

Mai 2002

Déposé à Liège X

Revue mensuelle des
**Amateurs émetteurs de la
Province de Liège**
ONØLG



COSEMANS Henri
ON4 CH - LGE
Rue de la Poule, 20
4460 - GRACE-HOLOGNE

UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS EMETTEURS

Membre de l' I.A.R.U

**Editeur responsable : ON4 BH
TREMBICKI Edgard**

Rédacteur : ON4BH
67, Rue Damry
B - 4100 - BONCELLES
e.mail = on4bh@teledisnet.be

1. Rapport réunion Avril – L.G.E.
2. Editorial – ON4 BH
3. Rapport réunion Avril – G.D.V.
4. Rapport réunion Avril – R.A.T.
5. Rapport réunion Avril – R.B.O.
6. Epilogue – ON7 MO.
6. Liste des entités DXCC – Pages 1 a 4.
7. Bon a savoir par ON4 BH
8. Alimentation stabilisée – ON5 FO
9. Bulletin DX – ON5 PO
10. Fréquences Broadcast .

Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal

Renseignements utiles ...

	Section LGE	Section GDV	Section HUY	Section RAT	Section RBO
Président	ON6 MM	ON6 CR	ON5FC	ONIKZD	ON5 VU
Téléphone	04 355 18 98	087 35 00 57	085 21 76 76	04 248 10 45	087 74 23 80
Local	Inst. Promotion Sociale Rue Florent DELREZ 4670 - BLEGNY	Ecole du Nord Rue des Prairies, 8 4800 Verviers	Rue Poncelet, 44 4520 Antheit	Ecole Muraille Rue Emile Muraille, 152 4040 - HERSTAL	Imprimerie Janclae Kettenisserstrasse, 52 4711 Walhorn
Réunion mensuelle	Le deuxième samedi du mois à partir de 14 hrs.	Le premier mardi du mois à partir de 20 hrs.	Le premier vendredi du mois non communiqué	Le premier lundi du mois à partir de 20 hrs.	Le deuxième vendredi du mois à partir de 20 hrs.
N° compte	001-3610605-50	068-0570870-52	792-5712824-61	001-2729357-47	068-2014913-56
QSO fréquence	145 575 Mhz	Dimanche 11,30 - 12h 145.350	145.225 Mhz	145 575 Mhz	Dimanche 11h 144.525 Mhz
QSL Mger	ON5 PO	ONL 6622	ONI KKD	ON6 DP	ON4 LEQ

Les personnes intéressées par le radioamateurisme peuvent se renseigner auprès des Présidents des sections.

Président provincial : (Intérim) ON4 BH

Edgard TREMBICKI, rue Damry, 67 - 4100 BONCELLES

Tél. : 04/336 30 90 - GSM : 0475/86 26 50

Relais des sections de la Province de Liège.

Relais ATV :

ONØTVL	Entrée : 1.250 Mhz Son/Image : 5,5 Mhz. FM	Sortie : 1.280 Mhz. 10 W. horiz. Omni, ERP 40 W.	JO2ØUN
---------------	---	---	---------------

Installé aux Croisettes

Provisoirement en service pour essais tous les jours de 10 a 22 heures.

Relais Phonie :

70 cm	ONØPLG	430.275 MHz.	+ 1,6 MHz.	JO2ØUO
2 mtr.	ONØLG	145.650 MHz.	- 600 KHz.	JO2ØUN
2 mtr.	ONØVE	145.600 MHz.	- 600 KHz.	Arrêt provisoire

Fréquence utilisateurs " Packet Radio ".

ON5VL	430.500	9 600 bds dama	JO2ØSO
	439.800	1 200 + 4 800 bds dama	
ONØULG	144.975	1 200 bds dama	JO3ØAM
	430.575	1 200 + 4 800 bds dama	
ONØRET	144.887,5	1 200 bds	JO2ØUO
	438,150	9 600 bds	
ONØRAT	144.925	1 200 bds	JO2ØUQ
	430.800	1 200 bds	
	438.200	9.600 bds	

Votre soutien financier aux comptes :

ONØLG (revue) 001-3610732-80 Trembicki Edgard
ONØPLG 068-2154488-48 Groupement relais ONØPLG

COURS RADIO AMATEURS :

En langue française Pas de cours - Pas de candidats.
En langue allemand section RBO, contactez ON5VU - 087/74 23 80

COURS C W : Néant - en attente de professeurs bénévoles et d'élèves.

Pour recevoir cette revue il suffit de verser 13,00 € - par an au compte de votre section.
Votre soutien financier permet l'achat de matériel qui fait progresser vos connaissances !

Réunion de la section LGE du 13 avril 2002

Présents :

- ON4BH, KGL , LBH , YS, KLG .
- ON5TH, PO , NI .
- ON6MM.
- ON7MC, AP .
- ONL 4408

Excusé : ON4CA , ON4FQ, ON6MA, ON6TJ, ON5CY, ON5EE, ON7TP.

Invités : DIANE (QRP ON5NI)

1. Vu l'absence momentanée de notre PS ON6MM retardé par son QRL pro je commence la réunion en présentant un exemplaire de la GAZETTE du DX ainsi que du 425 DX NEWS. Ces deux publications peuvent être reçues GRATUITEMENT (Ce qui ne gêne rien) soit sur Internet, soit en packet dans les rubriques DX ou DXNEWS.
2. Notre ami Janny procède à la distribution des cartes QSL
3. Notre PS Pierro ON6MM arrive plus vite que prévu et souhaite la bien venue a tous les OM présents et nous donne quelques nouvelles de la section et entre autre il nous signale que la commune de Blégny nous a accordé l'autorisation d'installer nos antennes. Encore un peu de patience et notre shack sera a nouveau opérationnel.
4. Apres la désignation de 2 témoins, nous passons a l'élection du président de section. Résultat surprise notre ami Pierro ON6MM est élu à l'unanimité des membres présents HI HI !!!!!!! Félicitation Pierro et merci pour avoir le courage de présider la section.
5. L'élection du Président de Province étant supprimée par manque de candidat (Pauvre KIKI !!!!!), nous procédons à l'élection de 3 Administrateurs.
6. **Le Congrès de l'UBA étant prévu a TORHOUT justement le deuxième samedi de Mai, Pierro décide que exceptionnellement la prochaine réunion de la section aura lieu le PREMIER SAMEDI DE MAI soit le samedi 4 mai.** Ceci permettra aux membres qui le désirent d'être présent au Congrès UBA.
7. Vu l'absence d'un shack manager a la section c'est votre secrétaire qui ce jour a occupé cette fonction afin d'étancher la soif bien légitime des membres présents. Je ne voudrais pas terminer cette rubrique sans remercier Diane pour sa gentillesse dans l'aide quelle m'a apporté pour accomplir cette tache supplémentaire

Votre secrétaire ON4KGL – Eloi

PROCHAINE REUNION DE SECTION
Le samedi 04 mai 2002
AU LOCAL DE BLEGNY DES 14 HEURES.

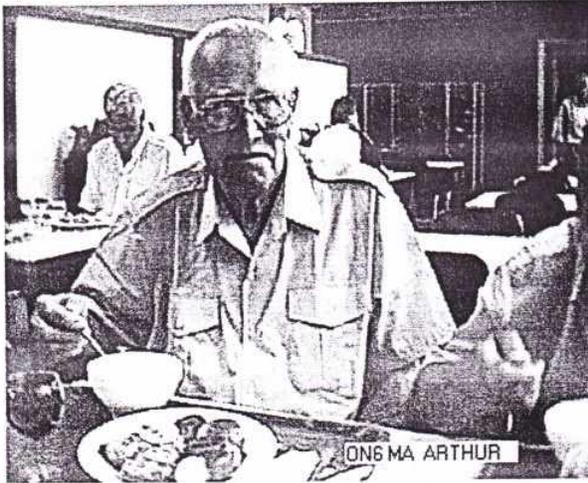
Ordre du jour.

- 1.- Nouvelles de la section.
- 2.- Appel aux candidats pour des fonctions au sein de la section.
- 3.- Organisation du voyage pour Congrès 2002 à Torhout.
- 4.- Questions et réponses (si possible)

Bonne réunion, et n'oubliez pas d'y participer avec des bonnes et nouvelles idées.
Merci du rédacteur.



EDITORIAL par votre P.P. (par intérim)



HOMMAGE A O N 6 M A qui nous a quitté il y a quelques jours. Ci-dessus, à gauche lors d'un des derniers gastro que nous avons fait ensemble, à droite visite du nouveau Shack à Blegny au mois de septembre 2001. Il avait subi une grave opération au mois de novembre et était persuadé qu'il resterait encore longtemps parmi nous. Malheureusement il ne s'en est pas remis, et nous a quitté le samedi 20/04/02, à l'âge de 77 ans.

Je me souviens de notre première rencontre dans les années début 1970. Il était intéressé par la radio et venait me voir en tant que CM de LGE. Tout de suite nous avons sympathisé, et depuis lors il a participé activement à toutes les activités, tant de la section que Provincial. Il est très difficile de les énumérer toutes. Les anciens s'en rappellent certainement. Il y a d'ailleurs une quantité de documents qui font partie du patrimoine de la section. J'en appelle à tous ceux qui ont des souvenirs de me les faire parvenir pour publication dans notre revue.

Il a passé les examens en 1973, notre ami Noël de ON6FN s'en rappelle très bien, puisqu'ils les ont passé ensemble. Grand bricoleur, il avait toujours quelques appareils en chantier. À côté de son shack se trouvait son atelier, très bien équipé. De par son métier, (responsable électrique H.T. et fours de fusion chez MAGOTTEAUX), (juste après la guerre comme bobineur), il en avait sa passion.

C'était une bonne recrue, puisque vers cette époque, il était question de relais 2 mtr. Il était de toutes les interventions pour : équipement du Wagon, pylônes, antennes, etc. Qui ne se souvient du démontage du Pylône autoportant de 48 mtr. à Stavelot le 29 avril 1978, son transport aux Croisettes avec camion HEINEN, peinture avec ON6AM – Albert et Monique, socle en béton armé suivant étude faite par le bureau d'étude Magotteaux (gratuit), armature de fixation du pylône faite dans les ateliers de même usine, grue de 50 mtr. pour un prix dérisoire, toujours via même source. Enfin quelle satisfaction lors de l'inauguration, et que le wagon a tremblé lors du gastro qui a suivi. Pour n'oublier personne je ne fais pas l'inventaire des participants, ceux qui y participèrent s'en souviendront.

Puis vint l'époque de l'A.T.V., avec agrandissement du wagon, aménagement du studio, et toujours Arthur était présent.

En mars 1981, le relais conçu par ON5EE + ON6PM et leur équipe rendit l'âme. Arthur, en tant que DM pris l'affaire en main, afin de constituer une équipe provinciale. Il n'y avait à cette époque que 2 sections, LGE et GDV. Il organisa des réunions à mi-chemin soit à Barchon. Envoya des formulaires aux techniciens et autres. Pour la première fois j'ai rencontré un Arthur un peu déçu, car cela ne se

présentait pas bien, plusieurs personnes qui c'étaient engagé verbalement n'ont plus donné signe de vie. Lorsque a cette époque notre ami Daniel de ON5ZS, c'est présenté spontanément et s'engageait a réaliser un relais entièrement conçu par lui, j'ai revu le sourire chez Arthur. Daniel s'est occupé du relais, toujours en service actuellement, et Arthur a figolé les cavités qui au départ avaient été construites par notre regretté Adolphe de ON6 KP. Ensuite, a chaque déménagement du relais, a Spa Malchamp, au Sart Tilman, puis retour aux Croisettes Arthur y était.

Je ne voudrais pas oublier les soirées qu'il organisa, dans la salle prés de chez lui à Oneux, toutes les occasions étaient bonnes.

« QUELLE EPOQUE et QUELLE EQUIPE. »

Début 1980 il assumait la fonction de D.M. pendant plusieurs mandats. Il était le responsable et l'organisateur de l'A.G. 1982, qui c'est déroulée au Palais du Congrès de Liège.

En compagnie du C.M. – ON6AC, Albert, ils ont organisé à Herstal une convention Nationale des ONL en octobre 1982, dont il fut beaucoup question dans les journaux locaux. Il y eut entre 700 et 800 visiteurs. Il nous a laissé un album avec Photos et coupure de journaux en souvenir. (Je le déposerai a la section a la prochaine réunion).

Je ne me souviens pas qu'il était absent lors des nombreux Field Day que nous avons vécu a Liège, surtout ceux qu'il organisait dans les prairies de son village sur les hauteurs de Comblain au Pont. De par son métier il avait le sens de l'organisation et savait comment parler aux copains pour former des bonne équipes.

C'est pendant son mandat de D.M. que nous avons conclu un contrat de location très avantageux avec l'Institut St. Laurent. Il a fallu aménager les locaux (ancien dortoir) a notre meilleure convenance, salle de réunion, salle de cours, shack, bibliothèque, débarras et autres. Ses conseils et sa participation nous a permis d'avoir des locaux digne d'une grande section. Comme il disait toujours, seul on n'est rien, mais avec une bonne équipe on arrive a déplacer des montagnes.

Le 16/06/1984, il a aussi repris la trésorerie de la section avec en caisse 8.046,00 FB. Sa gestion se termina le 14/10/1991 avec en caisse 139.892,- FB. Les livres de compte très détaillé ont été déposé a la section LGE le 12/01/2002. Pas besoin de commentaires pour se rendre compte que cette fonction était en bonne main.

Je dirais en conclusion, " **J'ai certainement oublié beaucoup de choses, ne m'en veut pas Arthur, tu va nous manquer beaucoup.** " et a certainement mérité ta place au paradis.

Votre PP par INTERIM - ON4 BH

UNE TRISTE JOURNEE

Comme vous l'avez appris par l'éditorial de notre Président de Province KiKi notre ami Arthur ON6MA nous a quitté pour toujours.

C'est ce mercredi 24 avril que les funérailles de notre regretté ami eurent lieu avec la levée du corps à 10h30 au funérarium de Poulseur. Une dernière occasion de se recueillir un instant devant notre ami Arthur et de saluer les membres de sa famille.

A 11h00 l'absoute eu lieu en l'église d'Oneux, son village sur les hauteurs de Comblain au Pont.

Arthur était entouré de ses amis radio amateurs suivants : ON1KZD et son YL Nelly, ON4BH, ON6MM, ON4KGL, ON5FO, ON4CV, ON4AHJ, ON7MO, ON6RO, ON5EE, ON7TP, ON5RY, ON4LDG et ON4VL. Sory si j'en oublie, car il y avait vraiment foule.

Après cette cérémonie notre ami Arthur a entrepris son dernier voyage pour le crématorium de Robermont ou il fut incinéré.

Oui vraiment UNE TRISTE JOURNEE.

ON4KGL Eloi

G.D.V. asbl

GROUPEMENT RADIOAMATEURS de VERVIERS et ENVIRONS
Local : ECOLE du NORD rue des Prairies 8 4800 VERVIERS

secrétariat : H.DONNAY (ON1LDH)
rue du Beau Vallon 21 à 4800 Verviers
téléphone: 087 / 224025

=====

RAPPORT DE LA REUNION DU 4 AVRIL 2002.

PRESENTS: ON4BH - 6CR - 1KLT - 6AI -6FN - 6LP -5EW -5MH
1KRI - 1LDH - 4LBU - 4SG - et ONL 4045 - 6622
1375 et ses QRP's

Le Président souhaite le bonsoir à tous et accueille notre ami KIKI on4bh qui nous fait l'honneur d'une visite ; ainsi qu'un autre ami qui ne vient pas souvent aux reunions, j'ai nommé Jean-Marc on1klt.

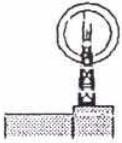
Il y a quelques échanges concernant les indicatifs particuliers accordés aux Flamands. Ensuite nous apprenons que NOEL on6fn a été chercher une antenne beam décamétrique qui a été offerte par notre ami Jean on7rj. Un merci tout spécial à Jean pour ce don et un autre merci à NOEL qui s'est dévoué, une fois de plus, pour aller l'antenne et la ramener au local.

Nous avons procédé aux élections des 3 représentants provinciaux ainsi que pour notre président de section; ce dernier ayant obtenu le maximum de voix moins une; ces diverses élections se sont passées en présence de KIKI, celui-ci a remis les revues provinciales aux membres présents. Comme l'ami 4BH avait encore des autres visites aux sections il nous quitte après avoir salué l'assemblée.

N'oublions pas le contest du 1er WE de Mai prochain; le même équipe est déjà prévue, débutant les opérations à 16H.

Nous passons aux nouvelles de chacun..PACO nous apprend que le résultat du dernier contest est bon. l'ONL 1376 va le mieux possible du coté de la santé et qu'il recherche le vieux matériel radio.

N'oublions pas la porte ouverte du samedi 20 avril et bien le bonsoir à tous.....fin de la reunion hi



**R.adio
A.mateur
Team**



**Local à Herstal (Haut)
Rue Emile Muraille 152**

Herstal, le 08 avril 2002

Présents ; ON4CV + Y1, ON4LFI, ON6LG, ON7ZM, ONL7681, ON1KZD +Y1
Invités ; C. 2H
Excusés ; Personne !

Ordre du jour, les différentes élections.

Nous commençons par nommer deux témoins (ON6LG et ON7ZM)

Ensuite, la partie la plus facile, l'élection du Président Provincial, pas de candidat, donc pas d'élection, et tous les bulletins sont rendus à Kiki ON4BH.

Le bulletins "élection Administrateurs" sont distribués et récoltés, comme il n'y a pas de procuration, cela a aussi été vite fait et mis directement sous enveloppe fermée pour expédition.

J'en arrive à l'élection du Président de section, et là non plus pas de candidat, appel est fait à trois reprises et personne toujours !, seul un grand silence et les yeux ailleurs comme réponse.

Alors au niveau du R.A. " " on connaissait les différentes sortes de poires, Conférence, Légipont, "lle Hélène etc.., bref la section à "inventé" une nouvelle variété, la poire ON1KZD, qui est toujours dévouée à tous les travaux, nettoyage, aller mettre le chauffage la veille d'une réunion, tenir le bar, tout ce qui est courrier, rapport de toutes les réunions, les relations avec la commune afin de conserver le local, les assurances, j'en passe et des meilleures, bref afin de ne pas voir venir quelqu'un d'ailleurs ou la dissolution pure et simple de notre section, je me suis encore dévoué pour une EXTREME dernière année, et j'ai donc été élu à l'unanimité au grand soulagement des présents.

Je n'avais à remercier personne puisque je me dévoue mais quand même un peu écoeuré du peu de volonté des membres dont la majorité n'est affilié que pour le service QSL et rien d'autre !.

Prochaine réunion le lundi 06 mai à 20h30

La poire ON1KZD Georges
Rédacteur et " " au RAT.

anwesend: Josef, 1KSH; Rolf, 4LEA; Johann, 4LEQ; Helmut, 5VU; Peter, 8AW; Ferdi, 8BN und unser Ehrengast: Kiki, 4BH, (PP interimistisch)

1. offizieller Teil

1.1 Johann (QSL-Manager) verteilt die lang-erwarteten QSL-Karten und wird in Zukunft über Mario, 4KV über weitere Palettensendungen genauestens informiert.

1.2 Die anstehenden (Wieder)-Wahlen der drei kandidierenden Verwaltungsratmitglieder (Hauptverwalter) im UBA: Jean-Claude, 5TH (für die Wallonie); Rik, 7YD (für Flandern); John, 4UN (Präsident ON) werden durchgeführt.

Die ausgefüllten Wahlzettel werden von Kiki zur weiteren Auswertung in Empfang genommen.

1.3 Die anstehende Wiederwahl des PS im UBA für ein weiteres Jahr (- ab 2003 soll der PS jeweils für drei weitere Jahre gewählt werden-) findet ebenfalls statt. Es kandidiert für den UBA : Helmut, 5VU.
> Das Wahlergebnis: einstimmig.

1.4 Kiki gibt einen Bericht über die Monatliche Rundschau (Revue Mensuelle) für die Provinz Lüttich. (z.Z. werden 150 Exemplare gedruckt, davon ca. 120 bezahlt). Außer dieser Rundschau erscheint in ganz Belgien übrigens nur noch ein quartalsmäßig erscheinendes Journal im Raum Brüssel/Waterloo.

1.5 Helmut berichtet über die Beantragung entsprechender Subsidien beim R.d.G. (Rechnungen bezüglich Relais- und Antennenbau etc.) und weist nochmals auf den Nationalen UBA-Jahres-Kongreß in Torhout am 11. Mai 2002 hin.

2. allgemeiner Teil:

2.1 Rolf hat das komplette Chassis seines selbstgebauten ATV-Senders zur allgemeinen Besichtigung und Begutachtung im Clubraum aufgestellt.

2.2 Am ersten Aprilwochenende sind Helmut, Josef und Rolf auf dem Funkflohmarkt in Eksel in Sachen preiswerte ATV-Kameras (Überwachungskameras) sehr fündig geworden (z.B.: neue Farbkamera von Philips: nur 75 Euro!).

2.3 In einem anschließenden Gespräch über verschiedene Dinge weist Kiki noch darauf hin, daß in Sachen EMV (Elektro-Magnetische Verträglichkeit) die UBA zum Download ein einfaches aber komplettes Antennenprogramm zur Strahlungsfeldberechnung, das in EXCEL geschrieben ist, bereit hält

Die Versammlung endet gegen 22 Uhr. Nächstes Treffen wird sein am: 10. Mai 2002, 20 Uhr Clubraum Druckerei Janclaes.

Bis dahin vy 73 de 8BN, Protok.



Comme promis, voici la suite des textes que Marcel, ON7MO, nous avait fait parvenir avec des nouvelles du "passé" . (Extrait du CQ-QSO de 1946.)

******* EPILOGUE *******

A la suite des pourparlers que nous eûmes avec les dirigeants du VRB pour arriver à une fusion de nos deux groupements sous une forme plus simple que celle que présentait la Fédération d'avant-guerre, nous nous sommes mis d'accord sur le principe d'un projet qui implique une union des amateurs émetteurs en Belgique. Ce projet sauvegarde les droits de chacun, laisse à chacun son indépendance et nos deux groupements se rejoindront par le haut, si nous osons dire, en une unité de vue et d'action qui ne concernera que l'amateurisme pur. D'ailleurs, les modalités de cette union seront exposées à nos membres dans un prochain numéro du QSO et les OM jugeront .

Cette nouvelle favorable à l'amateurisme belge a, malheureusement, été assombrie par cette autre nouvelle émanant de la direction des PTT nous enjoignant de leur renvoyer nos autorisations d'émission d'amateur. En gens disciplinés et sérieux, nous avons obtempéré à cet ordre et depuis nous attendons les événements. Ces événements dans le monde d'amateurisme international sont tels qu'en Angleterre les OM ont reçu la permission d'émettre sur les 28 et 56 mc en attendant que les autres bandes, encore détenues par les services de l'armée, soient rendues à leur tour. En France, les amateurs peuvent, à nouveau et presque sans formalités, employer les bandes de 56, 28 et 14 mc. . Aux USA et en URSS, satisfaction et... reconnaissance sont rendus aux amateurs-émetteurs.

Sans doute, en Belgique, l'état de guerre existe encore, mais nous pensons qu'à fortiori dans de grands pays comme la France, l'Angleterre, les USA et l'URSS, cet état de guerre, doit subsister également et cette raison éventuelle pour interdire l'émission d'amateur chez nous, n'est donc guère valable.

En 1939, les amateurs belges, sur simple demande des autorités militaires, ont remis leurs stations d'émissions pour utilisation par l'armée et cela en bloc, sans regimber, ne voyant que le fait bien naturel d'aider le pays. Pendant l'occupation de nombreux amateurs de Belgique ont formé un réseau clandestin et n'ont pas ménagé et la peine et les dangers qu'ils encourraient --- dangers terribles, on en conviendra --- en ce faisant. Pour toute réponse à cela --- il faut bien le dire --- on nous envoie un papier recommandé, sec, impétueux, voire menaçant, nous obligeant à remettre nos autorisations.

Pendant ce temps-là, les pirates, vaillants anonymes "intouchables", qui s'en furent acheter tout fait chez les bricoleurs, des appareils d'émission ayant appartenu aux armées, s'en donnent à cœur-joie, à notre nez et à notre barbe, sans discipline aucune, sans méthode et se moquant éperdument des PTT qu'ils ignorent .

C'est vexant et c'est profondément injuste et nous espérons que les PTT réviseront leur attitude envers ce que nous osons tout de même appeler "les bons citoyens" et, au surplus, des amateurs qu'ils connaissent, qui sont organisés, qu'ils ont "en main" et dont, à l'occasion, ils savent par expérience qu'ils peuvent en disposer .

******* FIN *******

Liste des Entités DXCC.

Beam Heading calculés pour Liège.

Created at - <http://mdxa.org/dxcclist.html>

Headings centered on latitude 50.63 longitude -5.59 (JO20TP)

Prefix	Country	Short Path	Long Path	Kilo-meters	Latitude	Longitude	Continent	CQ Zone
1A0	SMOM	149	329	1,101	41.9	-12.4	EU	15
1S	Spratly Is.	72	252	10,368	8.8	-111.9	AS	26
3A	Monaco	168	348	751	44.0	-7.5	EU	14
3B6	Agalega	128	308	8,300	-10.0	-56.0	AF	39
3B8	Mauritius	132	312	9,370	-20.3	-57.5	AF	39
3B9	Rodriguez Is.	127	307	9,633	-19.7	-63.4	AF	39
3C	Equatorial Guinea	174	354	5,441	1.8	-10.0	AF	36
3C0	Pagalu Is.	180	0	5,459	1.5	-5.6	AF	36
3D2	Fiji	13	193	16,203	-17.0	-178.0	OC	32
3D2/C	Conway Reef	20	200	16,688	-22.0	-175.0	OC	32
3D2/R	Rotuma Island	13	193	15,637	-12.0	-177.0	OC	32
3DA	Swaziland	157	337	8,994	-27.0	-31.5	AF	38
3V	Tunisia	165	345	1,580	36.8	-10.2	AF	33
3X	Rep. of Guinea	207	27	4,824	10.0	13.0	AF	35
3Y	Bouvet	181	1	11,627	-54.0	-3.4	AF	38
3Y/P	Peter Is.	214	34	15,322	-68.0	90.5	AN	12
4J	Azerbaijan	91	271	3,573	40.5	-50.0	AS	21
4L	Georgia	93	273	3,160	41.5	-45.0	AS	21
4S	Sri Lanka	98	278	8,296	7.0	-79.9	AS	22
4U/I	ITU Geneva	175	355	494	46.2	-6.2	EU	14
4U/U	U.N. Hq	293	113	5,968	40.8	74.0	NA	5
4W	E.Timor	71	251	12,825	-8.6	-125.6	AS	28
4X	Israel	119	299	3,174	32.0	-35.0	AS	20
5A	Libya	162	342	2,092	32.5	-12.5	AF	34
5B	Cyprus	118	298	2,802	35.0	-33.0	AS	20
5H	Tanzania	142	322	7,182	-7.0	-39.5	AF	37
5N	Nigeria	184	4	4,909	6.5	-3.0	AF	35
5R	Madagascar	140	320	8,680	-18.5	-47.0	AF	39
5T	Mauritania	216	36	4,098	18.0	16.0	AF	35
5U	Niger	186	6	4,138	13.5	-2.0	AF	35
5V	Togo	186	6	4,973	6.0	-1.5	AF	35
5W	Samoa	356	176	15,813	-13.0	172.0	OC	32
5X	Uganda	146	326	6,069	1.0	-32.5	AF	37
5Z	Kenya	142	322	6,533	-1.5	-37.5	AF	37
6W	Senegal	217	37	4,488	15.0	18.0	AF	35
6Y	Jamaica	275	95	7,878	18.0	76.0	NA	8
7O	PDR Yemen	125	305	5,483	13.0	-45.0	AS	21
7P	Lesotho	160	340	9,172	-29.5	-28.0	AF	38

7Q	Malawi	150	330	7,834	-15.0	-35.0	AF	37
7X	Algeria	189	9	1,561	36.7	-3.0	AF	33
8P	Barbados	258	78	7,269	11.5	59.5	NA	8
8Q	Maldive Is.	105	285	8,072	4.4	-73.4	AS	22
8R	Guyana	253	73	7,589	6.8	58.2	SA	9
9A	Croatia	121	301	938	45.8	-16.0	EU	15
9G	Ghana	188	8	5,043	5.5	0.2	AF	35
9H	Malta	153	333	1,772	36.0	-14.4	EU	15
9J	Zambia	157	337	7,612	-15.0	-28.0	AF	36
9K	Kuwait	108	288	4,259	29.0	-48.0	AS	21
9L	Sierra Leone	207	27	4,990	8.5	13.2	AF	35
9M2	West Malasia	83	263	10,193	3.0	-102.0	AS	28
9M6	East Malasia	73	253	11,088	3.0	-115.0	AS	28
9N	Nepal	79	259	6,954	27.5	-85.0	AS	22
9Q	Zaire	168	348	6,174	-4.3	-15.3	AF	36
9U	Burundi	152	332	6,362	-3.0	-29.0	AF	36
9V	Singapore	83	263	10,465	1.3	-103.8	AS	28
9X	Rwanda	150	330	6,238	-1.5	-30.0	AF	36
9Y	Trinidad/Tobago	260	80	7,519	11.0	62.5	SA	9
A2	Botswana	161	341	8,292	-22.0	-25.0	AF	38
A3	Tonga	1	181	16,707	-21.0	175.0	OC	32
A4	Oman	103	283	5,453	23.5	-59.0	AS	21
A5	Bhutan	75	255	7,258	28.0	-90.0	AS	22
A6	Unit. Arab Emer	105	285	5,066	25.3	-55.5	AS	21
A7	Qatar	108	288	4,796	25.3	-51.5	AS	21
A9	Bahrain	109	289	4,671	26.0	-50.5	AS	21
AP	Pakistan	95	275	5,889	25.0	-67.0	AS	21
BS7	Scarborough Reef	64	244	10,141	15.1	-117.0	AS	27
BV	Taiwan	54	234	9,548	25.0	-122.0	AS	24
BV9/P	Pratas Island	61	241	9,629	20.4	-116.4	AS	24
BY	China	52	232	8,333	35.0	-116.4	AS	23
C2	Nauru	24	204	14,157	-0.5	-166.9	OC	31
C3	Andorra	201	21	955	42.5	-1.5	EU	14
C5	The Gambia	214	34	4,653	13.0	17.0	AF	35
C6	Bahamas	282	102	7,409	25.0	77.5	NA	8
C9	Mozambique	151	331	8,394	-20.0	-36.0	AF	37
CE	Chile	239	59	11,912	-33.0	70.8	SA	12
CE0/A	Easter Island	269	89	14,065	-28.0	109.0	SA	12
CE0/X	San Felix	250	70	11,907	-26.0	80.0	SA	12
CE0/Z	Juan Fernandez	244	64	12,406	-33.0	78.8	SA	12
CE9	Antarctica	194	14	16,181	-80.0	120.0	AN	0
CN	Morocco	215	35	2,251	33.0	8.0	AF	33
CO	Cuba	284	104	7,901	23.1	82.4	NA	8
CP	Bolivia	248	68	10,286	-16.0	68.4	SA	10
CT	Portugal	227	47	1,761	38.7	9.2	EU	14
CT3	Madeira Island	232	52	2,687	33.0	17.0	AF	14
CU	Azores	252	72	2,779	38.0	25.0	EU	14
CX	Uruguay	228	48	11,176	-34.0	56.2	SA	13
CY0	Sable Is.	288	108	4,843	43.8	60.0	NA	5
CY9	St. Paul Is.	292	112	4,652	47.2	60.1	NA	5

Liste des Entités DXCC.

Beam Heading calculés pour Liège.

Created at - <http://mdxa.org/dxclist.html>

Headings centered on latitude 50.63 longitude -5.59 (JO20TP)

Prefix	Country	Short Path	Long Path	Kilo-meters	Latitude	Longitude	Continent	CQ Zone
D2	Angola	171	351	6,644	-8.8	-13.2	AF	36
D4	Cape Verde	225	45	4,665	16.0	24.0	AF	35
D6	Comoros	140	320	7,856	-11.8	-43.7	AF	39
DL	Germany	35	215	50	51.0	-6.0	EU	14
DU	Phillippines	61	241	10,437	14.6	-121.0	OC	27
E3	Eritrea	131	311	4,941	15.2	-39.0	AF	37
E4	Palestine	121	301	3,186	31.5	-34.5	AS	20
EA	Spain	216	36	1,345	40.4	3.7	EU	14
EA6	Balearic Is.	190	10	1,253	39.5	-3.0	EU	14
EA8	Canary Is.	222	42	3,053	28.0	15.0	AF	33
EA9	Ceuta	214	34	1,778	36.7	5.4	AF	33
EI	Ireland	295	115	865	53.3	6.3	EU	14
EK	Armenia	95	275	3,186	40.5	-44.5	AS	21
EL	Liberia	203	23	5,085	7.0	11.0	AF	35
EP	Iran	96	276	4,008	35.8	-51.8	AS	21
ER	Moldavia	94	274	1,752	47.0	-29.0	EU	16
ES	Estonia	46	226	1,543	59.0	-25.0	EU	15
ET	Ethopia	135	315	5,546	9.0	-39.0	AF	37
EU	Byelorussia	67	247	1,528	54.0	-27.5	EU	16
EX	Kirghizia	72	252	5,213	42.0	-75.0	AS	17
EY	Tadzhikistan	80	260	4,828	39.5	-67.0	AS	17
EZ	Turkmenistan	88	268	4,296	38.0	-58.0	AS	17
F	France	231	51	312	48.8	-2.3	EU	14
FG	Guadeloupe	264	84	6,976	17.0	62.0	NA	8
FH	Mayotte	139	319	8,050	-13.0	-45.3	AF	39
FK	New Caledonia	34	214	16,432	-22.0	-167.0	OC	32
FK/C	Chesterfield IS.	45	225	15,830	-19.8	-158.3	OC	30
FM	Martinique	261	81	7,075	15.0	61.0	NA	8
FO	French Oceania	320	140	15,780	-18.0	150.0	OC	32
FO/A	Austral Islands	319	139	16,284	-22.4	151.4	OC	32
FO/M	Marquesas Islands	314	134	14,399	-8.9	140.1	OC	31
FO/X	Clipperton	297	117	10,775	11.0	110.0	NA	7
FP	St. Pierre &	290	110	4,426	47.0	56.5	NA	5
FR	Reunion Is.	134	314	9,335	-21.0	-55.5	AF	39
FR/G	Glorioso	136	316	7,904	-10.6	-47.3	AF	39
FR/J	Juan de Nova	148	328	8,695	-21.5	-40.0	AF	39
FR/T	Tromelin	132	312	8,750	-15.5	-54.5	AF	39
FS	Saint Martin	265	85	6,963	18.0	63.0	NA	8
FT8/W	Crozet	149	329	11,672	-46.5	-52.0	AF	39
FT8/X	Kerguelen Is.	140	320	12,732	-50.0	-70.0	AF	39
FT8/Z	Amsterdam	127	307	11,998	-37.0	-77.6	AF	39
FW	Wallis & Futuna	3	183	15,928	-14.0	176.0	OC	32

FY	Fr. Guiana	247	67	7,338	5.0	52.0	SA	9
G	England	286	106	409	51.5	0.1	EU	14
GD	Isle of Man	303	123	780	54.0	4.5	EU	14
GI	Northern Ireland	304	124	890	54.6	5.9	EU	14
GJ	Jersey	258	78	576	49.3	2.2	EU	14
GM	Scotland	315	135	872	55.8	4.3	EU	14
GU	Guernsey	261	81	604	49.5	2.7	EU	14
GW	Wales	292	112	661	52.5	3.5	EU	14
H4	Solomon Is.	36	216	14,854	-9.4	-160.0	OC	28
H40	Temotu Islands	28	208	15,441	-12.5	-167.0	OC	28
HA	Hungary	104	284	1,041	47.5	-19.1	EU	15
HB	Switzerland	165	345	416	47.0	-7.0	EU	14
HB0	Liechtenstein	143	323	494	47.0	-9.5	EU	14
HC	Ecuador	265	85	9,566	-0.2	78.0	SA	10
HC8	Galapagos Is.	275	95	10,706	-2.0	92.0	SA	10
HH	Haiti	273	93	7,515	19.0	72.0	NA	8
HI	Dominican Repub.	271	91	7,415	18.5	70.0	NA	8
HK	Colombia	265	85	8,838	5.0	74.0	SA	9
HK0/A	San Andreas	276	96	8,740	12.5	81.7	NA	7
HK0/M	Malpelo Is.	270	90	9,423	4.0	81.1	NA	10
IL	Korea	43	223	8,688	37.5	-127.5	AS	25
HP	Panama	272	92	8,883	9.0	79.5	NA	7
HR	Honduras	281	101	8,982	14.0	87.0	NA	7
HS	Thailand	77	257	9,159	13.8	-100.5	AS	26
HV	Vatican	149	329	1,105	41.9	-12.5	EU	15
HZ	Saudi Arabia	114	294	4,311	26.0	-45.0	AS	21
I	Italy	147	327	1,114	42.0	-13.0	EU	15
IS	Sardinia	166	346	1,210	40.0	-9.0	EU	15
J2	Djibouti	128	308	5,465	12.0	-43.0	AF	37
J3	Grenada	260	80	7,385	12.0	61.8	NA	8
J5	Guinea-Bissau	211	31	4,682	12.0	15.0	AF	35
J6	St. Lucia	261	81	7,159	14.0	61.0	NA	8
J7	Dominica	262	82	7,062	15.4	61.3	NA	8
J8	St. Vincent	261	81	7,240	13.3	61.3	NA	8
JA	Japan	36	216	9,414	35.7	-139.8	AS	25
JD1	Minami Torishima	29	209	11,042	25.0	-154.0	AS	27
JD1/O	Ogasawara	39	219	10,279	27.5	-141.0	AS	27
JT	Mongolia	49	229	6,736	48.0	-107.0	AS	23
JW	Svalbard	5	185	3,071	78.0	-16.0	EU	40
JX	Jan Mayen	348	168	2,367	71.0	8.0	EU	40
JY	Jordan	118	298	3,236	32.0	-36.0	AS	20
KG4	Guantanamo Bay	276	96	7,643	20.0	75.0	NA	8
KH0	Mariana Is.	39	219	11,653	16.0	-146.0	OC	27
KH1	Baker/Howland Is	2	182	14,317	0.5	176.0	OC	31
KH2	Guam	41	221	11,809	14.0	-145.0	OC	27
KH3	Johnston Is.	355	175	12,473	17.0	170.0	OC	31
KH4	Midway Is.	3	183	11,258	28.0	177.5	OC	31
KH5	Palmyra/Jarvis	345	165	13,596	6.0	162.0	OC	31
KH5/K	Kingman Reef	346	166	13,442	7.5	162.6	OC	31
KH6	Hawaii	342	162	11,948	20.0	156.0	OC	31
KH7	Kure Is.	4	184	11,199	28.5	178.5	OC	31
KH8	American Samoa	354	174	15,918	-14.0	171.0	OC	32

Rubrique " BON A SAVOIR " , par ON4 BH – P.P. par intérim.

1.- **Rayonnement R.F. et l'IBPT.** : Note reçue de notre secrétaire UBA – Pierre de ON7 PC.

Chers amis,

Pour le calcul du champ, nous avons du avoir le diagramme de rayonnement de nos antennes, et qui plus est, dans le plan vertical ! Nous n'allons pas aller mesurer ces diagrammes, puisqu'il faudrait le faire dans l'espace libre, mais bien plus facile, nous allons utiliser de programmes de modélisation d'antennes. A ce jour John ON4UN a modélisé une 70taine d'antennes avec le programme EZNEC.

Je me suis également appliqué à cette modélisation d'antennes et je vous propose un WORKSHOP EZNEC

Pratiquement : Je vous propose un atelier avec un maximum de 6 groupes de 2 personnes, vous amenez un PC portable par groupe (avec WIN 95 ou 98), nous installons EZNEC sur votre PC, on passe en revue les concepts fondamentaux de ce programme de modélisation, puis on commence avec des antennes simples (une verticale, un dipôle, une W3DZZ, une yagi, une four square, une battle creek, ...). On fait ces exercices tous ensemble et au bout de quelques exemples, vous allez pouvoir y aller tout seul ... A la limite, vous prenez les dimensions mécaniques (avec les détails) de votre antenne et on en fait un exercice

C'est donc un exercice où VOUS allez travailler sur votre PC : c'est un WORKSHOP, c'est pourquoi il ne faudrait pas dépasser 10 à 12 personnes. C'est un exercice sérieux où, une fois inscrit, vous devez participer activement !

Je pense qu'il faudra toute une après midi (de 13h30 à 17h) , il faudra encore trouver un local ou une section d'accueil. Je propose de faire cela au mois d'août , septembre ou octobre. S'il y a beaucoup de candidats, on organisera cela par "région". .

Les questions sont :

êtes vous intéressés ?

pouvez-vous prévoir le local ou la section d'accueil ?

J'attends vos réponses rapidement (malgré que ce soit pour le mois d'août , septembre ou octobre).

J'attends en quelques sorte votre "pré-enregistrement" à ce workshop.

Il est entendu qu'après cet exercice, vous achetez légalement EZNEC ou vous le supprimez de votre PC. !

73 from Pierre de ON7 PC.

Note du rédacteur : Pourquoi ne pas organiser cette initiative au sein de la section ?.

2.- **Message de ON5 NP – Marc.** :

Cher Oms

Je suis à la recherche d'anciens CQ "QSO " (Revue) et plus précisément de N° manquants;

Il s'agit des N° de: 05/1953 - 11/1955.

Le but est d'archiver sur le Net 50! années d'histoire de Revue National.

De 1948 à 1998 soit l'année anniversaire paru à cette époque.

Dans un premier temps seul les pages de garde avec table des matières et leurs articles seront disponibles, puis avec le temps... chaque pages.

Ce qui permettra ainsi d'obtenir une data base exceptionnel riche en schéma et qui permettront de faire un bond dans le temps du bout de la souris.

Afin de boucler ce cinquantenaire je demanderais à tous les Oms de jeter un oeil dans vos greniers et caves si au fond d'une vieille caisse ne demeure pas de vieilles revues.

Je suis intéressé aussi par toutes revues Belges sur le Radio Amateurisme avant 1948.

Vous pouvez me les céder, et/ou je peux vous les acheter; un échange est aussi possible car j'ai en double toutes revues de 1966 a 2001.

Merci de forwarder ce message à tout qui aurait réponse à ma demande.

Merci aussi au PS de l'afficher aux valves de leur section local.

73 QRO

Marc de ON5NP@skynet.be

Tél/Fax: 065/80.38.95

GSM : 0475/27.68.76

3.- Message reçu du QRP de notre ami Hubert – ON4 OF.

Je suis le QRPP de ON4OF qui est depuis le 2 octobre en maison de repos. Comme il a l'intention de vendre sa maison dans les prochaines semaines, se pose le problème de son équipement de radio-amateur. Voici la liste des produits de marque. (Restent des composants qu'il a, comme les anciens, montés lui-même.) Tous les appareils qui suivent sont de marque Yaesu.

- CPU 2500 F. FC 901 YS 2000 Transceiver FT 901DM
External VFO FU 101Z SP 8018

- Plus une grande antenne sur mât, Cubical Quad, je crois avec moteur, ainsi qu'une autre antenne avec moteur .
- Connâtriez-vous des intéressés pour un prix très raisonnable. Le matériel est en parfait état de fonctionnement.
- Mon n° de téléphone : 087/77 28 15 ou 0474/65 97 64
- Adresse : F. Conrath, rue de la gare, 13 à 4900 – SPA.

4.- Message reçu de Raymond – I.C.E.M. Quai St. Léonard à 4000 – Liège

J'ai l'intention d'arrêter mes activités commerciales fin juin de cette année, et me propose de mettre en vente assez bien de matériel pour radio-amateurs, et te ferai parvenir bientôt la liste complète de ce qui reste a vendre.

Note du rédacteur : La liste ne m'est pas parvenue, mais les amteurs intéressés connaissent le chemin. Les premiers arrivés sont les premier servis.

5.- Message reçu de Marcel – ON5 FO.

J'ai traduit le fichier HELP du programme DIGIPAN (PSK31) , la version traduite peut être directement remise en lieu et place de la version anglaise. Si cela intéresse un amateur il peut me contacter par INTERNET a l'adresse suivante (SMON5FO@SWING.BE) ou me le demander par 600 ohms au N° 043771799 je lui enverrais la disquette.

Amitiés, Marcel ON5FO

Alimentation stabilisée de 13,8Volts 8 Ampères

Voici une alimentation stabilisée, protégée contre les courts-circuits et une surtension éventuelle de la tension de sortie.

La tension alternative de 16 volts et redressée par un pont de 25 volts 15 ampères (ou plus), deux condensateurs de 4.700 UF 25 volts en parallèle sur la sortie du pont permette d'obtenir une tension continue de +/- 22 volts.

Les 22 volts sont appliqué via R6 a deux transistors monté en cascade TR1 et TR2 .

La tension de sortie de +/- 13,8V et appliquée via un pont de résistances a la base de TR1 elle est ajustée par R2 pour sortir entre 12 et 14 volts stabilisé.

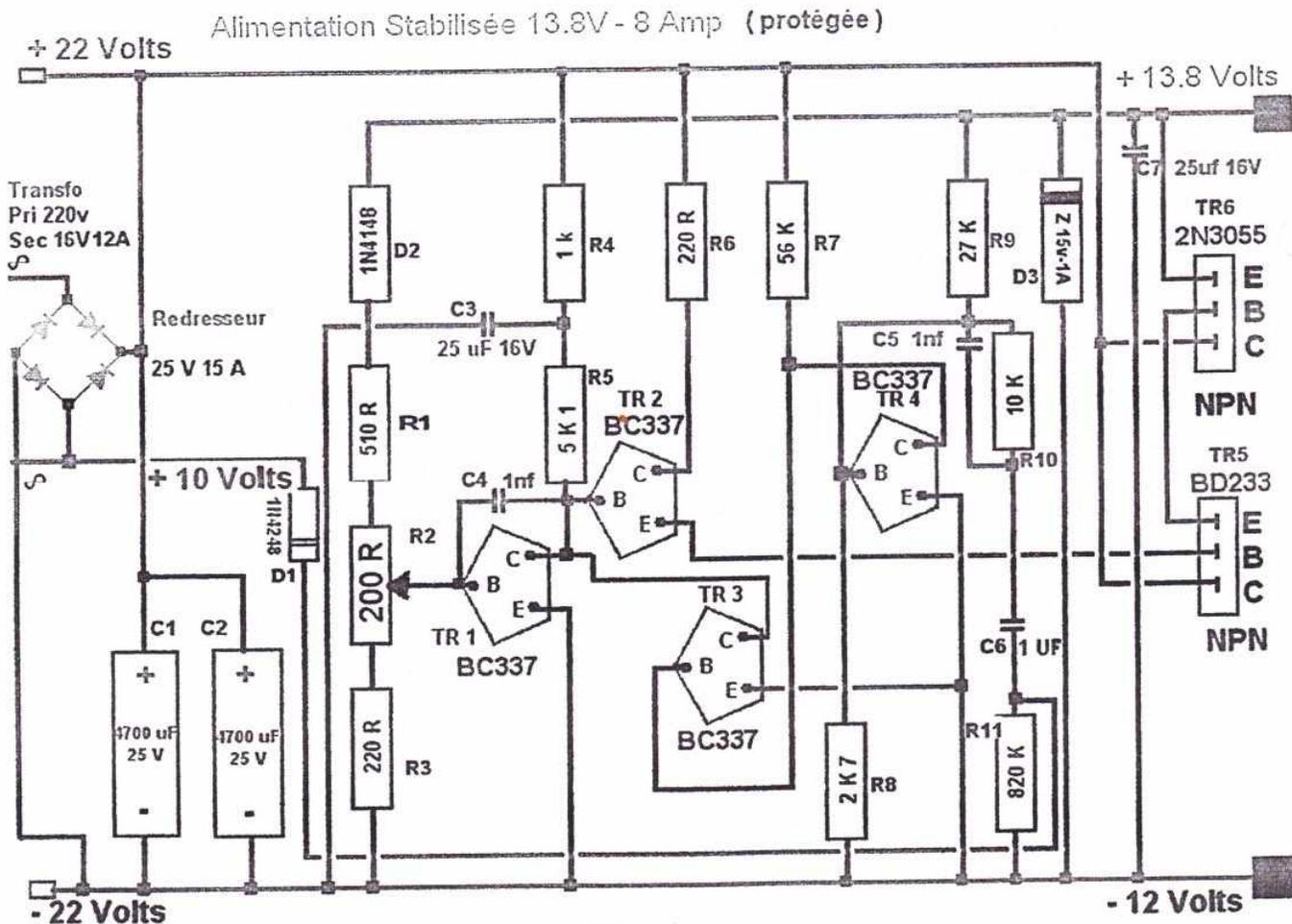
Les transistors TR3 et TR4 forme une bascule mono-stable qui doit être positionnée par une impulsion de démarrage .

Au moment de la mise sous tension la base de TR1 ne reçoit pas de tension via D1 R1 et R2 celle-ci venant du 13,8 Volts stabilisé, de plus le transistor TR3 reçoit une tension positive sur sa base, étant conducteur il met le collecteur de TR1 et la base de TR2 à la masse se qui empêche la tension continue de passer via R6 dans le transistor TR2 pour attaquer la base de TR5. C'est ici que l'impulsion de démarrage intervient elle est créée par la charge du condensateur C6 la tension est prise a l'une des sortie du transfo d'alimentation et redressée par la diode D1 charge le condensateur C6 via R10 et R8 obligeant TR4 a devenir conducteur se qui met la base de TR3 a la masse le rendant non conducteur, la tension de 22 Volts venant par les résistances R4 et R5 peut a se moment rendre les transistors TR1 et TR2 conducteurs et commander les transistors TR5 et TR6 de l'étage final de l'alimentation.

Si un court-circuit se produit la base de TR4 devient de nouveau négative et tout se bloque il faut alors redémarrer l'alimentation pour que la tension réapparaisse a la sortie, en cas de surtension la diode D3 met l'alimentation en court-circuit et l'oblige a se mettre en sécurité.

Bon amusement et si vous voulez plus de précisions je suis toujours a votre disposition

Amitiés Marcel ON5FO



BULLTIN DX .

DE ON5PO

Activités prochaines.

16/05	HV5PUL ***** Vatican	
16/05-19/05	KH0/JM1YGG	SAIPAN(OC086)
17/05-27/05	TN3B etTN3W	CONGO(brazzavile) qsl ea3bt et ea3wl
18/05-24/05	AH6HY/AH8	Manua islands(oc-077)
21/05-04/06	JT1Y	MONGOLIE
08/04 -3 wek	VK4KMT	AFGANISTHAN rejoint YA5T

ACTIVITES A VENIR.

BOUGAINVILLE ISL .P2

1000 km a l'est de la Papouasie souhaiterait son indépendance mais certainement pas avant 2003,nouveau DXCC

BROADCAST:

HEURES GMT---FREQUENCE EN KHZ

2200	Radio Africa no 1	Gabon	9580 (17630 le matin)
0700	WYFR Family Radio	USA	5810
0700	Radio Taïpei	Taïwan	9355 (aussi le soir)
Soir	Alger chaîne 3	Algérie	252 ondes longues
0900	Radio Ryad	Arabie Saoudite	21600
1830	SABC	Afrique du Sud	17770
1700	Nation-Unies	USA	21490
1950	La Voix du Vietnam	Vietnam	9730
2000	Adventist World Radio	Afrique du Sud	9745
2000	Radio Argentine	Argentine	9690

Repris dans Radio News 21 – Edité par Georges de ON1 LPA.