

# REVUE MENSUELLE

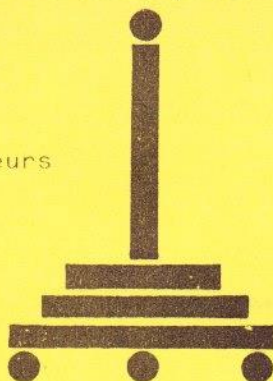
Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal

DESTINATAIRE



Union  
Belge des  
Amateurs-émetteurs

Membre de l'IARU



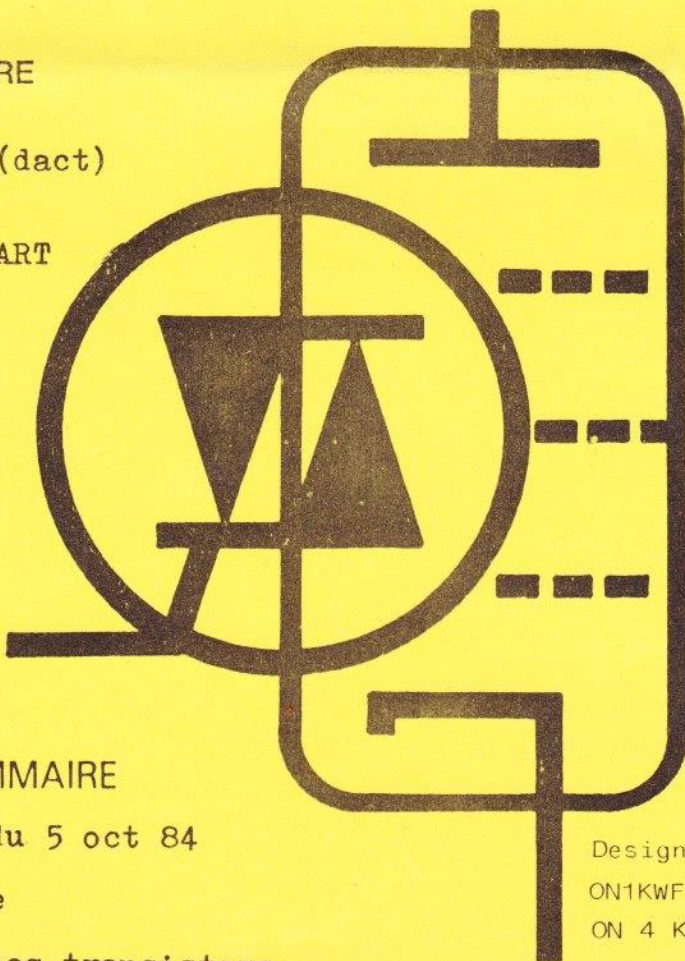
M. MATHIEU MARC  
ONL02195  
RUE DE L'ATHENE, 48  
4634 SOUMAGNE

Editeur responsable: PIETRZYK José (ON1KWF) quai du Batty, 38-4180 Hamoir-sur-Ourthe

# ON5VL

ONT COLLABORE  
A CE NUMERO

ON4KAP (dact)  
ON7TP  
ON1KWF  
M.V PHILIPPART  
ON7RY  
ONL 50I



LIEGE

NOVEMBRE 1984

## SOMMAIRE

- Réunion du 5 oct 84
- Infos
- Témoignage
- QTC ??
- Test diodes, transistors
- Galvanomètres
- Réunion old man St Laurent
- Electricité statique
- British amateur television club
- Photo 5VL/P

Design  
ON1KWF  
ON 4 KAP

oute responsabilité quant aux opinions formulées dans les articles, celles-ci n'en gageant que leurs auteurs.

Réunion administrative du 3 octobre 1984

Ouverture de la séance : 19h45

Jean, ON6TJ, s'excuse pour son absence de la fois précédente en raison d'un deuil familial. Il nous demande de considérer que cette réunion sera considérée comme la première au point de vue administratif.

Jean souhaite la bienvenue à tous et procède à la lecture de l'ordre du jour.

#### 1. Situation de la trésorerie par ON6MA :

Arthur distribue à tous les participants un relevé de la situation financière de la section en date du 13 juin 1984. L'actif de la section s'élève à 13.234 F ceci malgré les investissements nombreux de l'année précédente. A cet occasion le CM fait remarquer l'excellent travail effectué par Albert, ON6AC et demande qu'il en soit félicité.

#### 2. Secrétariat :

Jacques, ON4DX, confirme que le compte rendu des réunions de la section fait l'objet d'une synthèse dans chaque ON5VL journal et que ce mode constitue par suite de sa transmission vers l'U.B.A le seul moyen d'information vers les responsables de notre association.

#### 3. Assurances :

Actuellement la section est assurée par l'UBA pour les réunions au local de St Laurent, pour le pylone ATV et le wagon. Une extension devrait être demandée pour le local des réunions mensuelles rue E. Muraille ainsi qu'une assurance pour le local du relais ONØLG. Il est décidé de contacter M. Binet afin de trouver une solution. Cette question fera l'objet d'une prochaine réunion suivant les renseignements obtenus.

#### 4. Réunion pratique du 3ème mercredi du mois :

Louis, ONL 5Ø56 demande si cette réunion ne fait pas double emploi avec celle organisée par Henri, ON7HS. Jacques, ON4DX, initiateur de cette réunion prend la parole. Il explique que cette réunion mensuelle a été demandée par certains ON et ONL pour dépasser le stade, nécessaire, du premier contact avec l'aspect pratique de notre hobby. De plus cette réunion est encadrée par deux ON de grande valeur technique (ON4CY et ON4AHJ) qui en plus de la réalisation technique expliquent le fonctionnement et les extensions possibles de tel ou tel montage. En résumé Jacques considère que cette réunion ne fait pas double emploi mais au contraire alors que certains considère que la section a besoin d'amateurs de qualité la seule manière d'y arriver est de développer le côté formation et ceci à tous les niveaux.

#### 5. ONL manager francophone :

Afin que la situation soit bien claire de ce côté (voir ON5VL) Henri de ON7HS est l'animateur ONL et Louis ONL 5Ø56 est le responsable francophone du point de vue contact, littérature etc...

A ce propos l'unanimité des présents considère qu'il serait souhaitable de réaliser un dossier d'accueil pour les nouveaux afin que ceux-ci soient informés dès leur inscription des possibilités dans la section.

## 6. Animation ONL :

Cette animation dirigée par Henri de ON7HS a pour objet de répondre aux désirs des nouveaux membres de la section. On y envisage des aspects pratiques de réalisation (girouette, alimentations, convertisseur ATV...) mais aussi des problèmes d'ordre général à la demande des présents.

Henri signale que la moyenne des fréquentations se situe à 10 mais Robert ONL6776 fait remarquer que bien souvent il y a des ON qui assistent à cette réunion.

Les réunions continueront jusqu'à la fin de l'année et son évolution déterminera de sa poursuite ou non.

De toute manière Henri se propose de faire paraître dans le 5VL les réalisations du moment.

## 7. Award manager :

Henri signale la demande depuis son existence de 24 DVL dont 7 gratuits lors de la convention ONL à Herstal.

Le problème du rapport impression et rentrée d'argent se pose, et la question de savoir s'il ne serait pas possible de donner à certains qui partent à l'étranger des exemplaires du DVL ou du diplôme du millénaire afin de promouvoir ce diplôme.

Henri signale également qu'il fait traduire en anglais les conditions d'obtention du DVL pour en transmettre le texte à tous les responsables des différents pays.

## 8. Station ATV:

Est en service depuis 5 ans et rassemble des Amateurs intéressés par la TV et la vidéo ainsi que la réalisation d'émissions.

ON6PM, Maurice, nous signale que l'an dernier on a noté une baisse d'écoute en raison de fait de la diffusion d'une émission tous les 15 jours.

En raison du référendum la station reprendra le rythme des émissions hebdomadaires... à condition que la matière existe.

En tout cas Maurice nous signale que les responsables feront leur possible. Notons cependant ici aussi un problème d'information!

Celui-ci pourrait trouver sa solution par la diffusion de l'info dans 5VL par la vente d'autocollant, par des informations dans CQ QSO ou encore par le rappel régulier sur les ondes du relais ONØLG.

Un texte incéré dans le dossier d'accueil pourrait également inciter les nouveaux à s'intéresser à l'ATV.

Maurice nous signale aussi la possibilité de vente de 25 convertisseurs...

Le taux de participation par émission est de 6 à 15

Le budget est autofinancé ceci depuis le remboursement des avances des quelques ON responsables.

Maurice nous signale également que les émissions commenceront maintenant à 15 heures.

## 9. ONØLG :

Arthur nous signale que le relais connaît des problèmes d'antenne et que celui-ci sera résolu de la manière suivante :

réalisation d'antennes en cuivre monobloc avec protection

-deux antennes seront réalisées -une pour l'émission

-une pour la réception

ce qui aura comme avantage de pouvoir améliorer la qualité des cavités. (deux cavités pour l'émission et deux cavités pour la réception).

## 10. QSL Manager :

Patrick, ON1KNT, nous dit qu'il n'y a aucun problème de son côté et demande de détenir le stock de QSL de la section.

### 11. Field day Manager :

Robert, ON4VL, nous signale ses intentions de constituer pour la section un matériel efficace pour l'organisation du field day ou des autres manifestations de la section.

Ainsi il serait possible de vendre le matériel actuellement dans la section: TS 510, télétype, offset, antenne Mosley, matériel de récupération afin d'acheter du matériel neuf.

Il envisage également la prise d'une assurance pour couvrir ce matériel et une assurance pour couvrir les risques lors du field day ou autres manifestations.

### 12. Station ON5VL :

Jean félicite François, ON4CA et ses amis qui ont agréablement rénové le local de St Laurent.

De plus François signale que la section peut maintenant recevoir les émissions ATV grâce à la donation d'un récepteur TV et le prêt personnel d'un convertisseur.

Ainsi les Amateurs de Liège pourront suivre les émissions de ON6PM/T depuis le local de St Laurent s'ils le désirent.

Maurice fait don d'un convertisseur ATV à la section.

Henri, ON7HS rappelle que les responsables licence ON5VL sont ON4DX et ON7HS. Il est décidé de demander à la région une licence P-M et /& pour ON5VL.

### 13. Cours CW :

Jean, ON4KU, continue à assurer les cours CW. Ceux-ci reprennent le 16 octobre 1984 à 19h30 à Herstal rue E. Muraille.

Jean ne signale aucun problème de matériel ni de problème financier.

Cependant pour éviter une dépense trop élevée il marque son accord pour être remplacé par un autre ON capable qui aurait une distance de déplacement moins coûteuse...

### 14. Groupe UHF-VHF :

Etant donné le peu de participation à cette activité il est décidé de supprimer jusqu'à nouvel ordre cette réunion.

Elle pourrait cependant être avantageusement remplacée le lundi par une information sur les communications par satellites (voir accord de Patrick) ON1KHP. Ceci pourrait également s'il le désire tenir ses exposés le troisième mercredi lors des réunions ONL-ON.

### 15. Impression ON5VL :

André, ON4KAL, ne signale aucun problème de ce côté.

Il serait cependant possible de faire incérer de la publicité dans ce journal de section.

Il faudrait cependant fixer une date de sortie avant la réunion mensuelle signalant l'ordre du jour.

L'expédition en sera maintenant assurée par ONL6776, Robert.

Dans le prochain 5VL il est question de rappeler le pourquoi de la cotisation de section qui n'est pas une cotisation pour le 5VL, puisque maintenant tous les membres UBA de la section recevraient le ON5VL.

Arthur se propose de faire réaliser un bulletin de versement avec la mention 200 F MINIMUM.

Etant donné que le CQ QSO ne sortirait plus que 10 numéros par an. A savoir 5 en néerlandais et 5 en français ceci alternativement (ce qui permettrait la traduction mot pour mot de l'exemplaire néerlandophone) le journal ON5VL sortirait lui aussi tous les deux mois, en alternance avec le CQ QSO.

### 16. Mise à jour de l'organigramme :

Excellente initiative d'Arthur qui a réalisé un organigramme de la section

Cet organigramme sera très rapidement mis à jour et publié dans ON5VL ou le CQ qso afin que tous les amateurs connaissent les responsables des divers points forts de la section.

17.ON4UB :

Jean nous donne lecture d'une lettre de ON1KER, public relation de on4UB. Cette lettre demande aux sections de constituer une équipe qui animerait la station ON4UB.

Les émissions pourraient être enregistrées mais la préférence irait vers les émissions "in live".

Fin de la réunion à 22h45

Présents : Invités Monsieur Strouven

ONL 501, 5056, 6776  
ON1KNT, KWF  
ON4BH, CA, DX, KU, VL, KAL  
ON6MA, 6PM, 6TJ,  
ON7FA, HS, TP

Synthèse effectuée par ON4DX, Jacques.

=====

## propos

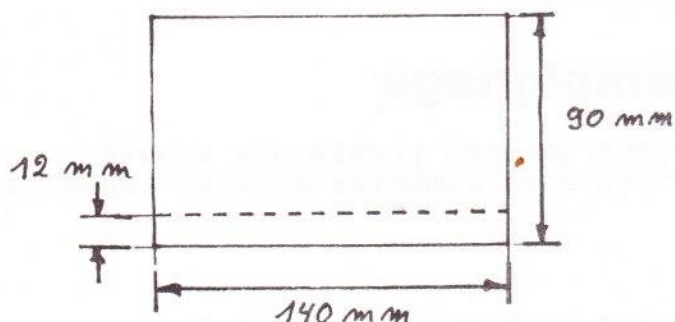
Suite à la déclaration d'insérer de la publicité dans le journal ON5VL pour l'année 1985, plusieurs OMs ont répondu "oui".

Je les remercie d'avance de leur soutien et de leur aide.

Nous n'avons pas encore arrêté à ce jour les dernières dispositions concernant ces nouvelles rubriques: photo (NB et tramée), mise en page des textes dans le journal, longueur des textes et leurs QSJ.

Seules les annonces ayant un rapport direct avec notre hobby seront prises en considération.

De ce fait, une QSL PTT sera adressée personnellement aux éventuels annonceurs.



Veillez pour facilité de tri, utiliser ce format carte postale pour vos envoies de QSL.

Merci.



Très important

La prochaine réunion administrative  
aura lieu le mercredi 5 déc au local

de section à l'école St Laurent.

Début de la séance fixé à 19H30 précise.

Ordre du jour: 1) Elaboration du BUDGET pour 1985.

2) Participation financière à demander aux membres.

3) Rédaction, impression, distribution du journal ON5VL.

4) Problèmes de dernière minute.

Invitation aux membres intéressés.

Fin de la réunion prévue à 21H30.



Le saviez-vous: Le premier appel du "TITANIC"  
(MGY) n'a pas été lancé le 15 avril 1912 mais

bien le 14, en effet la collision avec l'iceberg a eu lieu à 23H40 TU  
le 14 et le premier appel lancé à 23H50.

C'était donc à 10 minutes près encore le 14, que le navire coule à  
02H20 et que le "CARPATHIA" arrive à 04H10.

Le signal de détresse à cette époque n'était pas SOS mais CQD, qui  
existait depuis la conférence de Berlin de 1906.

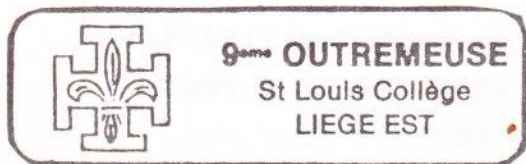
Il fut remplacé par SOS à la conférence de Londres du 5 juillet 1912,  
et internationalement adopté le 1 juillet 1913.

=====

Bibliothèque ON5VL: ONL 50I recherche une armoire en bois avec  
étagères intérieures pour le service biblio.

Merci à l'OM qui pourra en faire cadeaux - problème de transport résolu.

Contactez ONL 50I le samedi à St Laurent, ou par écrit: René  
Silberstein, 11 rue de l'Etang, 4430 Alleur.



## Témoignage

A tous ceux qui ont permis aux scouts  
de participer au Jamboree-sur-les-ondes...

... Merci.

Merci d'avoir accepté de consacrer votre week-end des 20 et 21  
octobre aux jeunes de 12 à 17 ans.

Merci d'avoir montré aux scouts qu'ils font partie d'un grand  
mouvement international.

Merci d'avoir été patient et compréhensif envers nous.

Nous remercions tout particulièrement Albert Cariaux (ON6AC) de

tout le mal qu'il s'est donné et de tout le temps qu'il nous a consacré depuis septembre. Sans lui nous n'aurions pas pu monter cette manifestation.

Si votre devise est : " Faire partie d'un club, c'est...y apporter quelque chose ", je crois que c'est aussi... apporter quelque chose aux autres, car vous nous avez apporté quelque chose, vous nous avez fait découvrir le monde des radio-amateurs.

Pour tout cela, encore M E R C I.

Pour la 9ème Outremeruse,  
Vincent Philippart  
chef de troupe.

### Q. T. C.???

ou Avez-vous des messages pour moi?

J'avais déjà été surpris en télégraphie par ces trois lettres du code Q "QTC?" je pense avoir eu un éclaircissement sur ces abréviations lors du dernier European DX RTTY Contest mais la notion reste encore vague pour moi.

J'ai compris à cette occasion qu'il est question de la demande d'un opérateur à un autre de lui communiquer les contacts qu'il a effectués et de lui préciser l'heure et l'indicatif des stations contactées ainsi que le numéro du QSO de l'indicatif mentionné, mais j'aimerais que les amis qui ont une notion précise du QTC m'en communiquent la teneur par PTT à mon adresse.

Peut-être pourront-ils répondre à ces questions toutes simples:

- 1;- quand demande-t-on QTC
- 2.- pourquoi demande-t-on QTC
- 3.- quelle est la rédaction classique du QTC
- 4.- quelle est son utilité
- 5.- le QTC est-il autorisé en contest et pourquoi

Je m'engage à effectuer une synthèse de vos réponses et d'en communiquer la teneur à tous par la voie du journal ON5VL.

Dans l'attente de vos réponses, recevez, chers amis, mes salutations les plus amicales.

ON4DX, Jacques

Wanted: Le rédacteur cherche le schéma électronique du transceiver FDK Multi-2700.

Envoyez celui-ci à la rédaction, frais d'envoi rembourser merci.

ON I KWF.

N'oubliez pas votre cotisation UBA pour 1985.

L'OHMMETRE NUMERIQUE PAS RECOMMANDE POUR LA  
VERIFICATION DES DIODES ET DES TRANSISTORS  
oo

Al'heure actuelle ou tout ou presque tout appareil se veut numérique (on dit aussi "digital") on trouve sur le marché des ohmmètres ainsi conçus.  
MAIS ATTENTION!!!!!!

Lorsque vous voulez vérifier des diodes ou des transistors, il est préférable d'utiliser le bon vieil ohmmètre qu'en principe tout un chacun possède. Voici un texte (traduit) qui provient d'un bulletin de service de AC Delco :

Beaucoup d'ohmmètres numériques ont une limitation de courant de sortie de 0,001 ampères et certains ont une limitation de courant de sortie de l'ordre du micro-ampère (0,000001).

Ce qui fait trop peu de courant pour allumer une jonction PN, même en polarisation directe. Par conséquent, l'ohmmètre numérique affiche une très haute résistance lorsque connecté en polarisation directe. Ceci donne à penser que la diode ou le transistor est défectueux, alors qu'en réalité il se peut qu'il ne soit pas défectueux du tout. Pour cette raison les ohmmètres numériques ne conviennent pas pour ce type de mesure.

Il est donc recommandé d'utiliser un simple ohmmètre à lecture analogique (cadran à aiguille) utilisant une ou deux pile de 1,5 volt. Ce type d'ohmmètre fournira assez de courant pour donner une faible lecture en polarisation directe et une lecture forte en polarisation inverse, pour indiquer une bonne diode ou un bon transistor.

Si le semi-conducteur est défectueux, les deux lectures seront les mêmes ou très similaires.

ON7TP

oo

TLS NEWS

Reçu en ce 10 septembre pluvieux le numéro de "september 1984" de TLS NEWS (revue mensuelle de la section UBA "Tussen Leie en Schelde", ou, en français, "Entre la Lis et l'Escaut") que je reçois depuis plus ou moins un an déjà.

Un sujet m'a frappé ... sans me faire mal, ... mais en me faisant réfléchir. Il s'agit ni plus ni moins d'un concours de matériel "Home Made" 2me édition.

Une idée en amenant une autre.... Pourquoi pas faire un truc similaire à Liège où il y a encore des constructeurs d'appareils de mesure, d'émetteur, de récepteur, d'antenne etc...? L'idée n'est pas mauvaise et pourrait inciter certains à s'y mettre ou s'y remettre. Le propre du radio-amateur est bien de construire sa station (d'après tous les bouquins qui traitent de notre hobby (ARRL Handbook, par exemple).

ON7TP.



# GALVANOMETRES

## LES GALVANOMETRES A AIMANT MOBILE

### – Comment lire les caractéristiques d'un galvanomètre

A l'exception des modèles miniaturisés, dont la destination essentielle est la réalisation de vu-mètres, et pour lesquels on n'exige que de modestes performances, tous les appareils comportent un marquage normalisé, qui précise leurs caractéristiques les plus importantes.

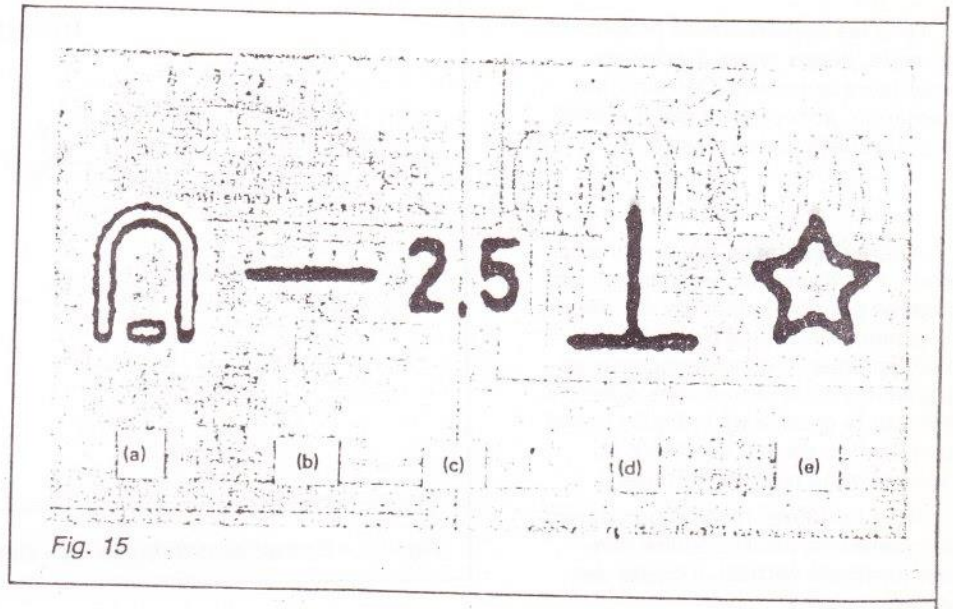


Fig. 15

Le principe de l'indication codée des caractéristiques d'un galvanomètre de type ferromagnétique

Ce marquage, sous forme de symboles, est inscrit en petit sur un coin du cadran. La figure 15, très fortement grossie, en donne un exemple, où les différents symboles sont référencés par les lettres a à e. Nous en indiquons ci-dessous la signification :

a) Ce dessin schématise un cadre mobile, placé entre les pièces polaires d'un aimant ; il indique que l'appareil appartient au type magnéto-électrique.

b) Un petit trait horizontal et rectiligne montre que le galvanomètre fonctionne en courant continu, mais pas en alternatif.

c) Ce nombre donne la classe du galvanomètre ; il s'agit, ici, d'un appareil de classe 2,5.

d) Un angle droit, à base horizontale, montre que l'appareil est conçu pour travailler en position verticale. Si on l'utilise dans une autre position, pour laquelle l'équilibrage du cadre n'a pas été étudié, on perd en précision.

e) Le chiffre, placé à l'intérieur de l'étoile, donne la tension d'isolement entre le cadre et le reste de l'appareil. Cette tension est toujours indiquée en kilovolts. Il arrive, cependant, qu'elle ne soit pas précisée ; dans ce cas, l'étoile reste vide.

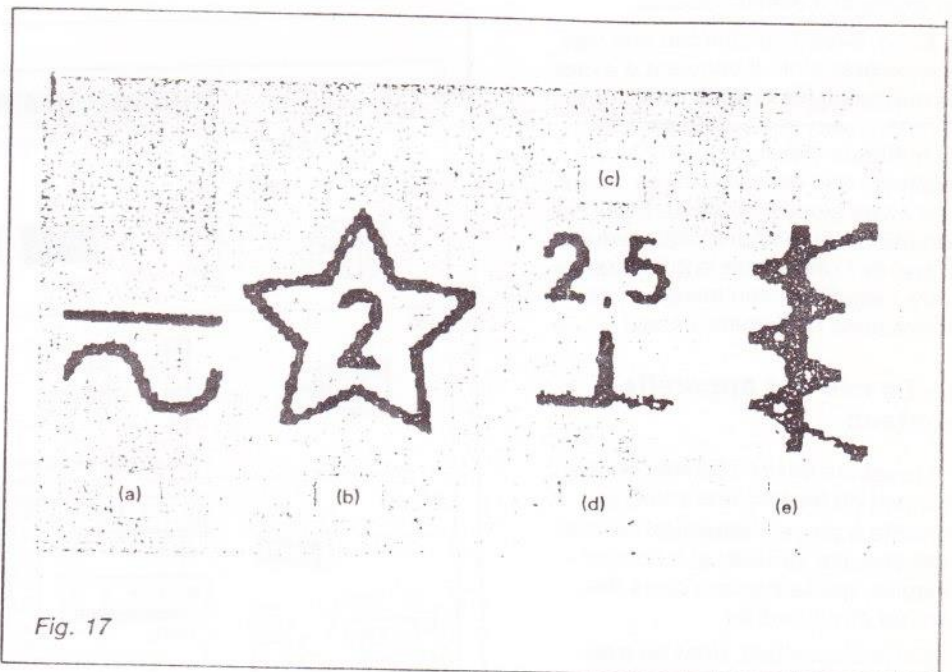


Fig. 17

reste le même que dans le cas d'un appareil à cadre mobile. La figure 17 en donne un exemple. On y trouve :

a) le symbole montrant que le galvanomètre est utilisable en continu (trait horizontal) et en alternatif (sinusoïde) ;

b) l'indication de la tension d'isolement, ici 2 kV ;

c) la classe de précision soit 2,5 dans notre exemple ;

d) la position normale de fonctionnement ; l'appareil cité doit travailler en position verticale ;

e) le dessin qui indique le type d'appareil : on y schématise la bobine, et le noyau mobile.

## Les différentes échelles

Tous les constructeurs proposent, en série, divers types d'échelles pour leurs appareils. Certains, sur demande, acceptent aussi d'établir des graduations hors-série.

A titre d'exemple, nous reproduisons, à la **figure 18**, les échelles proposées pour les appareils de tableau Weigand, distribués par le Dépôt Electronique. L'échelle normale apparaît, en deux dimensions différentes, sur la gauche de la figure : c'est une portion de cercle, de 90° ou 105° selon le type de matériel.

Pour certaines réalisations dans lesquelles on désire réduire l'encombrement vertical, il existe des échelles plates

Lorsque le galvanomètre doit servir pour plusieurs calibres, la lecture est facilitée si on dispose d'échelles multiples. Nous montrons, à droite, un exemple d'échelle-double.

Enfin, lorsqu'on cherche une très grande précision, il convient d'éviter au maximum les erreurs de lecture, et notamment l'erreur de parallèle. La méthode classique consiste à employer une échelle à miroir, associée à une aiguille couteau. Dans ces conditions, le moindre déplacement latéral de l'œil détruit la coïncidence entre l'aiguille et son image, et se trouve donc facilement décelé.

## II - Le cas des appareils frontaux

Lorsqu'on désire réduire l'encombrement en façade, une solution consiste à placer l'équipage mobile avec son axe vertical, et à couder l'aiguille, qui se déplace alors devant un étroit cadran.

Cette disposition, dont on trouvera un exemple dans nos photocopies, ne convient cependant pas aux appareils de haute précision, car elle favorise l'erreur de parallaxe. Elle est très souvent employée, par contre, dans les vu-mètres, destinés à ne fournir qu'une indication approximative, ainsi que dans les appareils destinés à contrôler l'état des piles. La **figure 19** en fournit des exemples.

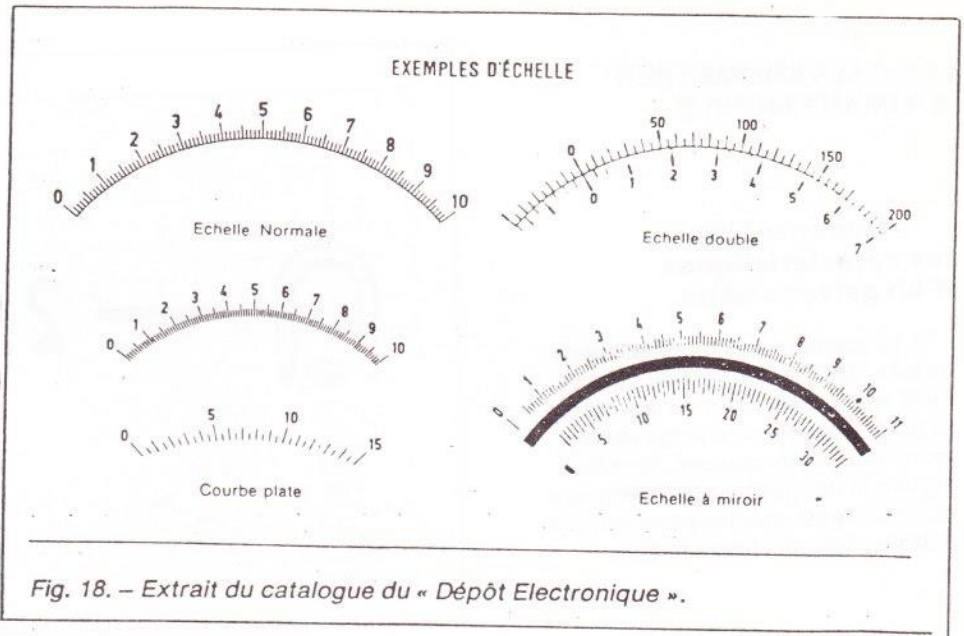


Fig. 18. - Extrait du catalogue du « Dépôt Electronique ».

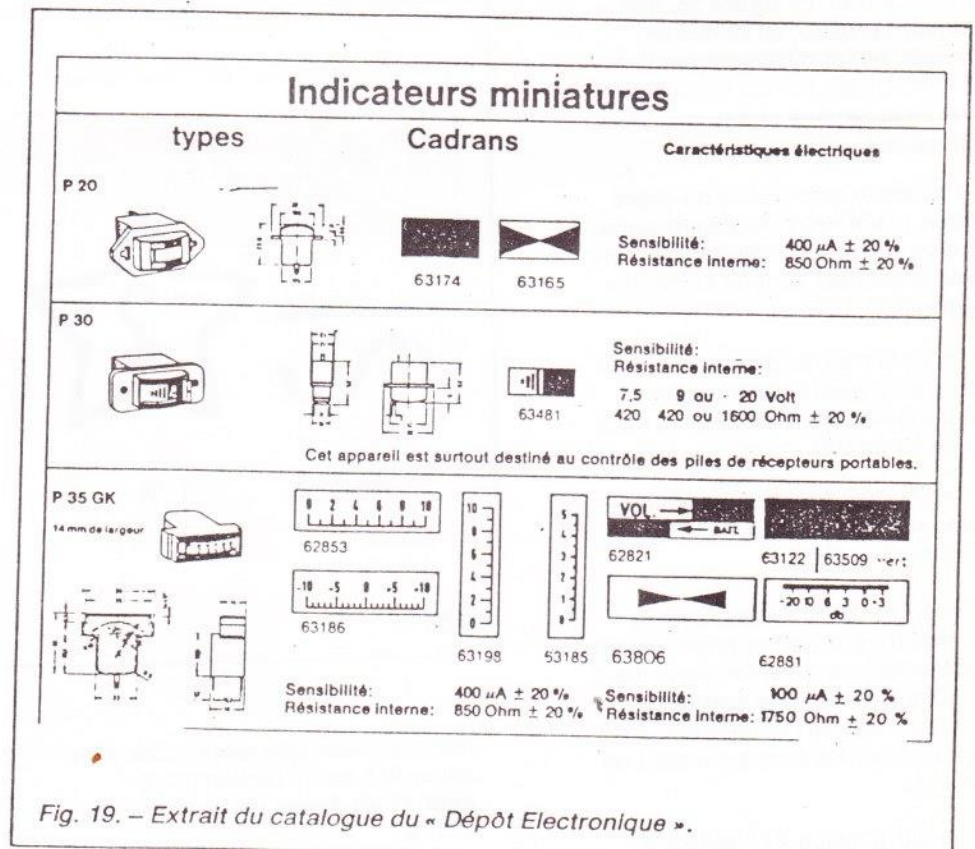


Fig. 19. - Extrait du catalogue du « Dépôt Electronique ».

RECEPTEUR 144 MHz

Proposition de ON4CY  
Référence Mégahertz février 1983.

Introduction:

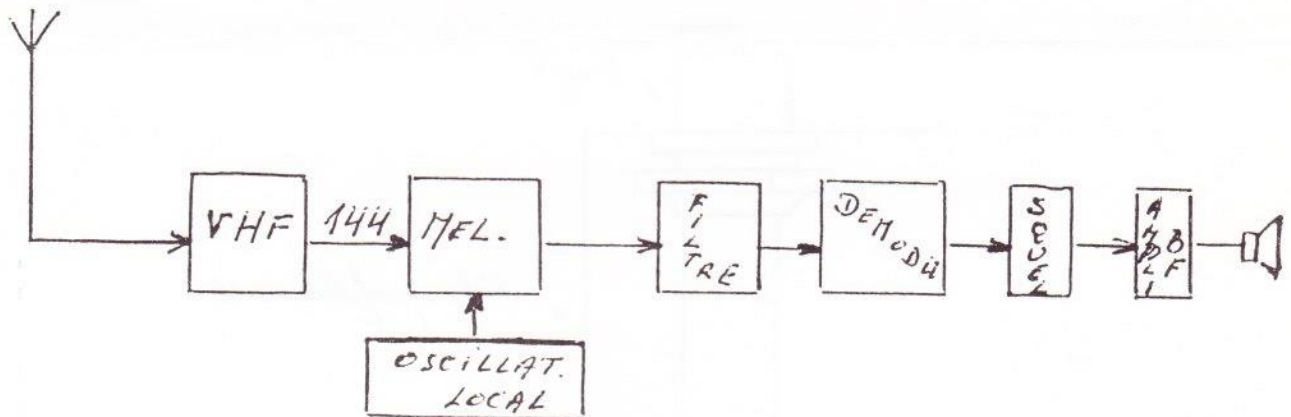
Ce qui a présidé à la réalisation et à l'étude de ce récepteur c'est la demande de plusieurs amis ONL et ON.

Nous avons été guidé par la nécessité d'un Rx avec un oscillateur local de fréquence stable, un prix de revient peu élevé, la possibilité de modules interchangeables pour des améliorations futures, et surtout la construction avec du matériel disponible dans la région liégeoise.

Principe général:

- 1.- ampli VHF (144 MHz) avec BF981,907,900
- 2.- mélangeur de 10,7 MHz avec TR 40773
- 3.- oscillateur local avec quartz 27 MHz travaillant sur H5
- 4.- démodulateur ou ampli démodulateur de la F.I
- 5.- squelch ou plus précisément commande de silencieux
- 6.- ampli BF du type TAA611

Schéma:

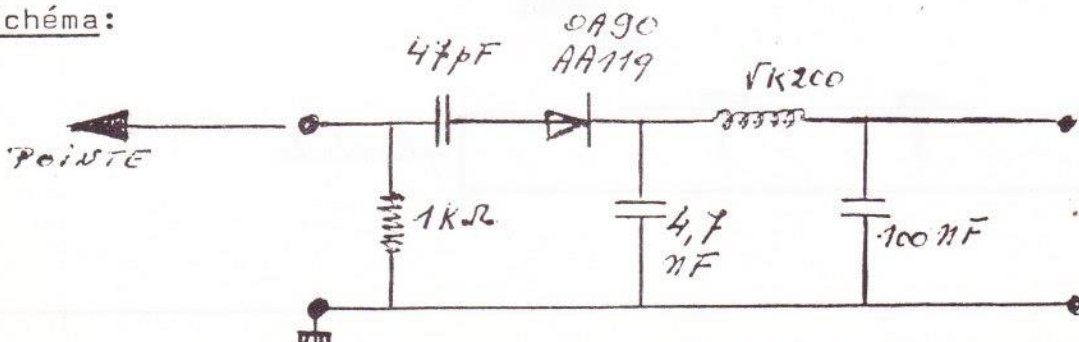


Les amis intéressés peuvent demander les infos à ON4DX, dont l'adresse se situe dans le listing en fin de périodique ON5VL ou venir aux séances le troisième mercredi du mois à St Laurent dès 19h30.

REALISATION D'UNE SONDE HF

Utilités: mesure de la tension HF de crête au niveau oscillateur et multiplicateur de fréquence ou dans tout autre circuit.

Schéma:



Bien amicalement ON4DX  
10/11

.....

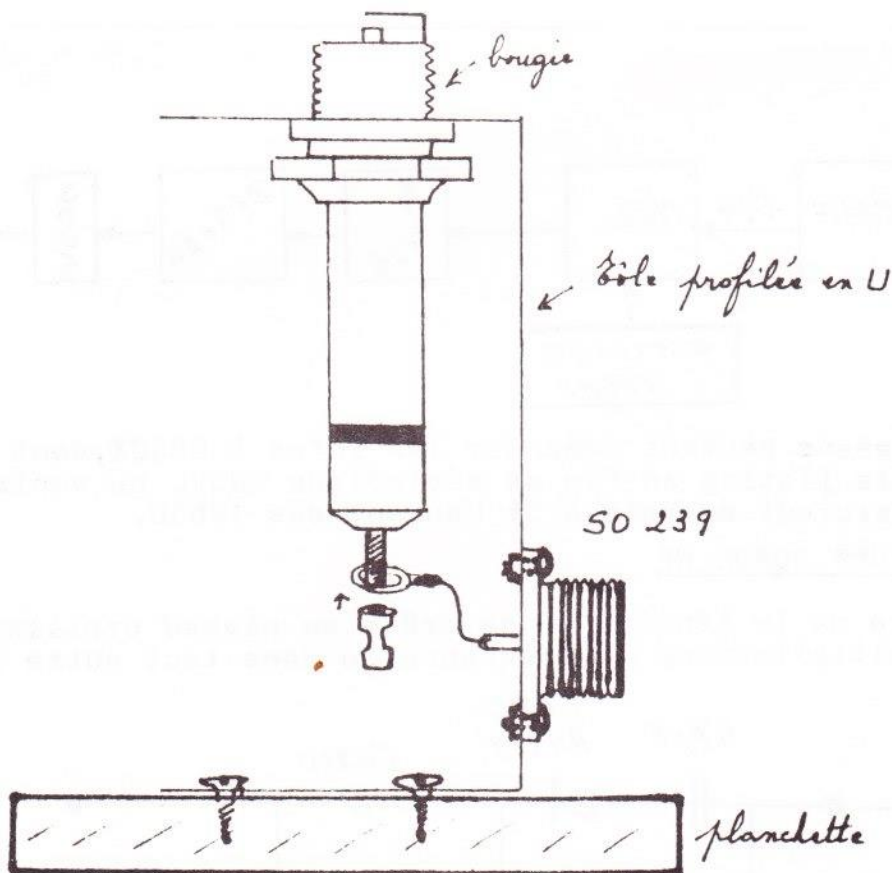
Nous allons encore revenir une fois sur la protection des appareils par temps d'orage. Cet article et la réalisation ont été étudiés par le Radio-Club de Binche - ON7RY.

Par temps orageux, vu l'intensité des champs électro-magnétiques créés, nombre d'aériens se chargent d'électricité statique. Celle-ci crée une différence de potentiel, ressentie par les RTX, s'ils sont branchés, ou par l'OM, lorsque celui-ci en rebranchant sa station, ferme accidentellement du bout du doigt le circuit âme-blindâge.

On peut pallier cet inconvénient en branchant la PL-259 du feeder, aux bornes d'une bougie automobile en ayant eu soin de réduire au préalable l'espace inter-électrodes au minimum. l'arc électrique jaillissant entre les électrodes, éliminera la charge statique, du moins la plus grande partie de celle-ci.

REALISATION PRATIQUE

=====



ON7TP PRESENTE :

THE BRITISH AMATEUR TELEVISION CLUB  
oo



Créé en 1949, le British Amateur Television Club (BATC) pour promouvoir et encourager les radio-amateurs qui font de la télévision sous toutes ses formes (FSTV, SSTV) édite un magazine très instructif qui paraît quatre fois par an. Ce magazine s'intitule "CQ-TV". La BATC est également membre de la RSGB (Radio Society of Great-Britain) et pour la somme annuelle et modique de 4 livres sterling (en francs belges, plus ou moins 320 frs), non seulement vous avez droit à la revue, mais il vous est possible d'obtenir, à des prix membre, des appareils et/ou des composants, difficilement obtenables autre part. Ses membres ne se trouvent pas seulement en Angleterre mais aussi en Europe, USA, Afrique, Océanie.

La BATC possède aussi un diplôme appelé "CQ-TV AWARD" que l'on peut recevoir en ayant satisfait aux conditions du règlement, que ce soit comme récepteur ou comme émetteur.

Non seulement les membres s'occupent de SSTV et/ou FSTV mais aussi de DX-TV, soit en direct, soit via satellite, NBTV (télévision à bande étroite), relais ATV (il en existe déjà cinq en Angleterre), ATV contest, expositions, essais d'antenne miniature pour ATV portable et/ou mobile, etc..... Un club similaire existe en Allemagne, l'AGAF, et en Belgique il y eut jadis l'ATA, mais par manque d'intérêt de la part de ses membres, ce club n'existe plus, malheureusement.

Actuellement la BATC s'efforce de promouvoir l'ATV en 24 cm, surtout en FM et plusieurs stations sont déjà QRV sur cette bande, dont la fréquence simplex, en Europe, est 1255.00 MHz. La fréquence d'appel est de 144.750 MHz (FM/SSB) pour se donner rendez-vous avant d'aller plus haut en fréquence ATV, soit en 70 cm, soit en 24 cm. Si d'autres pays sont déjà en 24 cm, la Belgique reste, comme d'habitude, à la traîne, mais je ne pense pas qu'il soit interdit par la RTT de visionner ce qui se passe en 1,3 GHz.

A ce propos, la BATC m'ayant donné l'autorisation de traduire des textes (total ou partiel) paraissant dans CQ-TV, je me ferai un plaisir de faire paraître dans notre mensuel liégeois "ON5VL" des articles qui traitent de convertisseurs ATV, antennes 24 cm, convertisseur de TV en moniteur ATV et autres sujets ayant trait à ce hobby, tels que: générateur d'indicatif, démodulateur FM-TV, calibrateur de déviation FM, ou tout simplement des nouvelles ATV.

J'ignore qui d'autre est membre BATC et/AGAF ici dans la région, mis à part Daniel REYTER, ON6RD (membre des deux clubs) habitant à 4841 HENRI CHAPELLE, chez qui on peut trouver aussi du matériel qui nous occupe.

Le LIEGE ATV GROUPE émet chaque samedi à partir de 15 heures en 70 cm sous l'indicatif ON6PM/T et ceci depuis 1979. Renseignements lors de la réunion mensuelle UBA/LGE, le second mercredi de chaque mois. Si vous désirez devenir membre BATC, voici l'adresse :

MEMBERSHIP SECRETARY  
"Grenehurst"  
Pinewood road, HIGH WYCOMBE  
Bucks HP12 4DD (Angleterre)

Bien entendu, il faut savoir un minimum d'anglais.

Best 73 from José, ON7TP

# 5 VL / P

