSA** Islands Of Scotland Award
- **RRA** Russian Robinson Award
- **SPIA** Polish Islands Award
- **USIA** United States Islands Award

## Les contests en décimétriques

Participer au contest signifie contacter le plus de stations possibles pendant un laps de temps donné (généralement un week-end). Votre score se calcule par le nombre de stations contactées multiplié par un multiplicateur. Le multiplicateur a été choisi par l'organisateur du contest en vue de favoriser un aspect particulier de notre hobby, pour le contest WPX il s'agira de contacter le plus de "préfixes" possible, pour le "ALL ASIAN" il faudra contacter le plus de stations asiatiques, pour les contests VHF-UHF-SHF par exemple, le nombre de points dépend de la somme des distances des contacts et de la bande de fréquence.

Vous pouvez bien sûr participer à tout le contest et soumettre votre log pour être classé par l'organisateur, ou vous pouvez simplement participer au contest pour le plaisir de faire quelques qso sans présenter de log. Sauf exception, vous ne devez pas vous inscrire pour participer au contest. Vous ne devez pas non plus participer pendant les 48 heures, si vous voulez simplement consacrer 1 heure au contest, vous pouvez le faire aussi.

N'oubliez pas que s'il n'y avait que "les gros bras", c'est-à-dire ceux qui figurent au classement final ... le contest ne durerait pas longtemps, donc les "petites stations" ont aussi une chance. La chance leur sourit le plus souvent le deuxième jour du contest, et plus particulièrement durant les 12 dernières heures car à ce moment les prétendants auront déjà "épuisé" les bandes.

Les contests sont de tous modes CW, phonie, RTTY, SSTV, ATV, HF, VHF, UHF, SHF, ... et de toutes durées, depuis les petits contests de 2 heures jusqu'au week-end de 48 heures.

L'échange est spécifique à chaque contest, mais il s'agit habituellement de l'indicatif, du rapport et d'un nombre, le tout terminé par un "TU" en CW ou d'un "73 THANK YOU" en phonie. L'échange minimum est décrit dans les règlements des contests. Voici deux exemples typiques:

- pour le WPX phone :  
on lance appel  
et, par exemple, K1XA répond  
on lui donne son rapport  
K1XA donne son rapport  
on le remercie  
et on recommence  
**CQ CONTEST FROM ON7PC**  
K-ONE-XRAY-ALFA  
**K1XA 59 289 QSL ?**  
ROGER 59 462 QSL ?  
**THANK YOU**  
**QRZ ON7PC**
- pour le CQ WW contest en télégraphie  
on lance appel  
et, par exemple, W8TN répond  
on lui donne son rapport  
W8TN nous donne son rapport  
on remercie W8TN, et on recommence  
si personne ne répond on relance  
**CQ TEST DE ON7PC ON7PC AR**  
ou simplement **TEST DE ON7PC AR**  
W8TN  
**W8TN 59914 BK** (RST 599 et zone 14)  
R 59904 TU BK (RST 599 et zone 04)  
**TU QRZ ?** ou **R QRZ ?**  
**CQ TEST DE ON7PC ON7PC AR**

Pratiquement tout le monde donne un RST de 599 (ou 59 en phonie) ce n'est pas normal, puisque les stations arrivent avec des forces différentes ... mais c'est ainsi !

Si vous participez au contest en dilettante alors balayez la bande, c'est-à-dire, partez du bas de la bande par exemple, remontez progressivement et cherchez une station qui appelle "CQ", répondez lui et continuez à remonter la bande. Lorsque vous serez arrivé dans le haut de la bande, redescendez et suivez la même procédure. Au bout de quelques passages, changez éventuellement la direction de l'antenne, tenez compte des prévisions de propagation et continuez ... Cette méthode est encore appelée communément "aller à la pêche". Si vous trouvez une station rare, ou qui apporterait un multiplicateur supplémentaire, ou simplement si vous désirez la contacter parce que c'est la première fois que vous contactez ce pays, et si après quelques tentatives vous n'avez pas de réponse, notez l'indicatif et la fréquence il se pourrait que dans les heures qui suivent la propagation change et que vous soyez plus favorisé ...

Une autre technique consiste à choisir une fréquence libre, n'oubliez pas le traditionnel "QSL ?" (en CW) ou "IS THIS FREQUENCY IN USE ?" (en phonie), appelez "CQ CONTEST DE ON7PC ON7PC ON7PC",

reprenez à l'écoute, répondez si vous avez des correspondants, sinon, relancez appel. Lorsqu'on utilise cette méthode on dit qu'on est une "running station".

Si vous venez de "prendre une nouvelle fréquence" passez plusieurs fois votre indicatif, si les stations répondent en se suivant rapidement ou si vous créez un "pile-up", il est bien entendu inutile de répéter "CQ CONTEST DE ON7PC ON7PC ON7PC", en effet si on vous appelle c'est parce qu'on vous a entendu (le seigneur de La Palice en aurait dit autant !), tirez en un maximum de profit, et dès que l'activité diminue alors seulement répéter votre indicatif !

La deuxième méthode ("prendre une fréquence") est effectivement beaucoup plus "rentable" si les conditions sont bonnes et si vous trouvez des stations pour vous répondre ... si la bande devient trop calme, n'hésitez pas à utiliser la première méthode, et si vraiment vous ne trouvez pas de correspondant il faudra changer de bande.

Les qso faits en doubles ("dupes") doivent être annulés quand vous ferez le total des points. Ne contactez pas la même station sur la même bande plusieurs fois de suite, si, par mégarde, elle vous appelle répondez lui par "P4OY QSO B4 QRZ ?" en CW ou "P4OY QSO BEFORE PSE QRZ DE ON7PC" en phonie ...

Le règlement du contest spécifie les formes du log (le nombre et les indications dans chaque colonne, le nombre de qso par page, ...) et la manière exacte de comptabiliser les points, parfois aussi il est souhaitable de demander une page de log officielle à l'organisateur et à photocopier celle-ci.

Il est aussi possible d'informatiser le log, le programme CT de K1EA est en ce domaine une petite merveille quand à sa rapidité et à sa robustesse (pas de crash en cas de coupure secteur !), de plus à la fin du contest, il suffit de brancher l'imprimante pour obtenir un log complet avec le calcul des points.

Si vous n'utilisez pas d'ordinateur, il faudra, après le contest, vérifier le log, éliminer les doubles, faire le total des points, remplir la traditionnelle page d'info dans laquelle vous devrez écrire une phrase du genre "*I declare that all contest rules and all the rules and regulations for radio amateur operations in my country have been observed and adhered to. I accept the decisions of the contest committee*", levez la main droite et dites "je le jure", datez et signez, et envoyez le tout à l'organisateur du contest.

Les contests comportent habituellement plusieurs catégories, ainsi on distingue habituellement :

- les "single operator" un seul opérateur trafique et il n'a recours à aucune forme d'assistance
- la catégorie "single operator assisted" l'opérateur unique a recours à une forme d'assistance telle que le "DX-Cluster",
- les catégories "multi-operator" pour lesquelles on fait encore les distinctions "single transmitter", "two-transmitters" et "unlimited".
- la catégorie "QRP" c-à-d en dessous de 5 watts

Enfin la meilleure façon de savoir comment il faut faire est d'écouter comment font les autres ...

Le tableau ci-après reprend le calendrier annuel des contests. Nous avons aussi ajouté une colonne avec les principaux contests VHF-UHF.

MOIS	WEEK END	CONTESTS HF	CONTESTS VHF -UHF ET MICRO-ONDES
JAN	1er	RTTY Round Up (ARRL) (RTTY, Packet, AMTOR, ASCII) [QST 12/94]	
	2ème		
	3ème		
	4ème	REF contest (CW) [CQ-DL 1/95]	
	dernier	Contest U.B.A (SSB)	
FEV	1er	ADRS WW RTTY (RTTY, AMTOR, PACTOR, G-TOR, CLOVER) (ADRS: WS7I)	
	2ème	PACC (CW+SSB) (VERON : PA3BFM) [QST 2/94]	
	2ème	RSGB 1,8 MHz (CW)	
	3ème	ARRL-DX (CW) [QST 12/94]	
	4ème	REF contest (SSB) [CQ-DL 1/95]	
	dernier	Contest U.B.A. (CW)	
MAR	1er	ARRL-DX (SSB) [QST 12/94]	1er contest subrégional VHF/UHF/SHF
	2ème	Contest UBA de printemps (SSB)	
	3ème	BARTG spring RTTY contest	
	3ème	RSF (CW)	
	dernier	CQ-WPX (SSB) [CQ Mag. 2/93]	
AVR	1er	SP DX (CW)	
	2ème	Contest de printemps U.B.A. (CW)	
	2ème	URE RTTY [REF 3/95]	
	3ème	SP DX RTTY contest (Baudot)	
	dernier	CQ WPX en SSB	
	dernier	USKA Helvetia Contest	
MAI	1er	Danish SSTV contest [REF 4/95]	2ème contest subrégional VHF/UHF/SHF
	1er	ARI Int'l DX Contest (CW+SSB+RTTY) (I2UIY) [REF 4/95]	
	2ème	Alessandra Volta RTTY Contest (I2DMI)	
	3ème	Baltic Contest (CW +SSB)	
	dernier	CW WPX CW [CQ Mag. 2/93]	
JUN	1er	IARU Region 1 Field Day (CW)	Field Day VHF/UHF/SHF CW+SSB
	1er		IARU Region 1 - 50 MHz
	2ème	WW South America (CW)	
	3ème	All Asian DX Contest (CW) (JARL) [CQ Mag. 6/93]	
	3ème	RSGB Summer 1.8 MHz	
	3ème	USA + Canada Field day (CW+ SSB) [QST 5/95]	
JUL	1er	IARU HF World Championship (IARU HQ Newington) [QST 4/95]	3e contest subrégional VHF/UHF/SHF
	1er	Canada Day Contest (RAC) (CW+ SSB) [REF 6/95]	
	1er	Venezuelian contest (SSB)	
	2ème	IARU HF World Championship (CW+SSB) [CQ Mag. 6/93]	
	2ème	ARCI QRP Summer Contest (CW) (N6GA) [QST 7/94]	
	3ème	Columbian Independence Contest (CW+SSB) [CQ-DL 7/94]	
	4ème		
	dernier	Russian DX Contest (CW+SSB) (UA3DPX) [RU3AX 6/94]	
	dernier	IOTA contest CW+SSB (RSGB: G3UFY) [REF 7/95]	
AOU	1er	ARCI QRP Summer Contest (SSB) (N6GA) [QST 6/94]	

	1er	European HF Championship (CW+SSB) [S59A 2/94]	
	2ème	European DX contest WAEDC (CW) (-DARC: WAEDC)	
	2ème	European HF Championship (CW+SSB) [S59A 2/94]	
	2ème	SARTG - WW RTTY (SM4CMG)	
	3ème	European HF Championship (CW+SSB) [S59A 2/94]	
	4ème	European HF Championship (CW+SSB) [S59A 2/94]	
SEP	1er	All Asian DX Contest (SSB) (JARL) [CQ Mag. 6/93]	contest IARU - 144 MHz
	1er	LZ-DX contest (BFRA ) [CQ-Mag 9/94]	
	2ème	IARU Region 1 Field Day (SSB)	contest ATV (IARU)
	2ème	European DX contest WAEDC (SSB) (-DARC: WAEDC)	
	2ème	Scandinavian Activity Day (CW) (SARL: OH6YF) [SM3GSP 9/94]	
	2ème	North American Sprint (CW)	
	3ème	CQ WW DX RTTY (BAUDOT, ASCII, AMTOR) [REF 9/95]	
	3ème	North American Sprint (SSB)	
	3ème	DARC HF-Fax Contest (DARC:DF5BX)	DARC- VHF-UHF- Fax (DF5BX)
	4ème	CQ WW RTTY contest (CQ-Magazine)	
	4ème	Scandinavian Activity Day (SSB) (SARL: OH6YF) [SM3GSP 9/94]	
OCT	1er	contest ON en SSB (UBA: ON5WL)	IARU - 432 MHz and up
	1er	Deutscher Telegraphie Contest (DTC) (AGCW: DL7OU)	
	1er	DARC - HELL Contest (DF5BX)	DARC- HELL Contest (DF5BX)
	2ème	contest ON en CW (UBA: ON5WL)	ARRL Int'l EME Competition [QST 9/95]
	3ème	RSGB 21/28 MHz contest	contest ON en 2m - CW+SSB
	3ème	JOTA en CW+SSB	JOTA 2m
	3ème	Worked All Germany WAG (CW+SSB) (DL5ATD 10/94)	
	4ème		
	dernier	CQ WW DX (SSB) [CQ Mag. 9/93]	
NOV	1er		Marconi (CW) - 144 MHz
	2ème	European DX contest WAEDC (RTTY) (DARC: WAEDC)	ARRL Int'l EME Competition [QST 9/95]
	2ème	OK/OM Contest (CW+SSB) [CQ-DL 11/94]	
	3ème	Japan Int'l DX Phone Contest	
	4ème	Esperanto Contest (SSB) (ILERA)	
	dernier	CQ WW DX (CW) [CQ Mag. 9/93]	
DEC	1er	ARRL - 160 m (CW) [QST 11/95]	
	2ème	ARRL - 10 m (CW+SSB) [QST 11/95]	contest ATV (national)
	3ème		
	4ème		

Notes :

- Les contests en gras sont les contests les plus importants.
- Par "week-end" on entend généralement "week-end complet".
- Notez la différence entre 4e week-end et dernier week-end !
- Les renvois aux règlements (magazines ou radioamateurs) où se trouvent les règlements sont donnés entre [ ], les règlements sont pratiquement donnés chaque année dans le même numéro.

Il est impossible de reprendre les règlements de tous les contests. Voici cependant un résumé des dates et des règles des contests organisés par l' U.B.A. et de quelques autres "grands" contests. Il est toutefois recommandé de **lire le règlement complet** et de l'étudier avant le contest ....

## ARRL DX contest

- dates : CW : 3ème de février, du samedi 0000UTC au dimanche 2400 UTC  
SSB : 4ème de mars, du samedi 0000UTC au dimanche 2400 UTC
- échange : stations américaines et canadiennes : rapport + l'état (ou la province).  
autres stations : rapport + la puissance (3 digits).
- détails : QST de décembre.

## ARRL 10 m contest

- date : CW + phone : décembre du samedi 0000UTC au dimanche 2ème400 UTC
- échanges : rapport + état (pour les américains) ou rapport + numéro de série
- détails : QST de novembre

L'U.B.A. organise 3 contests différents (le contest U.B.A., le contest de printemps et le contest ON). Les sections U.B.A. qui participent à ces contests en tant que sections sont classées dans le **contest HF Superprestige**.

## Contest U.B.A

- dates : SSB : dernier de janvier, du samedi à 1300 UTC au dimanche à 1300 UTC  
CW : dernier WE de février, du samedi à 1300 UTC au dimanche à 1300 UTC
- bandes : 80, 40, 20, 15 et 10 mètres
- échange : RS(T) + numéro de série + abréviation de la province:
- score : contact avec une station ON : 1 point  
contact avec un pays de la communauté Européenne 2 points  
autres contacts : 3 points  
multiplicateurs : les pays DXCC
- détails : CQ-QSO du mois de décembre
- organisateur : UBA HF COMMITTEE c/o Carine Ramon , ON7LX

## Contest U.B.A. de printemps

- date : CW 80 et 40 m : 2ème dimanche d'avril de 0800 local à 1200 local  
SSB 80 et 40 m : 2ème dimanche de mars de 0800 local à 1200 local  
2m SSB et CW : 1er dimanche d'avril de 0800 local à 1200 local
- échange : RS(T) + numéro de série + section UBA + district (province)
- score : 2 points pour chaque QSO
- multiplicateurs : combinaison de la section et du district, et les pays DXCC
- détails : CQ-QSO du mois de février
- organisateur : U.B.A. section de Diest (DST) c/o ON4APQ

## Contest ON 80 m

- date : SSB 80 m : 1er dimanche d'octobre, de 0700 UTC à 1100 UTC  
CW 80 m : 2ème dimanche d'octobre, de 0700 UTC à 1100 UTC  
2m SSB et CW : 3ème dimanche d'octobre, de 0700 UTC à 1100 UTC
- échange : RT(T) + numéro de série + section UBA
- score : 80 m stations ON et DA : 3 points, autres stations 2 points  
2m : 3 points par contacts
- multiplicateur : section de l' UBA
- détails : CQ-QSO d'août/septembre
- organisateur : UBA section de Malines (MCL) c/o Leon ON5WL

## **CQ WPX contest**

- dates : CW : dernier de mars, du samedi 0000 UTC au dimanche 2400 UTC  
SSB : dernier de mai, du samedi 0000 UTC au dimanche 2400 UTC
- but : contacter autant de préfixes que possible
- échanges : rapport + numéro de série
- détails : CQ Magazine de janvier + QST de février

## **CQ WW DX**

- dates : CW : dernier WE d'octobre, du samedi 0000 au dimanche 2400 UTC  
SSB : dernier WE de novembre, du samedi 0000 au dimanche 2400 UTC  
RTTY : dernier WE de septembre, du samedi 0000 au dimanche 2400 UTC
- échanges : rapport + zone CQ (= 14 pour la Belgique !)
- détails : CQ Magazine de septembre + QST d'octobre

## **European DX Contest (WAEDC)**

- date : CW : 2ème d'août, du samedi 0000 UTC au dimanche 2400 UTC  
SSB : 2ème de septembre, du samedi 0000 UTC au dimanche 2400 UTC  
RTTY : 2ème de novembre, du samedi 00200 UTC au dimanche 2400 UTC
- but : favoriser les contacts entre EU et DX
- particularité : échange de QTC (= heure + call + n° de série) avec un maximum de 10 QTC par station. Un QTC compte comme un QSO
- multiplicateurs : pays DXCC
- détails : CQ-DL d'août, CQ-QSO juin/juillet
- organisateur : DARC - POB 112ème6 - D-74370 SERSHEIM

## **Field day**

L' IARU définit le but du Field day comme un exercice pour s'entraîner à contacter le plus de stations sous des conditions de travail "primitives". ce qui veut dire que les stations doivent être installées en dehors des bâtiments existants, les antennes doivent être érigées sans prendre appuis sur des structures existantes, les appareils doivent être alimentés par des générateurs indépendants du réseau de distribution d'électricité (groupes électrogènes, batteries, cellules solaires, éoliennes, ...). Aucun équipement ou antenne ne peut être installé 24 h avant le début du field day.

Dans la catégorie "restricted", l'antenne doit être un simple élément tel qu'un dipôle, un long fil ou une antenne verticale à trappes, qui n'a pas plus que deux points de fixation en hauteur. Aucune partie de l'antenne ne peut être à plus de 15 m du sol. Dans la catégorie "open" on peut utiliser n'importe quelle antenne.

La proposition de l'IARU prévoit

- 2 points pour les QSO avec des stations fixes sur le même continent,
  - 3 points pour les QSO avec des stations fixes sur un autre continent,
  - 4 points pour les QSO avec des stations portables ou mobiles sur le même continent,
  - 5 points pour les QSO avec des stations portables ou mobiles sur un autre continent.
- Les multiplicateurs sont les pays DXCC qui compte séparément pour chaque bande.

Le règlement UBA diffère dans l'attribution des points.

- date : CW : premier WE de juin, du samedi 15.00 UTC au dimanche 15.00 UTC  
SSB : premier WE de septembre, du samedi 15.00 UTC au dimanche 15.00 UTC
- score : station ON en /P : 10 points

autre station en /P : 4 points  
autre station : 2 points  
multiplicateurs : les pays DXCC

- bandes : 80, 40, 20, 15 et 10 mètres
- détails : CQ-QSO du mois d'avril
- organisateur : UBA - HF - FD manager c/o Luc Cooman ON4ACT

### **IARU HF contest**

- date : 2ème week end de juillet du samedi 1200 UTC au dimanche 1200 UTC
- mode : mixte (CW + phone)
- bandes : 1,8 à 30 MHz sauf 10, 18 et 24 MHz
- échanges : rapport + zone ITU ( = 27 pour la Belgique !)
- détails : QST d'avril

### **Islands On The Air ou IOTA contest**

En plus du diplôme, il y a aussi un contest IOTA. Ce contest est une occasion unique, d'une part de passer quelques jours de vacances et d'activer des petites îles où résident peu ou pas de radioamateurs, et d'autres part de contacter des indicatifs spéciaux et d'augmenter le nombre de références IOTA que vous avez contacté.

- date : dernier de juillet, du samedi 1200 UTC au dimanche 1200 UTC
- but : contacter le plus de IOTA possible
- modes : CW ou SSB ou mixte
- score : contact avec une station IOTA : 15 points  
contact avec son propre pays ou son IOTA : 2 points  
autres contacts : 5 points
- multiplicateur : chaque numéro IOTA
- organisateur : RSGB c/o G3UFY
- détails: CQ-DL d'août
- fréquences IOTA :

BANDE	CW	SSB
80 m	3.530	3.755
40 m	7.030	7.055
24 m	10.115	
20 m	14.040	14.260
17 m	18.098	18.128
15 m	21.040	21.260
12 m		24.950
10 m	28.040	28.560

### **Jamboree on The Air ou J.O.T.A.**

Le Jamboree est une manifestation internationale de rencontre entre scouts. L'une des facettes consiste à contacter d'autres unités scoutées par le biais de stations radioamateurs. Une demande préalable doit être introduite auprès de l' I.B.P.T. L'indicatif de la station radioamateur autorisé sera suivi de "/J". Le JOTA a lieu le 3ème week-end d'octobre. Les groupes scouts peuvent opérer du samedi 00h00 au dimanche 24h00 temps local. Les fréquences d'appels sont les suivantes :

BANDE	CW	SSB
80 m	3,590	3,740 et 3,940
40 m	7,030	7,090
20 m	14,070	14,290
17 m	18,080	18,140



15 m	21,140	21,360
12 m	24,910	24,290
10 m	28,190	28,990

## Le shack du contesteur

### Programmes de login pour contests

Il est vivement conseillé d'utiliser un programme pour tenir le logbook d'un contest afin de

- trouver immédiatement les doubles,
- voir afficher le nom du pays et l'azimut immédiatement sur votre ordinateur,
- profiter des bases de données des stations régulièrement actives,
- calculer automatiquement les points,
- utiliser les outils statistiques pour améliorer les scores,
- faciliter le dépouillement, la correction, l'envoi du log et la préparation des étiquettes des cartes QSL

Cinq programmes de login peuvent être conseillés, chacun a des avantages et des inconvénients :

- **CT de K1EA** supporte CQ WW, CQ 160 m, CQ WPX, ARRL DX, ARRL 10 m, ARRL 160 m, WAE, IARU et DXpédition. Interface CW. Interface Packet Radio et filtrage des infos du DX-Cluster. Disponible chez Harvard Radio Inc, 5 Mount Royal Avenue, Marlboro, MA 01752, USA tél + 1 508 460 8873.
- **Super Duper ou SD de EI5DI** supporte ARRL DX, CQ WW, CQ WPX, CQ 160 m, Helvetia Contest, IARU Championship, King of Spain Contest, PACC Contest, RSGB HF, RSGB Fieldday. UBA contest, IOTA contest, VHF contest. Interface CW. Prix : 25 GBP. Disponible chez Paul O' Kane, EI5DI, 36 Coolkill, Sandyford, Dublin 18, IRELAND, tel + 353 1295 3668
- **QW de DL4MFM** supporte les contests WAEDC, WAG, IARU fieldday, CQWW, DARC, HNYC-EU, WPX et "workbench" c.-à-d. une configuration programmable, et, les contests VHF . Interface CW. Interface graphique pour représenter les contacts sur une carte. Interface Packet Radio. Le manuel est en allemand. Prix : 30 DEM. Disponible chez Theuberger Verlag, POB 73, D-10122 BERLIN ou chez Mario Fietz, DL4MFM, Postfach 1206, D-49126 Wallenhorst, tél + 49
- **TR Loggin Program de N6TR/7** qui supporte 38 contests. Il est fort semblable à CT, mais il est plus performant en CW. On peut soi-même programmer d'autres contests. En Europe TR Logging Program est vendu par Jonathan Silvergran, SM3JOR, BOX 2063 S-83102 OSTERSTUND - SWEDEN ( Internet adress : L.J.silvergran@telub.swe)
- **WriteLog de K5DJ** est un programme sous Windows, qui reprend un peu les mêmes fonctions que CT, mais qui en plus permet d'enregistrer les QSO grâce à la carte son, il intègre un décodeur RTTY, un décodeur PSK31. Il permet de faire un réseau via le port ethernet. Il comporte aussi une fenêtre Packet Radio, et une multitude d'autres possibilités. WriteLog est disponible via l' URL <http://www.contesting.com/writelog>.

# Prévisions de propagation

En Packet-Radio, le réseau des DX-Clusters fournit des informations utiles sur la propagation. La commande SH/WWV/15 donne les 15 derniers rapports sur l'activité solaire, par exemple:

Date	Hour	SFI	A	K	Forecast	
21-Jun-1997	21	70	4	0	VERY LOW/QUIET	<DL7AFV>
21-Jun-1997	18	70	4	0	Solar acty Very low, GMF quiet.	<G1HWY>
21-Jun-1997	15	70	4	0	SA=very-low, GF=quiet,	<DJ2LB>
20-Jun-1997	12	70	8	1	vl/q	<OZ8ABE>
20-Jun-1997	09	70	8	2	vl/q	<OZ8ABE>
19-Jun-1997	21	70	8	0	vl/q	<OZ8ABE>
19-Jun-1997	06	72	2	2	SA=VERY LOW/GMF=QUIET	<I4ACP>
18-Jun-1997	21	71	2	0	vl/q	<OZ8ABE>
18-Jun-1997	00	72	4	1	SA=VERY LOW/GMF=QUIET	<I4ACP>
17-Jun-1997	18	72	4	1	sa=vy low,gf=quiet	<OK1HH>
16-Jun-1997	18	71	0	2	SA=very-low, GF=quiet,	<DJ2LB>
15-Jun-1997	18	71	0	2	sa=vy low,gf=quiet	<OK1HH>
15-Jun-1997	06	71	2	1	vLOW/QUIET;vLOW/QUIET	<DL8AAM>
14-Jun-1997	21	70	2	1	VERY LOW/QUIET	<DL7AFV>

Nous ne reprendrons par routes les théories de la propagation, mais nous rappellerons comment interpréter les données ci-dessus :

SFI = Solar Flux Index : C'est la puissance de bruit (Watt/m<sup>2</sup>) du soleil mesuré sur la fréquence de 2800 MHz. L'observation a montré une relation entre le nombre de Wolff (nombre de tâches solaires pondéré) et le flux solaire :

Nbre de Wolff	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
Flux solaire	67	80	95	112	130	150	165	185	205	225	245	

en première approximation : Flux Solaire  $\approx 67 + (0,88 \times \text{Nbre de Wolff})$

Un flux solaire important signifie de bonnes conditions de propagation

de 60 à 70	mauvaise condition sur 20 m et au-delà
de 90 à 110	bonne propagation jusque 24 MHz
plus de 120	bonne condition sur 28 MHz et même en 50 MHz
plus de 200	bonne condition en 50 MHz

A = magnétisme de la terre mesuré sur une période de 24 h. Au plus le magnétisme terrestre est grand, au plus les petits signaux seront absorbés par l'ionosphère. Cet indice varie de 0 à 400. Une valeur de 15 indique de bonnes conditions, une valeur de 30 indique de mauvaises conditions de réflexion via la couche F2.

K = magnétisme de la terre mesuré sur 3 h. Cet indice varie de 0 à 9. Une valeur élevée indique aussi de mauvaises conditions de propagations via la couche F2.

SA = Solar Activity

- l = low : pas d'éruptions solaires
- m = moderate : quelques éruptions solaires
- h = high : beaucoup éruptions solaires
- vh = very high : plus de 5 éruptions solaires et activité très importante

GF = Geomagnetic Field

- Q = quiet :
- U = unsettled : instable
- A = active :

# ADRESSES URL

Internet représente une mine d'informations, nous allons donc simplement vous signaler quelques URL que nous avons répertorié. Grâce aux liens vous découvrirez probablement des centaines d'autres sites qui concernent les radioamateurs, et il y aura encore d'autres nouveaux sites radioamateurs à découvrir. Mais la caractéristique de ces adresses est de changer ...

Adresse	Description
103424.2142@compuserve.com	Radio Amateur Callbook
hf.electronics@glo.be	HF ELECTRONICS (revendeur à Hoboken)
home.t-online.de/home/wolff_neidenbach/act.htm	American Contest Team
info@buck.com	BUCKMASTER
info@ges.fr	GES (revendeur matériel à Paris)
jv@hamtronics.com	Hamtronics
lx0.restena.lu~rl	RL
NJ4F@erols.com	DX4WIN
paul@ei5di.com	Programme de contest (SD)
rfp@rfparts.com	RF parts
www..kenwood.net	KENWOOD
www.alinco.com	ALINCO
www.alpha-power-inc.com	ALPHA
www.amateurcommunications.com	ClearSpeech
www.ameritron.com	AMERITRON
www.arrl.org	ARRL
www.arrl.org/members	ARRL
www.communication-concepts.com	CCI (ampli transistors)
www.com-spec.com	Communication Specialists, Inc.
www.contesting.com	Write Log
www.cq-amateur-radio.com	CQ Amateur
www.cushcraft.com	Antennes
www.ei5di.com	Programme de contest (SD)
www.ero.dk	ERO (European Radiocommunication Office)
www.ero.dk/carc	CEPT
www.erols.com/pvander	DX4WIN
www.ges.fr	GES (revendeur matériel à Paris)
www.hamradio.com	HRO
www.iaru.org	IARU
www.iaru-r1.org	IARU Region 1
www.icc107.com	International Components Corporation (tubes)
www.icomamerica.com	ICOM
www.itu.ch	ITU
www.kachina-az.com	KACHINA
www.mfjenterprises.com	MFJ
www.mirageamp.com	MIRAGE ampli
www.pwdahl.com	Transfos Peter Dahl
www.qsl.net	
www.ref.tm.fr	REF
www.rfparts.com	RF parts
www.rse-electronics.com	ATV RSE



# TABLE DES MATIERES

<b>PREMIERE PARTIE : VHF-UHF .....</b>	<b>4</b>
Le code du radioamateur.....	4
Appel général et appel dirigé .....	4
L'ordre des indicatifs.....	5
L'emploi des suffixes /A , /M , /MM , /P .....	5
Le "petit blanc" d'usage .....	6
Le logbook .....	6
Les cartes QSL.....	7
L' heure UTC .....	9
Le trafic via relais.....	10
1. But et principe de fonctionnement .....	10
2. Procédure de trafic.....	10
3. Les stations répétitrices à l'étranger .....	11
4. Plans des fréquences des relais.....	12
5. Les relais phonie en service en Belgique .....	13
6. Le "Continuous Tone Coded Squelch System" ou "CTCSS".....	14
7. Dual-Tone Multi-Frequency ou "DTMF" .....	14
Les canaux FM simplex et les fréquences préconisées.....	15
1. Canaux à usage recommandé dans la bande des 2 m .....	15
2. Canaux à usage recommandé dans la bande des 70 cm .....	15
Le code Q .....	16
Les abréviations utilisées par les radioamateurs.....	17
Le rapport RS .....	18
Les indicatifs.....	19
Organisation au niveau international .....	21
Organisation de l' U.B.A. ....	22
La nomenclature des bandes .....	23
Les plans des fréquences VHF/UHF/SHF .....	25
1. La bande des 6 mètres .....	25
2. La bande des 2 mètres .....	26
3. La bande des 70 centimètres .....	27
4. La bande des 23 centimètres .....	29
La Recommandation CEPT T/R 61 .....	31
Les classes d'émissions .....	34
Le World Wide Locator.....	36
Le DX en VHF-UHF .....	38
Les balises.....	39
1. Classement par fréquence.....	39
2. Classement par indicatif .....	42
Les contests et les field days.....	47
Dates des principaux contests et field day VHF-UHF .....	47
Porter secours.....	49
Le Réseau d' Urgence de la Croix-Rouge .....	49
Les envois postaux.....	50
<b>DEUXIEME PARTIE : DECAMETRIQUE .....</b>	<b>51</b>
Les liaisons en télégraphie .....	51
Le code Q .....	53
Les abréviations utilisées par les radioamateurs.....	55
Le rapport RST .....	57
Les conditions de travail .....	58
Les réglages d'une station.....	59
Les cartes QSL.....	61
Les plans de fréquences HF de l' IARU Région 1 .....	67
Le travail en "split" .....	70

Le "sked" .....	71
Les Régions UIT .....	71
Allocation internationale des préfixes .....	72
1. Classification par préfixe.....	72
2. Classification par pays .....	75
Liste des pays DXCC .....	78
1. Classification par préfixe.....	78
2. Classification par pays .....	84
Liste des préfixes.....	88
Les cartes et les listes .....	103
Nombre de radioamateurs dans le monde .....	104
Bandes de fréquences aux Etats-Unis et au Canada .....	105
1. Classes de licences, examens et privilèges .....	105
2. Plans de fréquences .....	105
3. Canaux relais en 2 m .....	107
Les diplômes .....	108
Worked All States (WAS) .....	108
Worked All Continents ( WAC) .....	108
DX Century Club (DXCC) .....	108
Worked All Belgian Provinces ( WABP) .....	109
Worked All Zones ( WAZ).....	109
Diplôme des Départements Français de la Métropole (DDFM).....	110
Diplôme des Provinces Françaises (DPF).....	110
Diplôme QSL-Regio du VERON .....	113
Diplôme DLD.....	113
Worked All Europe (WAE).....	113
IOTA RSGB (CQ-QSO février 95 p 24) .....	113
Les contests en décimétriques.....	146
ARRL DX contest.....	150
ARRL 10 m contest.....	150
Contest U.B.A .....	150
Contest U.B.A. de printemps .....	150
Contest ON 80 m .....	150
CQ WPX contest.....	151
CQ WW DX .....	151
European DX Contest (WAEDC).....	151
Field day.....	151
IARU HF contest.....	152
Islands On The Air ou IOTA contest.....	152
Jamboree on The Air ou J.O.T.A. ....	152
Le shack du contesteur.....	153
Programmes de login pour contests .....	153
Prévisions de propagation .....	154
<b>ADRESSES URL .....</b>	<b>155</b>
<b>TABLE DES MATIERES .....</b>	<b>157</b>
<b>INDEX.....</b>	<b>159</b>

# INDEX

Les termes qui apparaissent clairement dans la table des matières ne seront plus repris ci-après.

/A .....	5	DIP .....	149
/M .....	5	DIPOLE .....	53
/MM .....	5	DLD .....	116
/P .....	5	DOK .....	116
1750 Hz .....	10	DPF .....	113
2 mètres .....	26	DRY .....	53
23 centimètres .....	29	DX .....	25
6 mètres .....	26	DX en VHF/UHF/SHF .....	38
70 centimètres .....	27	DXCC .....	78, 110
abréviations de trafic .....	55	Etats-Unis .....	107
ALC .....	59	eye ball QSO .....	8
Allocation internationale .....	72	Field day .....	156
AMTOR .....	67	field days .....	47
anti-bavard .....	10	FOG .....	53
AR .....	51	fréquence d'appel .....	15
ARRL 10 m contest .....	155	fréquence d'un radio club .....	15
ARRL DX contest .....	155	GMT .....	9
AS .....	51	GP .....	53
asl .....	7	grid locator .....	37
balise .....	25	G-TOR .....	67
balises .....	39	Ham-Spirit .....	4
BEAM .....	53	heure GMT .....	9
bip .....	10	heure locale .....	9
BK .....	51	heure zoulou .....	9
C.C.I.R. ....	21	I.A.R.U. ....	21
C.C.I.T.T. ....	21	I.F.R.B. ....	21
C.E.P.T. ....	21	I.T.U. ....	21
calendrier annuel des contests .....	153	IARU HF contest .....	157
call channel .....	15	IIA .....	149
Callbook .....	105	IOSA .....	149
Canada .....	107	IOTA contest .....	157
carte azimutale .....	105	IRC .....	50
CD-ROM .....	105	ISM .....	25
CEPT T/R 61 .....	31	J.O.T.A. ....	157
CISA .....	149	Jamboree .....	157
CL .....	51	K .....	51
CLOUDY .....	53	KN .....	51
CLOVER .....	67	le VHF Manager's Handbook .....	30
code Q .....	53	linéaires à tubes .....	59
COLD .....	53	liste des pays DXCC .....	105
compresseur .....	10	LOAD .....	59
Contest ON 80 m .....	155	logbook .....	6
Contest U.B.A. ....	155	LPD .....	25
Contest U.B.A. de printemps .....	155	LW .....	53
contests .....	47	MILD .....	53
contests en décamétriques .....	151	narrow band .....	25
COOL .....	53	Nombre de radioamateurs .....	106
coupleur d'antenne .....	59	ON .....	16
CQ .....	4	Ortsverband .....	116
CT .....	158	P.O.B. ....	50
CTCSS .....	14	PACKET-RADIO .....	67
DAMP .....	53	FACTOR .....	67
DCF77 .....	9	Paul M. Segal .....	4
DDFM .....	113	PEX .....	25
DIB .....	149	planisphères .....	105
DID .....	149	plans de fréquences HF .....	67
DIE .....	149	préfixes .....	72, 89
DIFM .....	149	primaire .....	25
DIGI .....	67	primaire exclusif .....	25

PSK31 .....	67	tone.....	10
QRA locator.....	36	TR.....	158
QSL .....	7, 61	transceivers à tubes.....	59
QUAD .....	53	transmatch.....	59
QW .....	48, 158	TUNE .....	59
R .....	51	U.B.A. ....	22
R.R. ....	21	UKWTEST .....	48
RAIN .....	53	UNCONSTRAINED.....	53
regio .....	116	USIA .....	150
relais.....	10	UTC .....	9
repeater .....	10	VA .....	51
répétitrice.....	10	VERT .....	53
roger bip .....	10	W.A.R.C.....	21
RRA .....	149	WABP .....	112
RTTY .....	67	WAC .....	110
SD .....	48, 158	WAE .....	116
secondaire.....	25	WAEDC .....	156
Segal .....	4	WARM .....	53
shift.....	10	WAS .....	110
simplex .....	15	WAZ.....	112
SK.....	51	WET.....	53
sked.....	71	WPX .....	156
SNOW .....	53	WriteLog .....	158
SPIA .....	150	WW .....	156
splatter.....	59	WW locator.....	36
split.....	70	YAGI .....	53
SSTV .....	67	z .....	9
STORM.....	53	ZEPP .....	53
Super Duper .....	48, 158	zone CQ.....	61
Superprestige .....	155	zone ITU .....	61

### **Note aux lecteurs :**

*Si vous venez d'obtenir votre licence, si vous venez juste de découvrir le radioamateurisme, alors **votre avis nous intéresse au plus haut point** ... nous aimerions en effet savoir ce que vous n'avez pas trouvé dans cet aide mémoire, ce que vous trouvez mal expliqué, ce que vous avez dû chercher ailleurs, ce qui vous semble totalement inutile, ce que vous n'avez pas compris ... ceci nous permettra d'améliorer encore le présent aide mémoire dans le futur. En vous remerciant de votre collaboration, vy 73 de Pierre ON7PC*