MENSUEL

DESTINATAIRE

ONL 2195
Marc MATHIEU
Rue de l'Athenee, 48,
4634 SOUMAGNE

ON5VL

Rédaction- Expédition

A.R.S. ON7HS
STOCKMANS HENRI
VIEILLE VOIE DE TONGRES 216
B - 4000 LIEGE (Belgium)

LIEGE

MILLENNIUM

980 - 1980

MARS 1980 SOMMAIRE

EDITORIAL
DE TOUT UN PEU
VARIATION
REUNION LGE
REUNION LGU
SQUELCH OM
POSITION REVERSE SUR TR 2300
PROTECTION 500 MILLIS

EDITORIAL.

Chers OMs.

Vous n'êtes pas sans le savoir, une nouvelle section est nee.
Donner le jour, n'est pas le plus difficile quoique cependant très important.
Le problème est d'elever, d'eduquer, nourrir et mener le nouveau ne à maturite.
C'est ce que je voudrais arriver à faire de la nouvelle section VHF-UHF-SHF.
Mais, vous savez que pour mener à bien ce programme, nous avons besoin pour cela, de la societé, de leurs formateurs, de leurs directeurs, de leurs services divers. Des riches, des pauvres, et de tous ceux que je n'ai pas cite pour ne pas m'etendre.
Mais sachez, que dans notre association, vous êtes cette société.
Nous avons besoin de vous pour tenir les rôles que je viens de citer.
Aussi, soyez cet éducateur, ce directeur, ce demonstrateur, ce riche ou se pauvre mais SOYEZ.
Ne rester pas dans l' ombre, ne rester pas au dernier rang, soyez le volontaire que l'on attend de vous.
Cela, vous permettra d'être fier de la vie d'L.G.U..Je suis convaincu que si vous l'avez choisie, cela n'est pas sans raison.
Je suis certain que vous ne serez pas au dernier rang, que vous vous arrangerez pour que votre section soit une des plus active de la region, si pas de Belgique.
Mais pour cela, bas la veste, relevez vos manches,oui, vous le sympathisant, l'ONL, l'OM, vous avez tous quelques choses à donner.
Ne soyez pas timide, ne soyez pas complexes.
Vous êtes la vie d'une section, et si vous voulez quelle prospère, pensez que cette section vous appartient, et que si elle devait mourir, vous en auriez la responsabilité.
Aussi, je pense que nous sommes là pour créer et non pour detruire, je suis convaincu de Votre Volonté et de Votre Courage, et je tiens à vous remercier, pour la technique, et tout ce que vous apporterez à l'emission d'amateur. Soyons fier de notre hobby.

ON 6 BJ CM-LGU
BAUDUIN Jacques

AMOUR HARMONIE HARMONIQUE

Un petit Christophe est ne ce lundi 10/3/80 à 20H45 chez ON 4 QF l'enfant et le père se portent bien. (et surtout Bravo a la Maman) Félicitation aux heureux parents.

Dans le monde

Tous les jours des Belges qui se trouvent par le monde se retrouvent sur l'air, 29,110 MHz à 14 H.G.M.T.

14,260 MHz à 9,30H.G.M.T. après le 1 avril à 08,30 G.M.T.

un bonjours du Pays leurs feront un grand plaisir.

A VENDRE

ON 4 HE vend IC 240 pour *10 K *

ON 6 FN vend Transceiver Deca. NCX 1000 pour *35 K *

* *

La section UBA de THUIN invite les OMs à l'inauguration officielle suivie de la reception des invites le SAMEDI 29 MARS 1980 à 15 heures en la salle des fêtes du groupe scolaire,rue Verte,1 à THUIN (Ville-Basse)

* *

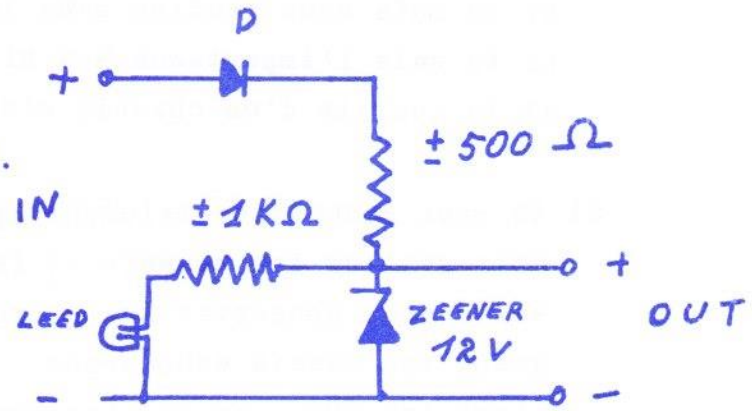
30 Volts sur un convertisseur 12 v. celà fait ???.

C'est la "blague"que j'ai eue.

ON 1 KN m'à transmis un petit schéma de protection et comme je ne suis pas egoïste le voici.

Pour une consomation de 500 Milli.

D = 1N4001
ou 1N4007
BY 127
BY 227



ON 7 HS

Variation sur l'editorial de fevrier

par ON 4 PM

Si tu peux voir détruit l'ouvrage de ta vie
et sans dire un seul mot te remettre à câbler,
ou perdre d'un seul coup tout le gain d'un ampli
sans révolte et sans trop râler,
si tu fais QSO sans le faire tout le jour,
si tu peux parler fort au micro pour te faire bien entendre;
si tu sais ecouter, sans appeler à ton tour,
ou appeler patiemment puis attendre;

Si tu peux supporter de savoir tes paroles
travesties par les ondes et captées par des sots,
et d'entendre répandre sur toi des injures folles,
sans répondre toi-même d'un mot;
si tu peux rester calme devant ton émetteur,
si tu peux rester digne et respecter les lois
et si tu peux aimer tous les radio-amateurs
sans qu'aucun d'eux soit tout pour toi;

Si tu sais réfléchir, observer et connaître,
sans devenir esclave du manipulateur,
câbler, mais toujours du schéma rester maître,
sonder toi-même ton circuit d'émetteur;
si tu peux bricoler sans gêner l'entourage,
si tu mets sous tension sans jamais être imprudent,
si tu sais l'importance des blindages
et la qualité d'un chassis élégant,

Si tu peux rencontrer triomphe après défaite,
voir griller ton transfo et faire front,
si tu peux conserver ton courage et ta tête,
quand tes essais echouerons
alors les TOS, les DX, les ondes et la victoire
seront à jamais tes esclaves soumis
et, ce qui vaut bien mieux que les Rois et la Gloire,

Tu seras un OM,mon Fils.

4 - 3/80

REUNION DU MERCREDI 12 MARS 1980
++++++++++++++++++++++++++++++++

En guise d'ouverture de cette soirée,notre CM,ON 5 CJ, remet le diplôme du Millénaire de la Pricipauté de Liège à ON 1 KMB . Le numéro de ce diplôme est le " 4 " . Donc ON 1 KMB est le quatrième à recevoir ce beau diplôme avec les applaudissements de toute l'assistance de ce soir.

La station liégeoise "ON 5 VL" a reussi le même exploit en recevant le numéro 11 .

ON 5 CJ continue en donnant un compte-rendu assez bref de la réunion UBA qui s'était tenue à Bruxelles le samedi 8 mars dernier. Il nous cite entr-autre le rappel de ON 4 VY : "LES RELAIS SONT D'ABORD A ETRE UTILISES PAR LES STATIONS MOBILES" ...

Autres nouvelles annoncées par notre CM :

- Journées au "Petit Bourgogne" les 19 et 20 avril 1980.
  Le 18 avril, montage de la station ON 5 VL. ON 5 CJ y sera avec Guy, ON 6 LG. Avis aux autres qui voudraient donner un coup de main.
- FIELD-DAY : D'après le "CQ-QSO", le field-day aura lieu les 14 et 15 juin 1980. Nous y reviendrons à la prochaine réunion pour les inscription des participants.
- Edmond nous lit des lettres émanantes de plusieurs écoles et associations pour la participation des radio-amateurs à leur exposition,"porte ouverte"et autres .
- Un rendez-vous est pris pour le 26 avril prochain en vue d'une réunion spéciale pour les problèmes : C.B. , RTT et la redevance d'émission en ce qui nous concerne.
- Don d'un TOS-mètre / Watt- mètre de marque DAIWA (SW110 A") par Jacki, ON 4 WR . Nous espérons que cet appareil restera bien dans le shack ON 5 VL .

La parole est ensuite donnée à ON 7 AP , l'ami Alphonse, qui ,par le truchement de diapositives et un excellent film (le tout en couleur) nous permit de revivre les péripéties de son voyage maritime, c'est à dire : La traversée de l'Atlantique. SUPER FB , Alphonse !!!

En dernier lieu, voici une nouvelle de fraîche date :

La création d'une section-sur le plan provincial - dont les membres s'occuperont des UHF; SHF; sattelites; ATV etc.. a amené quelques changements au sein de la section UBA/LGE.
ON 4 WR remplacera dorénavant , en qualité de QSL-Manager, ON 6 BJ, qui a été élu CM de la section LGU. (sigle adopté pour la nouvelle section) .
ONL 5216 , Claude remplacera , en qualité de secrétaire, ON 7 TP, qui est maintenant le sécrétaire de LGU .
Si vous désirez un bouquin technique, s'adresser à Jean, ON 5 NL.

L'assistance de ce soir dépassait les soixante personnes, dont voici la liste :

ONL 2091 : 2858 : 3347 : 3814 : 4304 : 4408 : 4634 : 4694 : 4747 :
4835 : 4909 : 5062 : 5253 : 5256 : 5259 : 5283 : 5461 : 5547 .

ON 1 FY : IY : JU : YU : KD : KDL : KMB : KPG : KPS .

ON 4 BH : FQ : JU : KU : NL : OF : VL : WR .

ON 5 CJ : LR : NL : NR : RY : ZC .

ON 6 AM et XYL : BJ : GS : LG : MA : PM : TJ .

ON 7 AP : EM : TP : VA et XYL .

ON 8 GA

Messieurs : Doyen : Arkens : Micha : Gillet : Bustin André : Bustin Alain : Rinallo : Otte : Verschelde : Maes : Stramare et Corin .
Excusés : ON 4 JO et ON 4 MI. ON 7 HS.

ON7TP.

SOIXANTE CINQ membres ont été marqués"présent" à cette réunion du 12 mars 1980.
Le CM - ON 5 CJ- ayant demandé des volontaires pour le montage de la station "ON5VL" en vue d'émettre depuis le "Petit Bourgogne" (voir dates dans le compte-rendu, ci-dessus) nous osons espérer avoir quelques OM et/ ou ONL pour lui donner un coup de main ,et pour l'installation; et pour opérer la station ; et bien sûr , pour le démontage une fois ces deux journées terminées.

Ceci s'applique aussi pour les autres manifestations 1980, comme : Le Field-day , L'assemblée générale , etc....

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

Notre rédacteur très actif, Henri, ON 7 HS, aurait besoin de vous tous pour lui permettre de continuer la rédaction de notre mensuel "ON 5 VL" . Alors, à vos plumes, ou à votre photocopieuse pour un bel article qui fera plaisir à tous . Notre mensuel doit pouvoir continuer à exister grâce à vous tous. N'oubliez pas que ON 7 HS a pris sur lui de donner des réunions techniques au shack de St Laurent pour permettre aux jeunes (sousentendu : les nouveaux) de se faire la main et de se constituer un tas de petits appareils nécessaires à chaque station : ampli BF , contrôleur de quartz, oscillateur CW , capacimètre, etc... Si vous avez un schéma intéressant, PSE QSP à ON 7 HS qui sera tout content...

D'avance merci

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

De ON 5 CJ : La station 6W8AJ est QRV les dimanches entre 8.00 et 9.30 TU sur 28.320 . Cet OM serait super heureux de faire QSO avec des OM de LIEGE en vue d'obtenir le diplôme du Millénaire de la Principauté.

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

De CQ-QSO mars 80 : ATV Limburg : Le dimanche 3 février 1980 a eu lieu le baptême de ON 1 WW/T qui émettra le deuxième mardi de chaque mois vers 19.00 heures Fréq. d'appel : 144.750 MHz ; antenne en polarisation verticale.
L'équipe est composée de : ON 1 WW, 1 CC, 1 NH, 4 QW, 4 XY, 5 CT, 6 BM et André P.

Emplacement de la station ON 1 WW/T : CL78 f .
Niveau du sol 85 m MSL.
Hauteur d'antenne 25 Mètres.
Puissance légale ;
Antenne: Omni-directionnelle .

L'émission d'essai a eu lieu le 11 mars dernier.
Démarrage définitif : le 8 avril 1980.

Tous nos voeux de réussite à cette équipe limbourgeoise dont nous avons eu tout dernièrement la visite à ON6PM/T en la personne de ON 1 WW ; ON 1 NH et un ONL.

REUNION DE SECTION LGU :

La section UBA/LGU se réunira le mercredi 26 mars 1980 à 19.30 heure locale au shack St Laurent, Rue St Laurent,24 LIEGE.

ON7TP

NOUVELLES DX (repris du "OSB-PRESS MARS 1980")

KX6P1 : QRV sur 40 et 80 mètres. Ecoute sur 3.795 et émet sur 3.803 - 3.805
CYPRUS AMATEUR RADIO SOCIETY : Nouvelles intéressantes via le réseau TE . Prèsque tous les jours à 15.00 UT sur 28.988 MHz. Nouvelles DX - 2 mètres- 6 mètres - 70 cm.
VQ9DM : La plupart du temps sur 14.250 après 15.00 Z
ZD8TC : QRV sur 80 mètres
XL3LON/3 : Préfixe spécial à l'occasion du 125-ème anniversaire de l'état de London (Ontario)
3D1 : quatre OM QRV régulièrement.
LX1BW(Willy) et DJ5CQ(Rudy) : Si tout va bien ces deux OM seront QRV comme suit :
10 -21 avril FKØBW(ssb) et FKØCQ (cw)
21 - 28 avril : VK9MN(Rudy) et VK2DIK/VK9
28/4 - 7/5 : VK9MN/VK2 et VK2DIK/VK9

QRV 24 sur 24 heures : 14.005 - 14.185 - 21.005 - 21.295
28.005 - 28.595
QSL direct via DJ5CQ + enveloppe + 1 dollar US.
XT2AY : régulièrement en SSB sur 10 et 20 mètres.
A6XJA :La ARRL n'accepte pas ses QSL pour le DXCC .
HZ 1 HZ : Très actif en CW sur 3.502 à 21.30 Z
TY9ER : Entendu deux fois sur 29.147 MHz

++++++++++++++++++++++++++++++

QSL-manager pour ON6PM/T : José ROBAT ON7TP
Rue Théodore Cuitte,41
B-4020 BRESSOUX

PREMIERE REUNION DE LA SECTION UHF-SHF etc....

date : 27 février 1980

Etaient présents:(dans l'ordre d'inscription)

ON4VL + ON7TP + ON5TH + ON1KLP + ON7HS + Mr. COLLEYE + ON6PM + ON6BJ + ONL 2876 + ON4KU + ON4BH + ON1KPS + ON6AM (et Monique) + ON1KPG + ON6LG + ON5LR + Giacomo RINALLO + ON1KD + ON1YU + ON5NR + ON5ZC + ON5EE + ONL 5083 + Rob. JASSOGNE + ON 5 GR + ONL 5253 + Mr. GILLON + ONL 5394 + ON5PC + ON5HM + ON1163 + ON4HL + ON4XJ + ON1IY+ ON5RY + et ON5PY (sympathisant).

Compte-rendu de cette première réunion :

Notre DM, Robert VANDEPUTTE-ON4VL- ouvre la séance en annonçant le pourquoi de cette réunion.
Une seule candidature pour la fonction de CM de cette nouvelle section lui est parvenue, c'est à dire, celle de Jacki BAUDUIN-ON6BJ- .
Quelques OM du GDV étant présents, avec un certain retard dû au temps pas si clément, les votes ont lieu pour l'élection du CM et c'est ON6BJ qui en sort vainqueur . Bravo, cher ami OM, pour t'être présenté et pour avoir été élu.
19 membres se sont inscrits à cette nouvelle section et 19 voix sont donc allé à ON6BJ, qui a directement demandé d'être secondé par un secrétaire et par un technical manager.
Deux OM se sont présentés spontanément et ON7TP prend la place de secrétaire, quant au technical manager,c'est Jean-Claude -ON5TH- qui en occupera la fonction.

Les autres membres sont :ON4BH-ON6PM-ON1KLP-Mr.COLLEYE- ONL2876-
ON5EE-ON5ZC-ON5NR-ON5GR-ON1KPS-ON4KU-
ON1KPG-ONL5083-ONL5253-ON1KD et ON 1YU.

La parole est ensuite laissée à notre CM,ON6BJ, qui donne un aperçu , surtout aux nouveaux venus, de ce qu'est une section et ce qu'on attend de la part de ses membres. Jacki expose aussi ses idées quant à ce qu'il attend de nous tous et surtout un point qui le tient à coeur; un studio ATV dans le local de l'école St Laurent.
Une proposition quant au nom de la nouvelle section et LGU (LièGe Uhf) est accepté par tous.

ON6BJ donne ensuite la parole à Maurice-ON6PM- qui donne son point de vue à propos des travaux qui attendent les membres de cette section, à savoir: des groupes de deux,trois ou quatre OM pour la construction d'appareils UHF, SHF, satellites, ATV etc...

Vient ensuite ON5TH qui explique le schéma de la plaquette F3YX, le convertisseur ATV. Ce qui a permis à certains de mieux comprendre cette plaquette, dont fait partie (de ces certains) :

ON 7 TP, José

POSITION REVERSE sur le TR 2300

par ON 1 LR

Il est parfois intèressant de pouvoir ecouter si son correspondant est "copiable" en direct ou de pouvoir appeler un OM voisin sans enclancher le relais ou perturber un QSO en cours.

En suivant le schema du circuit du TR 2300 on remarque que la modification à effectuer pour la position reverse est facilement réalisable.Il suffit d'inverser 2 quartzs (X5 et X5 F3) à l'aide d'un double inverseur disponible sur l'appareil (AUX) qui pour ma part n'a aucune utilité quant à sa fonction d'origine.

1ère opération:

1) Démonter les capots et flasques de l'appareil pour liberer la face avant. Attention il y a 26 vis à enlever....HI.

2) Retirer les connecteurs J1 J2 J3 J4 avec precaution.

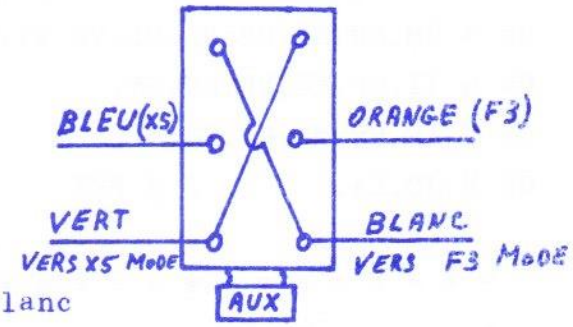
3) Sur le poussoir AUX.

1) Déssouder le fil blanc reliant AUX à 7R (selecteur de canaux)
2) " " " brun " " à T8 "
3) " " " vert " " à Tone (poussoir)
4) " " " orange et le ressouder à la place du fil vert sur le poussoir Tone.
5) Les fils gris et violet restant,seront dzssoudés et ressoudés ensemble et isolés du reste du circuit.

Après ces opérations,le poussoir AUX étant devenu libre,on peut passer aux nouveaux cablages.

1) Dessouder le fil bleu et orange (X5 et F3)sur le circuit imprimé du commutateur de mode(144-145-Rpt) et les ressouder sur les contacts communs au poussoir AUX.

2)A l'aide de 2 petits fils récupérés précédemment (blanc et vert)relier les contacts NF à la place des fils bleu et orange sur le C.I.du commutateur.



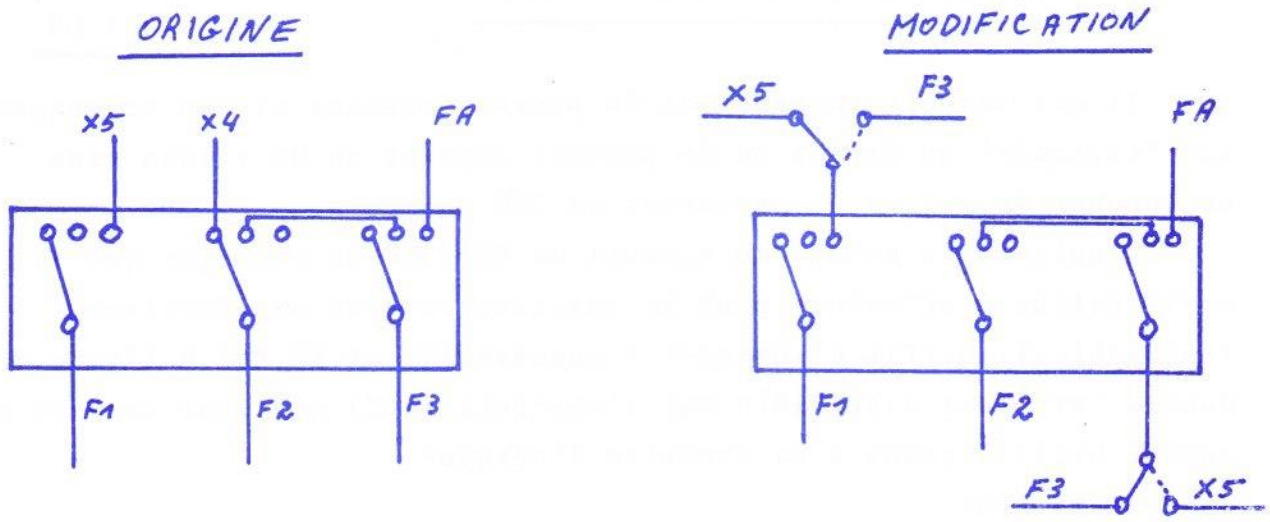
3) Sur les contacts libres,il ne reste plus qu'à croiser les connections avec les fils blanc et vert soudés precédemment.

4) Remonter les différents eléments et visserie et procéder aux essais.

IMPORTANT:

Ne pas effectuer les essais le boitier ouvert,surtout avec l'antenne d'origine,ou alors utiliser une charge fictive "non rayonnante".

(rentrée de HF intempestive en émission).



RESULTAT

MODE	AUX ON		AUX OFF	
144	TX RX	144.650 144.650	TX RX	144.650 144.650
145	TX RX }	145.050	TX RX }	145.650
Rpt	TX RX	145.650 145.050	TX RX	145.050 145.650.

Liste des OMs licenciés et SWLs valables pour le "WOOL CITY AWARD"

ON 978.1156.1163.1177.

ONL 461.2638.4045.4375.5199.5390.

ON 1 AS.DR.IY.IZ.JU.KDD.KEB.KLC.KLG.KLP.KML.KN.KFS.RF.VT.

ON 4 AU.BQ.FC.HD.HL.LH.LU.NB.PL.RV.RZ.SG.SN.TY.UD.UU.WR.XJ.YY.

ON 5 HM.MH.NR.OB.PA.PL.VU.WI.WR.

ON 6 IY.KP.KU.PL.RD.SN.

ON 7 AE.HS.ML.RJ.SG.TV.

ON 8 JC.XA. F Ø FEX

* *

* Prochaine Reunion le mercredi 9 Avril 1980 *

* Prochaine Reunion UHF le mercredi 26 Mars 1980 *

* *

SQUELCH. OM (RX 2 M)

par ON 5 PK

Après 5 ans d'absence sur les bandes OM je me suis remis à pomper avec un "vieux zinc OM".

Il m'a fallu évidement bricoler pour le rajeunir.

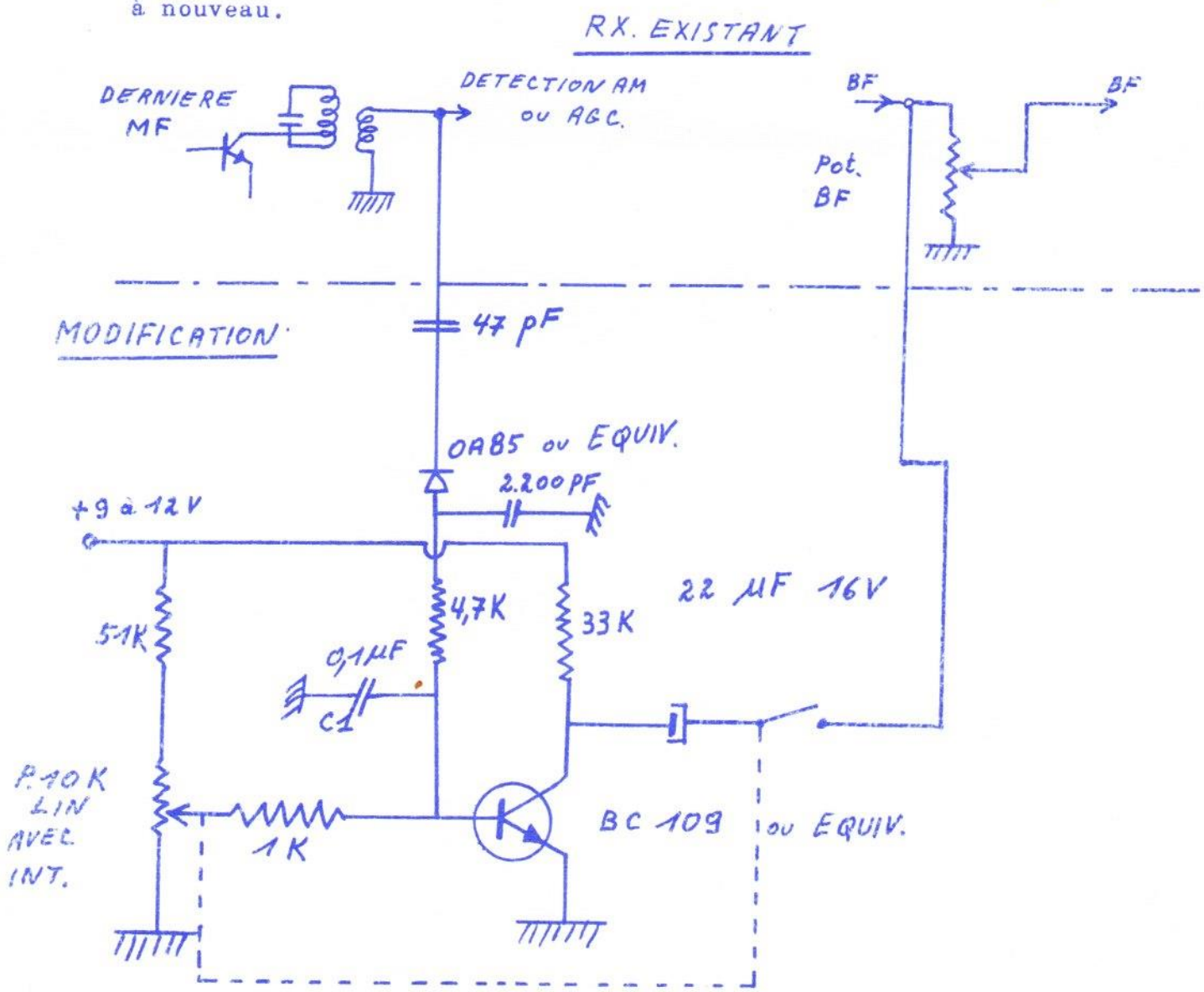
En premier lieu, il sera question du squelch ultra-simple adaptable à toutes stations avec un minimum de modifications.

FONCTIONNEMENT:

Le potentiomètre P sera règlé pour rendre le transistor "passant" dès lors le potentiel du collecteur sera de 0 V (à peu près) et de ce fait la BF sera court-cicuitée via C2.

Lors de l'apparition d'un signal, la diode D va détecter la HF et on retrouvera aux bornes de C1 une tension négative dependant du signal reçu. (de 0 à -1 V environ)

Cette tension viendra bloquer le transistor et la BF passera à nouveau.



P. Réglage de seuil et mise Hors service du squelch.

Province
de
LIEGE

U.B.A.

Convocation à l'élection de CM et DM

Selon les dispositions statutaires de l'UBA (cf l'exemplaire des statuts, édition juillet-août 1976 N° 7-8), nous vous invitons à procéder le 09 avril 1980 à 19,30 Hrs, Institut Saint Laurent Rue Saint Laurent à Liège à l'élection du nouveau CM et du nouveau DM.

Candidats sortants : BAILLY Edmond ON5CJ - CM
VANDEPUTTE Robert ON4VL - DM

A ce jour, une candidature pour le poste de DM a été reçue, celle de : MAASSEN Arthur ON6MA

Une candidature au poste de CM : BAILLT Edmond ON5CJ

Je vous présente, cher OM, mes cordiales salutations.

Liège, le 01/03/80

73's le DM ON4VL

Procuration élection CM 1980 - 1981

Je délègue Monsieur . . . . . ON . . . . . .
carte de membre numéro . . . . . .
à l'élection du CM section de Liège

NOM ... . ON . . . . . .

DATE . . . . . SIGNATURE . . .

Procuration élection DM 1980 - 1982

Je délègue Monsieur . . . . . ON . . . . . .
Carte de membre numéro . . . . . .
à l'élection de DM province de Liège

NOM . . . . . ON . . . . . .

DATE. . . . . SIGNATURE . . . .