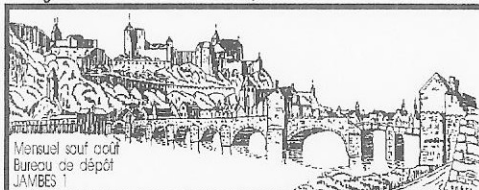




N° 15, juin 1993

ONØN Revue



En cas de non-distribution : rue d'ENHAIVE, 268 5.100 JAMBES

NUMERO SPECIAL VACANCES

L'AGRAN, ça bouge très fort !

Pour écouter du français à l'étranger.

Un examen RTT de 1947 ...

Invitation à la journée portes-ouvertes de CBR.

Les nouvelles de l'espace : ARSENE, ITAMSAT, etc ...

Et notre grand dossier :

**Toutes les balises amateurs sur
toutes les bandes.**



Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM
73, Av. du CAMP
5100 JAMBES
Tél. 081/30.75.03

Edition

Guy CANNAERT ON1FO
125, rue du SART-HULET
5100 JAMBES

Tésorier

Pierre MOULIN ON4KMO
268, rue d'ENHAIVE
5100 JAMBES
Tél. 081/30.26.99

Imprimerie

ASBL L'ATELIER
477, Chée de LIEGE
5100 JAMBES
Tél. 081/30.19.77

- **Changement d'adresse** ou nouveau membre : communication à effectuer au Trésorier.

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

- Par packet radio : à déposer pour ON5FM sur ON7RC-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

- **Abonnement** : 150 Fb à verser au trésorier.

SOMMAIRE

Page

- | | |
|----------------------------------|----------|
| 3. The News | |
| 4. Réunion de coordination AGRAN | ON1KCVL |
| 5. L'A.G. de l'AGRAN | ON1KVL |
| 6. Le monde en français | FA1MBZ |
| 7. 1947 : atmosphère d'examen | ex ON4UF |
| 8. Invitation à Haversin | ON1KJS |
| 9. Les nouvelles de l'espace | ON1KVL |
| 12. Les balises amateurs | G8XFT |
| 24. Petites annonces | |
| 24. HI | |

En couverture : numéro spécial beaucoup plus volumineux pour vous donner matières à exploiter vos possibilités ou rester à l'écoute du pays ou des nouvelles si vous partez à l'étranger.

Il y aura un numéro juillet-août si la matière est suffisante, sinon, nous nous retrouverons en septembre. Bonnes vacances à tous

ON5FM

- 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

Construction du nouvel abri sur le site ON0NR de Wépion.

Dernières nouvelles....

Comme prévu lors de l'AG Agran du 08 mai dernier, le planning des travaux a été respecté.

Jeudi 20 mai: vers 08h30, une équipe d'om's bâtisseurs composée de ON4RD - 1VZ - 5PT - 1KVL - 1KCW, s'est retrouvée au pied de notre ON0NR provincial. Travaux réalisés: gros oeuvre terminé et pose du treillis anti-infrac-tion.

Certains d'entre-nous ont même eu droit à un petit cours avec démonstration pratique ,axé principalement sur les différentes méthodes de rejointoyage. Cours donné par le professeur du jour, notre ami Roger 1VZ!

Une nouvelle espèce de bétonnière semi-automatique à également été testée. Résultats des tests: pourrait sûrement être utilisable par «l'Inspecteur Gadget» mais ne constitue pas en soi le «maître-achat». (Sans rancune, Jean-Claude!!)

Tout compte fait, deux pelles bien rodées, un peu de bonne volonté et beaucoup

d'huile de bras ont résolu le problème.

Nous avons apprécié également la petite visite d'encouragement de nos amis 4TL-2KTY-5WB et qrp. Merci à Pierrette 1LLV, pour nous avoir amené Frans et également à Béatrice, YL 1VZ, pour la petite gozette au fruits de fin d'après-midi.

Vendredi 21 mai: achèvement du rejointoyage extérieur et intérieur. (ON4RD - ON1KVL) Samedi 22 mai: pose des panneaux d'isolation du plafond, mise sous toit, nettoyage du chantier. (ON1VZ - 4RD - 1KVL - 1KOC - 1KCW) André ON1KOC, profitant d'un moment de temps libre a également enduit les piquets de clôture d'une couche de protection supplémentaire.

Merci à nos amis de CBR, ON1KMP et ON1LBJ pour leur visite .

Voici donc terminé le compte-rendu de ces trois journées de travail qui se sont déroulées dans la bonne humeur générale . Il y a encore du pain sur la planche : carrelage, installation électrique, peinture intérieure, épandage d'un tas de terre.... Avis aux bonnes volontés. Mais enfin, je crois que nous avons

suite ci-contre

Les nouveaux indicatifs dans la région

Comme vous le savez, plusieurs OM de la région ont réussi divers examens.

Dorénavant, on ne dira plus ON2KVL lorsqu'on parlera de Pierrette, la P.S. de Sambreville, mais ON1LLV. Mais ne vous y habituez pas trop vite : des bruits courent que le chiffrage pourrait rapidement changer !

Christiane, l'éditrice de CQ-QSO, ON1KIT a échangé le "1" de son call contre un "4" pour le prix de quelques points et quelques barres.

Le Président de la province de Luxembourg, Léon HABAY ex-ON1KLN, porte l'indicatif "ON4CU" pour cause de CW.

Enfin, de source très bien informée, Simon ON1KJS, le P.S. d'Haversin, ne conserverait plus longtemps cet indicatif dont il irait régler le sort en quelques coups de "pioche" d'ici peu !

quand-même quelque peu fait avancer le schmilblick.

Grand merci à tous et suite au prochain numéro!
Adelin ON1KCW.

LA REUNION DE COORDINATION AGRAN DU 5 MAI 1993

Une réunion de coordination AGRAN s'est tenue le mercredi 5 mai 1993 au local de la section NMR. A l'ordre du jour: l'avenir du packet-radio dans la province de Namur.

Présents : ON1KVL - LLV - VZ - KOC -
KMP - KCW. ON4KMO -KCE - TL -
RD. ON5ZS - WB - DX - FM - PT.
ON6JE - GB. ON7YF.

Excusé : ON4WP.

La réunion débute à 20h20.

Après un début de réunion assez animé, il en résulte, de l'avis unanime des différents participants qu'il devient urgent de former autour d'un coordinateur, Yves de 5WB, une équipe technique AGRAN où des OM's de chaque section namuroise pourrout s'unir afin de lui procurer l'aide nécessaire pour en arriver à réaliser quelque chose de cohérent au niveau provincial. Un programme d'action sera défini quant aux travaux à réaliser et des contacts seront pris avec les différentes sections afin d'établir une liste d'OM's disposés à offrir quelques heures de leur temps de loisirs à la communauté radio-amateur. Chacun de ces volontaires accepterait de prendre la responsabilité d'une partie du travail à réaliser, selon ses compétences. Des contacts continus seront maintenus entre les diverses parties de façon à mener à bien les différents projets.

- Michel de 1KMP nous informe que la section de CBR souhaite étendre ses activités PKT en proposant la création d'un link 23cm entre ON4KHA et le node ON6NR lorsque celui-ci sera de nouveau opérationnel. Nos amis souhaitent l'appui de L'AGRAN et signalent également qu'ils possèdent le matériel et la main d'oeuvre nécessaires.

- Les représentants de la section de GBX commentent l'article de ON6GB paru dans le

ONONRevue du mois d'avril, afin de dissiper certains malentendus suite au transfert provisoire du matériel d'ON6NR vers 6GX. Leur souhait est que cette station reste à Chastre, en attendant que l'équipe technique gembloutoise termine la construction de son propre appareillage. Le matériel réintégrera alors le site de Wépion dans sa nouvelle infras-structure.

- Roger de ON1VZ, après avoir procédé sur place en compagnie de ON4RD et ON4TL à des mesures de surface disponible sur le socle du pylône ONONR, nous présente au tableau le plan d'un nouvel édifice ou abri (mais pas «cabane» s'il vous plaît !! nous n'y élèverons pas des lapins...HI!) destiné à abriter les diverses stations VHF-UHF et PKT dans des conditions plus favorables que celles existant actuellement. Une superficie de +/- 5m2 serait utilisable, soit plus du quadruple de celle de l'abri actuel. L'estimation du coût de ces travaux est d'environ 16.000 FB. Un accord de principe est donné pour la commande des matériaux nécessaires mais on attendra l'AG Agran du 8 mai pour confirmation et planning des travaux.

- Yves, ON5WB nous commente la dernière réunion du SBLink d'où il ressort entre autre que la remise en service du node 6NR est très souhaitée car celui-ci constitue une plaque tournante du réseau packet en ON de part sa situation géographique .

La réunion se termine vers 22h30.

Merci à tous les copains présents et également à Daniel de ON5ZS qui nous a fait le plaisir d'y assister.

Adelin ON1KCV

Assemblée Générale du 08 mai 1993.

Compte-rendu

L'assemblée générale de l'ASBL AGRAN s'est déroulée à Jambes le samedi 8 mai 1993.

En voici le compte-rendu:

Présents: ON1KOC - KVL - KMP - KKL - LBB - LMA - LLV - VZ. ON2KAL. ON4KCE - KMO - YH. ON5PT - WB - PZ - GW.

ON6LF - JE - TB - GB - YH. ON7AB - LE.

Excusés: ON1KCW - 4RD - 4TL - 4WP.

1. La séance est ouverte à 15h15 par le mot du président.

2. L'assemblée approuve le procès-verbal de l'A.G du 02 mai 1992.

3. Rapport du trésorier :

En date du 31/03/93 l'asbl comptait 75 membres. En caisse, une somme disponible de 76.750 frs à laquelle il faut ajouter 16.343 frs, montant restant à percevoir auprès de plusieurs sections. (avance faite pour ON0NRevue).

Il existe toujours une certaine confusion entre Agran et ON0NRevue, et de ce fait, il est plus que nécessaire pour éviter celle-ci, d'ouvrir un autre compte bancaire propre à la revue. Cela sera fait dans les prochaines semaines, avec au départ une demande de quote-part à

chaque section. Une réunion entre ON5FM, PP et PS est prévue à cet effet.

L'assemblée applaudit et approuve à l'unanimité le rapport de notre trésorier Pierre ON4KMO.

4. Rapport technique.

a.) Site de Wépion: présentation par Roger ON1VZ du plan de construction du nouvel abri. Les travaux seront entrepris dès ce jeudi 20 mai, vendredi 21 mai : relâche, samedi 22 mai poursuite si nécessaire!. (voir également compte-rendu de la réunion du 5 mai 1993.)

b.) Relais phonie 70 cm NMR: le prototype commencé voilà bientôt 5 ans est abandonné, deux solutions de rechange sont prévues (ON1VZ - ON4RD - ON4TL). A suivre!.

c.) Relais phonie 70 cm PHV : aux bons soins de la section ESM

d.) Relais VHF ON0NR: garde toujours son excellente réputation. Pour mémoire, la nouvelle version est terminée chez ON4WS. Nous attendons les circuits imprimés définitifs de la nouvelle logique. Bauduin ON6TB s'est déjà proposé pour en assurer le câblage.

e.) Packet-radio : Eric, ON7LE nous schématise au tableau le rôle principal du site de ON6NR qui permettrait de réaliser des liaisons N-S-E-O fiables

par des links 23 cm. (voir aussi compte-rendu de la réunion du 05 mai 1993.)

5. Elections de trois administrateurs

En remplacement de :

ONIKOC (sortant et non rééligible),

ONIKKL (sortant et rééligible),

ONIKCW (sortant et rééligible).

Autres candidats : ONIKMP-ON5PT.

Sont élus après dépouillement des votes : **ONIKMP - ONIKCW - ON5PT.**

Le nouveau comité est le suivant :

ONIKMP (CBR) Président.

ONIKCW (NMR) Secrétaire.

ON4KMO (NMR) Trésorier.

ON5PT (NMR) Administrateur.

ONIKVL (SBS) Administrateur.

6. Divers. P.M.

7. L'assemblée est clôturée vers 17h15.

Le secrétaire du jour.

ONIKVL.

SWLing : LE MONDE EN FRANCAIS

Radio NEDERLAND WERELDOMROEP

18h30 - 19h30 : 13700 9895

19h30 - 21h25 : 13700 11945 11655

9895 9860

LA VOIX DE LA TURQUIE (ANKARA)

21h00 - 22h00 : 9445

RADIO AUTRICHE INTERNATIONALE (VIENNE)

06h30 - 07h00 6155 13730

10h30 - 11h00 6155 13730

16h30 - 17h00 6155 13730

19h30 - 20h00 6155 5945

Pour ces deux horaires, le samedi, il y a une excellente émission DX : Le flash des

ondes. Cette émission traite souvent du monde radioamateur ainsi que des expéditions DX.... Tres bien fait.

A.I.R ALL INDIA RADIO (NEW DELHI)

19h45 - 20h30 9910 11860 15185
(émission en direction de l'Afrique)

RADIO SOFIA : LA VOIX DE LA BULGARIE

02h15 - 03h00 9850 11765

06h15 - 07h00 9850 11765 15095

16h45 - 17h30 11720 13670

19h00 - 19h45 11720 13670

21h00 - 21h45 11720 15330

23h15 - 24h00 11720 15330

suite page 11

1947 - ATMOSPHERE D'EXAMEN

Par L. RICHARD, Ingr ON4UF

... La deuxième «fournée» n'était pas très nombreuse, mais il y avait des OM's très huppés et le haut gratin de l'U.B.A.

Les DM de section brillaient par leur absence. Pourquoi ? Mystère.

Comme pour la première session, les questions posées étaient fort simples et il était possible d'y répondre sans devoir faire un grand déballage scientifique.

En ce qui concerne la réglementation il fallait savoir quelles sont les prescriptions requises par le règlement international pour assurer le secret des communications et ce que l'amateur doit consigner dans son livre-journal.

En électricité, on demandait de décrire très succinctement le phénomène de résonance et comment on mesure la puissance en courant continu.

En radio, il fallait décrire très sommairement le phénomène de résonance, dire ce que l'on entend par le coefficient de qualité d'un circuit oscillant, et donner le principe de superhétérodyne.

Pour les phonistes, il leur suffisait de savoir ce que l'on entend par bandes latérales, profondeur de modulation et la relation existant entre le courant antenne et la profondeur de modulation.

Ces questions n'ont rien de très sorcier; on peut y répondre en 10 à 15 lignes à chacune d'elles.

On ne saurait trop engager tous les OM's anciens licenciés et futurs amateurs émetteurs à se présenter immédia-

tement à la fameuse et nullement redoutable épreuve ; au plus vite au mieux, d'ailleurs le délai que l'administration nous a imparti expire à la fin de l'année.

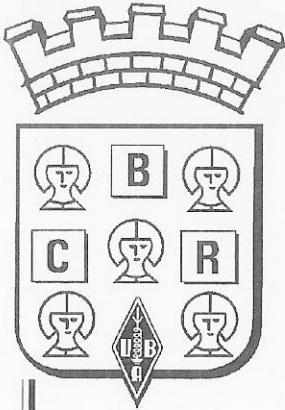
Quelques conseils :

1. surtout, ne vous affolez pas, car c'est le meilleur moyen d'échouer. L'accueil est charmant et tout se passe fort gentiment.
2. inutile de se perdre dans de longues rédactions ; les questions sont simples et il suffit de dire l'essentiel. Mettez-vous dans la tête qu'on ne vous demande pas de faire étalage de science, mais plutôt de compréhension claire des phénomènes fondamentaux mis en jeu.
3. il est manifeste que la plupart des récipiendaires perdent tous leurs moyens lors de l'épreuve de morse ; il se dégage nettement l'impression, que si l'épreuve était recommencée quelques minutes plus tard, les résultats seraient meilleurs.

Ceci est plutôt une question de maîtrise de soi. Donc, ne vous laissez pas démonter mais avez confiance.

La session s'est terminée par une discussion entre ces messieurs de la R.T.T. et les OM's sur la propagation et les mérites des beams : on se serait vraiment cru à une de nos réunions.

Tiré de QSO Décembre 1947 et communiqué par Frans ON1KVL.



Haversin, le 10 juin 1993

Chers YL's, XYL's, OM's et SWL's,

Comme en 1992, la section des radioamateurs de Ciney - Beauraing - Rochefort organise sa journée "portes ouvertes" avec une bourse aux occasions le samedi 10 juillet de 9h. à 20h. dans les installations du club de football, rue de PESSOUX à HAVERSIN.

La participation aux frais du barbecue , à partir de 12h., est de 250 FB par adulte et de 150 FB par enfant dont l'âge est inférieur à 13 ans.

Inscription et réservation chez ON2KDV Vinciane DESSY 94a rue d'YVOIR, 5590 BRAIBANT. Tél. : 063/21.42.18. Compte n° 063.15589 83-34. Un acompte de 150 FB doit être versé à l'inscription.

En espérant vous retrouver et que vous passerez une journée agréable, meilleures '73 à vous et à votre QRA

Pour la section

Le P.S., Simon ON1KJS

Le Secrétaire, Georges ON1KZY



Bulletin de participation au barbecue et réservation des tables pour la bourse du 10 juillet à Haversin.

NOM..... Prénom Indicatif

Je réserve places adultes à 250 FB.

..... places enfants à 150 FB.

..... (mètres) tables pour exposants. (GRATUIT).

LES NOUVELLES DE L'ESPACE

ARSENE ? Le satellite radioamateur français qui doit être lancé cette année (vol V58 en avril ou mai 1993), suscite avant même son lancement beaucoup de polémique parmi les membres de la communauté radiamateur mondiale.

ARSENE est en effet un satellite packet disposant de 3 canaux pour la montée (435.050 - 435.100 - 435.150) et d'un canal descente : soit sur 145.975 (mode B) soit sur 2446.540 (mode S). Le type de modulation sera l'AFSK 1200 bauds, comme sur l'essentiel des réseaux packet radio terrestres.

ARSENE sera particulièrement simple à utiliser et même les possesseurs des TNC les plus simples (genre PK1...) pourront tâter de la télécommunication spatiale. C'est cette grande facilité qui va attirer beaucoup de monde et, à la limite, rendre le trafic très problématique selon certains. Il sera en effet visible par un très grand nombre de stations à la fois, chacune d'entre elle émettant en même temps, dans l'espoir de se contacter mutuellement (ARSENE ne dispose pas de serveur et se comporte en simple répéteur).

Certains pensent que le QRM sera pire que celui rencontré par ceux voulant réaliser un contact packet avec la station russe MIR ou la navette spatiale américaine.

La situation ne sera vraisemblablement pas aussi catastrophique que cela. En effet, contrairement à MIR ou à la navette, ARSENE sera visible pendant

plusieurs heures et non pas quelques minutes. De ce fait, à condition d'être un peu patient, beaucoup plus de stations pourront se faire entendre.

ITAMSAT C'EST POUR BIENTOT

Ce satellite conçu par l'association AMSAT ITALIE, a été transféré à Toulouse en décembre 1992 pour procéder aux tests mécaniques et électriques qui s'étaleront jusqu'au printemps 1993. ITAMSAT est essentiellement un satellite packet radio (montée sur la bande 145 Mhz avec descente sur 435 Mhz). Il sera lancé sur le vol ARIANE V59, devant avoir lieu en septembre 1993, les autres passagers étant SPOT-3 et 4.

LES DIPLOMES SATELLITE

La plupart des grands diplômés concrétisant notre activité de radio-communicant ont une version spéciale satellite.

* Le DXCC, qui consiste à contacter 100 pays différents dans une liste définie par l'ARRL (association radio-amateurs aux USA), est doté d'une version satellite. Il faut que les cartes QSL prouvant la réalité des contacts indiquent que la liaison a été faite par satellite. Tous les satellites sont permis, mêmes les satellites packet radio. Vous pouvez faire valoir d'anciens contacts pourvus qu'ils aient été réalisés après le 1er mars 1965. Pour postuler, il faut

remplir un imprimé spécial le DX-AWARD APPLICATION CD164 (978).

Pour l'obtenir, il vous suffit d'envoyer une enveloppe self-adressée avec 1 IRC pour couvrir les frais à :

EBERHARD WARNECKE DJ8DT
POSTFACH 10 12 44 5620
VELBERT - RFA

Pour obtenir le diplôme il vous faudra envoyer les imprimés et les QSL à l'ARRL à l'adresse suivante :

DXCC AWARDS ARRL
225 MAIN STREET
NEWINGTON
CONNECTICUT 0611 - USA

Il vous faudra en outre envoyer les droits dont le montant vous sera communiqué. Il est prudent d'envoyer plus de 100 pays différents certains pouvant être suivant l'époque, éliminés de la liste.

* Le diplôme WAS (worked all states), qui consiste à contacter au moins une station dans chacun des 50 Etats américains constituant les USA, peut être réalisé par satellite. Ce diplôme n'est pas facile à obtenir car certains Etats sont, soit bien éloignés, soit pauvres en radio-amateurs actifs sur satellite comme l'Arkansas et l'Utah. Pour obtenir les formulaires, envoyer une enveloppe à DJ8OT, la demande étant à faire auprès de l'ARRL comme pour le DXCC.

* Le diplôme WAC (worked all continents) est plus facile à obtenir par satellite puisqu'il suffit d'avoir contacté

au moins une station dans chaque continent (Amérique du Nord, Amérique du Sud, Europe, Asie, Océanie, Afrique). Le diplôme est délivré par l'IARU. Là encore, envoyer une QSL avec une enveloppe et un IRC à DJ8OT afin d'obtenir le formulaire d'inscription.

QSL MIR

Faire QSO avec la station orbitale russe MIR n'est pas chose facile et il semblerait qu'obtenir la QSL de confirmation soit tout aussi difficile. Conscients de ce problème, et afin d'améliorer les choses, les responsables russes des opérations amateurs de MIR, UA3CR et RV3DR, ont convenu que RV3DR serait désormais le QSL manager. Si vous désirez obtenir confirmation il vous faudra donc envoyer votre QSL à :

Serge SAMBUROV - RV3DR
Prospect Kosmonavtov D36kw96
Kaliningrad City
MOSCOW 141070 - RUSSIE

N'oubliez pas l'enveloppe self-adressée ainsi que 2 IRC (ou mieux un billet de 1 dollar US qui fait de plus en plus office de sauf conduit universel dans le monde d'aujourd'hui).

Restons à bord de MIR l'espace de quelques lignes. Le saviez-vous ? Des émissions TV en SECAM ont lieu depuis la station et sont relayées par un satellite géostationnaire situé par 16°W, connu sous le nom charmant de <<ZSRST-2>>. La fréquence utilisée

serait de 10,829 Ghz. Pointage possible en écoutant la télémetrie sur 11,4 Ghz. Ce satellite relaye aussi des communications en téléphonie. Vous voulez apprendre le russe ?

A PROPOS DE PHASE 3D

C'est le nom de code du successeur de OSCAR-13 mais la comparaison avec ce dernier s'arrête là ! PHASE 3D sera le plus gros satellite amateur jamais lancé.

Un dessin réalisé par WD4FAB et publié dans QST montre, à l'échelle, la taille de ce satellite comparée à celle d'un microsat, de OSCAR-13 ... ou d'un homme.

Pratiquement toutes les bandes des amateurs spatiales seront présentes, en mode analogique (phonie, cw, etc...) ou digital (packet). La présence d'un transpondeur 100 W en AM, sur 10 mètres, se justifie par la volonté de rendre les activités spatiales accessibles à tous.

Date prévue pour le lancement : 1995/1996.

PLANNING D'UTILISATION OSCAR-13 POUR 1993

31/05 au 02/08

Mode B : MA 0 to MA 256
Omnis : MA 170 to MA 10

02/08 au 30/08

Mode B : MA 0 to MA 40
Mode S : MA 40 to MA 50
Mode LS : MA 50 to MA 55
Mode JL : MA 55 to MA 70
Mode B : MA 70 to MA 70
Omnis : MA 170 to MA 10

30/08 au 18/10

Mode B : MA 0 to MA 120
Mode S : MA 120 to MA 130
Mode LS : MA 130 to MA 135
Mode JL : MA 135 to MA 150
Mode B : MA 150 to MA 256
Omnis : MA 230 to MA 40

Communiqué par Frans ONIKVL

suite de la page 6

RADIO ROUMANIE INTERNATIONALE (BUCAREST)

06h15 - 06h45 7225 9510 9665
11810
11h30 - 12h00 11940 15365 15445
17850
14h30 - 15h00 11970 15250 15365
19h00 - 19h30 9690 11970 15250
20h00 - 20h30 5195 9690
11810 11940 15365

Vous voulez en savoir plus sur LE MONDE EN FRANCAIS (24/24) ?

CLUB AMITIE RADIO BP 56 94002 CRETEIL CEDEX (ETSA + TIMBRE a 2.50ff)

Amitie radio est un club d'ecouteurs
loi 1901
Bonnes ecoutes
FA1MBZ.Jean-Jacques, @FF2OH

Les balises amateurs

The following is a list of beacons to be found throughout the world. As these files stand, the information represents that found in the 1990 UK Callbook and various other sources. I take no responsibility for the accuracy of this information, but I will be pleased to include any additional information that readers may send me. However, as I last distributed this list about 18 months ago, it is bound - in its present form - to contain some errors.

Acknowledgements are due to the following sources of information:

RSGB 1990 UK Callbook
 FC1AHO
 F6IAL
 G0DJJ
 LA5IV
 LA8AK
 ON4AWQ
 OZ1IZB

73 de Jon, G8XFT @ GB7BMR.GBR.EU
 19 Oct 92

ooo000ooo

+ = Added/amended since last update

* = Proposed ** = Not yet operational *** = Not operational

Freq (MHz)	Callsign	QTH	LOC	Pwr (W)	Info
=====	=====	===	===	=====	=====
10.144	DK0WCY			30	DK2Z
14.100	CT3B	Funchal	JM82LS	100	
14.100	JA2IGY	Ise City	PM84JK	100	
14.100	KH6O/B	Honolulu HI	BL11BK	100	
14.100	LU4AA	Buenos Aires	GF	100	
14.100	OH2B	Espoo	JP70MG	100	
14.100	W6WX/B	Stanford Ca	IM37VK	100	
14.100	4U1UN/B	New York	EN20AS	100	
14.100	4X4TU/B	Tel Aviv	KM72JC	100	4X4FQ
21.150 ***** RESERVED FOR IARU *****					
24.901	PY2AMI	Sao Paulo	GG67IG	15	
28.050	PY2GOB	Sao Paulo	GG67IG	15	
28.175	VE3TEN	Ottawa		10	
28.195	IY4M	Bologna	JN54QV	20	
28.200	GB3SXE	Crowborough	JO01BH	8	G3DME
28.200	KF4MS	St Petersburg	EL87	75	
28.202	ZS5VHF	Durban	KG50JG	10	

28.205	DL0IGI	Mt Predigtstuhl	JN67KQ	100	
28.207	W8FKL	Venice	JL47EI	10	
28.207	KJ4X	S Carolina	EM84		
28.207	KE4NL	Sarasota Fl	EL87	5	
28.208	WA1IOB	Marlboro, Ma		75	
28.209	NX2O	NJ	FN30		
28.210	K4KMZ	Elizabethtown	EN67	20	
28.210	3B8MS	Tamarind Fall	LG89	75	
28.212	ZD9GI	Gough Island	IE59BP		
28.213	EA6RCM	Palma, Majorca	JM19KL	3	
28.215	GB3RAL	Slough	IO91RL	20	G4CEB
28.215	LU4DZ	Buenos Aires	GF06		
28.217	WB9VMY	Oklahoma City	EM15	4	
28.218	W8UR	Mackinac Mi	EN75	0.5	
28.220	5B4CY	Zyggi	KM64PR	26	5B4AZ
28.220	LU4XS	Patagonia	FD		
28.222	HG2BHA	Tapolca		10	
28.222	W9UXO	Chicago Il	EN61	10	
28.225	KW7Y	Everett Wa	CN87	4	
28.228	EA6AU	Palma	JN19KL	10	EA6AU
28.230	ZL2MHF	Mt Climie	RE78NU	50	
28.232	KD4EC	Jupiter Fl		7	
28.232	W7JPI	Sonoita Az		5	
28.232	N4LMZ	Mobile Al	EM60		
28.234	KD4EC	Jupiter Fl	EL	7	
28.235	VP9BA	Hamilton		10	
28.237.5 +	LA5TEN	Oslo	JO59JS	10	
28.238	YO2KHP		KN05OS	2	
28.240	QA4CK	Lima	FH17MW	5	
28.240	5Z4ERR	Nairobi	KI88MX		
28.242	LU4FM	Rosario			
28.242	ZS1CTB	Cape Town		20	
28.245	A92C	Bahrain	LL56FD		
28.246	EA3JA	Barcelona			
28.247	EA2HB	San Sebastian			
28.248	K1BZ	Belfast Me		5	
28.250	Z21ANB	Bulawayo	KG47	15	
28.251	4N3ZHK	Mt Kum	JN76MC	1	
28.251	EA3JA	Barcelona			
28.252	OH2TEN		KP20KE	10	OH2CH
28.252	WB4JHS	Durham NC			
28.252	WJ7X	Seattle Wa	CN87		
28.255	LU1UG	General Pico	FFB4DH	5	
28.255	WB4JHS	Thomasville Ga		7	
28.257	DKOTEN	Konstanz	JN47OQ	40	
28.260	VK5WI	Adelaide		10	
28.260	KA1NSV	Cape Cod Ma		10	
28.262	VK2RSY	Dural nr Sydney	BF46LH	25	
28.264	VK6RWA	Perth WA	QF78		
28.266	VK6RTW	Albany WA	QF85		
28.268	VK8VF	Darwin			

28.269	W9KFO	Eaton In		
28.270	VK4RTL	Townsville		
28.270	ZS6PW	Pretoria	KG44	10
28.272	9L1FTN	Freetown	IJ38	10
28.275	AL7GQ	Jackson Miss	EM42	1
28.277	DF0AAB	Kiel	JO54GH	10
28.280	YV5AYV	Caracas	EK60NI	10
28.281	VE1MUF	Keswick Bay NB	FN65AX	1
28.282	+ LA6TEN **		KP59AL	20
28.282	VE2HOT	Montreal	FN35	5
28.284	VP8ADE	Adelaide Island	FC52WK	8
28.285	KE2DI	NY	FN12	
28.286	KA1YE	Rochester NY	FN13DA	2
28.287	H44SI	Honiara		15
28.287	W8OMV	Ashville NC	EM85	5
28.290	+ SK5TEN		JO89KK	5
50.000	+ GB3BUX		IO93BF	
50.005	+ CE3XB		FF46	
50.005	+ H44HIR		RI00	
50.005	+ ZS2SIX		KF25	25
50.008	+ PY1RO	Rio		
50.010	+ ZS1STB	Still Bay		25
50.010	+ ZS6STB	Vereeniging		
50.010	+ JA2IGY	Mie	EM84JK	10
50.012	+ OZ4VM	Farsoe	JO46PT	1
50.012	+ JD1ADP	Ogasawara Isl		0.3
50.013	+ P29BFL	Port Moresby	QI30	30
50.015	+ PJ4B	Bonaire		15
50.015	+ SZ2DH		KM18VA	
50.016.5	+ ZF2KZ	Grand Caymen		2
50.017	+ JA6YBR	Miyazaki	PM51RT	8
50.017.5	+ V51DM			4
50.018.5	+ V51VHF		JG87	
50.020	+ GB3SIX	Anglesey	IO73TJ	25
50.021	+ OZ7IGY	Toelloese	JO55VO	20
50.021	+ ZS6LN			50
50.023	+ LX0SIX	Luxembourg	JN39AV	2
50.023	+ HH2PR	Haiti		
50.025	+ 6Y5RC		EK17	40
50.025	+ 5Z4YV			3
50.025	+ OH1SIX		KP11QU	50
50.027	+ ZS6PW		KG44	
50.027	+ JA7ZMA	Fukushima	QM07	50
50.030	+ CTOWW		IN61GE	40
50.030	+ XE3VV		EL50EX	5
50.032.5	+ ZD8VHF	Ascension	II22TB	50
50.033	+ LU8YYO	Cordoba		
50.035	+ ZB2VHF		IM76HE	35
50.035	+ EL2CA	Monrovia		3
50.039	+ FY7THE		GJ34	100

50.040	+	VO1MUN		GN37		
50.040	+	SV1SIX	Athens	KM17		50
50.040	+	CX8BE		GF15		10
50.041	+	WA8KCG	NE Ohio			1000
50.042.5	+	GB3CTC		IO700J		
50.045	+	OX3VHF	Julianehaab	GP60QQ		20
50.047	+	JD1BFI	Ogasanara			3
50.047	+	FX4SIX		JN06CQ		10
50.048	+	VE6ARC	Alberta			50
50.050	+	GB3NHQ	Potters Bar	IO91VQ		15
50.050	+	ZS6DN		KG44		10
50.051	+	LA0BY	Tromsoe	JP99		6
50.051		LA7SIX **		JP99LO		6
50.055	+	LA????				
50.055	+	ZS6LN/B		KG46		100
50.056	+	VK8VF		PH57		
50.057	+	KH6HI		EL01		15
50.057.5	+	TF3SIX		HP94CC		50
50.059	+	GB3RMK		IO77UO		30
50.060	+	WA8ONQ	Ohio	EM79		2
50.060	+	W5VAS	Los Angeles	EM50		25
50.060	+	K4QTR	Alabama	EM63		1
50.061	+	K1NFE	Connecticut	FN31		15
50.062	+	W3VD	Maryland	EM19		10
50.062	+	PY2AA		GG66		25
50.062.5	+	GB3NGI	Londonderry	IO65PA		18
50.063	+	N4PZ		EL87		0.4
50.064	+	N7DB	Oregon	CN85		75
50.065	+	NB3O/1	Rhode Island	EN41		100
50.065	+	W0IJR	Colorado	DM79		20
50.065	+	KA0CDN	Colorado	DM79		20
50.065	+	W9KFO	Eaton	EN70		1.5
50.065	+	KL7VE	Anchorage	BP51		1.5
50.065.5	+	GB3IOJ	Jersey	IN89WE		10
50.066		VK6RPH	Perth	OF78		10
50.067	+	WB8IGY	Ohio	EM79		2
50.067	+	W4RFR	Tennessee	EM66		2
50.067.5	+	C31??? *	Andorra	JN02		
50.068	+	K6FV		CM87		
50.069	+	W0BJ	Nevada	DN91		5
50.069	+	W4HKK	Tennessee	EM55		1
50.070	+	EA3VHF		JN01		
50.070	+	4U1ITU *		JN36		
50.070	+	WB4GJG	Virginia	EM06		1
50.070	+	N4LTA	S Carolina	EM94		10
50.070	+	KA4VEY	Alabama	EM64		10
50.070	+	WB0CGH	Texas	EM13		1.5
50.070	+	WA7ECY	Oregon	CN85		10
50.070	+	K0HTF	Iowa	EN31		
50.070	+	KB4UPI	Alabama	EM63		1
50.070		W2CAP/B	Cape Cod Mass			15

50.072	+ WA2YTM	New York	FN12	15	
50.072	+ VE1CCP		FN76		
50.074	+ PY2AMI	Sao Paulo	GG67IF	5	
50.075	VS6SIX	Hong Kong	OL72	30	
50.077	+ N0LL	Kansas	EM09	22	
50.077	+ N5JM		EL49	3	
50.077	+ VE3DRL	Toronto			
50.077.5	+ TI2NA	San Jose	EJ70	20	
50.078	+ PT7ACC		HI06	5	
50.080	HC8SIX	Galapagos Is	EI59	4	
50.080	+ W1AW	Connecticut	FN31	50	
50.080	+ WB4OOJ	Florida	EL87	10	
50.080	+ HC8SIX	Galapagos Is	EI59	4	
50.080	+ ZS5VHF			10	
50.082	+ VE1MUF/6		FN		
50.083	+ LU1DMA	Antonio	GF05	25	
50.085	+ 9H1SIX	Malta	JM75FV	100	9H1ES
50.086	+ VP2MO	Montserat	FK86	10	
50.086	+ VE2STL	Quebec	FN46	1.5	
50.088	+ VE1SIX	New Brunswick	FN65	50	
50.090	+ ZF2KZ	Grand Cayman			
50.090	+ TR8CA				
50.091	+ J52US				
50.091	+ 9L1US				
50.092	+ W5GTP	Louisiana	EM40	30	
50.095	+ K7IHZ	Arizona	DM43	20	
50.096	+ HD1QRC		EI79		
50.099	+ KP4EKG	Puerto Rico	FK68	10	
50.099	+ VP5D	Turks & Caicos	FL31	10	
50.099	+ KH6EQI	Pearl Harbour	BL11	100	
50.100	+ HC2FG	Guayuquil	FI07	8	
50.100	+ KG6DX	Guam	QK23	40	
50.100	+ FT5ZB	Amsterdam Isl		10	
50.100	+ LU2FMO		FF96	4	
50.102	+ V51E		JG89		
50.110	+ A61XL		LL74	50	
50.120	+ 4S7EA		MJ97	50	
50.321	+ ZS5SIX		KG50	10	
50.418	+ FC1FNH		IN96LD	10	
50.490	+ JG1ZGW	Tokyo	PM95VP	10	
50.500	5B4CY	Zyggi	KM64PR	20	5B4AZ
50.904	+ ZS1STB		KF05	25	
50.925	+ ZS1VHF			200	
51.020	+ ZL1UHF	Auckland	RF73	25	
51.030	+ ZL2MHE	Hastings	RF80	10	
51.225	+ ZL2VHT			15	
52.013	P29BPL	Port Moresby		30	
52.020	+ FK8KAB	Noumea			
52.100	+ ZK2SIX	Niue Isl			
52.120	+ P29BPL	Loloata	IQ30	30	
52.150	+ VK0CK	Macquarie Isl			

52.200	+ VK8VF	Darwin	PH57	15	
52.250	ZL2VHM	Manawatu	RE79		
52.300	+ VK6RPH				
52.310	+ ZL3MHF	Hornby	RE66	20	
52.320	VK6RTT	Wickham	QG89	25	
52.325	VK2RHV	Newcastle	QF57		
52.330	+ VK3RGG	Geelong	QF21	4	
52.345	+ VK4ABP	Longreach	QG26	10	
52.350	+ VK6RTU	Kalgoor	PF09		
52.370	+ VK7RST	Hobart	QE37		
52.410	+ VKOMA	Mawson	MC12		
52.420	+ VK2RSY	Sydney	QF56		
52.425	+ VK2RGB	Gunnedah	QF59		
52.435	VK3RMV	Hamilton	QF12		
52.440	+ VK4RTL	Townsville	QH30	10	
52.445	+ VK4RII		QH23		
52.450	+ VK5VF	Mt Lofty	PF94	20	
52.460	+ VK6RPH	Perth	OF78		
52.465	+ VK6RTW	Albany	OF85		
52.470	+ VK7RNT	Launceston	QE38		
52.485	+ VK8RAS		PG66		
52.490	+ ZL2SIX	Blenheim		10	
52.510	+ ZL2MHF	Mt Climie		5	
70.030	GB3CTC	St Austell	IO700J	40	G3WKF
70.040	GB3REB	Chatham	JO01GK	28	G3ZYV
70.050	GB3BUX	Buxton	IO93BF	20	G3RKL
70.060	GB3ANG	Dundee	IO86MN	100	GM8BZX
70.114	5B4CY	Zyggi	KM64PR	15	5B4AZ
70.120	ZB2VHF	Gibraltar ***	IM76HE	50	
70.130	EI4RF	Slane	IO63SN	25	
144.805	IT9A	Alcamo	JM67LX	30	
144.810	IS0A	Olbia, Sardinia	JN4CSX	25	
144.815	I4A	Gonzaga	JN54LG	20	
144.820	I7A	San Marco	JN71UR	12	
144.825	I0A	Mt Cavo	JN61ES	30	
144.830	I1G	Venaria	JN35SH	20	
144.840	IT9G	Monreale	JM68QE	35	
144.840	PI7PRO		JO22		PI4VRZ
144.845	DBOKI	Weissenstadt	JO50WC	5	DC9NL
144.845	IX1A	Primolando	JN35LU	12	
144.850	DLOUB	Trebbin	JO62QL	5	DL7ACG
144.850	I5A	Cascina	JN53GR	4	
144.855	LA5VHF	Bodo	JP77KI	100	LA1UG
144.860	+ LA1VHF	Storen	JO49GT	12	LA4PE
144.865	HB9HB	Biel	JN37NE	10	
144.865	+ LA6VHF	Kirkenes	KP59AL	100	LA400
144.867	EA1VHF	Curtis	IN53UG	5	EA1RCA
144.870	I2M	Cremona	JN55AD	20	
144.870	LA2VHF	Storen	JP53EG	500	

144.870	PI7ZWL		JO32		PA2SDL
144.875	I2G	Introbio	JN45ST	30	
144.875	SK2VHF	Tuaraluno	JP94TF	5	SSA
144.880	LA3VHF	Mandal	JO38RA	100	LA8AK
144.885	OK0ED	Meririci	JN99BO		OK2BJE
144.885	OY6VHF	Faroe Is	IP62OA	40	OY2H
144.890	I8A	Regio	JM78WD	20	
144.890	SK2VHG	Jukkasjavi	KP07MV	30	SK2CP
144.891	LA7VHF		JP99LO	50	
144.895	FX0THE	*** Senonches	JN08MK	30	F6AJJ
144.900	DB0OP	Ambure	JN59WI	4	DJ3TF
144.900	OH6VHF	Lappfjard	KP02TG	40	OH6YY
144.902	LX0VHF	Colmar Berg	JN39CP	10	LX1GR
144.902	OX3VHF	Greenland	GP60QQ	40	OX3LX
144.905	DF0VF	Vacha	JO40XX		DK5FA
144.905	FX3THE	Lezneven	IN88GS	50	F6DBI
144.910	DL0PR	Garding	JO44JH	150	DK5LB
144.915	DK0OE	Wurselen	JO30DU	50	DL9KAS
144.915	GB3CTC	St Austell	IO70OJ	40	G3WKF
144.917	EA6VHF	San Jose, Ibiza	JM08PW	5	EA6FB
144.920	EI2WRB	Portlaw	IO62IG	200	
144.920	SK7VHF	Horby	JO65SN		
144.925	GB3VHF	Wrotham	JO01DH	40	G8KDC
144.925	4N3ZVK	Yugoslavia	JN76MC	3	YU3ZRS
144.927	DB0JT	Oberndorf	JN67JT	30	DJ8QP
144.930	OZ7IGY	Holback	JO55VO	25	OZ7IS
144.935	PI7CIS		JO22	50	PA0CIS
144.935	Y41M	Leipzig	JO61EH	1	Y21CM
144.936	SK0VHF	Rimbo	JO99AK	1	SK0MT
144.939	TF8VHF	Iceland	HP84PA	40	
144.940	DL0UH	Felsburg	JO41RD	1	DJ3KO
144.942	OK0EA		JO70UP		OK1AIY
144.943	OZ1VHF	***	JO47	250	OZ7IS
144.945	GB3EGI	** Belfast	IO64XO		GI4OUN
144.950	SK1VHF	Stanga	JO97BG	10	
144.955	FX4VHF	Sainte Fortunade	JN05VE	25	F6IAL
144.960	SK4MPI	Borlange	JP70NJ	100	SM4GL
144.965	GB3LER	Lerwick	IP90JD	50	GM4LER
144.966	DF0ANN	Altdorf	JN59PJ		DL8ZX
144.970	OK0EB	Ujezd	JN78DU		OK1APG
144.975	DL0SG	Guiselhoring	JN68EQ	15	DF6EJ
144.975	GB3ANG	Dundee	IO86MN	20	GM8BZX
144.978	OK0ET	Velkalda	KN08SU		OK3AU
144.980	OK0EC	Arzburg	JO60CF		OK1AQF
144.984	++ ON4VHF	Vilvoorde	JO20GP	20,5,1.25	ON4AWQ
144.984	Y41B	Schwerin	JO53QP	18	Y22GB
144.990	DB0GD	Gersfeld	JO40XL	1	DG6ZX
432.027	Y41N	Burgstaedt	JO60KW	1	Y22EN
432.637	PI6SHF		JO22	4	PA0PLY
432.675	PI6UHF		JO22	1	PE1DCY

432.800	DB0GD ***	Gersfeld	JO40XL		DG6ZX
432.805	DB0JZ	Detteln	JO31RM		DL4DBK
432.805	IT9B	Alcama	JM67LX	50	
432.810	DB0OB	Tirchenreuth	JN69EQ	1	DC9RK
432.810	GB3WHA ***				G4DYF
432.815	DLOBQ	Pfungstadt	JN49GP		DF1ZY
432.820	LA8UHF	Sandeffjord	JO59DD	25	LA3FV
432.825	IOB	Rome	JN61ES	40	
432.830	FX1UHF	Minquiers	JN18BR	40	FLMY
432.830	I1H		JN18BR	12	
432.840	OH6UHF	Jeppo	KP13GM	7	OH6UH
432.845	LA9UHF	Dagali	JP40CM	500	LA9BM
432.850	DLOUB	Pankow	JO62QL	5	DL7ACG
432.850	I5B	Pistoia	JN53LR	20	
432.855	LA5UHF	Glamfjord	JP76CW	50	LA1UG
432.855	SK3UHF	Skon	JP92FW	10	SM3AFT
432.860	I2B	Como	JN45NY	35	
432.860	LA1UHF	Oslo	JO59JW	10	LA4PE
432.865	FX4UHF	Ainhoa	IN93EH	50	F6CBC
432.865	LA6UHF	Kirkenes	KP59AL	50	LA400
432.870	LA2UHF				
432.870	EI2WRB	Portlaw	IO62IJ	250	
432.875	I2U	Lecco	JN45ST	250	
432.875	SK2UHF		JP94WG	20	
432.880	LA3UHF	Mandal	JO38RA	50	LA8AK
432.885	OK0EP	Sumperk	JO80OB	2	OK1VPZ
432.885	OY6UHF		IP62NA	100	OY2H
432.890	DB0AE		JO43GN		DO2BJ
432.890	GB3SUT	Sutton Coldfield	IO92CO	10	G3VZZ
432.890	I8B		JM70WO	12	
432.890	LA4UHF	Vikedal	JO29PJ	30	LA7H
432.890	OK0EB	Sumperk	JO80OB		OK1APG
432.895	OZ4UHF	Ronne	JO75JC	5	OZ4EM
432.900	DB0YI	Badsaltsdetfurth	JO42XC	1	DL4AS
432.902	LX0UHF ***	Colmar Berg	JN39CP		
432.905	DF0VF	Vacha	JO40XX		DF5KA
432.905	PI7QHN		JO22HI	2	PA0QHN
432.910	GB3MLY	Emley Moor	IO93EO	50	G3PYB
432.913	DB0AD	Kreuztal	JO30XS	1	DC9PX
432.920	DB0UBI	Brackwede	JO42FA	12	DF9CY
432.920	SK7UHF	Vaggeryo	JO77AQ	10	SM6DHW
432.925	DB0JG	Lichtenvoorde	JO31GT	1	
432.925	+ SK6UHF	Veddige	JO67BF	10	SM6ESG
432.930	OZ7IGY	Holbaeka	JO55VO	25	OZ7IS
432.935	OK0EA	Nova Paka	JO70UP	2	OK1AIY
432.936	SK7UHH	Vissefjarda	JO86FQ	30	
432.940	DLOUH	Waburn	JO41RD		DJ3KO
432.945	DB0LB	Ludwicksburg	JN48NV	2	DK3PT
432.945	DB0OS	Erndtebruck	JO40CW		D86YW
432.950	DB0AH	Himbergen	JO53JD	3	DK6OC
432.950	DB0IH	Oberthal	JN39ML	1	DC8DV

432.950	FX3UHF	Chemille	IN97FE	12	F6GEZ
432.950	SK1UHF	Klintehamn	JO97BJ	10	SM1IUX
432.950	4N3ZUK	Yugoslavia	JN76MC	3	YU3RS
432.955	+ OZ1UHF		JO57FJ	5	
432.960	SK4UHF	Bofors	JO79KH	60	
432.965	OK0EO	Prerov	JN89QQ		OK2VLX
432.966	DFOANN	Altdorf	JN59PJ	1	DL8ZX
432.970	GB3CTC	St Austell	IO70OJ	5	G3WKF
432.974	DLOSG	Tirchenrouth	JN68EQ	7	DF6EJ
432.975	DB0JW		JO39	50	DL9KAS
432.975	SK5UHF	Tarnsgo	JP80TB	10	SK0AY
432.980	GB3ANG	Dundee	IO86MN	100	GM8BZX
432.982	+ OZ2ALS	Sonderborg	JO44WX	7	OZ9DT
432.984	HB9F	Iseltwald	JN36XN	15	
432.985	ON4UHF				
432.990	DFOAAD		JO54IF	10	
432.995	DB0VJ	Laufen	JN67KQ	50	DL1XV
1258.000	4U1VIC/B **	Vienna	JN88FF	2	
1295.995	LA8UHG	Sorumstrand	JO59JW	10	LA4PE
1296.270	SP9VHB	Zebrzydowska	JN99TS	5	
1296.285	DK1WY	Buckeburg	JO42MG		
1296.350	OE3XMB	Freiland	JN77SX	1	
1296.395	4N3ZUK	Yugoslavia	JN76MC	2	YU3RS
1296.642	PI6ASD		JO22	1	PA0AWP
1296.800	DB0GD	Gersfeld	JO40XL		
1296.800	DB0JS	Wassertrudingen	JN59GB	5	DL2QQ
1296.800	SK6UHI	Hoganas	JO66LJ	10	
1296.805	DB0GF	Scwabischgmund	JN48WQ	4	DC1SO
1296.810	DB0OB	Sunching	JN69EQ	1	DC9RK
1296.810	GB3NWK	Orpington	JO01BI	50	G8CIU
1296.812	++ FX6UHX	Le Petit Ballon	JN37NX	1	FC1AHO
1296.815	DB0VI	Saarbrucken	JN39MF	1	DK1ME
1296.815	I4C	Balagna	JN54PK	4	
1296.820	DB0OT	Lathen	JO32QR	1	DL1BFZ
1296.820	LA8UHG		JO59JW	10	
1296.823	FX4UHZ	Gueret	JN06WD	100	F5HX
1296.825	DB0HF	Wandsbek	JO53BO		DK2NH
1296.825	DB0OP	Schmidmuhlen	JN59WI		DJ3TF
1296.825	4U1VIC/B	Vienna	JN88FF	2	
1296.830	GB3MHL	Martlesham	JO02PE	700	G3XDY
1296.830	I1I	Rivarola	JN35SH	1	
1296.833	DB0JH		JO31JK		
1296.835	DB0AJ	Dinslaken	JN57VX	50	DK2RV
1296.835	SK0UHG	Peiss	JO89WI	15	
1296.840	DB0KI	Gnesta	JO50SF	5	DC9NL
1296.845	OZ4UHF	Stadseinach	JO75JE	10	OZ4EM
1296.850	DLOUB	Tempelhof	JO62QL	3	DL7ACG
1296.850	GB3FRS	Farnborough	IO91PH	3	G8ATK
1296.850	I5C	Piebranta	JN53DV	1	
1296.854	DB0JO	Witten	JO31SL	350	DC6MR

1296.855	I5I	Pistoia	JN53LL	10	
1296.860	GB3CTC	St Austell	IO70OJ	50	G3WKF
1296.860	LA1UHG	Tonsburg	JO59DD	25	LA6LCA
1296.865	OZ2UHF	Herning	JO46JD	6	OZ5GN
1296.870	FX1SHF	Claye Souilly	JN18JU	10	
1296.880	LA3UHG	Sogne	JO38XB	10	LA8AK
1296.885	OH7UHF	Kuopio	KP32TV		OH7RQ
1296.885	ON5UHF	Leuze	JO10UN	10	ON5PX
1296.886	FX4UHY	Loudun	JN06BX	15	F1AFJ
1296.890	GB3DUN	Dunstable	IO91RV	2	G3ZFP
1296.890	LA4UHG				LA8OJ
1296.900	DB0AN	St Mauritz	JO31SX	1	DF1QE
1296.900	DB0JR	Peiss	JN67CR		DJ1CR
1296.900	GB3IOW	Newport IOW	IO90IO	100	
1296.902	LX0SHF	Colmar Berg	JN39CP	3	LX1GR
1296.902	OK0EA	Nova Paka	JO70VP	1	OK1AIY
1296.905	DB0AD	Kreuztal	JO30XS	1	DC9PX
1296.910	DB0JB	Karlsruhe	JN48FX	1	DK2DB
1296.910	GB3CLE	Clee Hill	IO82RL	20	G3UQH
1296.915	OZ9UHF *		JO54		OZ7IS
1296.917	PI7QHN	Zandvoort	JO22FH	4	PA0QHN
1296.920	DB0VC	Lutjenberg	JO54IF	3	DL8LAO
1296.920	SK7UHG	Vaggeryd	JO77AQ	2	SM6DHW
1296.925	SK6UHG	Laeso	JO57TQ	10	SM6EAN
1296.930	GB3MLE	Emley Moor	IO93EO	50	G8DHD
1296.930	OZ7IGY	Holbaek	JO55VO	10	OZ7IS
1296.935	DB0YI	Hucksheim	JO42XC	3	DL4AS
1296.940	DB0JK	Lovenich	JO30LX	30	DF7KB
1296.940	PI7IVA		JO22	5	PI1IVA
1296.940	DL0UH	Felsburg	JO41RD		DJ3KO
1296.940	OH1UHF **		KP10		
1296.942	FX4UHF	Mussidan	IN94UW		
1296.945	DB0OS	Hitchembach	JO40CW	1	DG6YW
1296.950	DB0HG	Frankfurt	JO40HG	1	DH2FAH
1296.950	OZ5UHF	Kobenhavn	JO65FR	1	OZ3TZ
1296.955	+ OZ1UHF		JO57FJ	3	
1296.960	+ SK4UHG	Uddenholm	JP60VA	4	
1296.965	DF0ANN	Lauf	JN59PJ	2	DL8ZX
1296.980	DB0JU		JO31CU		DF3EO
1296.984	+ OZ3ALS	Als	JO44WX	2	OZ9DD
1296.990	DB0JN	Telgate	JO31VR		DB8DN
1296.990	GB3EDN	Edinburgh	IO85HW	25	GM8BJF
1296.995	DB0JQ	Frauenau	JN68TU	6	DB7RP
1297.010	DB0JW	Ubach-Palenburg	JO30DU	50	DL9KAS
1297.040	DB0LB	Bietigheim	JN48NV		DK3PT
2304.000	OH1SHF **		KP10		
2304.830	I1D	Torina	JN35TB	1	
2320.025	DL0QQ	Billerbeck	JO31PX	10	
2320.800	SK6UHU	Orust	JO58RG	1	
2320.815	DB0IH	Nohfelden	JN39ML	5	DC8DV

2320.820	DBOOT	Esterwegen	JO32QR	1	DL1BFZ
2320.825	DBOHF	Harksheide	JO53BO		DK2NH
2320.825	4U1VIC/B	Vienna	JN88FF	2	
2320.830	DBOJX	Willich	JO31FF		DK4TJ
2320.840	DBOKI	Stadtsteinach	JO50SF	1	DC9NL
2320.850	DBOGW		JO31JK	8	DL4JK
2320.850	GB3NWK	Orpington	JO01BI	5	G8BJG
2320.855	OZ3UHF ***		JO45		OZ1GMP
2320.857	PI7GHG		JO21	400	PE1GHG
2320.860	+ LA1UHH	Sandefjord	JO59DD	25	LA6LC
2320.873	PI7TGA		JO21	10	PA0TGA
2320.880	DBOGO			1	DB1DI
2320.880	DB0YI	Bad Salzdetfurth	JO42XC		DL4AS
2320.880	GB3BSY	Barnsley	IO93GM	2	G4UNA
2320.880	LA3UHH	Sogne	JO38XB	1	LA8AK
2320.900	DBOJB	Grotzingen	JN48FX	1	DK2DB
2320.900	DB0JW		JO30DU	50	DL9KAS
2320.910	GB3WWH	Westbury	IO81WG	20	G3RHI
2320.915	OZ9UHF *		JO54		
2320.920	DB0VC	Albersdorf	JO54IF	5	DL8LAO
2320.921	PA0QHN		JO22FH	4	PA0QHN
2320.930	DB0JO	Kamp-Lintfort	JO31SL		DC6MR
2320.930	OZ7IGY	Holbaek	JO55VO	5	OZ7IS
2320.935	DB0GQ	Biedenkopf	JO40GP	3	DF9ZT
2320.940	DB0GB	Rosrath	JO30OQ	2	DL1KCO
2320.945	DB0OS	Hitchinbach	JO40CW	1	DC1DB
2320.950	+ OZ9UHF		JO65HP	0.5	
2320.950	OZ5UHH ***		JO65	10	OZ2TG
2320.955	GB3LES	Leicester	IO92IQ	30	G4RZH
2320.955	+ OZ1UHF		JO57FJ	2	OZ8WK
2320.965	DFCANN	Lauf	JN59PJ		DL8ZX
2320.967	DB0AS	Rosenheim	JN67CR		DL2AS
2321.010	DB0JU	Doesburg	JO31CU	2	DF5EO
2321.050	DC8EC/A	Unterhaching	JN58TB	4	DC8EC
2366.000	4U1VIC/B	Vienna	JN88FF	2	
2392.500	GB3LET	Leicester	IO92JP	10	G4MQS
3456.000	DL7QY/A	Vellberg	JN49XC		DL7QY
3456.000	GB3UOS	Sheffield	IO93EK	4	G8AGN
3456.005	DB0EZ	Zevengar	JO31BS		DB9JC
3456.058	DBOKI	Stadtsteinach	JO50SF		DC9NL
3456.115	DLOWY	Rott	JN67CR		DJ8VY
3456.825	DBOHF		JN53BO		DK2NH
3456.850	DB0GW	Duisburg	JO31JK	8	DL4JK
3456.900	GB3OHM	S Birmingham	IO92AJ	2	G6KOA
5760.000	DL7QY/A	Vellburg	JN49XC		DL7QY
5760.050	DB0EZ	Didam	JO31BS	1	DB9JC
5760.097	DBOKI	Stadtsteinach	JO50SF		DC9NL
5760.192	DLOWY	Rott	JN67CR		DJ8VY
5760.600	DC0DA	Hagen	JO31SM	9	

5760.860	+ LA1SHF	Horten	JO59DD	2.5	LA6LCA
5760.930	+ OZ7IGY		JO55		
5760.955	+ OZ8SHF		JO57FJ	0.8	OZ8WK
10100.000	GB3IOW	Newport IOW	IO90IO	1	G3WXC
10120.000	GB3ALD	Alderney	IN89VR	1	G3JHM
10224.000	OH2SHF	Grankulla	KP20JF	1	
10330.000	YU3X	Skofja-Loka	JN76GH	15	
10368.000	DL7QY/A	Vellberg	JN49XC	1	
10368.000	GB3SWH	Watford	IO91TF	1	G4KUJ
10368.000	+ LA1SHG	Toensberg	JO59FE	5	
10368.015	DE0EZ		JO31BS	1	DB9JC
10368.020	DL1MZ	Scholftlarn	JN57TU		
10368.043	PI7SHY	Veghel	JO21SL	1	PA0SHY
10368.070	PE1BLE		JO22JH	1	PE1BLE
		Scarborough	IO94TF	50	G8AZA
10368.955	+ OZ9SHF		JO57FJ	0.3	
10368.960	GB3CMS	Chelmsford	JO01GR	3	G4ZPE
10400.000	GB3GBY	Grimsby	IO93XN	1	G3RXP
10400.000	GB3LEX	Leicester	IO92JP	1	G4RZH
10400.000	GB3MLE	Emley Moor	IO93EO	1	G8AGN
10400.000	GB3XGH	Chester	IO83QF	1	G3PFR
10425.000	GB3LEV	Leicester	IO92JP	4	G4MQS
10450.000	I5X	Massa	JN54BC	1	
24100.000	GB3ALD	Alderney	IN89VR	8	G3JHM
24100.000	GB3IOW	Newport IOW	IO90IO	8	G8IDZ
24192.805	DL0WY	Rossenheim	JN67CR		DJ8VY

If you have any additions, corrections or deletions, please let me know.

This update dated 19 Oct 92.

73 de Jon, G8XFT @ GB7EMR.GBR.EU

