

N° 62 mai 1998



ONØNRevue

BELGIQUE - BELGIE

5100 JAMBES 1

P.P.

7

1189



Mensuel sauf juillet et août
Bureau de dépôt : JAMBES 1

En cas de non-distribution : rue d'ENHAIVE,267 5.100 JAMBES

***BEAUCOUP DE NEWS
EN AVANT PREMIERE : PETIT
COMPTE-RENDU DE L'A.G.
ANNONCE DES BROCANTEES
DE ESM ET CRB
ET UN ENCART SPECIAL :***

***LA LISTE (A
JOUR) DES
PAYS DXCC***



Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM
73, Av du CAMP
5100 JAMBES
Tél + FAX : 081/30.75.03

Edition

Guy CANNAERT ON1FO
75, Rue HENRI BLES
5000 NAMUR

Trésorier

Pierre MOULIN
ON4KMO
267, rue d'ENHAIVE
5100 JAMBES
Tél : 081/30.26.99

Imprimerie

ASBL LES ATELIERS
86, Rivage de Meuse
5100 JAMBES
Tél : 081/31.24.34

- **Changement d'adresse** et nouveau membre : communication à effectuer au trésorier.

- **Publication d'articles et petites annonces :**

- Par packet radio : à déposer sur ON5VL-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

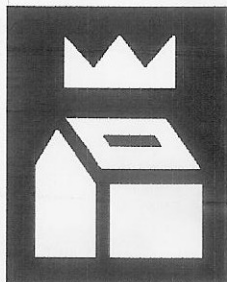
- **Abonnement** : 200 FB par an au compte CGER
001-2668318 21
au nom de ONONRevue.

**N'OUBLIEZ PAS VOS
COORDONNEES
EXACTES !**

SOMMAIRE

PAGE

3. The News	
5. Annonce de la brocante de ESM	ON4YH
6. Annonce de la brocante du Burnot	ON4LBN
9. Rapport des réunions : NMR	ON5FM
11. Biblio	
12. HI	



**ONONRevue
est soutenue
par la CGER**

- Les articles publiés n'engagent que leur auteur. Ils ne sont pas nécessairement le reflet de la position de l'U.B.A., de la rédaction ou de l'éditeur.

THE NEWS

MENACES SUR LA BANDE 70 CM AUX USA

Le LMCC a demandé au FCC que la majeure partie de la bande des 70 cm aux USA soit immédiatement attribuée au service commercial pour les communications mobiles. Techniquement, ce document n'est qu'une simple demande. Il porte néanmoins le numéro RM 9267.

Le LMCC désirerait que les portions de 420 à 430 et 440 à 450 MHz soient attribués au service commercial sur base primaire. Néanmoins, le document stipule que les radio-amateurs auront toujours accès à ces sous-bandes mais sur un statut secondaire.

Normalement cela aurait dû être discuté en 2010, mais le LMCC ne veut pas attendre jusque là.

Le problème est que des milliers de relais et de stations sont opérationnelles de manière fixe sur ces fréquences.

Une campagne massive chez les radioamateurs US va débiter pour préserver cet acquis.

LE RSGB ET LE MORSE

La Radio Society of Great Britain a décidé de ne plus défendre la connaissance du morse comme critère de sélection pour l'examen de radioamateur sur les bandes décimétriques en Angleterre.

Elle défendra cette position à l'IARU et la soutiendra à la conférence mondiale de la radio en 2001.

Le RSGB va aussi proposer à son organisme de tutelle de créer une licence permettant l'accès à toutes

les bandes décimétriques moyennant un examen de morse simplifié : cinq mots minute.

Il semblerait que la Radiocommunications Agency y soit favorable.

LANCENENT D'UN SATELLITE ISRAELIEN.

Le satellite radioamateur TechSat-1b sera probablement mis sur orbite vers le 23 ou le 24 juin.

Selon Assi Friedman, 4X1KX, ce satellite sera très semblable au TechSat-1a au niveau des modes de communication qu'il proposera.

Il y aura du packet à 9.600 bauds, avec une liaison montante en VHF et dans la bande L et une liaison descendante en UHF.

UNE REUSSITE A L'EXAMEN C DANS LA PROVINCE

A réussi l'examen de radiotélégraphiste privé (section C) le 29 avril ou le 5 mai 98 :

DELVAUX Jean-Luc ON1MBA
de CHASTRE

MIR : C'EST FINI !

Une rumeur circule sur internet depuis quelques jours. Le président de ENERGIA Jurj Semionov aurait confirmé qu'à partir du 17 Mai 1998 la station MIR commencera à tomber vers la terre.

La navette PROGRESS M39 apportera sous peu du carburant pour permettre de diriger MIR vers son point de chute final qui serait le pacifique sud, selon les experts de ENERGIA MIR devrait entrer dans l'atmosphère terrestre autour de Noël 99.

En espérant qu'on ne revivra pas la saga de la chute d'un satellite militaire Soviétique (et radioactif) dans le grand nord Canadien ! Les morceaux risquent d'être un peu plus gros...

Communiqué par Luc,
VE2DWE

ON4USA

Le GDV, radio-club de Verviers mettra sur l'air la station spéciale ON4USA les 12 et 13 septembre, de 13.00 à 19.00 locales.

Cette station est active chaque année depuis quelques années déjà pour commémorer la libération de la Belgique en '45.

Frequencies :
CW 7.040, 14.040 et 21.040
SSB 14.225, 21.275 et 28.475

EXAMENS IBPT

Session d'automne 1998 :
(dates provisoires)

Examen-B : 23 septembre

Examen-C : 21 octobre

Examen-A : 25 novembre .

**LE SOUPER AU
BENEFICE DE
L'AGRAN A
GEMBOUX**

Nous avons obtenus les résultats du deuxième souper au bénéfice de L'AGRAN qui s'est tenu en mars à Gembloux et dont nous parlions dans notre précédente édition.

Il y avait 85 couverts. Le bénéfice qui sera intégralement versé à L'AGRAN est de 11274 BEF.

Action réussie !

Nous avons commis une erreur dans le compte rendu du souper en attribuant à Luc Bouillet ON4LB l'indicatif d'une autre Luc, ON4BE. Toutes nos excuses à chacun et merci de ne pas nous en avoir tenu rigueur.

L'A.G. DE L'UBA

Suite a des retards dus à un voyage à l'étranger, notre revue paraît un peu plus tard. Cela a pour conséquence que nous pouvons vous donner les résultats de l'A.G. qui a eu lieu hier, samedi.

Les candidats administrateurs ont été tous élus. Evidemment, ils étaient 4 et il en fallait ... 4.

Voici les résultats :

Il y avait 1262 votes exprimés.

ON7TK : 844

ON4ZA : 672

ON5DO : 614

ON1KJF : 476

Gaston ON4WF, notre Président était sortant et non rééligible.

L'A.G. l'a nommé à l'unanimité Président d'honneur en reconnaissance de son action pour notre Association. Un autre membre d'honneur a été élu : Peter, ON6TT, le DXer bien connu qui nous a rendu déjà

visite à Namur et avait présenté une de ses DX-péditions.

Les votes dans les provinces ont été entérinés.

En ce qui nous concerne, notre DM Claude Lempereur ON5QI est réélu. Chacun s'en félicitera.

Pour les sections :

CRB : Pierrette continue

GBX : Pierre 6GB continue également.

CBR : Alain ON4IX reste au poste.

NMR : Olivier ON1MAJ prend la relève.

NBS : pas de nouvelles, mais Jean Delfosse continuera

SBS : cette section reprend de plus belle sous la conduite de Jean Luc.

ESM : Paul ON4YH continue également.

Nous avons rencontré quelques OM de la province à cette A.G. Tout d'abord, notre Président provincial ON5QI était présent. Il faut signaler aussi le CM de Namur Olivier et son YL Barbara ON1MCV. Nombreux autres OM avaient fait le déplacement, dont René ON4WP et Anne-Marie.

L'exposition était exceptionnelle. L'avis en est unanime parmi ceux qui l'ont visitée. Il y avait pas mal de belles pièces, dont certaines remontaient au milieu du siècle passé comme ce fameux (et très rare) manipulateur "Camel back" de forme bombée fort reconnaissable.

Il y avait aussi des démonstrations et expériences intéressantes. En fait, cette expo était divisée en deux parties : le monde passé retraçant le radioamateurisme en général et en Belgique en particulier et l'avenir.

Une belle réussite.

**LE CALL-BOOK
INTERNATIONAL :
UN APPEL DE ON4RO**

ON4RO est le représentant pour la Belgique pour le call-book international.

De nouveau cet appel d'urgence aux nouveaux OM pour leur demander de m'envoyer leur nouvel indicatif afin qu'il soit publié dans la nouvelle édition 1999 du Callbook International ainsi que les suivantes.

**A FAIRE AVANT le 15 JUIN
SVP !!**

Après cette date tous les renseignements seront à envoyer directement à l'éditeur du callbook.

Vous devez savoir que je ne reçois plus d'informations de la part du IBPT au sujet des nouveaux amateurs, et certainement pas d'indicatifs.

Donc c'est à vous de réagir et de m'écrire. J'espère bien pouvoir compter sur vous afin de pouvoir compléter la liste des amateurs Belges !

Veillez vérifier également si vous apparaissez dans le callbook et si vos coordonnées sont correctes. Sinon, écrivez-moi d'urgence par la poste ou FAX, mais pas par packet !

tel/fax: 09/377.37.81

N'oubliez pas d'ajouter une photocopie de votre license comme confirmation afin d'éviter les facéties des mauvais plaisants.

ON4RO - Guy

Radio-Club de l'Entre-Sambre-et-Meuse
Section de Philippeville de l'UBA

GRANDE BROCANTE D'ETE

Le 21 juin 1998,
dans la salle du tennis de table,
près de la gare de Philippeville,

**aura lieu la brocante maintenant
bien connue
de ESM.**

*La salle est entièrement de plain-pied et permet le
déchargement du matériel sans aucun effort particulier.
Cette salle est très grande et possède une magnifique
cafétéria. (Restauration sur place et vaste parking).*

*L'accès pour les exposants aura lieu à partir de 09 heures,
et le public sera admis dès 10 heures, jusqu'à 18 heures.*

L'itinéraire sera fléché à partir de la route Charlemagne à
l'Est de la ville et à partir de la N5 pour ceux qui viennent
par Bruxelles, Charleroi ou Couvin.

Radio-guidage sur le relais ON0PHI (430.175)
à partir de 08:30 heures.

On peut retenir des tables chez ON1KNI 071/655308.



CLUB RADIO DU BURNOT

29 AOUT 1998 de 9 à 16 heures

**BROCANTE DE MATERIEL
RADIO-AMATEURS**

INSTITUT DU SACRE-COEUR

Rt de Floreffe 26 5170 PROFONDEVILLE

**Tables Gratuites - Petite restauration
- Bar - Parking aisé**

Réservation : Tél 083/690250 après 18H



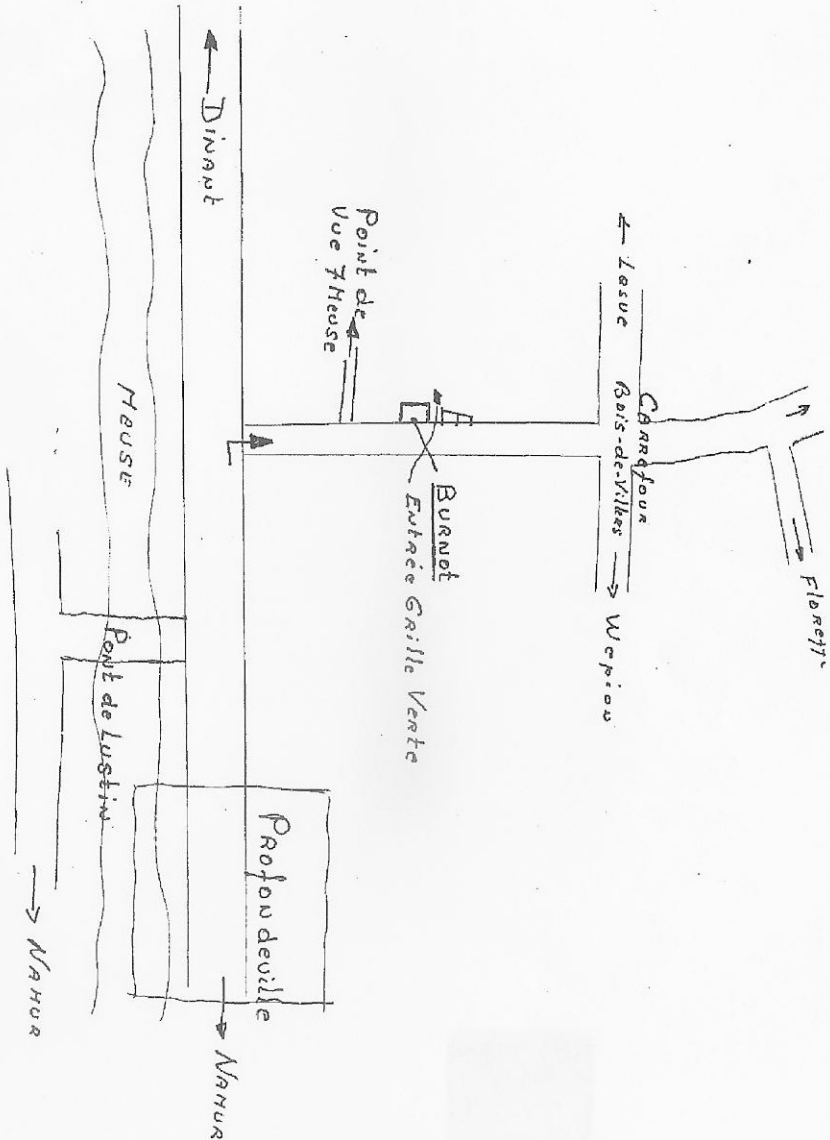
**Réservation des tables jusqu'au
20 août 1998 auprès de ON4LBN
Van Eeckhaut Frans 10 Rue
Thomas 5530 Durnal.**

**Les tables pourront être occupées
à partir de 8h30.**

**Radioguidage : Relais ON0NR
145.725 Mhz**

Paket radio : ON4LBN ON5VL-5

POUR ALLER A LA BROCANTE DU BURNOT



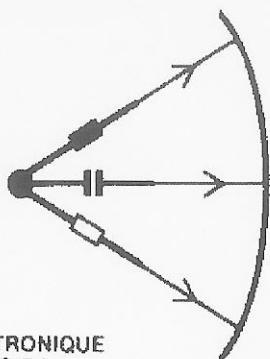
ONONRevue

* COMPOSANTS CLASSIQUES ET HF * APPAREILLAGE

* DE L'ELECTRONIQUE DOMESTIQUE * CONSULTANCE TECHNIQUE

LCR

ELECTRONIQUE
S.P.R.L.



Rue de Coquelet, 199-2
B-5004 NAMUR (Bouge)
Tél. (081)20 11 93
Fax (081) 20 11 94

- * Composants classiques et HF
- * Appareillage de Mesures
- * Réalisation de vos circuits imprimés et plaquettes alu
- * Appareils destinés aux radiocommunications, antennes
- * Kits VELLEMAN, KANGA...
- * Quartz pour QRP

DE MESURES * REALISATION DE CIRCUI TS IMPRIMES ET PLAQUETTES ALU

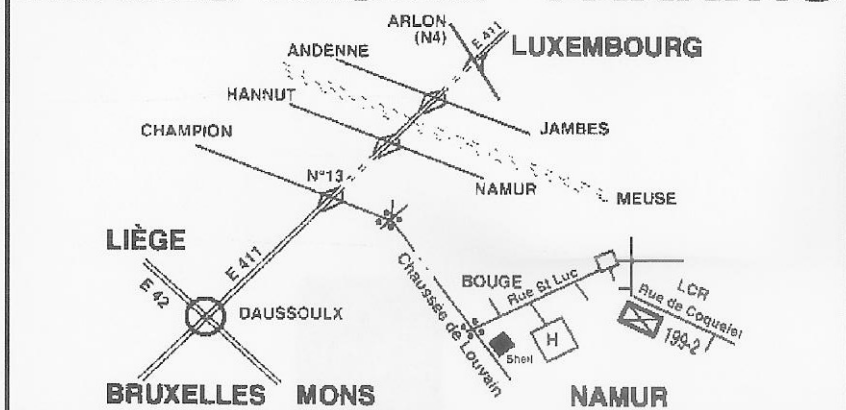
LCR, Un radioamateur au service des radioamateurs

73 d'ON1KIW

POUR REpondRE AUX BESOINS DE LA CLIENTELE
NOUVEL HORAIRE A PARTIR DE MARS 98

MATIN : 9h à 12h : du mardi au samedi
 APRES MIDI : 14h à 19h : du mardi au vendredi, le samedi jusque 17 h.
 FERMETURE : DIMANCHE ET LUNDI

ACCES FACILE - PARKING



* APPAREILS DESTINES AUX RADIOCOMMUNICATIONS

LeD ELECTRONICS

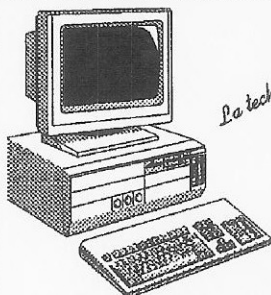
CHAUSSÉE DE CHARLEROI 431

6220 FLEURUS

Tél. 071/81.57.96 — Fax 071/81.84.05

COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES — APPAREILS DE MESURE
SYSTÈMES D'ALARME — RÉCEPTION PAR SATELLITE
MATÉRIEL DE DÉPANNAGE RADIO-TV
RÉALISATION DE CIRCUITS IMPRIMÉS

Ouvert du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 18 h _____
le samedi de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 17 h



*La technologie à l'heure
de pointe*



A.C.T. sprl
Rue des dames Blanches, 11
à 5000 NAMUR
Tél : 081/23.15.24
Fax : 081/23.19.24

- Ordinateur de bureau PC compatible complet
- Configuration type ou sur mesure
- Pièces détachées
- Service technique
- Montage, assemblage, modification et upgrade de PC
- Le plus grand choix en logiciels CD-ROM
- Le plus grand choix en jeux



Réunion du 02 mai

PRESENTS : ON1KLZ, MAJ, MCV, ON4KMO, RU, WP, ON5DX, FM, GB, GW, PT, WB, ON6CA, LA, YH, ON7AB, LE, SI, XYL
ON6CA et amie française, épouse d'OM.
EXCUSE : ON1KCW

Première réunion présidée par notre nouveau CM, Olivier ON1MAJ, assisté de Barbara ON1MCV.

Olivier remercie Jean Claude, CM sortant, pour son travail et en particulier l'animation de la section qui a justifié la popularité de la section de NMR.

Ordre du jour :

- Poitier : L'excursion est prévue pour l'année prochaine.

- Création d'un annuaire radioamateur. Le CM prendra contact avec un avocat pour connaître les précautions à prendre et les prudences à observer. Selon son avis, on déterminera les modalités et la manière de procéder à la publication d'un annuaire, d'abord au niveau de la section, ensuite de la province dans un premier temps si intérêt.

- Projection d'un film : se fera. Il faut commander la cassette en France où on a trouvé une source très valable. ON5FM s'en chargera.

- La caisse "loisir" de la section : il a été décidé de créer une caisse "loisirs" indépendante de la caisse radioamateur-risme pur. La raison en est la plainte de certains OM qui ne participent pas aux activités mais se déplorent de ce que la caisse de la section serve aussi à des manifestations connexes à notre hobby. Cette caisse sera auto-alimentée grâce aux bénéfices

faits justement sur ces activités connexes et leurs tombolas, souper, etc.

- CROIX ROUGE : les 15 et 16 mai, il y aura le rallye des Ardennes. Il faudra de la main d'oeuvre : 2 opérateurs et un mobile. D'autre part, Paul ON5GW aimerait refaire l'exercice du Gouvernement provincial le 13 juin. Pour des raisons de simplicité, la station de base sera placée à la section.

- Les excursions à Coe et Vianden : rien de neuf jusqu'à présent.

- Marius ON4RU a pris contact avec des responsables de la province pour la sponsorship de carte QSL. L'entrevue a été positive. Mais Olivier aurait des contacts aussi de son côté.

- Décès de l'épouse d'Alain ON4IX, CM de CBR. La nouvelle vient de tomber et crée la surprise et la consternation. Il est décidé d'envoyer un postogram à Alain au nom de la section pour lui manifester notre sympathie et notre soutien dans ce moment difficile.

- Eric ON7LE présente un logiciel réalisé par un OM portugais destiné aux passionnés d'aéronautique. Il peut, en plus, être très instructif dans l'étude des propagations. Eric nous explique les procédures et règles de sécurité dans la traversée de l'Atlantique. Conférence très intéressante qui a littéralement "accroché" l'assistance.

ON5FM

COMMUNIQUE DE LA SECTION DE SBS

En accord avec notre CM Jean-Luc, nouvellement réélu, je tiens à vous communiquer que la section SBS fonctionne à pleins tubes dans des locaux situés à Tamines - Maison des Jeunes-. Ces locaux sont chauffés, éclairés, téléphone gratuit et buffet... payant naturellement.

Les cours sont donnés par un professeur expérimenté dans les mêmes locaux et le même jour que la réunion, soit le Jeudi à 19.30h. (en principe le second Jeudi du mois. Si changement, les membres seront prévenus par écrit).

Georges. ON4ZM



BEV

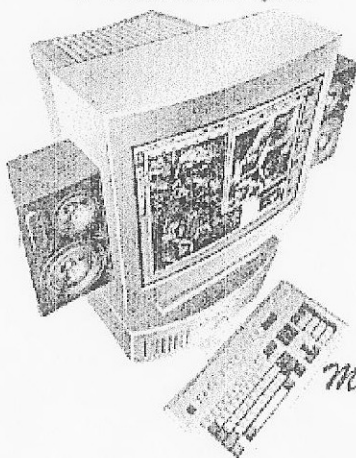
OUVERT DU LU-SA 10H À 18H00

FERME LE MARDI

INFORMATIQUE

**HALLOIN B.
RUE AUBRY, 28
6200 CHATELET**

**EMAIL : BEV@GATE71.BE
TÉL./FAX : 071/402.102**



Achat - Vente

Matériel informatique neuf et d'occasion

Service après-vente de qualité

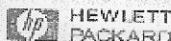
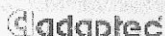
Dépannage et réparation du matériel PC

Accessoires, logiciels, jeux, PSX

MAIS AUSSI INTERNET PRODUCTION

CREATION ET HEBERGEMENT DE SITE

<http://www.coyoteonline.com>





Bibliothèque

CQ AMATEUR RADIO may 98

The Tuppenny paddle
 How to build an automatic antenna
 switch for the Icom transceivers
 Reviews : the MFJ1206 noise and
 interference canceler
 A telecopying antenna mast and a good
 cable window entrance panel
 Locating your grid locator

ON0LG mai 1998

Variation de la fréquence
 Progression du cycle solaire
 Antenne multidoublet
 Le monde sans fil
 Un PC pour quoi faire ?

QST january 1998

A PIC of an IDer
 Build your own network analyser
 A half square array for 40 meters
 Product review : ICOM IC 706
 FCC RF exposure regulation : station
 evaluation
 A 2-meters phased array antenna
 AO-27 : an FM repeater in the sky
 Use your radio and computer to
 connect the world on HF

QST february 1998

A simple CW transmitter for 80 and 40

meters

Microwaves in your backyard
 Product review : RITTY 2.0
 WRC-97 : an amateur radio
 perspective
 An Internet ham radio receiver
 Build your own code key !
 Supercomputers in your shack : build,
 don't buy

QST march 1998

A microphone preamplifier with noise
 gating
 Make your own rubber duckies
 Build efficient, short vertical antenna
 Start your own CW net !
 A reduced-sized half sloper for 160
 meters
 Understanding UTC

QST april 1998

A low-cost, broadband mobile antenna
 (NDLR : poisson d'avril !)
 High-speed CW and meteor scatter
 A high-performance, single-signal,
 direct-conversion receiver with DSP
 filtering
 VolksRTTY : an improved Hamcomm
 interface
 Product review : dual-band H-T
 Build your own microphone headset
 SAFEX II : the MIR repeater

ATTENTION :

**SUITE AU FIELD-DAY, LA DATE DE LA REUNION DE NMR
 EST CHANGEÉE.**

**ELLE AURA LIEU LE SAMEDI 13 JUIN
 AU LIEU DU 6 !**

Supplément à ONONRevue n°62

LISTE DES PREFIXES DXCC

A JOUR EN MAI 1998

1AO	SMO MALTA	4K1	ANTARTICA
1M	MINERVA REEF	4K2	KALINGRAD
1S	SPARTLY ISL	4K3	EUROPEAN USSR
2A-2Z	ENGLAND	4K4	EUROPEAN USSR
2D	ISLE OF MAN	4L	GEORGIA
2I	NORTHERN IRELAND	4M	VENEZUELA
2J	JERSEY	4MO	AVES ISL
2M	SCOTLAND	4N	YUGOSLAVIA
2U	GUERNSEY	4N5	FYR MACEDONIA
2W	WALES	4O	YUGOSLAVIA
3A	MONACO	4P-4S	SRI LANKA
3B	MAURITIUS	4T	PERU
3B6	AGALEGA	4U	ITU GENEVA
3B7	ST BRANDON	4U	UNITED NATIONS
3B9	RODRIGUEZ ISL	4U1	AUSTRIA
3C	EQ GUINEA	4V	HAITI
3C0	PAGALU	4X	ISRAEL
3C0	ANNABON ISL	4X1	PALESTINE
3D2	CONWAY REEF	4Z	ISRAEL
3D2	RUTUMA ISL	5A	LIBYA
3D2	FIJI ISL	5B	CYPRUS
3DA-3DM	SWAZILAND	5C-5G	MOROCCO
3E	PANAMA	5H	TANZANIA
3F	PANAMA	5H1	ZANZIBAR
3G	CHILE	5I	TANZANIA
3G0	EASTER ISL	5J	COLOMBIA
3G9	ANTARTICA	5K	COLOMBIA
3H-3U	CHINA	5L	LIBERIA
3V	TUNISIA	5M	LIBERIA
3W	VIETNAM	5N	NIGERIA
3X	GUINEA	5O	NIGERIA
3Y	PETER ISL	5P	DENMARK
3Y	BOUVET ISL	5Q	DENMARK
3Z	POLAND	5R	MADAGASCAR
4A-4C	MEXICO	5S	MADAGASCAR
4D-4I	PHILIPPINES	5T	MAURITANIA
4J	AZERBAIJAN	5U	NIGER
4J0	ASSIATC USSR	5V	TOGO
4K0	ASSIATIC USSR	5W	WESTERN SAMOA
4K1	SOUTH SHETLAND	5X	UGANDA
		5Y	KENYA
		5Z	KENYA

ONONRevue

6A	EGYPT	9M8	EAST MALAYSIA
6B	EGYPT	9N	NEPAL
6C	SYRIA	90-9S	ZAIRE
6D-6J	MEXICO	9T	ZAIRE
6K-6N	KOREA	9U	BURUNDI
6O	SOMALI	9V	SINGAPORE
6P-6S	PAKISTAN	9X	RWANDA
6T	SUDAN	9Y	TRINIDAD/TOBAGO
6U	SUDAN	9Z	TRINIDAD/TOBAGO
6V	SENEGAL		
6W	SENEGAL	AA-AL	USA
6X	MADAGASCAR	A1	JABAL AT TAIR
6Y	JAMAICA	A2	BOTSWANA
6Z	LIBERIA	A3	TONGA
		A4	OMAN
7O	DEM YEMEN	A5	BHUTAN
7O	KAMARAN ISL	A6	U.A.E.
7A-7I	AFGANISTAN	A7	QATAR
7J-7N	JAPAN	A8	LIBERIA
7J1	OGASAWARA	A9	BAHRAIN
7J1	MINAMI TORISHIMA	AH0	MARIANA ISL
7P	LESOTHO	AH1	BAKER ISL
7Q	MALAWI	AH1	HOWLAND ISL
7R	ALGERIA	AH3	JOHNSTON ISL
7S	SWEDEN	AH4	MIDWAY ISL
7T-7Z	ALGERIA	AH5	KINMAN REEF
8A-8J	AFGANISTAN	AH5	PALMYRA ISL
8J1	ANTARTICA	AH6	HAWAII
8K-8N	JAPAN	AH7	KURE ISL
8O	BOTSWANA	AH8	AMERICAN SAMOA
8P	BARBADOS	AH9	WAKE ISL
8Q	MALDIVE ISL	AL7	ALASKA
8R	GUYANA	AM	SPAIN
8S	SWEDEN	AN	SPAIN
8T-8W	INDIA	AO	SPAIN
8Z	SAUDI ARABIA	AP-AS	PAKISTAN
		AT-AW	INDIA
9A	CROATIA	AX	AUSTRALIA
9A-9D	IRAN	AX0	ANTARTICA
9E	ETHIOPIA	AX0	MACQUARIE ISL
9F	ETHIOPIA	AX0	HEARD ISL
9G	GHANA	AX9	COCOS-KELLING IS
9H	MALTA	AX9	NORFOLK ISL
9I	ZAMBIA	AX9	CHRISTMAS ISL
9J	ZAMBIA	AX9	LORD HOWE ISL
9K	KUWAIT	AX9	MELLISH REEF
9L	SIERRA LEONE	AX9	WELLIS IS
9M2	WEST MALAYSIA	AY	ARGENTINA
9M6	EAST MALAYSIA	AZ	ARGENTINA

BA-BZ CHINA
 BS7 SCARBOROUGH RF
 BV TAIWAN
 BV9 PRATAS ISL

C2 NAURU
 C3 ANDORRA
 C4 CYPRUS
 C5 THE GAMBIA
 C6 BAHAMAS
 C8 MOZAMBIQUE
 C9 MOZAMBIQUE
 CA-CE CHILE
 CE0X SAN FELIX ISL
 CE0Y EASTER ISL
 CE0Z JUAN FERNANDEZ
 CE9 ANTARTICA
 CE9 SOUTH SHETLAND
 CF-CK CANADA
 CL CUBA
 CM CUBA
 CN MOROCCO
 CO CUBA
 CP BOLIVIA
 CQ-CU PORTUGAL
 CQ3 MADEIRA ISL
 CQ9 MADEIRA ISL
 CR3 MADEIRA ISL
 CR9 MACUA
 CR9 MADEIRA ISL
 CS3 MADEIRA ISL
 CS9 MADEIRA ISL
 CT2 AZORES
 CT3 MADEIRA ISL
 CT9 MADEIRA ISL
 CU AZORES
 CU0 AZORES
 CV URUGUAY
 CW URUGUAY
 CX URUGUAY
 CY CANADA
 CY0 SABLE ISL
 CY0 ST PAULS ISL
 CY-CZ CANADA

D2 ANGOLA
 D3 ANGOLA
 D4 CAPE VERDE
 D5 LIBERIA

D6 COMOROS
 D7 KOREA
 D8 KOREA
 D9 KOREA
 DA-DR WEST GERMANY
 DS KOREA
 DT KOREA
 DU-DZ PHILIPPINES

E2 THAILAND
 E3 ERITREA
 EA-EH SPAIN
 EA6-EH6 BALEARIC ISL
 EA8-EH8 CANARY ISL
 EA9-EH9 CEUTA/MELILLA
 EI IRELAND
 EJ IRELAND
 EK ARMENIA
 EL LIBERIA
 EM UKRAINE
 EN UKRAINE
 EO UKRAINE
 EP IRAN
 EQ IRAN
 ER MOLDOVA
 ES ESTONIA
 ET ETHIOPIA
 ET2 ERITREA
 EU-EW BYELORUSSIA
 EV BELARUS
 EX KYRGYZSTAN
 EY TAJIKISTAN
 EZ TURKMENISTAN

FA-FZ FRANCE
 FB8W CROZET ISL
 FB8X KERGUELEN ISL
 FB8Z AMSTERDAM ISL
 FG GUADELOPE
 FH MAYOTTE
 FJ SAINT MARTIN
 FK NEW CALEDONIA
 FM MATINIQUE
 FO FRENCH POLONESIA
 FOO CLIPPERTON ISL
 FO0 TAHITI
 FP PIERRE/MIQUELON
 FR REUNION
 FR/E EUROPA ISL

ONONRevue

FR/G GLORIOSO ISL
 FR/J JUAN DE NOVA
 /T TROMELIN ISL
 FR5 EUOPA ISL
 FS SAINT MARTIN
 FT2 CROZET ISL
 FT2 KERGUELEN ISL
 FT2 AMSTERDAM ISL
 FT4W CROZET ISL
 FT4X KERGUELEN
 FT4Z AMSTERDAM
 FT5W CROZET ISL
 FT5X KERGUELEN ISL
 FT5Z AMSTERDAM ISL
 FT8W CROZET ISL
 FT8X KERGUELEN ISL
 FT8Z AMSTERDAM ISL
 FW FUTUNA ISL
 FW WALLIS ISL
 FY FR GUIANA

GA-GZ ENGLAND
 GD ISLE OF MAN
 GI NORTHERN ISLAND
 GJ JERSEY
 GM SCOTLAND
 GU GUERNSEY
 GW WALES

H2 CYPRUS
 H3 PANAMA
 H4 SOLOMON ISL
 H5 BOPHUTHASWANA
 H6 NICARAGUA
 H7 NICARAGUA
 H8 PANAMA
 H9 PANAMA
 HA HUNGARY
 HB SWITZERLAND
 HB0 LIECHTENSTEIN
 HC ECUADOR
 HC8 GALAPAGOS ISL
 HD8 GALAPAGOS ISL
 HE SWITZERLAND
 HF POLAND
 HF0 ANTARTICA
 HF0 SO SHETLAND ISL
 HG HUNGARY
 HH HAITI

HI DOMINICAN REP
 HJ COLOMBIA
 HK COLOMBIA
 HK0 SAN ANDREAS
 HK0 MALPELO ISL
 HL SOUTH KOREA
 HM NORTH KOREA
 HN IRAQ
 HO PANAMA
 HP PANAMA
 HQ HONDURAS
 HR HONDURAS
 HS THAILAND
 HT NICARGUA
 HU EL SALVADOR
 HV VATICAN
 HW FRANCE
 HX FRANCE
 HY FRANCE
 HZ SAUDI ARABIA

IA-IZ ITALY
 IM0 SARDINA
 IS SARDINA

J2 DJIBOUTI
 J20 ABU AIL
 J3 GRENADA
 J4 GREECE
 J5 GUINEA-BISSAU
 J6 ST LUCIA
 J7 DOMINICA
 J8 ST VINCENT

JA-JS JAPAN
 JD1 MINAMI TORISHIMA
 JD OGASAWARA
 JT-JV MONGOLIA
 JW SVALBARD
 JX JAN MAYEN
 JY JORDAN
 JY2 JORDAN
 JY5 JORDAN
 JZ INDONESIA

KA-KZ U.S.A.
 KA2 JAPAN
 KC4 ANTARTICA
 KC6 BELAU

KC6 MICRONESIA
 KG4 GUANTANAMO BAY
 KG6 MARIANA ISL
 KH0 MARIANA ISL
 KH1 BAKER & HOWLAND
 ISL
 KH2 GUAM
 KH3 JOHNSTON ISL
 KH4 MIDWAY ISL
 KH5 PALMYRA/JARVIS ISL
 KH5 KINGMAN REEF
 KH6 HAWAII
 KH7K KURE ISL
 KH8 AMERICAN SAMOA
 KH9 WAKE ISL
 KL ALASKA
 KP1 NAVASSA ISL
 KP2 VIRGIN ISL
 KP4 PUERTO RICO
 KP5 DESECHED ISL
 KX6 MARSHALL ISL

 L2-L9 ARGENTINA
 LA-LN NORWAY
 LO-LU ARGENTINA
 LU SOUTH SHETLAND ISL
 LU8Z SOUTH SANDWICH ISL
 LU8Z SOUTH GEORGIA
 LU8Z SOUTH ORKNEY
 LV ARGENTINA
 LW ARGENTINA
 LX LUXEMBOURG
 LY LITHUANIA
 LZ BULGARIA

 M1 SAN AMRINO
 MA ENGLAND

 NA-NZ U.S.A.
 NH0 MARIANA ISL
 NH1 BAKER ISL
 NH1 HOWLAND ISL
 NH2 GUAM ISL
 NH3 JOHNSTON ISL
 NH4 MIDWAY ISL
 NH5 PALMYRA ISL
 NH5K KINGMAN REEF
 NH6 HAWAII
 NH7 KURE ISL

NH8 AMERICAN SAMOA
 NH9 WAKE ISL
 NL7 ALASKA
 NP4 PUERTO RICO

 OA-OC PERU
 OD LIBANON
 OE AUSTRIA
 OF-OH FINLAND
 OH0 ALAND ISL
 OI FINLAND
 OJ FINLAND
 OJO MARKET REEF
 OK-OL CZECH REPUBLIC
 OM SLOVAKIA
 ON-OT BELGIUM
 OU-OW DENMARK
 OX GREENLAND
 OY FAROE ISL
 OZ DENMARK
 P2 PAPUA NEW GUINEA
 P3 CYPRUS
 P4 ARUBA
 P40 NETH ANTILLES
 P41 NETH ANTILLES
 P5-P9 NORTH KOREA
 PA-PI NETHERLANDS
 PJ0-PJ4 NETH ANTILLES
 PJ5-PJ8 ST MAARTEN
 PJ9 NETH ANTILLES
 PK-PO INDONESIA
 PP-PY BRAZIL
 PY0F FERNAND DE
 NORONHA
 PY0P ST PETER'S ROCK
 PY0P ST PAUL'S ROCK
 PY0T TRINIDADE ISL
 PY0T MARTIN VAZ ISL
 PY0T SURINAM
 PZ SURINAM

 R1AN SOUTH SHETLAND
 ISL
 RA-RZ RUSSIA
 R1FJ FRANK JOSEPH
 LAND
 R1MV MALYJ ISL
 R1MV VYSOTSKIJ ISL

ONONRevue

SO	WESTERN SAHARA	TN	CONGO
S2	BANGLADESH	TO-TQ	FRANCE
S3	BANGLADESH	TR	GABON
S4	TRANSKEI	TS	TUNISIA
S5	SLOVENIA	TT	CHAD
S6	SINGAPORE	TU	IVORY COAST
S7	SEYCHELLES	TV-TX	FRANCE
S9	SOA TOME	TY	BENIN
SA-SM	SWEDEN	TZ	MALI
SO-SR	POLAND	UA-UI	RUSSIA
SS	EGYPT	UA2	KALININGRAD
SS	SUDAN	UA9	RUSSIA-ASIATIC
ST	SUDAN	UI	UZBEKISTAN
SU	EGYPT	UJ	UZBEKISTAN
SV	GREECE	UK	UZBEKISTAN
SV/A	MOUNT ATHOS	UL	KAZAKHSTAN
SV5	DODECANESE	UM	UZBEKISTAN
SV9	CRETE	UN-UQ	KAZAKHSTAN
SW	GREECE	UB	UKRAINE
SX	GREECE	UR-UZ	UKRAINE
SY	MOUNT ATHOS	V2	ANTIGUA
SZ	GREECE	V2	BARBUDA
T2	TAVALU	V3	BELIZE
T30	WESTERN KIRIBATI	V4	ST KITTS/NEVIS ISL
T31	CENTRAL KIRIBATI	V5	NAMIBIA
T32	EASTERN KIRIBATI	V6	MICRONESIA
T33	BANABA	V6	BELAU
T34-T39	KIRIBATI	V7	MARSHALL ISL
T4	CUBA	V8	BRUNEI
T5	SOMALIA	VA-VG	CANADA
T6	AFGANISTAN	VH-VN	AUSTRALIA
T7	SAN MARINO	VK0	HEARD ISL
T8	BELAU	VK0	MACQUARIE ISL
T9	BOSNIA-	VK9C	COCOS-KEELING ISL
HERZEGOVINA		VK9L	LORD HOWE ISL
TA-TC	TURKEY	VK9M	MELLISH REEF
TD	GUATEMALA	VK9N	NORFOLK ISL
TE	COSTA RICA	VK9W	WELLIS ISL
TF	ICELAND	VK9X	CHRISTMAS ISL
TG	GUATEMALA	VK9Y	COCOS-KEELING ISL
TH	FRANCE	VK9Z	NORFOLK ISL
TI	COSTA RICA	VK9Z	WELLIS ISL
TI9	COCOC ISL	VL-VN	AUSTRALIA
TJ	CAMEROON	VO	CANADA
TK	CORSICA	VP	ENGLAND
TL	CEN AFRICAN	VP2E	ANGUILLA
REPUBLIC		VP2M	MONTSERRAT
TM	FRANCE		

VP2V	BR VIRGIN ISL	YK	SYRIA
VP5	TURKS/CAICOS ISL	YL	LATVIA
VP8	FALKLAND ISL	YM	TURKEY
VP8	SO GEORGIA ISL	YN	NICARAGUA
VP8	SO SANDWICH ISL	YO-YR	ROMANIA
VP8	SO SHETLAND ISL	YS	EL SALVADOR
VP9	BERMUDA	YT	YOGOSLAVIA
VQ	ENGLAND	YU	YUGOSLAVIA
VQ9	CHAGOS	YV	VENEZUELA
VR	ENGLAND	YV0	AVES ISL
VR2	HONG KONG	YW - YY	VENEZUELA
VR6	PITCAIRN ISL	YZ	YUGOSLAVIA
VS6	HONG KONG	YZ7	YOGOSLAVIA
VT-VW	INDIA		
VU7	ANDAMAN ISL	Z2	ZIMBABWE
VU7	LACCADIVE ISL	Z3	FYR MACEDONIA
VU7	NICOBAR ISL	ZA	ALBANIA
VZ	AUSTRALIA	ZA0	ALBANIA
		ZB	GIBRALTAR
W	U.S.A.	ZC	UK SBA ON CYPRUS
WHO	MARIANA ISL	ZD7	ST HELENA ISL
WH1	BAKER ISL	ZD8	ASCENSION ISL
WH1	HOWLAND ISL	ZD9	TRISTAN DA CUNHA
WH2	GUAM ISL	ISL	
WH3	JOHNSTON ISL	ZD9	GOUGH ISL
WH4	MIDWAY ISL	ZF	CAYMAN ISL
WH5	PALMYRA ISL	ZK1	NORTH COOK ISL
WH5K	KINGMAN REEF	ZK1	SOUTH COOK ISL
WH6	HAWAII	ZK2	NIUE ISL
WH7	KURE ISL	ZK3	TOKELAU ISL
WH8	AMERICAN SAMOA	ZK-ZL	NEW ZEALAND
WH9	WAKE ISL	ZL5	ANTARTICA
WL7	ALSKA	ZL7	CHATHAM ISL
WP4	PUERTO RICO	ZL8	KERMADEC ISL
		ZL9	AUCKLAND ISL
XA-XI	MEXICO	ZL9	CAMPBELL ISL
XA4-XI4	REVILLA GIGEDO	ZP	PARAGUAY
XT	BURKINO FASO	ZS	SOUTH AFRICA
XU	CAMBODIA	ZS7	ANTARTICA
XV	VIETNAM	ZS8	PR EDWARD ISL
XW	LAOS	ZS8	MARION ISL
XX9	MACAO	ZV0-ZZ0	FERNANDO DE NORO
XY	BURMA	ZV0-ZY0	TRINDADE/M.VAZ
XZ	MYANMAR - BURMA	ZV0-ZY0	ST PETER/PAUL
		ROCK	
Y3-Y9	EAST GERMANY	ZV-ZZ	BRAZIL
YB-YH	INDONESIA		
YI	IRAQ		
YJ	VANATU		