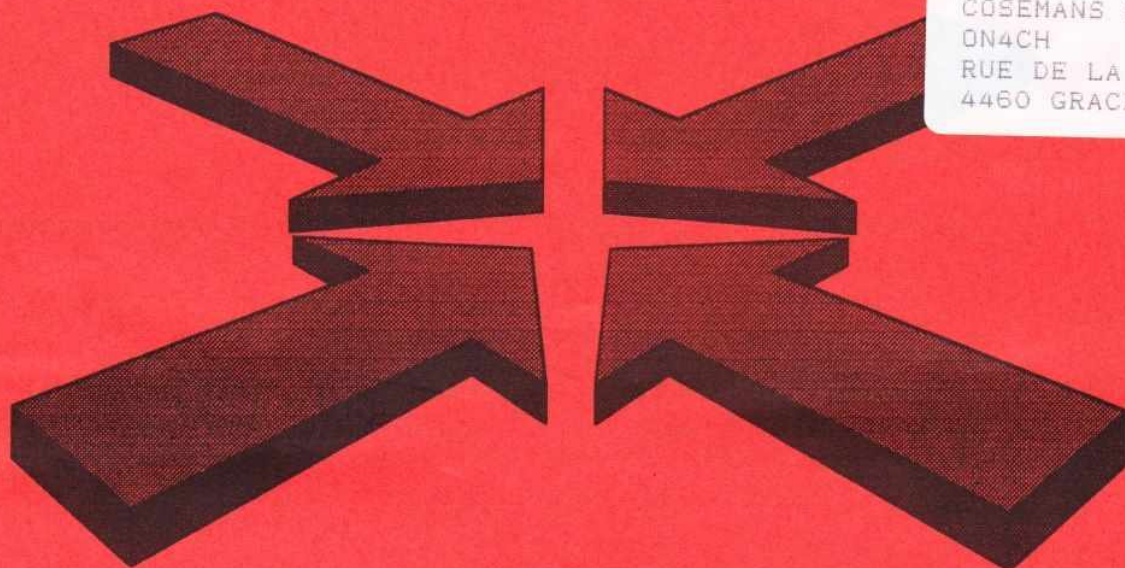


Mai 2000

Union belge des Amateurs Emetteurs



Revue mensuelle des Amateurs émetteurs de la Province de Liège



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

Déposé à Liège X

ON0LG

Editeur responsable : Le Comité

Rédacteur : ON4DX

1 D , Route de Hamoir
4190 XHORIS

1. P.V. des réunions LGE et GDV
2. Modifications pour transcepteur Yaesu n°2 et n°3
3. Code de bonne conduite R.A.
4. Le langage HTML n°2
5. Le mouchard de WIN 98
6. Internet et utilisation de certains prg
7. Références de tensions bipolaires

Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal

Renseignements utiles ...

	Section LGE	Section HUY	Section RAT	Section GDV	Section RBO
Président	ON4 CY	ON5FC		ON6 CR	ON5 VU
Téléphone	04 257 75 57	085 21 76 76	04	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	Kettenserstrasse, 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	ON1KKD		ONL6622	ON8BV

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

Président provincial :

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 la section LGE du 8 avril 2000

Présents :

 ON4EH, ON4CA, ON4CY, ON4YS, ON4KGL, ON4KGP, ON4KJE.
 ON5EE, ON5PO, ON5TH.
 ON6AM, ON6GS, ON6MA, ON6RO.
 ON7GH, ON7TP.
 ONL 10294 .

Excusés :

 ON4DX.

Notre Président de section, Yvan, ON4CY, ouvre la séance de réunion vers 15,05, heure locale, et laisse la parole à Jean-Claude, ON5TH qui relate la visite au Sart Tilman des OM suivants : ON4CY, ON5TH, ON6AM, ON4BH, ON5EE, ON6MA, ON4VL, ON5RY et ON7TP. Sorry si j'ai oublié quelqu'un. Jean-Claude, ON5TH, donne quelques détails de cette visite dont le principal est le fléchage, car au Sart Tilman il faut s'y retrouver !!!

Ce même jour le groupe visita le Val St.Lambert mais finalement le choix fut unanime... Le Sart Tilman .
 La date du 19 mai 2001 fut retenue pour l'Assemblée Générale du début du 21me siècle.

Ensuite Yvan, ON4CY, présenta l'affiche de l'A.G. 2000 qui se fera à Gand le 27 mai prochain.

Il ne s'agira pas d'une partie de piano mais quelques OM de notre section se donneront rendez-vous aux Croisettes le 3 juin prochain pour participer au Field-day CW . Voir CQ-QSO d'avril page 23 pour le règlement. "Les Croisettes se trouvent à TROOZ .

ON4CY rappelle le règlement des élections de PS, PP et administrateurs et ON5TH rafraîchit la mémoire des membres en présentant, en quelques mots, les cinq candidats au poste d'administrateurs. Eloi, ON4KGL, en profite pour distribuer les bulletins de vote et Kiki, ON4BH, signale qu'il est toujours DM ad interim mais il s'attend à voir un membre de UBA/Liège(province) qui serait candidat à ce poste. Kiki signale aussi qu'ayant vu et parlé avec ON1KZD, Georges, la section RAT passerait à Herstal et , de ce fait la section changerait de nom....Mais "wait and see". ON4BH souhaite quand même à être remplacé assez rapidement . Il parle aussi de la section du GDV en citant quelques indicatifs et il signale aussi qu'il doit voir les membres du RBO (UBA EUPEN et environs).

ON5PO demande pourquoi ne pas maintenir la section de HUY. Kiki et aussi ON5TH y répondent tous deux.

Les membres présents ont tous voté pour les PS "...and the winner is" : ON4CY, seul candidat, avec 20 voix sur les 17 + 3 procurations. Pour le PP, ON4BH tient toujours les rênes. Pour les administrateurs, il faudra attendre l'AG 2000 pour connaître les résultats.

(réunion LGE, suite)

Il nous fut signalé aussi le fait suivant :

Toujours pas de rédacteur(s) francophone(s) pour le CQ-QSO et se sont les néerlandophones qui "se tapent le boulot". Apparemment cela manque de texte français ...ou de bonne volonté ... CHI LO SA ???

ON5EE, Jacki, avait remis des lots pour continuer la tombola démarrée en mars dernier. Il restaient de beaux lots mais aussi des albums illustrés et des tickets "merci". Quelques lots seront remis sur le tapis (ceux qui n'ont pas eu de preneurs) pour la réunion de mai prochain.

Merci à tous au nom de ON6IY, Jacques.

Je n'ai pas regardé la pendule pour connaître l'heure finale de la réunion mais il était plus tard que cela.

En l'absence de ON4DX ON7TP.

<p>PROCHAINE REUNION DE SECTION LGE LE SAMEDI 13 MAI 2000 au local de saint laurentDES 14 HEURES</p>

ON7TP se pose des questions

1) Lors de la réunion LGE d'avril José, discutant avec Gianni, ON5PO, notre QSL-manager, s'est étonné de voir qu'il reste des cartes QSL en suspens dans le tiroir de ON5PO. Ce dernier lui répondit que certains membres, ne venant pas aux réunions, feraient bien de lui envoyer une enveloppe timbrée pour recevoir les dites QSL. A la demande de Gianni, José fouilla l'armoire de la bibliothèque pour retrouver une liste des OM et ONL de la section LGE. Il en trouva une datée de juin 1996.

Question de ON7TP: Ne serait-il pas possible d'avoir sous la main (dans la bibliothèque) une liste à jour car certains ont échangé leur numéro d'ONL contre un indicatif. D'autres, après examen, ont changé de "call".

2) La bibliothèque contient une foule de renseignements, vu le nombre de livres, mensuels techniques, revues d'autres sections, etc. Mais le bibliothécaire a peu de clients. ON7TP se demande si le bliblio a encore une raison d'être.

On pourrait discuter de ces deux sujets lors d'une réunion de section LGE prochaine. Qu'en pensez-vous?

Groupement des Radio-Amateurs de Verviers et Environs

Siège social: ~~Place de Malchamps, 04 - 4800 - VERVIERS~~
 Secrétariat: ~~José Gouillon - Nieuwstraat, 08 - 4845 - GARDIN~~
 ☎ : 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 4 Avril 2000

Présents: ON4BH - 6FN - 4SN - 4UD - 6EW - 5MH - 4KRI - 4LBU - 4SG - 6CR - 4KOJ
 7ZN - 1KWY - 1LDH - 1MGU (Pako) ONL 4045 - 6622 - 1376 plus qrp's

La séance est ouverte par notre président qui salue les om's présents; particulièrement des figures d'anciens en bon nombre cette fois. Faut il croire que ces amis ont ainsi répondu à l'appel qui avait été lancé le dimanche précédent lors du qso de section, il faut en conclure qu'il y a beaucoup d'OM's qui écoutent mais ne prennent pas la parole. Ca fait plaisir de les revoir.

Ensuite notre ami ON4SG accueille le Président Provincial (par intérim) ON4BH qui nous apprend qu'il a renoué les contacts avec les autres sections de la Province, il y a Huy, Liège, Eupen et Verviers. KIKI nous dit aussi qu'il y a bien plus de licenciés qu'on ne peut l'imaginer. En effet il donne un aperçu du nombre de membres dans les différentes sections; presque : +/- 200. en tout.

4BH informe aussi l'assemblée qu'il passera le flambeau dès que possible à un OM qui a proposé sa candidature et qui sera acceptée par l'UBA prochainement. C'est aussi le jour des élections pour le remplacement ou le renouvellement des 5 membres de l'UBA sortants et rééligibles. notre ami 6CR distribue les bulletins de vote aux membres UBA de la section GDV

Tous les bulletins sont rendus, comptage pour vérification, et remis dans les enveloppes appropriées pour expédition vers Bruxelles.

KIKI a suivi cette distribution et donne des nouvelles de la section RAT qui n'avait plus de président depuis des mois et nous annonce que la chose est désormais changée puisque ON1KZD Georges a accepté la responsabilité de la Présidence.

Coté Malchamps c'est le statut-quo, bien que si le temps le permet il y aurait rendez-vous samedi sur place pour y monter et installer moteur et antennes VHF et UHF... (au moment de la rédaction du rapport, je confirme que le travail a été fait par 6 OM's) Merci de votre dévouement.

Le président donne la parole à chacun de nous pour donner des nouvelles de son trafic, soit en déca soit en métric et la réunion se cloture sur l'invitation à ne pas manquer; c'est la porte ouverte du 3e samedi du mois...le 15 avril prochain.

vostra secrétaire: ON1LDH,

MODIFICATION POUR LE TRANSCÉPTEUR YAESU FT-290R

Dans notre revue mensuelle "ON7LG" de février dernier vous avez pu lire les modifications décrites par Roger HALL, G8TNT.

Dans la revue "Practical Wireless" d'avril 1983 il donne une suite à ces modifications et j'en ai trouvé également dans le numéro de septembre de la même année.

Commençons par le mois d'avril avec le "Semi reverse Repeater" ou "Ecoute sur l'entrée".

ON7TP trad.

J'ai reçu trois modifications pour "l'écoute sur l'entrée". La première vient de Harry, G3LLL.

Cette modification utilise deux diodes et n'importe quelle petite diode de commutation peut être utilisée.

Après avoir enlevé le couvercle supérieur et aussi l'inférieur, localisez l'arrière de l'inverseur MODE. Soudez l'anode de l'une des diodes à la cosse où se trouve connecté un fil vert. Il s'agit du fil +600 kHz.

Pour empêcher d'éventuels court-circuits isolez la patte de la diode avec un morceau de gaine d'un fil quelconque. Soudez l'autre patte de cette diode au fil vert/blanc qui va vers la cosse 1 de la broche A (=plug A). Pour ce faire il faudra légèrement dénuder ce fil. Maintenant, retournez l'appareil et localisez la broche B (= plug B). Coupez le fil vert qui se trouve sur la cosse 12. Isolez par du ruban isolant

(Chatterton) le bout attaché à la broche B et soudez l'anode de l'autre diode au bout du fil allant vers l'inverseur MODE en-dessous. Soudez la cathode de la diode au fil noir-blanc connecté à la cosse 11. Ici aussi il faudra légèrement dénuder le fil. Assurez-vous que les deux soudures sur les fils vert-blanc et noir-blanc sont bien isolés par du Chatterton et ensuite remplacez les couvercles. La position sur l'inverseur MODE inverse la réception en -600 kHz pour l'écoute sur l'entrée.

-.-.-.-.-.-

La seconde modification provient de Amateur Electronics UK Ltd.

Enlevez le couvercle inférieur et repérez le fil noir-blanc sur SK1 qui est le dixième fil en partant de gauche. Coupez ce fil et isolez le bout libre. Maintenant cherchez le fil vert-blanc sur SK2 et soudez-y l'anode d'une diode 1N555 ou 1N914. Connectez la cathode de la diode au fil rouge-blanc soudé sur le circuit (plaquette) près de la prise du microphone. Il faut isoler les deux fils de la diode pour empêcher un éventuel court-circuit.

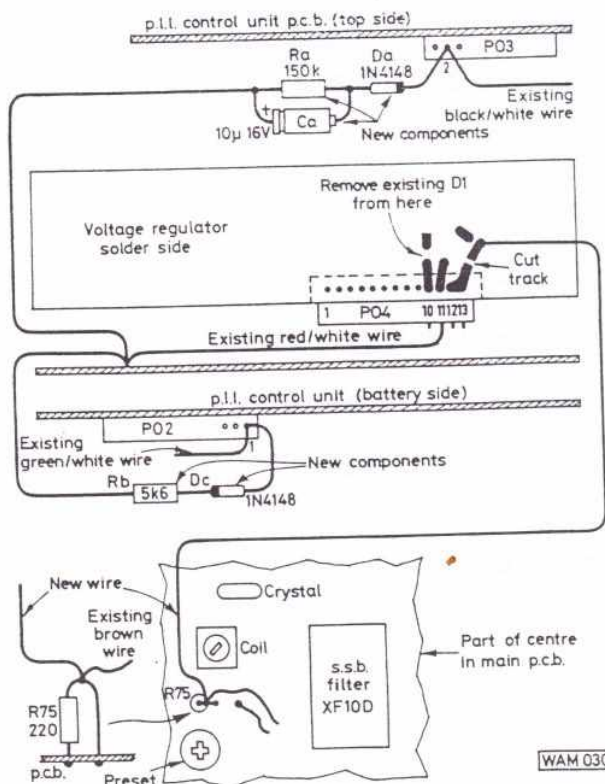


Fig. 1

C'est tout ce qu'il y a à faire et en appuyant sur le bouton "CALL" vous êtes sur l'entrée du relais, que l'inverseur soit en position PLUS ou MOINS.

Une troisième version me fut envoyée par Nick, G8MCQ, mais proviendrait de chez SMC (South Midlands Communications Ltd.)

Mick suggère d'ajouter un condensateur de 10 uF/16V, une résistance de 150 kOhms et une diode 1N4148 (similaire à 1N914) à la cosse 2 du P03 comme le montre la figure 1. Il faut placer un fil entre la fin de Ca et Ra et la cosse 11 du P04 sur la plaque (circuit) du régulateur de tension (= Voltage Regulator Unit).

Ensuite on enlève la diode D1 de ce régulateur et on coupe le tracé comme montré sur le dessin de la figure 1 (= Cut track). Maintenant ajoutez deux fils entre la résistance R75 (200 Ohms) et le tracé coupé (sur le circuit imprimé) près de P04 et l'autre fil à partir de la jonction du fil rouge/bleu vers la cosse 1 de P02 via une nouvelle résistance de 5K6 et diode 1N4148 comme indiqué.

Le bouton CALL activera maintenant le fonctionnement "écoute sur entrée" (semi-reverse OU listen-on-input) et il y aura aussi un "toneburst" lorsque le décalage "-600 kHz" est sélectionné.

Lu dans ON7N Revue de novembre 1999 (n° 76)

LE RELAIS DE VALENCIENNES

par Pascal, F1MIJ.

Voici les nouvelles fréquences du relais de Valenciennes (59-LOC : J010/SI) Centre Hospitalier Général de Valenciennes :

En VHF : Sortie : 145.7875 MHz	Entrée : 145.1875 MHz
Puissance : 4 watts	
En UHF : Sortie : 433.0250 MHz	Entrée : 431.4250 MHz
Puissance : 12 watts	
En SHF : Sortie : 1297.650 MHz	Sortie : 1297.650 MHz
Puissance : 4 watts	

Interconnexion des bandes autorisant des QSO duplex voire même triplex.

Report S/M vocal pour toute transmission de plus de 20 S CTCSS 82,5 Hz en émission et réception sur les trois bandes.

Déclenchement par 1750 Hz ou CTCSS.

Diffusion du message météo à chaque heure H + 0 .

Diffusion du cours de morse chaque jour à 20H30 .

Diffusion du bulletin du relais F1ZBE chaque jour à 10H00 .

Nous vous rappelons que le relais de Valenciennes est financé et entretenu par F1MIJ et F6GJU sans aucun financement extérieur (même pour l'assurance) et ce, depuis plus de 6 ans.

Note de ON7TP : Ci-dessus, en SHF, il semble qu'il y a eu une erreur de frappe, dans ON7N Revue, pour la fréquence d'entrée...

Voici notre offre pour les fêtes de Pâques



Boîtier moyen tower CE
ATX
Carte mère ATX
CPU AMD K6-2 500 mhz
Ventilateur
Carte SVGA intégrée
Moniteur 15"
Drive 1,44 mb
Disque Dur de 8 GIGA
UDMA
SDRAM 32 mb
Sound 16
CD Rom 50X
Clavier 105 touches
Souris
Diff
120 W
Modem 56 k
interne

Pour la somme de 29.990 TVA comprise.

Garantie pièces et main d'oeuvre 12 mois.

L.N.I
informatique

rue sainte walburge, 478 4000 liege
tel . 04/226.91.91 - fax 04/226.29.38
tous les jours de 9h30 à 13h et 14h 18h.
fermé le lundi.

MODIFICATIONS POUR LE TRANSCÉPTEUR YAESU WR-290R

Voici la troisième partie de ces modifications font la première partie parut dans ONØLG de février 2000 .

Dans "Practical Wireless" de septembre 1983 Roger HALL, G4TNT, (call explosif...Hi..) continue avec une deuxième modification provenant de Tom, G8HUH .

Dans les dessins accompagnant ce texte on y voit quelques mots d'anglais mais je présume que le lecteur(la lectrice) aura compris ces quelques mots.

ON7TP, trad .

Tom, G8HUH, titre cette modification "Auto one-shot toneburst" (Salve de tonalité automatique monostable).

Il s'agit d'un petit circuit pouvant se loger dans le transcepteur et rendant le "toneburst" intelligent. En d'autres mots : il identifie s'il est requis ou non.

La plupart des relais, au Royaume Uni, sont accessibles par un toneburst mais habituellement il ne nécessite qu'une porteuse pour y entrer. Ceci signifie qu'il ne faut transmettre qu'une tonalité pour activer le relais à froid.

Lorsque cette modification-ci sera montée un toneburst sera seulement transmis si :

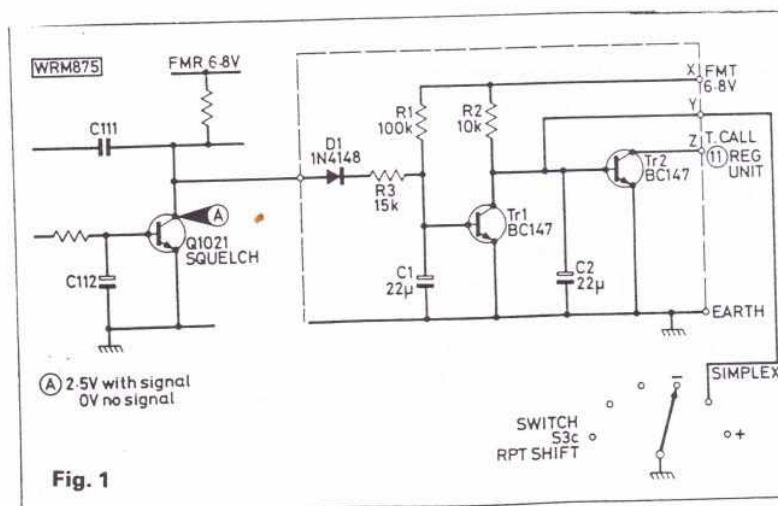
a) L'inverseur du relais sera en + ou - 600 kHz

ET

b) Le squelch est fermé avant de transmettre

Le circuit de G8HUH est très simple et n'utilise que huit composants. La figure 1 montre le circuit additionnel et on laisse aux lecteurs(lectrices) le choix du support.

Alternativement les composants peuvent être montés directement sur le circuit(plaquette) principal en utilisant les piliers de masse comme points d'ancrage.



La figure 2 montre la partie physique de la plaquette et tous les nouveaux composants doivent être placés dans la partie libre (clear area) indiqué dans le diagramme.

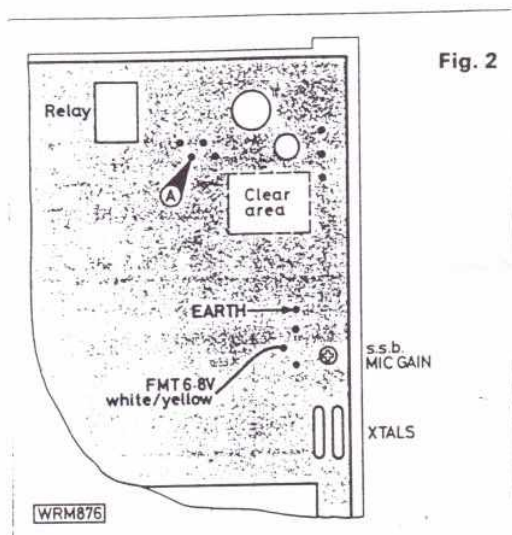


Fig. 2

Il n'y a aucune difficulté pour accéder aux points A, FMT 6V8 et à la masse vu que ces connexions sont très proches mais il faut utiliser deux longs fils pour connecter ce nouveau circuit à l'inverseur MODE et au T.CALL à la connexion 11 du REG. UNIT (circuit régulateur).

Montez d'abord le nouveau circuit et installez-le dans la partie montrée sur la figure 2 ou en installant les composants directement dans le transcepteur. Ensuite, connectez la diode D1 au point A. Soudez maintenant un fil sur EARTH et soudez un fil au point "X" (figure 1) de la nouvelle plaquette pour aller vers FMT 6V8 sur la plaquette principale. Placez un plus long fil entre le point "Y" (voir figure 1) de la nouvelle

plaquette et allant vers l'inverseur de décalage simplex/repeater. Les connexions relevantes sur cet inverseur se trouvent dessinées sur la figure 3. Finalement partez avec un fil du point "Z" de la nouvelle plaquette (voir figure 1) vers "T.CALL" sur le "REG. UNIT" comme montré sur la figure 4. La modification est terminée et le tout peut être ré-assemblé.

Pour expliquer comment cette modification fonctionne il nous faut d'abord vérifier que le décalage du relais a été sélectionné et que le squelch est coupé, c.à.d. qu'aucun signal est entendu.

Lorsque le PTT (Push To Talk) est fermé, FMY 6V8 est alimenté mais FMR 6V8 ne l'est pas. Le collecteur de TR1 est haut à cause qu'il n'y a pas de polarisation sur sa base jusqu'à ce que C1 peut charger à travers R1. Comme le squelch était fermé durant la période de réception précédente le collecteur de Q10211 était au potentiel de masse, donc empêchant C1 de charger à travers D1. Le haut sur le collecteur de TR1 polarise TR2 et, comme son collecteur tombe vers le potentiel de masse, la tonalité est déclenchée. Pour ces transistors on peut utiliser des BD147 ou des BC182.

Lorsque TR1 est en circuit, du fait que C1 a acquis assez de charge pour fournir une polarisation, son collecteur tombe et ceci enlève la polarisation de la base de TR2, ce qui permet au collecteur de TR2 de monter et la tonalité cesse.

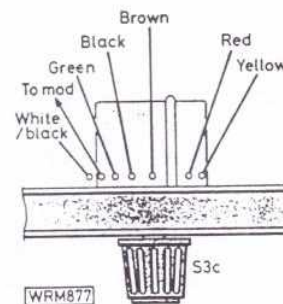


Fig. 3

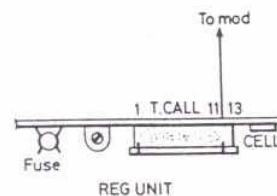


Fig. 4

La durée de la tonalité est gouvernée par la constante de temps de C1 et R1. Le condensateur C2 est inclus pour empêcher un faux déclenchement. C1 et C2 sont des condensateurs au tantale.

Si le relais a déjà été accédé la tonalité ne sera pas présente parce que le squelch a déjà été ouvert avant de transmettre ce qu'a permis à C1 d'avoir été chargé par la diode D1 durant la période de réception. Donc TR1 conduira immédiatement FMT 6V8 est appliqué comme son collecteur est virtuellement au potentiel de masse, donc, enlevant la polarisation de la base de TR2 et empêchant la tonalité (*).

En mode simplex, le toneburst est mis hors service du fait que la polarisation sur TR2 va à la masse via S3C, inverseur simplex relais, et sur SSB FMT 6V8 n'est pas présent.

Le bouton CALL fonctionnera normalement car il n'est pas affecté par cette modification.

 (*) La phrase : "Donc TR1 conduira...etc" ci-dessus se trouve être en anglais :

" Therefore TR1 will conduct immediately TMT 6V8 is applied
 " as it's collector is virtually at earth potential, thus
 " removing the bias from the base of TR2 and inhibiting
 " the tone . "

Cette phrase en anglais m'a donné du fil à tordre mais je pense que les lecteurs(lectrices) auront compris le sens.

Peut-être manque-t-il un mot ou phrase complète dans le texte original.

A moins qu'il faut un POINT entre conduira et Immédiatement.
 Donc : "Donc TR1 conduira. Immédiatement ...etc..."

Si vous possédez un FT-290R(A) et que ces modifications vous intéressent..... Bon bricolage.

+++++

Pour les "pianistes" (CW) et les autres.

Dans un ancien "CQ-DL" j'ai retrouvé une page montrant comment le code Morse a évolué depuis 1837 à nos jours. On pourrait traduire le texte allemand par : " Le code Morse à travers le temps". Ce préambule pour remplir cette page-ci et ...Pourquoi pas faire une copie du tableau Morse et le pendre dans votre shack ??? !!!

--.../...--//-.//.//---/-./--.../-/.--./-.-

Code de bonne conduite des RA !

- > Il y est rappelé quelques principes de base du radioamateurisme.
- > Vous pourrez lire, ci-après, le texte de ce message .

> The Amateur's Code.

> =====

Bonjour Frank,

Voici ce que je distribue à mes , étudiants au début de chaque session de cours de formation des nouveaux radioamateurs. La traduction et l'adaptation québécoise est de moi.

Pierre, VE2ABT

DMAJ: 1998 02 02 (1996 08 29)

Code du radioamateur

1. Le radioamateur est prévenant.

Il est attentionné, et agit avec une grande délicatesse dans l'exercice de son passe-temps, puis n'opère jamais de sorte à consciemment diminuer le plaisir des autres radioamateurs.

2. Le radioamateur est loyal.

Il offre sa loyauté, son encouragement et son support aux autres radioamateurs, aux clubs locaux de radioamateurs et ... l'association québécoise par laquelle les radioamateurs sont représentés au Québec et hors Québec.

3. Le radioamateur est progressif.

Il maintient ses connaissances ... la fine pointe des développements scientifiques, il installe une station bien construite et efficace, puis l'opère au-dessus de tout reproche.

4. Le radioamateur est amical.

Il opère lentement et patiemment lorsqu'on le lui demande. Il offre son assistance, toutes les informations requises et ses conseils amicaux aux débutants, et il le fait avec coopération et égards pour les intérêts des autres.

5. Le radioamateur est équilibré.

Il ne laisse jamais son passe-temps interférer avec ses devoirs envers sa famille, son emploi, ses études et sa communauté.

6. Le radioamateur est patriotique.

Il est toujours prêt à mettre sa station et ses habiletés au service de son pays et de sa communauté.

Traduction de la version moderne du texte de Paul M. Segal, W9EEA, écrit en 1928.

« The Amateur's Code »

In: « The ARRL Handbook for Radio Amateurs 1996 »

P.-S. J'aurais bien d'autres choses ... ajouter ...

=====

Je remercie ce bien sympathique OM d'Outre-Atlantique pour ce document de chevet. Traduit en français sa lecture profitera ... tous ceux qui;
SAVENT PEUVENT ET VEULENT BIEN COMMUNIQUER !.

Cordiales salutations.

François TK5NP

(F/TK5NP/P en JN18gt @F6KDS.FRPA.FRA.EU

/EX

Nr: 110510 To: HTML From: TU5EX Filed: 02/22 07:34 UTC
 (2) Petits cours HTML.
 From: TU5EX@TU5EX.CIV.AF
 To : HTML@FRANCA

" Depuis le Pays des Radioelephants "

Deuxieme volet d'initiation au langage HTML...

(2) TRAVAILLONS sur le TEXTE:

Nous avons vu precedement que pour faire apparaitre un texte sur votre document HTML, il fallait le placer entre les deux TAGS: <BODY> et </BODY>.

Voyons l'exemple suivant:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Ma page web</TITLE>
</HEAD>

<BODY>

<CENTER>Centre de ma page web</CENTER>

</BODY>
</HTML>
```

1. La ligne de titre du document comprise entre les TAGS <TITLE> et </TITLE> apparaitra en haut et a gauche de la page de votre navigateur.
2. Le texte "Ma page web" compris entre les TAGS <BODY> ... <CENTER> .. </CENTER> ... </BODY>, apparaitra en plein centre de la page de votre navigateur.

Maintenant, voyons comment utiliser des codes HTML pour formater le texte.

(2.1) Les TAGS speciaux :

1. avec le TAG
 place a la fin d'une ligne, vous effectuerez un "retour chariot. (retour a la ligne suivante)
2. avec le TAG <P> place a la fin d'une phrase, vous ferez un retour a la ligne. et creerez un espace entre les deux paragraphes..

Pour modifier les caracteres de votre texte, vous utiliserez les TAGS speciaux suivants:

```
<B> et </B> pour mettre un texte en GRAS
<I> et </I> pour mettre un texte en italiques
<TT> et </TT> pour diminuer un texte style "machine a ecrire"..
```

On peut bien sur combiner les TAGS ... Faites divers essais.. vous serez seduits !!!

On peut aussi modifier la taille des caracteres du texte en utilisant les TAGS suivants:

Nr: 110510 To: HTML From: TU5EX Filed: 02/22 07:34 UTC
 (2) Petits cours HTML.
 From: TU5EX@TU5EX.CIV.AF
 To : HTML@FRANCA

" Depuis le Pays des Radioelephants "

.....

Deuxieme volet d'initiation au langage HTML...

(2) TRAVAILLONS sur le TEXTE:

Nous avons vu precedement que pour faire apparaitre un texte sur votre document HTML, il fallait le placer entre les deux TAGS: <BODY> et </BODY>.

Voyons l'exemple suivant:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Ma page web</TITLE>
</HEAD>

<BODY>

<CENTER>Centre de ma page web</CENTER>

</BODY>
</HTML>
```

1. La ligne de titre du document comprise entre les TAGS <TITLE> et </TITLE> apparaitra en haut et a gauche de la page de votre navigateur.
2. Le texte "Ma page web" compris entre les TAGS <BODY> ... <CENTER> .. </CENTER> ... </BODY>, apparaitra en plein centre de la page de votre navigateur.

Maintenant, voyons comment utiliser des codes HTML pour formater le texte.

(2.1) Les TAGS speciaux :

1. avec le TAG
 place a la fin d'une ligne, vous effectuerez un "retour chariot. (retour a la ligne suivante)
2. avec le TAG <P> place a la fin d'une phrase, vous ferez un retour a la ligne. et creerez un espace entre les deux paragraphes..

Pour modifier les caracteres de votre texte, vous utiliserez les TAGS speciaux suivants:

```
<B> et </B> pour mettre un texte en GRAS
<I> et </I> pour mettre un texte en italiques
<TT> et </TT> pour diminuer un texte style "machine a ecrire"..
```

On peut bien sur combiner les TAGS ... Faites divers essais.. vous serez seduits !!!

On peut aussi modifier la taille des caracteres du texte en utilisant les TAGS suivants:

LE MOUCHARD DE WIN 98

Lu dans ON0Nrevue, diffusé par ON4HU dans le réseau packet.

Microsoft a introduit dans Windows 98 un système d'identification des utilisateurs plus vicieux que celui d'Intel, qui marque ses Pentium III normaux et Xeon III.

En effet, alors qu'Intel annonçait ouvertement l'existence de son **PSN** (Processor Serial Number), Microsoft avait tenu secrète l'existence de son **GUID** (Globally Unique Identifier ou Identificateur Global Unique). C'est au début de 1999 que leur existence a été révélée par un développeur américain, puis confirmée par Microsoft.

Vérifiez-le...

L'assistant d'enregistrement de Windows 98 vous affecte un code identificateur exclusif qui identifie votre PC. A l'origine, ce code ne devait servir à Microsoft que pour l'enregistrement de ses produits.

Or, on s'est aperçu que ce même identificateur s'attachait également aux fichiers créés par les applications OFFICE. Plus grave, ce numéro peut être consulté via Internet par n'importe qui sachant comment y accéder. Une bonne démonstration en est fournie par le site de la société PHARLAP. Connectez-vous à :

<http://security.pharlap.com/regwiz/index.htm>

Ce site interroge votre ordinateur et vous renvoie immédiatement vos numéros d'identification.

...Puis, supprimez l'espion

Si vous souhaitez interdire la communication de ces numéros confidentiels à quiconque, il faut inhiber l'assistant d'enregistrement, ce qui heureusement est assez facile :

- Cliquez sur le bouton DEMARRER, puis tapez sa commande EXECUTER.
- Dans la boîte de dialogue, tapez :

```
regsvr32.exe -u c:\Windows\system\regwizc.dll
```

- Cliquez sur le bouton OK.
- Une fenêtre affichant le code suivant apparaît, indiquant que l'opération a réussi :

```
DllUnregisterServer in c:\Windows\system\regwizc.dll succeeded
```

- Cliquez sur OK.

Vous pouvez maintenant, retourner sur le même site PHARLAP, lequel ne trouvera plus aucun indicateur.

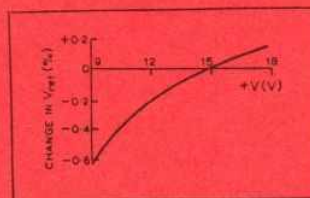
Si, ultérieurement, vous souhaitez rétablir l'assistant, effectuez la même séquence, mais en tapant la commande (-c remplace -u) :

```
regsvr32.exe -c c:\Windows\system\regwizc.dll
```

Notez qu'un fichier de texte appelé Reginfo.txt peut également servir à vous identifier. Vérifiez s'il existe sur votre disque dur en lançant une recherche. Là, c'est plus simple : renommez, déplacez ou supprimez ce fichier.

REFERENCES de TENSIONS BIPOLAIRES (II)

Dans le montage précédent, le courant dans la Zener D_1 suit les variations de la tension d'alimentation $+V$. (voir graphique)



Pour pallier cet inconvénient on place la Zener dans le circuit feedback de l'ampli opérationnel comme indiqué dans la figure 2. Ce montage procure deux tensions de référence de polarités opposées et dans le cas où $R_2 = R_3$, on obtient $V_{ref 1}$ et $V_{ref 2}$ d'amplitude égale et valant $V_Z/2$.

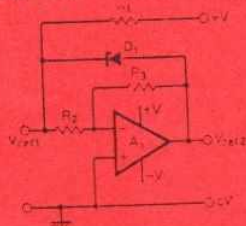


Fig. 2

Si on souhaite un montage pouvant fournir une charge plus importante, on peut faire suivre l'ampli-op par un transistor booster comme indiqué dans la figure 4. Dans ce cas, les tensions de référence ont toutes deux la valeur de V_Z . La diode D_2 est incorporée pour assurer le fonctionnement correct de l'ampli-op A_1 ; idem pour D_3 et A_2 .

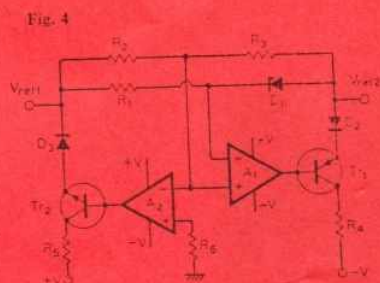


Fig. 4

$\pm V = \pm 15V$, $A_1, A_2 : 301A$
 $Tr_1 : 2N5964$, $Tr_2 : 2N222$
 $D_1 : 1N829$ (6.2 volt zener)
 $D_2, D_3 : 1N914$; $R_2, R_3 : 6.2k\Omega$;
 $R_1 : 826\Omega$; $R_4, R_5 : 390\Omega$;
 $R_6 : 3.1k\Omega$

d'après Wireless World