

Periodique Trimestriel de l'ASBL
WATERLOO ELECTRONICS CLUB et
de la section UBA de WTO.

CCP: 000-0526931-27

ON7WR

Bureau de depot :
WATERLOO.

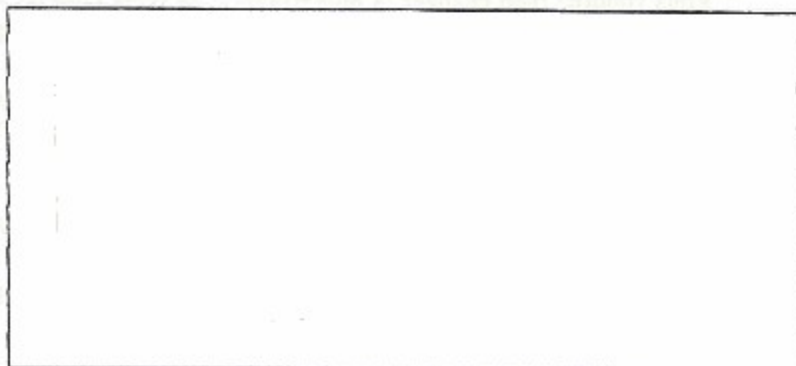


LOCAL:

Campus ULB-VUB RHODE
rue des Chevaux 65-67
1640 Rhode-St-Genese.

REUNIONS:

Le Vendredi de 19H30
à l'aube.



No. N° 66 Décembre 1993.

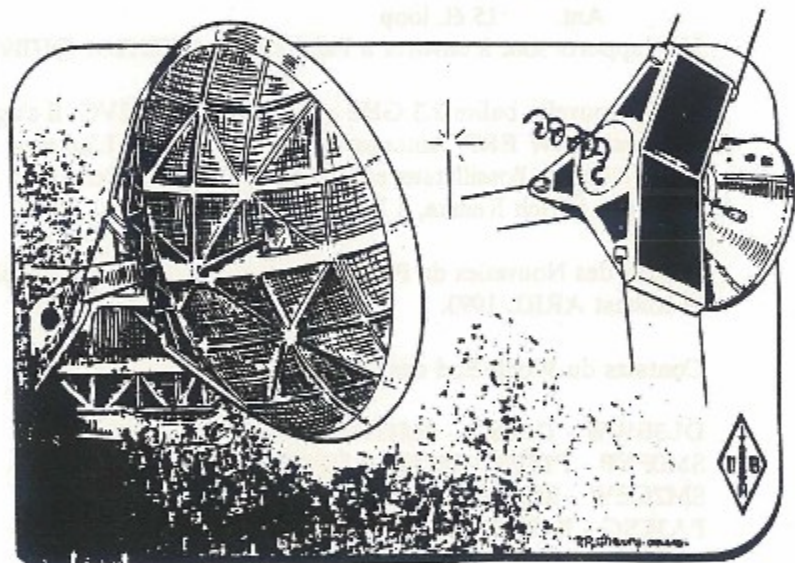
LA GAZETTE



SOMMAIRE .

De tout un peu
Assemblée Générale
Amateur TV Belgium
La Foudre
Mode d'emploi TheBox
Contest CQWW SSB

ON4TX
ON4SR
ON5IE
ON4BE
Tiré de ON7RC
ON4ZD



**JOYEUX NOEL ET
HEUREUSE ANNEE 1994.**

Siege de l'ASBL : Avenue des Croix du Feu , 19 , 1410 WATERLOO.

Editeur Responsable : ON4TX Roger VANMARCCKE Moensberg SB - 1180 BRUXELLES.

DE TOUT UN PEU Par ON4TX.

* Comme chaque année, à cette époque vous trouverez dans votre gigazette un bulletin de virement de 500 Fr, constituant le montant de la cotisation annuelle à l'ASBL. Les dons supplémentaires sont toujours les bienvenus. Faites au plus vite votre versement, nous espérons vous compter parmi nous encore cette année.

* Vous voudrez bien changer la numérotation de votre Gigazette de Septembre 1993. Au lieu de porter le N° 64 Septembre 1993 elle devrait s'intituler N° 65 Septembre 1993. Merci de votre indulgence...

* L'ami Francis nous a fait part dans le courant de Novembre du décès de ONL8575, Germain Userstam qui était membre du club et qui s'intéressait beaucoup à la RTTY. Nos condoléances émues à son épouse et à sa fille Dominique, ONL8576.

* Nouvelles des balises : La Balise 10 GHz GB3SCX en IO90AP11 (déjà le nouveau locator, il faut s'habituer), est sur 10,368.900 GHz son rayonnement est omni et délivre 1 dBW EIRP. Les rapports sont à envoyer à G0API ou G4JNT. D'après G3JVL elle émet 12 kHz plus bas que la fréquence annoncée.

* La balise HB9WW/P est active à son QTH définitif

QRG :1296.865 MHz
Call :HB9WW/p
QTH :JN37LA à Chaumont (Canton de Neufchatel)
ASL :1145 m
QTF :120° direction Jungfrau
Power :1.5 W
Ant. :15 él. loop

Les rapports sont à envoyer à l'ami Pierre, HB9HLM @HB9IAP

* Une nouvelle balise 2,3 GHz a démarré en JO32VG. Il s'agit de DB0IBB, QRG : 2320.870 MHz. Puissance : 4W ERP, Antenne omni, gain : 13 dB. L'antenne est du type DC0BV (dipoles fraisés dans un guide d'onde), l'oscillateur est du type DD9DU (décrit dans CQ/DL). Les rapports sont à transmettre à DB7QW, Ulrich Remke, à Ibbenbueren.

* Voici des Nouvelles de Peter, ON4KNG concernant ses exploits en EME sur la bande des 70 cm durant le contest ARRL 1993.

Contacts du Week-End des 9 et 10 octobre :

DL3BWW - DL9KR - SM4IVE - F5FHI - OH2PO
SM0PYP - F1FEN - I2COR - DL9NDD - OE5JFL
SM2CEW - K1FO - VE3ONT - N2IQU - N4GJV
PA3CSG - K4QIF - KD4LT - F6CGJ - K0RZ
W7GBI

Contacts du Week-End des 6 et 7 novembre (2ème partie du contest)

DJ6MB - F5MZN - G4RGK - G3SEK - UT5DL
KB4WM - K2UYH - ON5OF - EA3UM - UA6LGH

Equipement utilisé:

Antennes : 4 x 32 el./ 11 lambda (voir Gigazette 4/92 n°62)
Transceiver: TS850S et transverter FTV 700
Ampli : YL1050 (1Kw)
Préampli : MGF1302 (0.4 dB noise)
Relais coaxiaux : HF2000 et HF400
Coax : 1/2" entre antennes
7/8" pour l'émission
1/2" pour la réception

* Voici les résultats de ON4TX/a au Marconi Memorial Contest, CW 144 MHz. Section mono-opérateur. Depuis JO20EP, 170 m ASL, Puissance : 150 W et 1 x 17 él. Tonna. 196 qso dont 194 valides, 69.438 km, soit 358 km/qso de moyenne. 8 pays contactés. Meilleur DX, ODX : OK2KFK en JN89AO soit 839 km.

* ON4ZD m'apprend la naissance du petit Jordan chez Jean-Michel, ON4BW. Félicitations aux heureux parents de cette grande famille qui comporte déjà 4 filles.

* COURS DE CW

Un programme pour l'apprentissage de la CW est disponible auprès de ON4ZT. Ce programme fonctionne sur PC, et a été élaboré par "L'UNION FRANCAISE DES TELEGRAPHISTES".

Il comprend :

- l'apprentissage de la CW
- l'entraînement à la CW
- la méthode de travail pour l'examen CW
- l'initiation à la CW, pour le trafic en contest ou lors d'un QSO.

Si ce programme vous intéresse, veuillez prendre contact avec ON4ZT :

- lors d'un visu à ON7WR
- via la bbs de ON7RC
- prévenir ON4TX

Prévoir une diskette 3,5", 2DD.

* La section de Bruxelles-Est a démarré un relais UHF à Bruxelles, ON0UBA. Il fonctionne sur 430.025 MHz avec bien sûr un shift de + 1,6 MHz. Il se trouve au centre-ville sur la Tour des Finances.

* L'ami Marc a démarré en Packet-radio, un noeud et une BBS sur 430.750 MHz. Le noeud est du type TNN et la BBS est du type Die Box, comme ON7RC et ON7RC-5. Pour s'y connecter, faire C ON1KOT, puis C ON1KOT-5. L'acheminement de messages se fait dans tout le réseau Packet-Radio. Sur cette fréquence, le travail se fera en 1200 bauds. Une entrée 4800 bauds est également prévue. La BBS est déjà bien achalandée. Vous trouverez plus loin dans ce numéro le mode d'emploi de la BBS Die Box.

* La rédaction remercie tous ceux qui ont collaboré à l'élaboration de la GIGAZETTE. Les indicatifs apparaissent dans le procès-verbal de l'AG. Nos meilleurs souhaits de Joyeux Noël et Heureuse année 1994 pour vous et vos familles.

INVITATION

Le Vendredi 17 Décembre, à 20h30 dans nos locaux à Rhode,

Raymond, ON5FQ fera une causerie intitulée

Problèmes de protections, anti-corrosion des Antennes.

**Procès-verbal de l'Assemblée Générale Statutaire du 12 Novembre 1993
de l'A.S.B.L. Waterloo Electronics Club.**

Par le Secrétaire, Marcel Delroisse.

Présents :

ON4TX, ON1KOP, ON4BE, ON4SR, ON1LJD, ON4KST, ON1KEM, ON5FQ, ON6YQ, ON5MG, ON5TW, ON6JT, ON4KNG, ON4ID, ON5YN, ON6WG, ON2KBW, ON1LCI, ON4OT, ON6XW, ON7FD, ON1KNP, ON1KJV, ON4ZD, ON1JH, ON1KCS, ON4VD, ON6KX, Jacques Grassart. (soit 29 Om).

Excusés : ON5EG et ON4ZT.

Notre Président, ON4TX ouvre la séance à 20h45.

L'Asbl compte à ce jour 157 membres en règle de cotisation. Pour rappel, le Conseil d'Administration est composé de : ON4TX, ON4BE, ON4SR, ON5EG et ON1KOP. Alain, ON4KST a en charge l'envoi des cartes qsl et Georgette, ON6AK s'occupe de la rédaction des qsl VHF/UHF.

Gigazette :

La revue du Club est parue 4 fois durant cet exercice, y ont participé quant à la rédaction d'articles : ON6ZQ, ON4BE, ON4KST, ON4TX, ON1KAD, ON1KOP, ON4ZD. La traduction d'articles étrangers a été faite par ON4SR et ON1KNP.

Son impression est toujours réalisée par Pierre, ON5ES.

Bibliothèque :

Les revues habituelles, sous abonnement, ont continué de fournir notre bibliothèque. De nouveaux livres techniques ont également été acquis. Les revues récentes ont trouvé place sur deux nouveaux rayonnages, les plus anciennes ont été stockées dans une armoire à l'étage. Une liste a été établie par ON1KOP concernant les revues et/ou livres empruntés et qui n'ont jamais revu le jour au club. Une lettre sera adressée à ces OM peu soucieux et égoïstes, afin d'essayer de les récupérer.

Conférences :

Des conférences ont été présentées par ON1KOP et ON1KAD. Celles-ci n'ont reçu qu'un accueil assez mitigé, bien que les sujets fussent d'un intérêt évident. Faudra-t-il poursuivre dans ce sens ? Quels sujets ? ON4LB a également amené un soir un banc de mesures qui a permis à plusieurs OM de faire tester leur équipement.

Shack ON7WR :

Une antenne dual bande 2m/70cm a été installée. Ont collaboré à cette installation : ON4WX, ON4KLU, ON4OT, ON4TX et Olivier Latignies.

Après le montage des plafonds, de l'isolation du grenier, l'installation électrique, le revêtement de sol et l'installation de l'antenne...plus rien n'a bougé ! Aucune activité non-plus à signaler dans le shack. A part un aspirateur qui a rejoint les lieux pour maintenir ceux-ci propres. A quand des activités qui donneront quelque vie au nouveau shack ?

Contests :

ON4ZD s'est activement occupé pour l'obtention d'un call spécial pour ON7WR (le premier en région francophone) et ce pour les contests VHF et HF. Call attribué : OT30. Une regrettable constatation : de moins en moins d'opérateurs pour participer aux contests VHF/UHF. Cela n'empêche pas de permettre à ON7WR de gagner la coupe nationale en SHF avec 2 ! opérateurs (ON4TX et ON1KOP) et ce pour activer 4 stations.

ON1LKG a construit le H de 3m50 x 3m50 pour la 4 x 17 éléments Tonna, ainsi qu'une cavité notch pour faire des essais sur ON0WTO.

Contest IARU VHF : Utilisation de cet aérien avec le call OT30, 3 opérateurs, 770 QSO réalisés en 24h. Ce résultat permettrait à ON7WR de se classer deuxième en Belgique.

Contest WWDX HF : Avec le call OT30 - 1748 QSO réalisés en 48 h. Résultat positif pour une première participation du club à un grand contest HF.

Field day : Participation en VHF et UHF. ON7WR gagne la coupe Nationale en VHF avec seulement 3 opérateurs en ayant réalisé 570 qso, et en ayant débuté avec une heure et demie de retard. En UHF classé troisième. Plusieurs OM s'inscrivent au Field day et ne viennent pas ! D'autres partent avant la fin ! Dorénavant et pour éviter à la Caisse du Club de casquer (2000 Bef), chacun amènera son casse-croute, ou alors on paiera d'avance les frais de repas : soit 600 francs.

Relais UHF ON0WTO :

Le club a fait l'acquisition d'un nouveau PA de ON4LC. D'autre part un RX a été acquis à Weinheim et ce dans le but d'améliorer la sensibilité de la réception. ON4BE et ON1LKG se sont proposés pour la construction d'une boîte thermostatisée pour le relais (voir plus loin, Projets).

Journée Radioamateurs du 8 mai 93 :

Cette journée a recueilli son succès habituel. Beaucoup de monde, mais de plus en plus difficile d'avoir de l'aide. Néanmoins cette activité doit être poursuivie pour permettre de couvrir les frais de fonctionnement du Club, entr'autres loyer du local et chauffage. Très bonne collaboration comme d'habitude de l'ULB, pour la facilité d'avoir les locaux.

Journée ATV :

Nos locaux ont été mis à la disposition de la Commission ATV de l'UBA pour leur réunion annuelle le Samedi 9 Octobre. Plus de 30 participants. Le shack et l'antenne ont servi pour le radioguidage. Le club était présent avec ON4OT, ON7NK, ON4SR et ON4TX.

Examens IBPT :

Ont réussi aux examens B et/ou C les membres suivants :

ON1LST = ON4WX ON1KAG = ON6AK ON1LLD = ON4KLU ON1KOO = ON7FD

ON2KCI = ON1LCI ON2KDT = ON1LJD ON1KCS = ON4KCS

Toutes les félicitations aux heureux lauréats et beaucoup de satisfactions avec le hobby.

Cours ONL et CW :

Statu-quo : les instructeurs volontaires se laissent désirer

Weinheim :

Plusieurs OM du club y ont fait le déplacement, mais à titre individuel.

Comptes & Bilan :

Les comptes et bilan établis par notre trésorier ON5EG sont présentés et adoptés à l'unanimité. (voir annexe);

PROJETS 1994.

Journée radioamateur 94 :

Cette manifestation sera reconduite en 1994. La date envisagée serait le Samedi 23 Avril. L'annonce sera déjà publiée dans l'agenda du CQ/QSO dès Décembre 93.

Une conférence pourrait être également programmée à cette occasion, ON6TT sera contacté par ON4TX et ON5TW. Sujet : l'expédition à Peter I (Antarctique) qui devrait prendre place en février 94. Il est escompté sur la participation de nombreux OM pour l'organisation de cette journée.

Bibliothèque :

Il est décidé de supprimer l'abonnement à la revue CQ-Magazine, cependant les OM qui s'intéressent à cette revue pourront toujours contacter ON5TW qui y reste abonné à titre personnel.

En ce qui concerne l'abonnement à la revue QST, cet abonnement sera maintenu, mais l'expédition en sera demandée par bateau (gain de 27 US\$ contre l'envoi par avion). Ces propositions sont adoptées.

Gigazette :

Sa prochaine parution est programmée pour le début décembre 1993. Plus de collaboration de la part des membres du Club est comme toujours demandée et souhaitée. Le CQ est relancé.

Conférences :

D'ores et déjà, deux conférences sont annoncées. La première par Raymond, ON5FQ, sujet : Mesures à prendre contre la corrosion. Date : 17 Décembre 1993. La deuxième par Olivier, ON1KOP ; sujet : "G.S.M." = Global System Mobile, 3ème génération. En février 1994.

Cours ONL :

Il est important de former de nouveaux OM et des jeunes en particulier. Il faudrait donc que soit prévue pour Septembre 1994 la reprise de ces cours ONL. Qui sera/seront disposés à reprendre le flambeau pour donner ces cours de formation ? Nous refusons chaque année des élèves, que nous devons envoyer vers Bruxelles.

Relais 70 cm, ON0WTO :

Des améliorations techniques s'imposent. Il faudrait donc que les choses s'activent. L'honneur de ON7WR est en jeu ! Il est à espérer que ce relais soit de plus en plus actif.

Patrick, ON1KNP annonce les améliorations suivantes prévues :

Installation d'un nouveau récepteur, plus sensible, nouvelle logique. Installation d'antennes plus performantes et cavités notch. Libérer les sommets des pylones afin d'installer les antennes. Remplacement du H100 par du câble Aircom. En ce qui concerne le caisson isolant thermostatisé, ON4BE et ON5FQ vont y collaborer.

Shack ON7WR :

Il reste à équiper et à rendre le shack actif. Une fois de plus, il est fait appel au bon vouloir des membres. Au programme : installation d'une alarme, ON1KNP propose diverses idées.

- : équipements, HF, VHF, UHF, Packet
- : PC, ON4WX ?
- : Labo, à installer et activer - démos ?

Contests UHF

Faut-il continuer dans ce sens ? Tenir un contest avec seulement 2 opérateurs est utopique. D'autres opérateurs devraient se joindre à l'équipe. ON7WR est connu et apprécié et jouit d'une renommée internationale aussi bien en DL, G, PA, F etc..

ON1KOP et ON4TX veulent bien continuer, mais dans quel sens ? Un minimum de 4 opérateurs serait souhaitable, plus une aide technique pour monter et descendre le pylone et les antennes, le Samedi au début du contest et le Dimanche, à la fin du contest. Dans les conditions actuelles, cela devient un apostolat. En 10 GHz et 2,3 GHz, ON7WR est pratiquement l'unique station belge à trafiquer en contest.

Le club dispose de toute l'installation, matériel et infrastructure nécessaire doublée par un QTH/a assez exceptionnel. ON4TX et ON1KOP attendent vos propositions et votre adhésion pour concrétiser et former cette équipe "Contest VHF - UHF".

ON1LCI, André, demande que soient rappelées et publiées les dates de ces contests. Réponse donnée par ON4TX :

- en VHF/UHF : 1er week-end (Samedi et Dimanche) des mois de mars, mai, juillet.
- en VHF : Septembre, 1er Week-end (Contest IARU)
- en UHF : Octobre, 1er Week-end (Contest IARU)
- en VHF - CW : Novembre, 1er Week-end (Contest Marconi)

ON4TX essaiera de publier régulièrement ces dates en première page de la Gigazette.

Contests HF :

ON4ZT, Thierry propose la formation d'un groupe "Contests HF". ON4ZD, est disposé à s'en charger. Mais si l'on veut réussir, il faut se fixer des objectifs. Sera-t-il possible en 1994 d'obtenir un call spécial pour plusieurs contests : OT40 ? Au point de vue matériel, de nouvelles antennes plus performantes seront nécessaires. Ces questions devront être examinées et discutées par ce groupe HF en commission. Aucune objection n'est formulée de la part du Conseil d'Administration, au contraire il encourage toute initiative valable.

Activités HF dans le shack ON7WR.

Ces activités devraient reprendre sous la houlette de ON4ZD.

Field Day 1994 :

1er Week-end de Juin.
A préparer et organiser

QTH : Vieux-Genappe

Qui y participera?

Activités en HF, VHF, UHF ?

ON7WR/a :

Y prévoir le remplacement de la caravane, voire par un abri de jardin ou autre chose ?

Installation des antennes du relais ON0WTO, remettre une 4 x 23 éléments 23 cm

Prévoir un interphone à fil entre caravane et command car.

BAR :

Depuis quelque temps l'absence de notre ami Francis se fait ressentir, et peu d'om se proposent à y aider François, ON4OT, Roger et Patrick. Pourquoi toujours les mêmes ? Un coup de main de l'un et l'autre de temps en temps serait le bienvenu. Il n'y a rien de honteux de faire une petite vaisselle de temps en temps ou de rassembler les verres...

Divers :

Il faut prévoir des cartes qsl pour les qso de OT3O. Démarche sera faite en direction de ON5SQ de chez Yaesu. ON1KOT se charge de l'édition des étiquettes pour le contest VHF.

La séance est levée vers 22h45.

Signé, ON4SR, Secrétaire.

BILAN EXERCICE 1992-1993.

Actif		Passif	
Cotisations	78.500	Locaux	50.000
157 Membres		Assurances	4.247
W-E Radio	21.955	Taxe RTT	1.200
Dons	3.100	Bibliothèque	12.939
Bénéfice 1991-1992	2.317	Gigazette	5.132
Avance sur cotis. '94	1.973	Envois QSL	1.020
		Matériel divers et	
		Antennes	31.494
		Frais Administratifs	1.818
	107.850		107.850

PROJET DE BUDGET 1994.

Cotisations	80.000	Locaux	25.000
160 membres		Bibliothèque	12.000
		Assurances	5.000
		Gigazette	6.000
		Fais administratifs	4.000
		Matériel/Composants	28.000
	80.000		80.000

AMATEUR TELEVISION BELGIUM

par ON5IE

Réunion du 9 Octobre 1993.

Présents : ON7MB, ON5LK, ON1BRQ, ON5PX, ON1CCB, ON6OW, ON6UA, ON7VT, ON4AG, ON1BTE, PE1MOR, ON5ID, ON7PG, ON5DO, ON1AVO, ON1BUX, ON9CAA, ON1WW, ON1ANK, ON6BM, ONL4338, ONL3497, ON1BMT, ON1BAM, ONL7761, ON1AHT, ON6JM, ON7CQ, ON1BPS, ON5IE, ON1AAE, ON4KBF, ON7PG.

Excusés : ON7TP, Président sortant, PE1DCD.

Grâce à la collaboration de Roger, ON4TX, nous avons pu utiliser les locaux de la section de Waterloo à Rhode-St-Genèse, ON7WR situés sur le Campus de l'ULB à Rhode. Nous remercions de tout coeur Roger pour l'accueil qu'il nous avait réservé.

Après présentation des membres fut examinée l'actuelle situation de l'ATVB. Après un débat passionnant et très animé se dégagent les conclusions suivantes :

- Par l'organisation d'une réunion actuelle, l'activité et la représentation du groupe sont inexistantes,
- Il n'y a pas ou peu de contacts entre les membres autres que lors des contests ou durant la réunion annuelle.
- Inexistence d'une structure efficace pour la défense de la Télévision d'Amateur et de ses fréquences.

Afin de répondre à ces différents impératifs, la structure suivante est mise en place :

Président : ON5IE élu à l'unanimité

Trésorier : ON6OW

Délégués : ON5ID (Mons), ON1WW (Limbourg), ON1AHT et ON6JM (Kortrijk), ON1CCB (Antwerpen).

Manager Technique : ON7MB.

Nous actons la démission de Lode ON1AAE en tant que Président néerlandophone, il ajoute ne pas souhaiter représenter sa candidature.

Rapport du Trésorier : En caisse, 12.658 Fr.

Buts : L'ATVB a pour buts essentiels :

- Le regroupement de tous ceux que la Télévision d'Amateur intéresse, sans distinction de langue, de couleur ou d'appartenance à une quelconque association, L'Union fait la force étant notre devise, tout le monde est bienvenu.

Diviser n'est nécessaire que pour régner...

Dans cette optique doit encore être réglée la représentation du groupe au sein des associations diverses, sans oublier les pays étrangers.

- La défense des fréquences attribuées internationalement pour l'émission et la réception de la Télévision.
- La promotion de ce mode qui est une des multiples facettes de notre hobby,
- Le respect des normes définies pour ce mode de transmission,
- Le respect de la réglementation en vigueur.

Afin de faire connaître l'existence de l'ATVB et de la Télévision d'Amateur, ce rapport est le début d'une action d'information. Grâce aux délégués, il est possible de prendre contact pour ne fut-ce de simples informations. Nous feront connaître au plus grand nombre l'existence de ce mode au moyen d'une brochure décrivant le plus succinctement possible tout ce qu'il faut savoir sur cette partie de notre hobby.

ON5IE, Pierre LE GUEN Klein Bollostraat, 42 3120-TREMELO Tél.016/530915. Fax.016/531891.

La séance fut clôturée après prise de toutes ces bonnes résolutions. Après le verre de l'amitié dégusté grâce à l'équipe de Roger, ON4TX, le relais ATV d'Anvers ON0MTV nous fut présenté par Peter, ON1BPS. Peter nous raconta dans tous les détails l'élaboration, la construction et le fonctionnement de ce relais récemment installé. Les questions furent nombreuses montrant un intérêt énorme. Puis Peter nous présenta ses dernières réalisations : 6 Watts ATV en 13 cm, entièrement home-made bien entendu. On se pressait au portillon pour "voir" et pour entamer soi-même une telle réalisation. Peter nous promet que des kits pourront être disponibles...

Et une fois de plus la preuve que les radioamateurs sont et seront toujours des pionniers !
La réunion se clôtura aux alentours de 17h30. La prochaine réunion est d'ores et déjà fixée au deuxième week-end d'Octobre 1994, probablement dans les locaux de la section MNS de Mons.
Nous l'espérons toute aussi fructueuse que celle d'aujourd'hui.

Pour l'acquisition de matériel de construction 23 et 13 cm, meilleure adresse, Peter ON1BPS. Installation 23 cm en kit. Le dernier-né est un émetteur TV 13 cm de 700 mW. Avantage, tout ce que fournit Peter a déjà été expérimenté. Autre adresse, celle de Schuster (en DL), mais attention au prix.

Voici les adresses :

ON1BPS, Peter Pauwels
Elshoutbaan, 17
2900-SCHOTEN
Tél.03/6517451

RSE ELECTRONIC
Reinhard Schuster
Zum Imberg, 35
D45721-HALTERN
Tél.02364 167278
Fax.02364 167288

N'oubliez pas la fréquence d'appel ATV : 144.750 MHz.

LE DYNAMISME D'UN CLUB

C'EST AUSSI LE DYNAMISME DE SES MEMBRES.

Te faut pas te foudre de l'orage ! par ON4BE

Problème épineux. Comment solutionner ce problème difficilement soluble qu'est la foudre.

Deux écoles s'affrontent. Certains diront : - mettre le pylône à la terre.
D'autres : - isoler la terre.

Il y a bien sûr sujet à différentes réflexions.

Après avoir lu F3AV/l'Aigrette/ARRL...

J'en suis arrivé aux conclusions suivantes :

- mettre le pylône à la terre : il n'est pas conçu pour supporter ce genre de décharge, a la terre il va se comporter comme un parafoudre et attirer la décharge sur les aériens qui le compose, ceux-ci ne sont pas conçus pour les tensions et les courants générés par une telle décharge, de plus, si la terre se trouve noyée dans le socle en béton (autoportant) celle-ci sera suffisamment puissante que pour faire fendre ou éclater le béton !
- mettre le pylône isolé : en cas de décharge la foudre essayera de trouver un passage par n'importe où coax, installation électrique du shack, radiateurs, transceiver...

Solution intermédiaire : installer une descente 16 \square jusqu'à la base où se trouve un parafoudre à gaz en parallèle sur un éclateur à tige, en cas d'accumulation de charge l'ampoule à gaz, à 90 V s'ionise et écoule le surplus d'accumulation de tension statique une fois l'équilibre réalisé le pylône est à nouveau "neutre c'est-à-dire n'attire plus la foudre".

En cas de décharge directe, l'éclateur à tige envoie directement la décharge à la terre à l'extérieur du massif en béton.

Autrement dit, il n'attire plus la foudre et en cas de décharge il véhicule toute l'énergie vers une terre en dehors du shack ou du QRA CQFEATP (ce qu'il fallait éviter à tout prix).

Il est à noter qu'un folded dipôle ou un dipôle isolé attirera peu la foudre elle sera plus intéressée par les éléments mis à la masse.

Les connecteurs parafoudre ? Quelles sont leurs pertes d'insertion, leurs comportements en VHF, UHF et SHF ? Vous avez confiance vous ! avec nos préamplis où l'on parvient à entendre une mouche ayant la diarrhée à 3 km !

ON1KNP propose des connecteurs doubles que l'on débranche au pied du pylône de façon à ne pas faire entrer la foudre dans le QRA.

De toute façon, si l'orage est particulièrement intense coupez de vos transceivers : 220 V, coax et terre, de plus éloigner vos coax de vos appareils.

A bon éclateur, salut

ON4BE.

CONTEST CQWW DX SSB OT30.

PAR ON4ZD

1992, lors de l'assemblée générale du Waterloo Electronic's Club, il est décidé de solliciter auprès de l'UBA l'obtention d'un indicatif spécial pour participer à différents contests selon la réglementation propre à ces indicatifs.

Les démarches ont abouti à l'attribution de l'indicatif OT30 valable pour deux contests. D'une part en VHF pour le contest IARU et d'autre part en HF pour le contest CQWW DX SSB des 30 et 31 octobre 1993.

Dans la gigazette n° 64, vous avez pu lire les résultats de l'opération VHF.

Pour ce qui concerne le CQWW DX des 30 et 31 octobre, l'autorisation officielle nous est parvenue début octobre et nous autorisait pour ces deux jours outre l'utilisation de l'indicatif OT30 une puissance de 2000 watts depuis notre QTH /A au Trou Du Bois à Vieux-Genappe.

Les préparatifs de cette opération ont débuté dès début septembre par l'installation des aériens, une verticale (high-tower 18 HTS) pour 40-80 et 160 mètres et une yagi de 7 éléments (FB73) pour les 10-15 et 20 mètres placée sur le mât pneumatique. Cette installation d'antenne s'est déroulée simultanément au démontage des 4 X 17 éléments 2 mètres ayant servi au contest VHF.

Il est très vite apparu que les aériens présentaient quelques défauts et TOUS les week-ends qui ont suivi leur installation quelques OM ont dû établir leur QG au Trou du Bois afin de tenter de les régler. La verticale 18 HTS n'a malheureusement pu être réglée pour le 160 mètre et nous avons dû nous résigner à faire l'impasse sur cette bande. Le problème qu'a présenté la FB 73 était quant à lui nettement plus sérieux. Pour la bande 20 mètres le SWR était impeccable, mais il n'en était pas de même sur 10 et 15 mètres où le SWR approchait 3/1. La recherche du défaut a très vite laissé apparaître qu'il ne pouvait y avoir réparation sur place et cette antenne a alors été démontée pour être remplacée par une 3 éléments (FB 33).

Le jeudi 28 octobre, veille du concours, quelques OM se sont retrouvés au Trou Du Bois afin de "gonfler" le mât et amener l'antenne FB 33 à 20 mètres au dessus du sol.

Le contest commençant le vendredi à 2400 GMT, je suis allé sur place dès 1800 GMT afin d'installer l'ensemble du matériel qui se composait d'un transceiver IC 751, un ampli drake, et un PC portable pour la gestion du log via le programme contest CT de K1EA. Dans l'attente de l'arrivée des opérateurs prévus pour entamer le contest, je me suis attaché à effectuer des essais sur différentes bandes et à marquer les pré-réglages du linéaire pour chacune d'entre elles. Des stations proches (ON5JV-ON4SR) ont pu confirmer que malgré la puissance utilisée la BF restait excellente et que la bande passante était tout à fait dans les normes. L'écoute des bandes m'a un moment fait douter de l'antenne FB33 car il n'y avait RIEN à entendre sur les bandes hautes. ON5JV et ON4SR m'ont de suite rassuré, les conditions n'étaient pas au rendez-vous contrairement aux bonnes propagations des jours précédents.

.../...

.../...

Vers 2300 GMT venant du local ON7WR, sont arrivés sur place ON1KOP, ON1LKG, ON1LJD et ON7JV rejoints quelques instants plus tard par ON4BW. A 2400 GMT c'est Jacques (ON7JV) qui a ouvert les débats sur 80 mètres aidé par Olivier (ON1KOP) au clavier.

Les opérateurs, selon un horaire prédéterminé, se sont alors succédés pendant 48 heures pour réaliser 1752 QSO dont 1748 seront valables, le détail par bande est repris en fin d'article.

Au cours de l'opération, il s'est avéré que si l'antenne FB 33 remplissait bien son rôle pour les bandes hautes, l'antenne verticale quant à elle était performante sur 7 MHz, mais n'était pas des mieux adaptées au 3,5 MHz, bande très QRM en raison de la fermeture rapide des bandes hautes. Le samedi après-midi, en prévision du trafic de nuit, deux de nos hiboux (ON4BW-ON4VV) se sont levés dès l'aurore afin de démonter l'antenne Lévy de ON4BW que nous avons ensuite installé sur le site du contest. Sur 80 mètres, cette antenne a donné de meilleurs résultats que la verticale..... A retenir pour l'avenir !

C'est avec regrets que la plupart d'entre nous ont clôturé le contest, d'une durée de 48 heures, la nuit du dimanche 31 octobre au lundi 01 novembre à 24.00 GMT après avoir contacté toutes bandes confondues 111 contrées DXCC.

L'équipe d'opérateurs se composait de : ON4BW-ON4VV-ON4ZD-ON4ZR-ON4ZT-ON5YN-ON6JT-ON6WG-ON7JV aidés en début d'opération de ON1KOP pour la tenue du LOG.

In fine, tous les opérateurs tiennent à remercier L'EQUIPE qui a rendu ce contest possible ainsi que les OM's qui nous ont soutenu soit par une brève intervention en HF, soit par un salut en VHF ou encore par leur visite sur place (Même de nuit ! N'est-ce pas ON1OH et ON4VD !), sans oublier les XYL qui ont accepté de bonne grâce notre absence durant ces 48 heures. L'EQUIPE qui s'est retrouvée au grand complet lors du démontage des antennes VHF et l'installation des antennes HF, mais aussi en nombre plus restreint lors des réglages de post-montage était composée de : ON1KNP-ON1KOP-ON1KOT-ON1LJD-ON1LKG-ON4BW-ON4OT-ON4TX-ON4VV-ON4ZD-ON4ZR-ON4ZT-ON5EG-ON6JT..... J'espère n'oublier personne. Si oui, que l'oublié me pardonne. Une mention particulière à ON1LKG qui malade a tenu à être présent au montage, mais également lors des essais ultérieurs.

La majorité d'entre nous espère pouvoir recommencer dans l'avenir et une demande d'indicatif spécial, valable pour 4 concours (???), est déjà introduite à la commission HF de l'UBA pour 1994. Ceux d'entre vous qui sont intéressés par ces activités à venir peuvent déjà nous le faire savoir....Qu'on se le dise !

BANDE	N ^{bre} QSO	N ^{bre} ZONE	N ^{bre} DXCC	Points
80 M	351	10	48	435
40 M	215	14	54	261
20 M	397	20	66	685
15 M	532	23	55	1422
10 M	253	18	50	452
TOTAUX	1748	85	273	3255

Résultat total = (Zone+DXCC) X points > (85+273) X 3255 = 1.165.290

Frequenzen der Amateurfunk-Satelliten

(Mode) (Frequenzen) (TRX-Mode) (Modulation)

AO-10 AMSAT-OSCAR 10 P-3-B

Mode B	Frequenz	TRX-Mode	Modulation
Uplink	435.175-435.025 MHz	LSB	SSB/CW
Downlink	145.825-145.975 MHz	USB	SSB/CW
Bake	145.810 MHz		unmod. Träger mit QSB

OSCAR 10 ist periodisch benutzbar, wenn er genug Sonnenlicht erhält und von der AMSAT freigegeben wird. Wenn die Bake "wimmert", darf er nicht benutzt werden! Die Signale sind schwach, da nur noch die rundstrahlenden Antennen in Betrieb sind.

(Mode L)

Nicht mehr in Betrieb

UO-11 UoSAT-OSCAR 11 UoSAT-2

Telemetrie/bake	145.826 MHz	FM	AFSK-ASCII
Telemetrie/bake	435.025 MHz	FM	AFSK-ASCII
Telemetrie/bake	2401.5 MHz	FM	AFSK-ASCII

AO-13 AMSAT-OSCAR 13 P-3-C

Mode B	Frequenz	TRX-Mode	Modulation
Uplink	435.573-435.423 MHz	LSB	SSB/CW
Downlink	145.825-145.975 MHz	USB	SSB/CW
allg. Infobake	145.812 MHz	USB	CW/RTTY/PSK
techn. Bake	145.985 MHz	USB	PSK

(Mode L)

(nicht in Betrieb)

Mode S

Uplink	435.602-435.638 MHz	USB	SSB/CW
Downlink	2400.711-.747 MHz	USB	SSB/CW
Bake	2400.664 MHz	USB	PSK

AO-16 AMSAT-OSCAR 16 PACSAT

Uplink	145.900/920/940/960 MHz	FM	Manchester AX25
Downlink/Bake	437.02625 MHz	USB	PSK AX25
	437.05130 MHz	USB	RC PSK AX25
	2401.1428 MHz	USB	PSK AX25

DO-17 DOVE-OSCAR 17 DOVE

Bake	145.824 MHz	FM	AX25/digit. Sprache NBFM
	145.825 MHz	FM	dito
	2401.2205 MHz	USB	PSK AX25

WO-18 WEBER-OSCAR 18 WEBERSAT

Bake	437.07510 MHz	USB	PSK dig. Bilder/TLM
	437.10200 MHz	USB	RC dito

LU-19 LUSAT-OSCAR 19 LUSAT

Uplink	145.840/860/880/900 MHz	FM	Manchester AX25
Downlink	437.15355 MHz	USB	PSK AX25
	437.12580 MHz	USB	RC PSK AX25
CW-Bake	437.125 MHz	CW	CW

FO-20 FUJI-OSCAR 20 JAS-B

Mode Ja (analog)	Frequenz	TRX-Mode	Modulation
Uplink	146.000-145.900 MHz	LSB	SSB/CW
Downlink	435.800-435.900 MHz	USB	SSB/CW
Bake	435.795 MHz	CW	CW

Mode Jd (digital)

Uplink	145.850/870/890/910 MHz	FM	Manchester AX25
Downlink	435.910 MHz	USB	PSK AX25

AO-21 AMSAT-OSCAR 21 RS-14

Mode B	Frequenz	TRX-Mode	Modulation
Uplink Trp.1	435.102-435.022 MHz	LSB	SSB/CW
Uplink Trp.2	435.123-435.043 MHz	LSB	SSB/CW
Downlink Tr.1	145.852-145.932 MHz	USB	SSB/CW
Downlink Tr.2	145.968-145.948 MHz	USB	SSB/CW
Baken (1)	145.822 MHz	CW	CW
	145.952 MHz	FM	BPSK Dev. 2 kHz
Baken (2)	145.948 MHz	CW	CW
	145.838 MHz	FM	BPSK Dev. 2 kHz
	145.800 MHz	FM	dito

Mode Bd RUDAK-2

Uplink	435.018/155/193/041 MHz	FM	div. (Sprache: 435.016)
Downlink	145.983 MHz	FM/div.	div.

UO-22 UoSAT-OSCAR 22 UoSAT-5

Uplink 1	145.900 MHz	FM	9600 Bd FSK-AX25
Uplink 2	145.975 MHz	FM	9600 Bd FSK-AX25
Downlink/Bake	435.120 MHz	FM	9600 Bd FSK-AX25 und 1200 Bd AFSK-ASCII

KO-23 KITSAT-OSCAR 23 KITSAT-A

Uplink 1	145.900 MHz	FM	9600 Bd FSK-AX25
Uplink 2	145.850 MHz	FM	9600 Bd FSK-AX25
Downlink/Bake	435.175 MHz	FM	9600 Bd FSK-AX25 und 1200 Bd AFSK-ASCII
	435.175 MHz		

(AO-24) (ARSENE-OSCAR 24) ARSENE

(nicht mehr in Betrieb)

KO-25 KITSAT-OSCAR 25 KITSAT-B

Uplink 1	145.870 MHz	FM	9600 Bd FSK-AX25
Uplink 2	145.980 MHz	FM	9600 Bd FSK-AX25
Downlink/Bake	436.500 MHz	FM	9600 Bd FSK-AX25 und 1200 Bd AFSK-ASCII
sek. Downlink	435.175 MHz	FM	dito

IO-26 ITAMSAT-OSCAR 26 ITAMSAT-A

Uplink	145.875/900 MHz	FM	1.2 kBd Manchester/4.8 kBd
	145.925 MHz	FM	1.2 kBd Manchester/9.6 kBd/exp.
	145.950 MHz	FM	1.2 kBd Manchester/9.6 kBd
Downlink/Bake	435.867 MHz	USB	PSK 1200 Bd
sek. Downlink	435.822 MHz	USB	PSK 1200 Bd
		FM	AFSK 1.2/FSK 9.6 kBd/FM analog

AO-27 AMRAD-OSCAR 27 EYESAT-A

(AFU-Nutzlast sekundär, noch nicht voll in Betrieb)

Uplink	145.850 MHz	FM	Manchester AX25/FM
Downlink/Bake	436.800 MHz	FM	300-9600 Bd FSK

(PO-28) (POSAT-OSCAR 28) POSAT-1

(AFU-Nutzlast sekundär, noch nicht in Betrieb)

Uplink	145.925/975 MHz	FM	FSK AX25 9.6-38.4 kBd
Downlink/Bake	435.250 MHz	FM	FSK AX25 9.6-38.4 kBd
sek. Downlink	435.275 MHz	FM	FSK AX25 9.6-38.4 kBd

RS 10/11

Mode A

Uplink	145.860-145.900 MHz (10)	USB	SSB/CW
	145.910-145.950 MHz (11)	USB	SSB/CW
Downlink	29.360-29.400 MHz (10)	USB	SSB/CW
	29.410-29.450 MHz (11)	USB	SSB/CW
ROBOT uplink	145.820 MHz (10)	CW	CW
	145.830 MHz (11)	CW	CW
ROBOT downlink	29.403 MHz (10)	CW	CW
	29.453 MHz (11)	CW	CW
Bake	29.357 MHz (10)	CW	CW
	29.407 MHz (11)	CW	CW

Mode K

Uplink	21.160-21.200 MHz (10)	USB	SSB/CW
	21.210-21.250 MHz (11)	USB	SSB/CW
Downlink	29.360-29.400 MHz (10)	USB	SSB/CW
	29.410-29.450 MHz (11)	USB	SSB/CW
ROBOT uplink	21.120 MHz (10)	CW	CW
	21.130 MHz (11)	CW	CW
ROBOT downlink	29.403 MHz (10)	CW	CW
	29.453 MHz (11)	CW	CW
Bake	29.357 MHz (10)	CW	CW
	29.407 MHz (11)	CW	CW

Mode I

Uplink	21.160-21.200 MHz (10)	USB	SSB/CW
	21.210-21.250 MHz (11)	USB	SSB/CW
Downlink	145.860-145.900 MHz (10)	USB	SSB/CW
	145.910-145.950 MHz (11)	USB	SSB/CW
Bake	145.857+145.903 MHz (10)	CW	CW
	145.907+145.953 MHz (11)	CW	CW

RS 12/13

Mode A

Uplink	145.910-145.950 MHz (12)	USB	SSB/CW
	145.960-146.000 MHz (13)	USB	SSB/CW
Downlink	29.410-29.450 MHz (12)	USB	SSB/CW
	29.460-29.500 MHz (13)	USB	SSB/CW
ROBOT uplink	145.8308 MHz (12)	CW	CW
	145.8403 MHz (13)	CW	CW
ROBOT downlink	29.4543 MHz (12)	CW	CW
	29.5043 MHz (13)	CW	CW
Bake	29.4081 (29.4543) MHz (12)	CW	CW
	29.4582 (29.5043) MHz (13)	CW	CW

Mode K

Uplink	21.210-21.250 MHz (12)	USB	SSB/CW
	21.260-21.300 MHz (13)	USB	SSB/CW
Downlink	29.410-29.450 MHz (12)	USB	SSB/CW
	29.460-29.500 MHz (13)	USB	SSB/CW
ROBOT uplink	21.1261 MHz (12)	CW	CW
	21.1385 MHz (13)	CW	CW
ROBOT downlink	29.4543 MHz (12)	CW	CW
	29.5043 MHz (13)	CW	CW
Bake	29.4081 (29.4543) MHz (12)	CW	CW
	29.4582 (29.5043) MHz (13)	CW	CW

Mode I

Uplink	21.210-21.250 MHz (12)	USB	SSB/CW
	21.260-21.300 MHz (13)	USB	SSB/CW
Downlink	145.910-145.950 MHz (12)	USB	SSB/CW
	145.960-146.000 MHz (13)	USB	SSB/CW
Bake	145.9125 (145.9587) MHz (12)	CW	CW
	145.9622 (145.9083) MHz (13)	CW	CW
ROBOT uplink	21.1291 MHz (12)	CW	CW
	21.1385 MHz (13)	CW	CW
ROBOT downlink	145.9587 MHz (12)	CW	CW
	145.9683 MHz (13)	CW	CW

THEBOX (DIEBOX) V.1.9a : LISTE DES COMMANDES

Traduction de Robert ON5BB

(publication : édition 1.1)

Voici une brève description des commandes de THEBOX 1.9a avec des exemples.

1. Pour **APPELER** le sysop, utilisez la commande **BELL** ou seulement **BE**
(Note: la plupart des BBS travaillent sans sysop ...)
2. Pour **CONSULTER** la liste des nouvelles informations utilisez la commande **CHECK**
 - C** : montre tous les messages depuis votre dernier login
 - C 10** : montre les 10 derniers msg
 - C 2-** : montre tous les msg en commençant par le second de la liste
 - C -5** : montre les 5 derniers messages
 - C 3-7** : montre les msg 3 à 7 de la liste
 - C < ON7PC** : montre tous les msg écrits par ON7PC
 - C 2-30 < KA4KQK** : montre tous les msg écrits par KA4KQK dans les limites spécifiées
 - C < DK** : montre tous les msg écrits par des stations danoises
 - C < TEST** : montre les msg contenant le mot clé TEST
3. Pour **DEMANDER** la liste des fichiers utilisez la commande **DIR**
 - D < ARGUMENT >** : syntaxe générale
 - D** : donne le répertoire des fichiers info avec la durée de vie exprimée en jours
 - D INFO** ou **D I** : idem mais avec le nombre de msg
 - D User** : donne le répertoire des fichiers utilisateurs
 - D All** : donne les répertoires des fichiers info et des utilisateurs l'un après l'autre

NOTE : Alors que d'autres BBS font la différence entre "messages personnels" et "bulletins", THEBOX classe les messages en "USER" et "INFO".
4. Pour **EFFACER** des messages écrits par vous ou ceux qui vous sont destinés:
 - E** : efface tous les msg adressés à votre call
 - E ON7UM** : efface tous les msg que vous avez expédiés à ON7UM
 - E DL1OBJ 4** : efface le msg 4 expédié à DL1OBJ
 - E ALL 4-** : efface tous les msg que vous avez adressés à ALL à partir du msg 4
 - E ON5DX -3** : efface tous les msg que vous avez adressés à ON5DX jusqu'au msg 3
 - E YU3FK 2-8** : efface tous les msg que vous avez adressés à YU3FK entre ces deux chiffres
5. Pour **EXPEDIER-FORWARDER** des msg vers d'autres BBS's
 - F <call> <argument> @ <bbs** : liste tous les msg pour DD3OW qui doivent être expédiés vers un autre BBS.
 - F ZS3GB 4-5 +L** : liste les messages 4 et 5 comme devant être expédiés vers une autre BBS.
6. Pour obtenir une brève liste d'informations tapez **HELP** ou **H**, et pour recevoir une aide plus étendue sur une commande particulière, tapez **"H <commande>"**

7. Pour LIRE le directory des messages utilisez la commande LIST

L <rubrique> <argument> : syntaxe générale
L : affichera tous les msg adressés à votre call
L DL8OBC : montre les msg adressés à DL8OBC
L TNC2 4 : affichera le msg #4 dans le fichier TNC2
L ON6LB 4- : montre les msg pour ON6LB commençant par #4
L ALL -3 : montre les msg du #1 au #3 pour ALL
L ON6IS 4-6 : montre les msg #4 à #6 destinés à ON6IS
L PK232 : montre tous les nouveaux msg entrés pour PK232 depuis votre dernier login. S'il n'y en a pas tout se passera comme si vous aviez tapé L PK232 1
L PK232 + : affiche tous les msg sur PK232 depuis votre dernier login. S'il n'y en a pas vous recevrez un message approprié.
L PK232 < DF3AV : montre tous les msg sous PK232 de DF3AV
L PK232 < G3 : montre tous les msg sous PK232 des stations G3
L GP + < KAM : montre tous les msg sous GP avec le mot clé KAM

8. Pour envoyer un bref message à une station connectée à la BBS, utilisez la commande MSG <CALL ou CANAL> <Texte> ex: si ON1KOT est sur le canal 1, MSG 1 Comment ça va Marc ? <RET> ou bien MSG ON1KOT Comment ça va Marc ? <RET>

9. Pour donner votre BBS pour l'acheminement (Store and Forward) utilisez la commande MYBBS <indicatif de BBS> ou MY <indicatif de BBS>. L'indicatif de la BBS doit être celui d'une "grosse BBS" qui fait partie du réseau de forward et qui utilise un logiciel tel que WA7MBL, W0RLI, F6FBB, MSYS, APLINK ou TheBox. S'il vous plaît ne donnez pas l'indicatif de votre "PBBS" (Personal BBS) tel que les systèmes inclus dans les eproms du TAPR 1.1.6, du PK232, du KAM ou du Data Engine ... TheBox permet un maximum de 18 BBS et un acheminement vers les BBS personnelles n'est pas prévu.

10. Pour introduire votre nom dans la BBS tapez N Jean et votre nom sera immédiatement mémorisé comme "Jean".

11. Pour quitter la BBS et vous déconnecter utilisez QUIT ou Q. Evitez les déconnexions brutales de votre TNC à partir de <CTRL-C> D ou <esc> D par exemple.

12. Pour LIRE les msg, utilisez la commande READ ou R.

R : lit tous les messages adressés à votre call
R ALL : lit tous les msg de la rubrique ALL depuis le dernier login
R ON1KGR : lit tous les msg adressés à ON1KGR
R ALL 3 : lit le msg #3 pour ALL
R W3IWI -3 : lit les msg #1 à #3 pour W3IWI
R TNC2 4- : lit les messages sur TNC2 commençant par #4
R W6IXU 5-7 : lit les msg #5 à #7 dans le fichier W6IXU
R ON6UG \$ 2000 : lit tous les msg pour ON6UG commençant par 2000
R W1AW 2-3 \$ 90 : lit les msg #2 et #3 pour W1AW, commençant 90 bytes après le début du second msg
R TNC 2- 700 : lit tous les msg pour TNC commençant 700 bytes après le début du second msg
R VE7APU 2-11 + : le signe + donne l'entête complète, ce qui donne plus d'informations sur le chemin parcouru par le msg
R IBM + < OS2 : lit tous les msg IBM contenant le mot clé OS2

NOTE: Dès que vous avez tapé R IBM <No> vous recevrez un prompt tel que par exemple (IBM) ON7PC DE ON7RC . Vous êtes dès ce moment dans le fichier Info "IBM" et vous pouvez dès lors taper indifféremment "R IBM 45" ou "R 45". La même règle s'applique aux commandes CHECK et LIST.

13. Pour **REPONDR**E à un msg utilisez la commande **REPLY** ou **REP**. Cette commande est très pratique car elle prend automatiquement en charge les indicatifs du destinataire et de l'expéditeur et reprend l'ancien titre précédé de "RE:" :

REP <RUBRIQUE> <nr> : syntaxe générale
REP : répond au dernier msg reçu
REP IBM 234 : répond au msg 234 dans IBM

14. Pour **EXPEDIER** un message utilisez la commande **SEND** :

S <indicatif|rubrique> <@BBS> <#durée_de_vie> <titre> : syntaxe générale
S ON5AV : msg pour ON5AV, sans S&F
S PA0SON INFO ? : msg pour PA0SON avec le titre "INFO ?"
S K1DW @ WB5BZE : msg pour K1DW avec forwarding vers WB5BZE
S ALL : msg pour ALL
S TOUS PK232 : msg pour TOUS avec le titre PK232
S ALL @ W1AW : msg pour ALL avec forwarding à W1AW
S ALL @ BEL : msg pour tous avec forwarding vers la mailbox BEL
S ALL @ EU : msg pour tous avec forwarding vers les
mailboxes en Europe
S IBM @ DL # 123 : msg pour IBM avec fwd. vers DL et une durée de vie de 123 jours

NOTE : Une des erreurs les plus ennuyeuses dans les systèmes WORLI, F6FBB et les boîtes aux lettres personnelles est la confusion entre SP et SB. TheBox utilise toujours UN SEUL "S" pour expédier un message.

15. La commande "SPEAK" change la langue des instructions du programme et des messages d'aides. Sont disponibles l'allemand (DL), l'anglais (G), le français (F), le néerlandais (PA). De plus les experts peuvent demander le EX :

SP F : change la langue vers le français
SP PA : change la langue vers le néerlandais
NOTE : Sur ON7RC seul DL, G, F, PA et EX sont disponibles.

16. Avec STAT NO ou STAT YES, vous pouvez ajouter votre indicatif à des fins de statistiques.

17. Pour **RECOPIER** ou **TRANSFERER** des msg qui doivent être adressés à une ou plusieurs stations utilisez la commande "TRANSFER" ou "T"

T <call_nr|rubrique_nr> > <call_desti|rubrique_desti> : syntaxe générale
T DF3AV 3 > DL2YAP : le msg pour DF3AV sera transféré vers DL2YAP;
le msg de DF3AV ne sera pas effacé.
T ALLE 25 > DARC : le msg # 25 pour ALLE est transféré vers
DARC; le msg ALLE #25 sera effacé.
T DF3AV 3 > DL2AYP @ DB0BQ : le msg # 3 pour DF3AV est transféré
vers DL1AYP avec forwarding vers DB0BQ
T ALLE 25 > DARC # 120 : le msg # 25 pour ALLE est transféré
vers DARC avec une durée de vie de 120 jours.

18. La commande "TELL" vous permet de demander des INFO à une BBS TheBox éloignée. Par exemple "TELL LX0PAC L TNC2 -50" va demander à LX0PAC les 50 premiers mgs de la rubrique TNC2. Les commandes SEND, MYBBS et NAME ne sont pas autorisées sous cette forme.

19. Pour **DES-EFFACER** un message, utilisez la commande "UN" .

20. Pour voir la façon dont The Box est utilisé :

- Tapez "USAGE" ou "U" pour obtenir par exemple :

Login's:

1:ON6OX	2:DF3AY	3:	4:	5:	6:
7:	8:	9:	10:	11:	12:
13:	14:FC1HEQ	15:ON1RC	16:ON7KL	17:	18:

- Tapez "USAGE ALL (ou U A), vous recevrez en plus du texte ci-dessus :

ON1AWB	27.06.88	05:28 - 07:46 UTC 2 83852
ON6UG	27.06.88	06:37 - 06:45 UTC 1 6879
ON7TK	27.06.88	06:45 - 06:54 UTC 1 1221
DL4YCZ	27.06.88	09:12 - 09:31 UTC 1 14847
ON7PC	27.06.88	10:25 - 10:29 UTC 1 5716

- "U U" vous donne la liste des utilisateurs
(les boites aux lettres sont remplacées par "...").

- "U M" vous donne la liste des mailboxes
(les utilisateurs sont remplacés par "...").

- pour obtenir des informations sur un utilisateur en particulier, tapez
USER <indicatif_de_l_utilisateur>, vous recevrez, par exemple, en retour :

CALL : DF3AV
NOM : REINHARD
LANGUE : DL
MyBBS : DK0MAV
LastLogin : 15.06.88 03:37

21. Pour visualiser la version du logiciel tapez : VERSION ou V.

Version donne aussi des détails sur le runtime, le nombre de round/sec, le nombre de polling/sec, le nombre de TNC's, le nombre de canaux, la mémoire vive disponible, les buffers et les ports COM.

22. Les fichiers 7 PLUS sont chargés, transférés et déchargés par TheBox comme des fichiers textes.

23. Les transferts par "YAPP" ne sont pas possibles sur TheBox.

24. Pour charger des fichiers binaires:

a) avec ESKAY v 7.5 : Par exemple, si vous voulez charger TNN160.EXE pour ON5ZS :

- tapez "S ON5ZS TNN160.EXE" ,

- tapez deux (2) fois <ENTER> ,

- utilisez la fonction SB et tapez "<ESC> SB B:\TNN\TNN160.EXE",

- vous recevrez un premier msg #OK# suivi du CRC, puis attendez le message d'information de fin de transfert.

b) avec Graphic Packet V. 1.52 : Si par exemple vous voulez charger la nouvelle version archivée de GP pour TOUS:

- tapez "S TOUS GP160.LZH" ,

- tapez deux (2) fois <ENTER> ,

- cliquez l'icone BIN-TX, et tapez p.ex "C:\HAM\GP\GP160.LZH",

- vous recevrez un premier message #OK# suivi du CRC puis attendez le message d'information de fin de transfert.

Votre msg apparaîtra dans la BBS avec la mention (BIN) au début du titre. Ces fichiers (BIN) ne peuvent pas être forwardés.

25. Pour DECHARGER un fichier binaire: Notez que ce fichier doit être précédé de la mention (BIN) dans le titre :

a) avec ESKAY v 7.5 :

- assurez-vous que la BBS est reconnue en niveau "3" (voir à droite dans la ligne de status line).

Sinon:

- vérifiez que dans le CONFIG.SP la ligne BOX=ON1...; ON5..; ON7.. est présente.

- vérifiez dans GREETING.SP la présence de la ligne @ON7RC:3

- avec la commande READ, tapez par ex. "R VIP 1 (BIN) LIST#.EXE"

(Vous trouverez le fichier dans le répertoire VIP de la BBS)

b) avec GRAPHIC PACKET v 1.52 :

- cliquez l'icône BIN-RX, et entrez le nom du fichier sur ordinateur,
- tapez la commande READ par ex. "R ON5ZS 34".

c) avec BayCom v 1.5 :

- ouvrez un fichier avec <ESC> WP, et donnez le nom du fichier
- retournez en mode CONVERSE
- et tapez "R VIP 1 (BIN) LIST#.EXE", par exemple.

26. Bien que d'autres programmes de terminaux tels que PACPRO, TPK, HOSTMASTER, etc.... , puissent fonctionner sur TheBox, nous vous invitons, pour en tirer le meilleur parti, à utiliser :

- GRAPHIC PACKET ("GP") de Ulf Saran, DH1DAE - Veit Stoss Str. 36 D-57076 Siegen. C'est un freeware et la dernière version se trouve dans la BBS. Documentation et instructions sont disponibles en allemand, en anglais et en français.
- ou ESKAY ("SP") par Sigi Kluger, DL1MEN - Richard Strauss Str.19 D-8000 Muenchen 80. Prix: DM 169 . Documentation et instructions en allemand ou en anglais.

73 et bons packets,

Pierre, ON7PC @ ON7RC