

Mai 1999

Union belge des Amateurs Emetteurs



Revue mensuelle des amateurs emetteurs de la province de Liège

déposé à Liège X

COSEMANS HENRI
ON4CH
RUE DE LA POULE 20
4460 GRACE-HOLLOGNE



ON0LG



Editeur responsable : Le Comité

Rédacteur : ON4DX

1 D, Route de Hamoir
4190 XHORIS

1. P.V. des réunions de sections
2. Matériel à vendre
3. Filtre passe-bas V.H.F.
4. Petits trucs ...
5. PKT pour débutants 3
6. SSTV selon « ON7HS »
7. Encore le morse!

Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal

Renseignements utiles ...

	Section LGE	Section HUY	Section RAT	Section GDV	Section RBO
Président	ON4 KGP	ON5FC	ON6 DP	ON6 CR	ON5 VU
Téléphone	04 355 18 98	085 21 76 76	04 371 40 51	087 35 00 57	087 74 23 80
Local	Institut St.Laurent Rue St. Laurent, 29 4000 Liège	Rue Poncelet, 44 4520 Antheit	Institut St. Joseph Rue de l'Industrie, 19 4420 Tilleur	Rue des Prairies, 8 4800 Verviers	Ketteniserstrasse, 51 4711 Walhorn
Réunion mensuelle	Le deuxième samedi du mois	Le premier vendredi du mois	Le premier lundi du mois	Le premier mardi du mois	Le deuxième vendredi du mois
N° compte	240-0203100-83	792-5712824-61	001-1839111-67	068-0570870-52	
QSO fréquence	Jeudi de 20h-21h 145.575 Mhz	Jeudi de 20h-21h 145.575 Mhz	Jeudi de 20h-21h 145.575 Mhz	Dimanche 11 - 12h ON0VE (145.600)	Jeudi de 20h-21h 145.575 Mhz
QSL Mger	ON5PO	ONIKKD	ON6DP	ONL6622	ON8BV

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

Président provincial : **ON1 KSX** Serge PAEME , 373, rue de l'Yser B 4430 - A N S . tél : 04 - 263.07.75

Relais des sections de la Province de Liège.

Relais ATV :

ON0TVL	Entrée : 1250 MHz Son/image: 5,5 Mhz FM	Sortie : 1.280 Mhz. 10 W. horiz. Omni, ERP 40 W.	JO20SP
--------	--	---	--------

Relais Phonie :

70 cm ON0PLG	430.275 MHz.	+ 1,6 MHz.	JO20UO
2 m ON0LG	145.650 MHz.	- 600 KHz.	JO20SP
2 m ON0VE	145.600 MHz.	- 600 KHz.	JO20WN

Fréquence utilisateurs " Packet Radio ".

ON5VL 430 500	9 600 bds dama	JO20SO
439 800	1 200 + 4 800 bds dama	
ON0ULG 144 975	1 200 bds dama	JO30AM
430 575	1 200 + 4 800 bds dama	
ON0RET 144 887.5	1 200 bds	JO20UO
ON0RAT 144 925	1 200 bds	JO20UQ
430 800	1 200 bds	
438 200	9 600 bds	

Votre soutien financier aux comptes :

ON0LG (revue)	240 - 0203614 - 15	Mrs. Peeters et Deldime - LOUVEIGNE (Sprimont)
ON0PLG	068 - 2154488 - 48	Groupement relais ON0PLG

COURS RADIO AMATEURS :

En langue française : Reprise des cours en septembre - pour l'horaire et le lieux contacter votre PS

En langue allemande : section RBO, contactez ON5VU - 087/74 23 80

COURS C W :

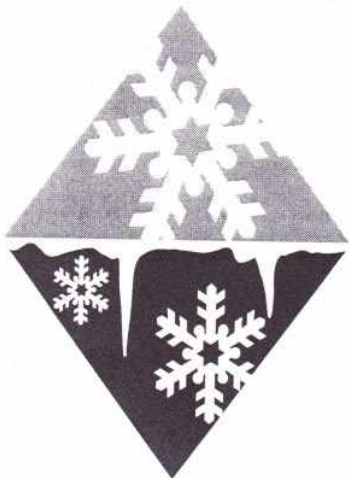
Tous les mardis soirs de 19h30 à 21h00 au shack de la section de Liège, cours donnés par ON4CH

Membre d'honneur de l'U.B.A. et admis d'office à toutes les réunions des différentes sections : Robert Vandeputte - ON4VL

Pour recevoir cette revue il suffit de verser 500 frs par an au compte de votre section.

Votre soutien financier permet l'achat de matériel qui fait progresser vos connaissances !

Réunion de section LGE du samedi 03.04.1999.



Présences: ON4BH, ON4CA, ON4CH, ON4CY, ON4FP,
ON4KJL, ON4KGP, ON4KLR, ON4KLS,
ON4LBH, ON4VL,
ON5EE, ON5NI + qrp, ON5PO, ON5TH
ON6AM, ON6GS, ON6RO
ON7AP, ON7TP
Excusé : ON4DX

Notre PS Piero, ON4KGP, après les mots de bienvenue, donne de suite la parole à Jean-Claude, ON5TH, qui nous informe des dernières nouvelles de l'IBPT.

En effet, suite à une réunion entre les radioamateurs et l'IBPT, un nouvel Arrêté Ministériel passera en fin d'année (vers le mois de septembre) et paraîtra dans le Moniteur

Belge. Un texte en néerlandais et à traduire en français sera publié dans le CQ-QSO avant la fin de cette année. Il doit encore être validé par le Comité Européen (Sigle C.E.).

Sur la base nationale, il n'y aura plus d'homologation station fixe, mobile et portable. Donc plus de numéro d'homologation mais l'étiquette C.E. doit se trouver sur tout appareil et doit être déclaré aux instances en question. Donc plus de publication de liste d'appareils agréés comme auparavant. Pour connaître la suite attendre septembre 1999 mois de la parution de l'Arrêté Ministériel

Jean-Claude évoque ensuite les modifications aux examens IBPT en ce qui concerne les puissances d'émission admises et les indicatifs attribués ainsi que les fréquences pour les ON2. N'oubliez pas que vous pouvez trouver des renseignements sur ON4UB soit le dimanche matin ou le mardi soir. Voir CQ-QSO pour les heures et les fréquences.

Après 15h30 on procède alors aux élections. Eloi, ON4KGL, officie comme distributeur des bulletins de votes. Comme en ce qui concerne le PS nous n'avons qu'un seul candidat il fut élu avec 22 voix sur 26 (20 votants et 6 procurations. Les quatre autres votes allaient à d'autres indicatifs non candidats !!!

Ensuite, ce fut le tour des élections pour les Administrateurs (4 à élire sur 5 candidats) nous attendrons les résultats via la voie habituelle lors du Congrès UBA.

Piero, ON4KGP, parle ensuite du Contest de printemps UBA 1999 (voir CQ-QSO de mars dernier page 25) à ce sujet ON4VL et ON6AM sont d'accord pour le faire depuis le shack de St Laurent. D'autres candidats ???

Le 15 mars dernier une rencontre a eu lieu entre le P.O. de St Laurent, la direction de la Promotion sociale et les responsables de l'UBA-LGE. Notre local serait-il en danger? Affaire à suivre. ON4CY présent à la réunion donne de plus amples informations.

Annnonce du décès de la fille de Jacques, ON4WN à la suite d'un accident de la route. La section de Liège transmet ses sincères condoléances à toute la famille via notre revue.

Enfin grand merci à notre shack manager pour sa délicate attention en ce samedi de Pâques. En effet, Jacques avait disposé des oeufs en chocolat et cuits durs (ah ce belgicisme) sur chaque table.

ON7TP -José

PROCHAINE REUNION DE SECTION

LE SAMEDI 08 Mai 1999

AU LOCAL DE St LAURENT dès 14 heures

Groupement des Radio-Amateurs de Verviers et Environs

Siège social: ~~Rue de M... 91 - 4800 - VERVIERS~~
 Secrétariat: ~~Rue de M... 91 - 4800 - VERVIERS~~
 ☎ : Boîte Postale 11 4800 - VERVIERS 1
 Compte: 068-0570870-52



G.D.V
a.s.b.l

ON0VE: 145.600

Rapport de la réunion du 6 Avril 1999 tenue à CODITEL

Présents : ON4KRI = 6FN = 4SG = 4UD = 5EW = 5MH = 1LDH = 4LBU = 4KOJ =
 ON5KI = ONL 4045 = 6622 = 1376 et 2qrp's.

Mathieu 5EW nous accueille dans les locaux de Coditel à Lambermont et nous présente le premier orateur de cette conférence en la personne de Mr SOLOT qui nous parlera de la fibre optique, et du prochain orateur, Mr SCMITZ; se sera le mois Juin qui parlera de la télédistribution en général.

Mr SOLOT nous rappelle que le réseau de télédistribution date de 1961. Que depuis plusieurs années de nombreuses améliorations ont été apportées et que les images sont véhiculées en 12Ghz (SHF) avec la fibre optique.

Son exposé est développé au moyen de graphiques qui démontrent les difficultés à résoudre (tels les distances en jeu, ou les atténuations des signaux, ou la pureté avec les raccords des fibres, etc...) C'est vraiment un domaine très complexe qui donne cependant des avantages nombreux, particulièrement en télévision et data.

Nous remercions l'orateur et notre ami Mathieu annonce déjà une 3ème conférence en espérant qu'il y aura plus de participants à ces causeries bien intéressantes. Les dates seront annoncées plus tard.

C'est aussi le jour des élections du P.S. et du remplacement de 3 Administrateurs de l'UBA; les bulletins sont remplis et remis à ON6CR

le Secrétaire: on1ldh

A VENDRE

Inventaire du Materiel RADIO-AMATEUR appartenent a FUX J.P ON4FF

Emetteur YAESU	FT101ZD avec manuel	15.000 Frcs
Ampli VHF ALINCO	ELH-2600	03.500 Frcs
Modem Heatkit 9 modes 1200 Bd	HK-232	07.000 Frcs
Convertisseur RTTY (ELECTOR)	Home made	01.500 Frcs
T.O.S. mètre DAIWA	CN620A	02.500 Frcs
T.O.S. mètre MIRANDA	RC1000	01.000 Frcs
Moteur Antenne YAESU	G600	07.000 Frcs
Charge Fictive	Home made	00.300 Frcs
Filtre Pass-bande HF YAESU	Type 50	01.500 Frcs
Signal Generateur HF LEADER	LSG-16	01.500 Frcs
Signal Generateur BF	Home made	02.500 Frcs
Alimentation 0-30 V 6 Amp	Home made	02.500 Frcs
Alimentation 13.8 V 10 Amp	ZETAGI	03.500 Frcs
RX Noisbridge	PALOMAR	02.000 Frcs
Programme PACKET (Win)	PC-PACKRATT	01.000 Frcs
Oscilloscope 2-trace CS-1566A	TRIO	08.000 Frcs
Antenne 4 elem 10-15-20m	HB-9 CV	05.000 Frcs
Antenne 9 elem 432 Mhz	HB-9 CV	01.000 Frcs
Antenne 4 elem crois 144 Mhz	HB-9 CV	01.000 Frcs
Antenne 1/4 lamda 144 Mhz	Mobile	00.900 Frcs
Antenne 1/2 lamda 144 Mhz	Mobile	01.200 Frcs
Antenne 2 X 5/8 lamda	Mobile	01.500 Frcs

Contacteur ON5FO Servais Marcel 31 rue Ch.Hansez b4630 Micheroux - Tel: 04 3771799



L.N.I. informatique

86801221

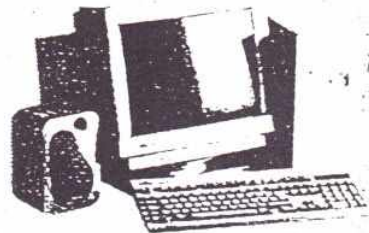
PROMO spécial

«COMMUNION»

PC complet
multimédia

Pentium II 333c

24.990^F



1.250^F/mois*
sans acompte

- SCANNER A4 à partir de **1.990 F** TVAc.
- CD VIERGE de marque..... **49 F** TVAc.
- IMPRIMANTE Olivetti 190 **3.690 F** TVAc.
- DVD Pioneer 6x **5.290 F** TVAc.
- MODEM 56.000 BPS
+ 1 mois gratuit internet **1.690 F** TVAc.

* sous réserve
d'acceptation du crédit

Consultez notre site
www.LNI.be

Rue Sainte-Walburge, 478, 4000 LIEGE

Tél. 04/226.91.91 - Fax 04/226.29.38 Parking privé

Tous les jours de 9 h. 30 à 13 h. et de 14 à 18 h. - Fermé le lundi

Comment bien user du GSM

Les champs électromagnétiques sont-ils néfastes pour la santé ? Le raz de marée des GSM relance la question.

Les téléphones cellulaires dégagent des ondes électromagnétiques qui sont, en partie, absorbées par les tissus mous de la tête : œil, cerveau... Les études sur leur nocivité et leurs effets sur les cellules du cerveau sont controversées !

Dans le doute, autant prendre quelques précautions.

- Si l'appareil est équipé d'une antenne extractible, la déplier complètement pour éloigner au maximum l'émission d'ondes de la tête.

- Ne pas toucher l'antenne : cela perturbe la qualité de la communication tout en augmentant la quantité de radiations au niveau de la main et du corps.

- Préférer les communications brèves (1 à 2 minutes).

- Éviter de téléphoner dans les zones peu équipées en bornes de relais. Les appareils sont conçus pour adapter leur puissance en fonction du signal reçu : s'il est faible, l'émission d'ondes sera plus importante.

- En voiture : faire installer un kit main libre avec antenne sur le toit évitant les émissions

d'ondes à l'intérieur du véhicule.

- Les porteurs de pacemaker éviteront de téléphoner de l'oreille gauche : utiliser la droite permet d'éloigner les



Nocivité du GSM : la polémique se poursuit

ondes susceptibles de perturber le fonctionnement du pacemaker. Pour la même raison : ne pas ranger l'appareil dans la poche de poitrine gauche.

- Même en position «veille», il se fait périodiquement une émission d'ondes très brève (pour que la connexion au réseau soit permise). Alors pour être sûr : ranger l'appareil dans un sac.

M.C.

Filtre passe-bas V.H.F.

Par F1CCJ

INTRODUCTION :

Voici décrit dans l'article qui suit un filtre passe-bas VHF qui rendra peut-être bien des services en cas de TVI. Si c'est le cas, ce petit investissement ne vous permettra pas de battre vos records lors du prochain contest, et vous perdrez même un peu de puissance vers l'antenne ; combien ? 0.15 à 0.25 dB dans le pire des cas, vous parlez d'une affaire ! Seulement pensez à toutes ces heures perdues à attendre la fin des programmes TV pour pouvoir enfin démarrer tranquille le trafic.

GENERALITES :

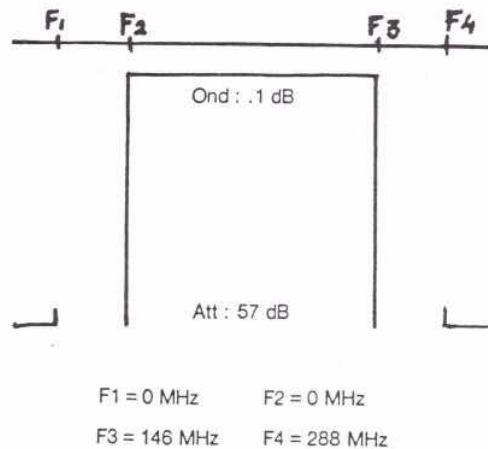
Assisté d'un ordinateur programmé pour calculer des filtres, je lui ai fourni les conditions suivantes :

Je voudrais réaliser un filtre passe-bas du type Tchebitcheff dont la fréquence de coupure à 0.1 dB soit 145 MHz et l'ondulation dans la bande 0.1 dB.

Je désire que l'atténuation correspondant à la fréquence de 288 MHz (H2) soit supérieure à 50 dB.

La réponse fut la suivante :

Il faut réaliser un filtre d'ordre 7. La fréquence de 288 MHz sera atténuée de 57 dB. Voici le gabarit type et la liste des composants dont les valeurs ont été optimisées pour des impédances de source et de charge de 50 ohm (voir fig. 1). Le schéma est représenté fig. 2.



Passe-Bas

Tchebitcheff d'ordre 7 bande à .10 dB : 146 E6

FIGURE 1. Gabarit et liste des composants du filtre passe-bas.

Z source 50,0	
C //	25,75E-12
L SERIE	77,55E-9
C //	45,71E-12
L SERIE	85,75E-9
C //	45,71E-12
L SERIE	77,55E-9
C //	25,75E-12
Z charge	50,0

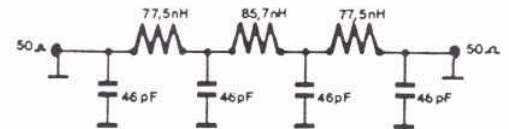


FIGURE 2. Schéma du filtre passe-bas VHF.

Pour me faire une idée plus précise du résultat, je lui ai aussi demandé de me donner la transmission et l'adaptation du filtre ainsi réalisé entre 100 MHz et 500 MHz au pas de 25 MHz (voir tableau fig. 3).

Calcul sans pertes				
F	Gain	Adapt. In	Out	
100 E6	- ,035	- 18,1	- 18,1	Réf. Gain : - ,032
125 E6	- ,043	- 17,7	- 17,7	
144 E6	0,000	- 21,4	- 21,4	
150 E6	- ,814	- 7,5	- 7,5	
175 E6	- 16,076	- ,1	- ,1	
200 E6	- 28,966	- ,0	- ,0	
225 E6	- 38,814	- ,0	- ,0	
250 E6	- 46,927	- ,0	- ,0	
275 E6	- 53,892	- ,0	- ,0	
300 E6	- 60,027	- ,0	- ,0	
325 E6	- 65,526	- ,0	- ,0	
350 E6	- 70,519	- ,0	- ,0	
375 E6	- 75,099	- ,0	- ,0	
400 E6	- 79,332	- ,0	- ,0	
425 E6	- 83,271	- ,0	- ,0	
450 E6	- 86,956	- ,0	- ,0	
475 E6	- 90,418	- ,0	- ,0	
500 E6	- 93,686	- ,0	- ,0	

FIGURE 3. Tableau du calcul sans perte.

Comme il est très difficile d'estimer les pertes ramenées par chaque composant et son environnement, je lui ai demandé de faire le calcul sans pertes, c'est-à-dire en supposant tous les composants parfaits.

Bien sûr le résultat est purement mathématique. C'est ce qui explique des atténuations frôlant les 100 dB ! Quand vous le réaliserez, essayez seulement d'atteindre 70 dB de fond de bande ; vous m'en reparlez ! Maintenant il ne reste plus qu'à brancher le fer à souder et sortir la pince coupante.

REALISATION ELECTRIQUE :

Après quelques tâtonnements, les selfs ont été définies de la façon suivante :

$L1 = L2 = L3 = 2$ spires de fil de cuivre argenté de 15/10 bobinées sur un mandrin de 11 mm de diamètre. Le pas des selfs est indifféremment à gauche ou à droite mais identique pour les trois. On commence par bobiner chaque self à spires jointives sur le mandrin, et pour lui donner sa forme presque définitive, il suffit de visser la queue d'un foret de diamètre 1,5 mm entre les spires, couder et couper les pattes comme indiqué fig. 4.

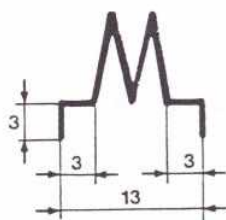


FIGURE 4. Détails d'une self.

En regard des tensions et des courants réactifs qui prennent naissance au sein du filtre lors des transformations d'impédance successives, il faut impérativement utiliser des capacités ayant de très faibles pertes. A ces fréquences, seuls les condensateurs céramique multicouches conviennent.

J'ai utilisé des condensateurs ATC type 100B pour réaliser ce filtre mais bien sûr n'importe quel équivalent fera l'affaire.

Pour faire passer de la puissance et limiter les échauffements, j'ai même été amené à remplacer chaque capacité calculée par son équivalent constitué de deux condensateurs montés en parallèle.

Le schéma définitif du filtre est donc le suivant (voir Fig. 5).

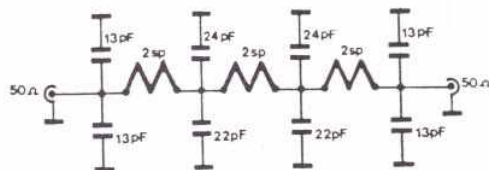


FIGURE 5. Schéma définitif du filtre. Cond. = ATC type 100B 5 %.

REALISATION MECANIQUE :

A condition de respecter un câblage court, toutes les solutions sont bonnes. La fig. 6 donne un exemple de réalisation possible.

Le circuit imprimé supportant les éléments du filtre est de l'époxy simple face alors que la boîte qui l'entoure est constituée d'époxy double faces dont les côtés sont tenus par un filet de soudure.

Il est aussi possible d'utiliser des colonnettes isolantes pour supporter selfs et capacités à l'intérieur d'une boîte métallique.

Ainsi réalisé, des essais d'endurance avec une puissance permanente de 80 watts HF pendant près d'une heure ont permis de constater que malgré un échauffement des éléments, le gabarit du filtre ne variait pas notablement.

Au-delà de cette puissance, je n'ai pu faire d'autres essais n'ayant pas de générateur plus puissant à disposition.

Avec une puissance de 100 watts, je pense qu'il devrait pas y avoir de problème compliqué avec les composants utilisés.

REGLAGES :

En ce qui concerne les réglages, bien sûr, on ne coupera pas, il faudra passer par l'analyseur de résonance ou bien le bon vieux polyscope équipé d'un coup de pince pour lire l'adaptation. Si on dispose de ce matériel et si un ami en dispose pour vous, l'affaire sera vite réglée. Il suffit alors à l'aide d'un petit tournevis en plastique de faire lever entre les spires de chaque self pour élargir celle-ci ou bien la comprimer un peu de façon à améliorer la transmission et l'adaptation à l'optimum dans les limites de la bande utile c'est-à-dire de 144 à 146 MHz.

Si vous respectez bien les valeurs des condensateurs annoncées et si vos selfs sont à la bonne cote, vous serez déjà très près du réglage parfait. L'ordinateur ayant optimisé la valeur de chaque condensateur, je ne vous en fait qu'à déterminer expérimentalement trois selfs.

Pour figoler, approcher le couvercle et retourner successivement les selfs. En dernier lieu, visser le couvercle. C'est fini.

Si malheureusement vous ne disposez pas de tout ce matériel et qu'en plus vous ne connaissez personne pour le moment puisse vous dépanner, réalisez le montage suivant, fig. 7.

En tâchant de ramener le ROS au minimum à la puissance au maximum, procédez aux réglages comme il a été énoncé plus haut. Peut-être que pour la première mise en puissance, il sera plus sage de « masquer » l'émetteur par un atténuateur de 3 ou 6 dB.

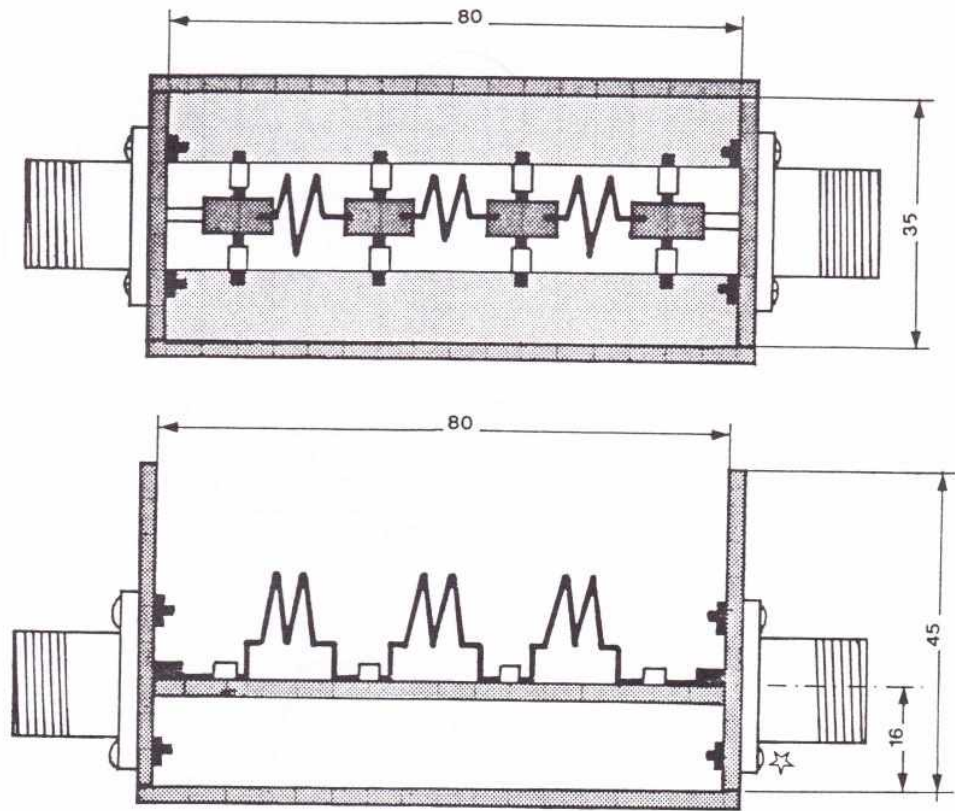


FIGURE 6. Réalisation mécanique. Echelle 1/1

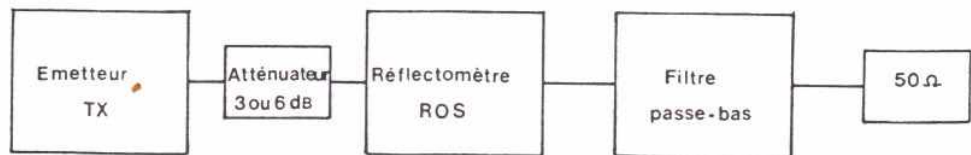


FIGURE 7. Montage d'essai avec émetteur.

CONCLUSION :

Comme exemple, vous trouverez fig. 8 le tracé des courbes de transmission et d'adaptation que j'ai obtenu ainsi que le tableau des relevés de mesure. Vous remarquerez que le résultat pratique n'est pas très loin de celui calculé. Si vous avez la curiosité de retourner votre filtre, vous constaterez peut-être une très légère dissymétrie de la transmission ou plutôt de l'adaptation. A ces fréquences il est quand même difficile de rendre les choses absolument parfaites !

Avant de conclure, voici un « truc » simple pour faciliter les réglages du filtre. Collez à l'extrémité d'un petit tube de matière plastique une vis de laiton et à l'autre bout, un noyau de ferrite. En approchant l'un ou l'autre des côtés de cet outil près de selfs, vous verrez tout de suite dans quel sens agir sachant que le laiton diminue l'inductance et la ferrite l'augmente. Bonne réalisation !

F MHz	Adapt. dB	Trans dB
100	17	0,15
144	27	0,15
146	27	0,15
158	12	0,5
162	8	1
167	4	3
177	0	10
190	-	20
208	-	30
228	-	40
251	-	50
287	-	60
300	-	54
400	-	54
432	-	52
500	-	50
700	-	45
1000	-	40

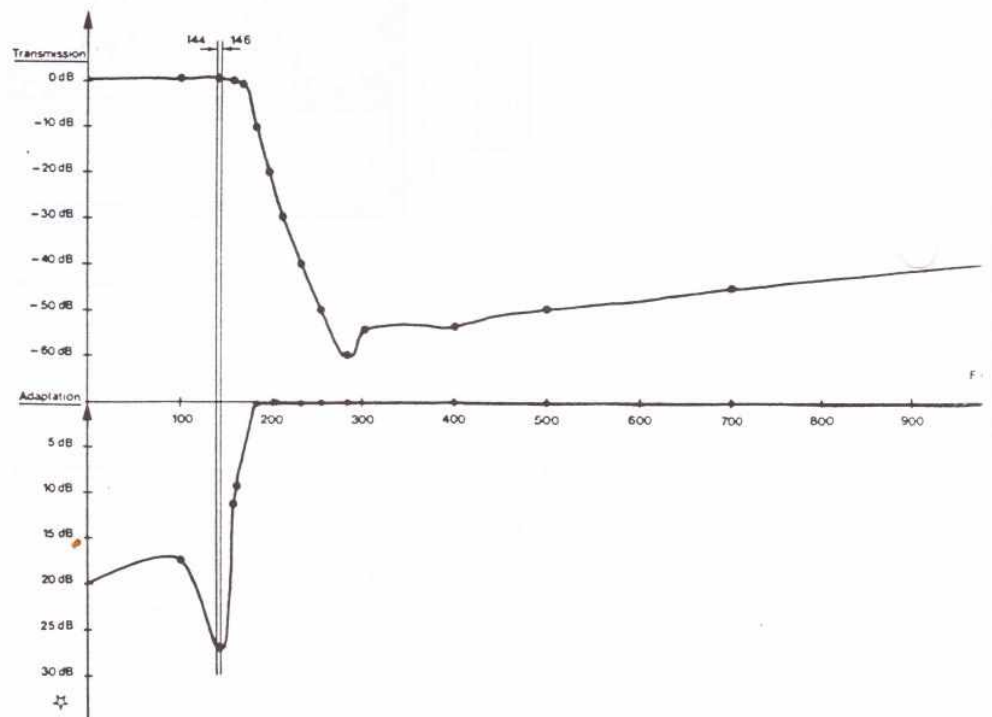


FIGURE 8. Courbe de transmission et d'adaptation du filtre réalisé. Tableau des relevés de mesure.

* A PROPOS DE PILES :

Ces petites merveilles qu'on appelle pile au mercure, zinc-air ou à l'oxyde d'argent se retrouvent dans un nombre incroyable d'appareils, montres, calculatrices, etc.

Lorsque vous remplacez ces piles faites-le avec soin. Si vous touchez ces "petits producteurs de tension" à mains nues vous pouvez causer une corrosion ou décharge prématurée. Ceci parce que les propriétés de la peau sont nuisibles aux piles et batteries.

En ce cas utilisez un mouchoir ou morceau de tissu propre pour prendre les piles ou batteries en main afin de les placer dans l'appareil dont vous avez extrait la pile ou batterie déchargée.

A PROPOS DE LESSIVE
ou
UN PROMPTEUR IMPROVISE

Si votre épouse pend son linge sur votre long-fil, vengez-vous en lui prenant ses pinces à linge... François, ON4CA, ne me contredira pas.

Tout récemment, Jacky, ON5EE, me répondit durant une "parlote":
"Oui mais les pros utilisent un prompteur.."

En effet cet appareil permet au présentateur de lire tout en regardant l'objectif... Et moi je ne possède pas de prompteur.

J'ai donc pris un bout de fil électrique (rigide) et je l'ai transformé en collier. En guise de médaillon... une pince à linge.

Pour lire mon texte face à l'objectif... Une feuille format A4 sur laquelle j'ai inscrit mon texte. Grandes lettres avec marqueur. La feuille fut pendue à la pince et le tout pendu sur l'objectif de mon camescope grâce au fil électrique.

Et au lieu de me pencher sur mon livre montrant ma tête ou mon front à l'objectif, je n'ai eu qu'à baisser légèrement mes yeux pour lire mon texte.

Ce tour de main est valable dans un shack ou endroit restreint, mon camescope n'étant qu'à UN mètre de mon nez sur lequel j'ai du mettre mes lunettes car je suis "miro" comme une taupe.

ON7TP.

Et puisqu'il me reste un peu de place sur cette feuille...

On aime bien recevoir "ONØLG", notre mensuel provincial pour lire ce qu'il contient.

Mais avez-vous déjà pensé au rédacteur qui se demande parfois comment le remplir.

En tant qu'ex-rédacteur et éditeur responsable du défunt "ON5VL" je sais ce qu'il ressent parfois.

Alors... un petit geste... Faites paraître une de vos oeuvres. Merci pour lui.

PKT pour débutants 3
 From: F6GEO@ON0DOR.#MNS.HT.BEL.EU
 To : TOUS@FRANCA

Chers Om's bonjour,

J'ai essayé dans les 2 précédents articles de vous éclairer sur différentes commandes méconnues et parfois inutilisées. Dans cet article, je vous parlerai des BBS autres que celles que nous connaissons en FRANCE... Nous prendrons l'exemple de ON7RC-5 ou de LX0PAC-8 parmi tant d'autres.. Elles ne fonctionnent pas sous FBB DOS et présentent à mon avis moins d'avantages que les BBS sous FBB DOS... En effet, elles ne possèdent pas le mode "CONVERS" ni le "GATEWAY".

A part cela elles offrent les mêmes possibilités de messagerie que les autres donnent un accès au disque dur ce dont je ne vous parlerai pas car, ne l'ayant pas essayé... Pour cette formule, je vous conseille de taper "RUN EL INFO" lorsque vous avez le "Prompt" et vous obtiendrez l'aide pour accéder aux fichiers que vous désirez consulter..

Les BBS " chez nos voisins"

Le "Prompt" se présente comme suit: F6GEO de ON7RC>

Vous aurez l'aide des commandes, bien entendu en tapant "H" mais je vais vous la donner ci-après et traduite en français ce qui n'est pas le cas, par exemple au Luxembourg, chez LX0PAC...

Les commandes suivantes sont possibles :

BELL, CHECK, DIR, ERASE, FORWARD, HELP, LIST, MYBBS, NAME; QUIT, READ, SEND, SPEAK, TELL, TRANSFER, USAGE.

Il suffit de taper la première lettre de chaque commande (sauf SPeak).

BELL : permet d'appeler le Sysop (pour autant qu'il soit présent).

CHECK : Affiche les dernières entrées dans les fichiers info.

Exemple: "C 10 ou "C 1-10". "C" tout seul donne la liste des fichiers depuis la dernière connexion.

DIR : Donne la liste des rubriques disponibles dans le Mailbox.

ERASE : Efface des messages. On ne peut effacer que les messages que l'on a écrits ou que ceux que l'on a reçus. Exemple: "E HB9DLZ 2".

FORWARD: Les messages que l'on a écrits ou qui nous sont destinés peuvent être forwardés vers un autre Mailbox.

HELP : Donne la présente liste d'infos. En ajoutant une commande, cette dernière est plus amplement expliquée. Exemple "H R" (Help Read).

LIST : Indique les détails d'un message ou d'une rubrique: Call, date, titre et longueur.
 Exemple: "L HB9BCR 1-3 ou L TOUS 12-15".

MYBBS : information à transmettre au Mailbox afin de lui indiquer quelle sera ma boîte aux lettres. Exemple "MYBBS HB9AC".

NAME : Indication de mon prénom. Exemple: "N ROLAND".

QUIT : Commande qui permet de se déconnecter du BBS.

READ : Lecture de messages. Il est possible d'indiquer un domaine précis:

Exemple: "R HB9RJS 2-5 ou R METEO 8".

SEND : Envoi et sauvegarde d'un message, à terminer par "CTRL Z" ou "**** END".

Exemple: "S HB9BNJ".

SPEAK : Indique au BBS la langue dans laquelle il doit me répondre.

Exemple: "SP F" = français ou SP D = allemand".

TELL : Commande qui permet d'appeler un fichier dans un autre Mailbox.

TRANSFER: Un texte personnel reçu dans le Mailbox, peut être transféré à un autre indicatif, ou un message que l'on a écrit peut être envoyé à plusieurs OMs.

USAGE : Affiche un extrait du log de la BBS à laquelle on est connecté.

QUIT : Commande qui permet de se déconnecter tout simplement.

De plus amples explications peuvent être demandées en tapant HELP et le nom de la commande en question, donc par exemple: HELP CHECK.

L'exécution d'une commande peut à tout moment être avortée par l'envoi d'une <ENTER> ou <RETURN> sans lettre!!! La fin d'exécution peut éventuellement être tempérée par la mémorisation intermédiaire dans les noeuds

Revenons sur quelques unes d'entre-elles qui risquent de causer une certaine ambiguïté, si on les confond avec les commandes traditionnelles des BBS françaises..

Par exemple, lorsque vous désirez laisser un message "privé" sur ce genre de BBS, ne tapez pas "SP F6XXX", car la commande "SP" existe et a une signification tout à fait différente.

Donc, vous taperez simplement: "S F6XXX" et votre message sera considéré comme privé!

Voyons quelques petites comparaisons entre les 2 systèmes:

FBB DOS

AUTRES

Pour lister des messages: L> TOUS L TOUS

Pour lire des messages: R 1 2 3 R 1-3

Pour lister les rubriques: LC ? D

Je pense qu'un petit tour sur ces BBS vous apprendra plus que ce que je pourrais faire dans cet article.

Je vais, pour conclure cet article vous dire ce que je fais lorsque j'arrive pour la première fois sur une BBS sous FBB DOS.

Tout d'abord, à la première connexion, je réponds aux questions posées c'est-à-dire : NOM, QRA LOC etc... ce qui évitera une perte de temps lors d'une future connexion...

Ensuite je tape " ! " pour connaître les stations connectées au système au cas où j'aurais à leur causer hi!! De plus la BBS, par cette commande me donnera la listes des messages nouveaux et leurs destinataires.

Ensuite je vais voir ce qui se passe sur le serveur (indicatifs, documentations etc...) Puis je vais voir ce qui se passe sur le disque dur : commande"D"

Ensuite, je vais voir si le gateway est disponible (j'ai parlé de cette commande dans l'article précédent)...S'il est disponible, celui-ci va me donner des infos sur les autres bbs ou pms que je vais aller consulter sans déconnecter ou changer de fréquence....

Après tout cela, seulement alors je vais consulter la messagerie et voir s'il existe des articles que je ne trouverai pas ailleurs...

Maintenant à vous de jouer et bon packet.... Dans le prochain article, je parlerai des Nodes et des Digipeaters et de tout ce que l'on peut faire avec hi!!!

La SSTV c'est simple avec le 3240

Par Henri ON7HS

Mais oui, c'est très facile avec un petit montage simple genre de celui qui court avec le 741 bien connu, mais parfois l'OM est découragé de voir des points multicolores parsemés son écran. (j'ai connu cela, les rapports d'émission d'images étaient très bon mais les images que je recevaient étaient de piètre qualité).

J'ai d'abord cru que le prg. JVFAX7 dont je me servais était la cause, mais non, dès que j'ai eu remplacé le 741 par un montage avec un 3240, miracle, les points si disgracieux ont disparus.

J'ai encore amélioré ma réception en me servant du prg. EZSSTV. qui lui contrairement à GSHPC ne nécessite pas une carte vidéo haut de gamme.

La version enregistrée aux USA. reviens à 33 \$. environ 1150 Fb. (Cartes VISA ou équivalentes acceptées).

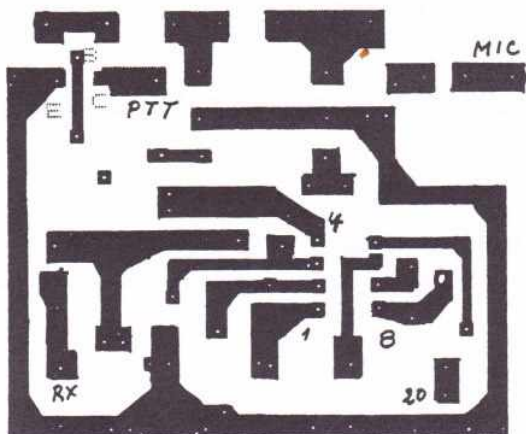
Voici les coordonnées pour une commande :

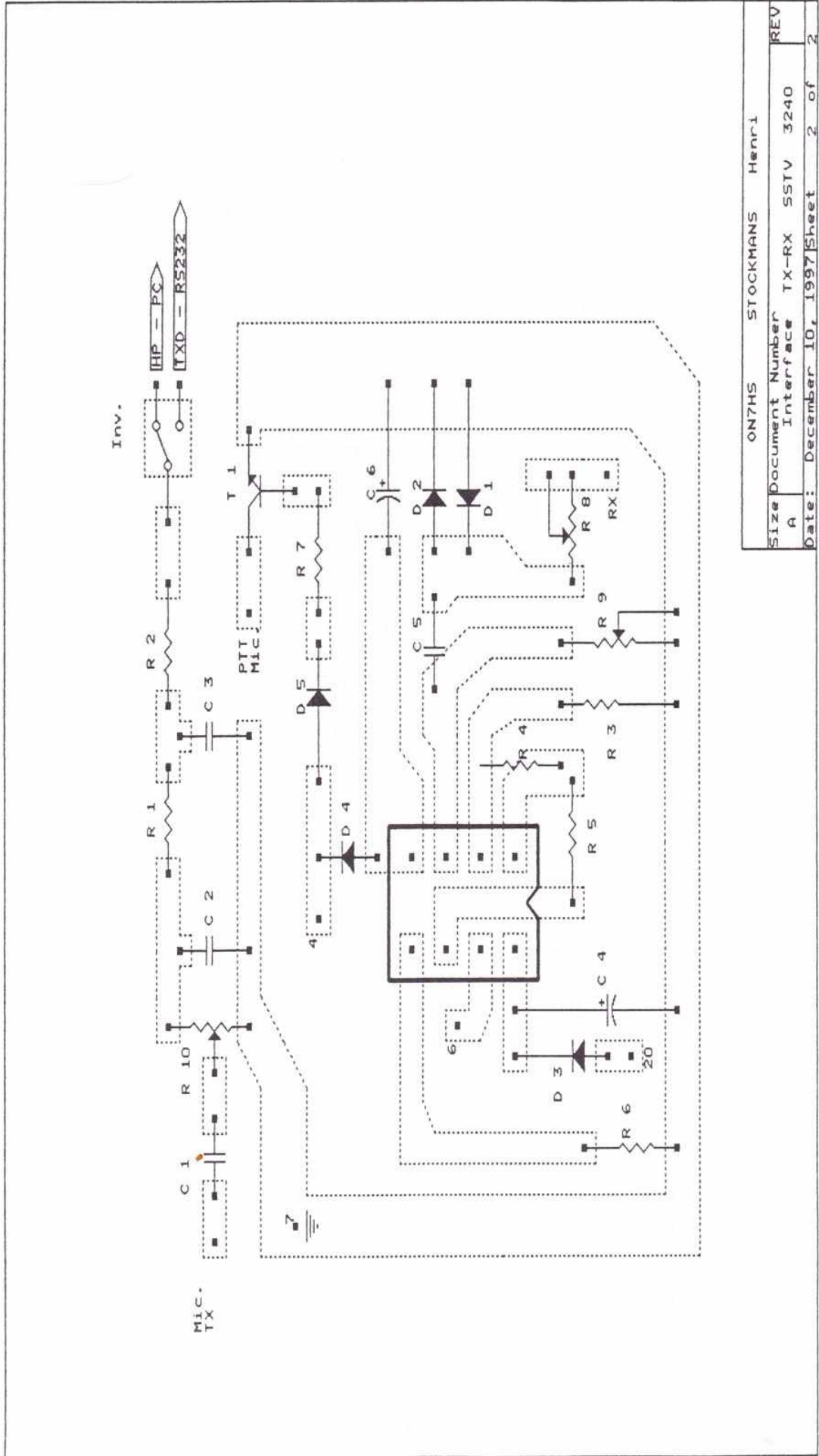
WB2OSZ John Langner e-mail: Johnl@world.std.com (c'est le plus facile.)
 ou Absolute Value Systems
 115 Stedman St. #E
 Chelmsford, MA 01824-1823 U.S.A.
 Phone: +1 (508) 250 0611

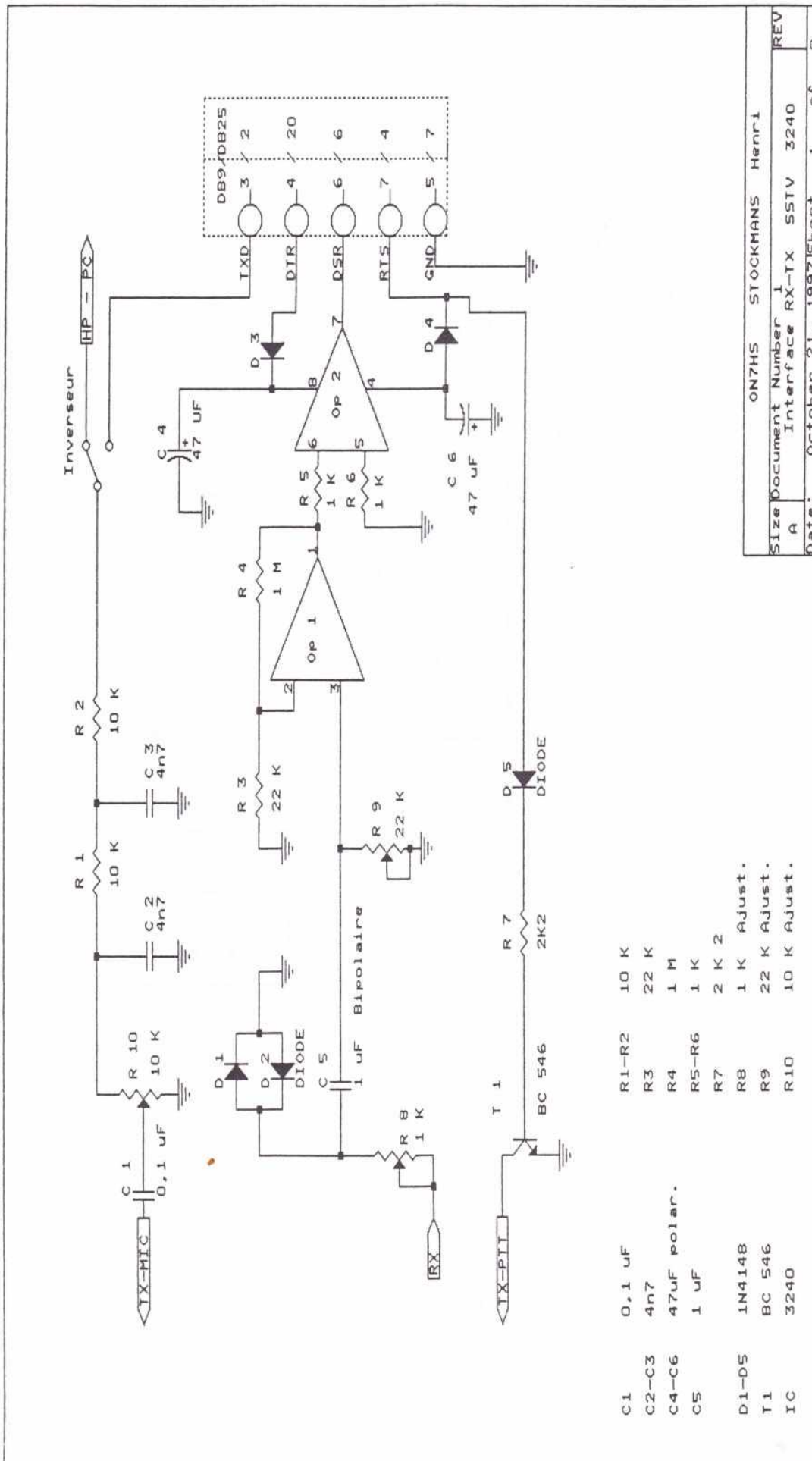
Comme je suis de bonne composition, je vous fait part de ce petit montage. Voici le schéma de principe, le schéma d'implantation et comble de ma bonté, le circuit imprimé. Bon amusement.

```
1X checkplot      14 Mar  98  13:07:48
3240
v1.4 r1 holes:    67          solder side
approximate size: 2.80 by 2.40 inches
```

ON7HS







C1	0,1 uF	R1-R2	10 K
C2-C3	4n7	R3	22 K
C4-C6	47uF polar.	R4	1 M
C5	1 uF	R5-R6	1 K
		R7	2 K 2
D1-D5	1N4148	R8	1 K Adjust.
T1	BC 546	R9	22 K Adjust.
IC	3240	R10	10 K Adjust.

ON7HS STOCKMANS Henri
 Size Document Number 1
 A Interface RX-TX SSTV 3240 REV
 Date: October 21, 1997 Sheet 1 of 2

Le Morse se barre, un point c'est tout

Sous ce titre parut dans notre revue "ONØLG" de mars dernier un article signé Michel de MUELENAERE, texte paru dans Le Soir du mardi 2 février 1999.

Quelle ne fut pas ma surprise de trouver dans le journal "La Meuse" du 1^{er} avril dernier, sous la rubrique C'EST VOUS QUI LE DITES ! le texte suivant :

Pas mort, le morse

" Dans l'une de vos dernières éditions, vous signaliez que dans la marine, on avait supprimé les émissions télégraphiques pour les remplacer par un réseau de communications par satellite. C'est exact, mais pas pour les raisons que vous indiquez. Moi-même, je suis radio-amateur depuis 1963 et croyez-moi, le morse est loin d'être abandonné. Pour vous convaincre, écoutez donc les amateurs sur ondes courtes, vous vous rendrez compte que la télégraphie ou c.w. a encore de belles années devant elle. Pour les amateurs, les systèmes automatiques ont contre eux l'anonymat et la stupidité d'une machine. Si la marine a abandonné la télégraphie, c'est par économie. Toujours une question d'argent. Par ailleurs, un examen de télégraphie et la connaissance du morse sont toujours d'actualité pour les candidats marconistes.

J. Lesvisse, d'Angleur.

J'ai fait cogiter mes méninges quant à l'auteur de ce texte et ai finalement trouvé que son nom fut mal imprimé. Il faut en effet lire "José LESUISSE d'Angleur" que nous connaissons aussi sous l'indicatif de ON5LJ.

de ON7TP...l'autre José.

Si vous ne le savez pas encore

La section LGE se réunit le second samedi de chaque mois au local de St. Laurent à partir de 14.00 heures. La date est annoncée dans la revue mensuelle "ONØLG". On vous y donne les dernières nouvelles UBA et aussi d'autres informations.

La porte de notre local est également ouverte (dès 14.00 heures) les autres samedis. Personnellement j'appelle ces réunions "RENCONTRE". On peut y faire fonctionner la station de section, papoter de tout et de rien, recevoir directement son exemplaire de notre revue mensuelle qu'apporte Jacques, ON4DX, avant qu'il expédie le reste via la poste, faire ou écouter un exposé technique et, depuis peu, visionner une (des) cassette(s) vidéo techniques. Ceci grâce à Kiki, ON4BH, qui nous a fait don d'un magnétoscope, et, à Jacky, ON5EE qui a vérifié et remis sur pieds cet appareil. Merci à tous deux.

ON5EE, notre shack-manager, vous permet aussi de grignoter et/ou boire ce qui vous semble bon durant chaque "Rencontre".

Si vous voulez qu'on visionne votre (vos) cassette(s) vous devez apporter votre propre adaptateur si votre enregistrement se trouve sur une cassette "C". REMARQUE: Un agenda est à votre disposition pour inscrire votre présence.

ON7TP.