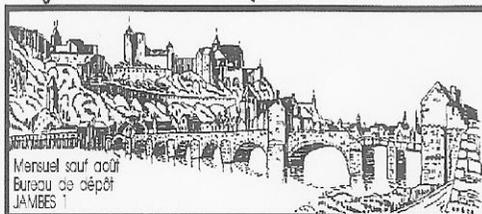


N° 53 juin 1997



ONØNRevue



En cas de non-distribution : rue d'ENHAIVE,268 5.100 JAMBES

NUMERO SPECIAL VACANCES 1997

***THE BIK KEYER ELECTRONIC
UNE ANTENNE POUR LE CAMPING
DES INFOS UTILES SUR LES
DIODES ET LES CONDENSATEURS
OU TROUVER DES ANCIENS
MANUELS RADIOAMATEUR
UN «HI» SPECIAL
Et vos rubriques habituelles***



Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM
73, Av du CAMP
5100 JAMBES
Tél + FAX : 081/30.75.03

Edition

Guy CANAERT ON1FO
125, Rue du SART HULET
5100 JAMBES

Trésorier

Pierre MOULIN
ON4KMO
268, rue d'ENHAIVE
5100 JAMBES
Tél : 081/30.26.99

Imprimerie

ASBL L'ATELIER
477, Chée de LIEGE
5100 JAMBES
Tél : 081/30.19.77

- **Changement d'adresse** et nouveau membre : communication à effectuer au trésorier.

- **Publication d'articles et petites annonces :**

- Par packet radio : à déposer sur ON5VL-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

- **Abonnement :** 200 FB par an au compte CGER

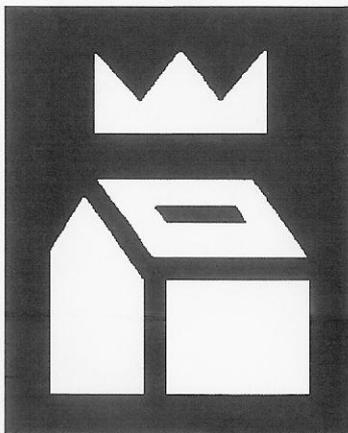
001-2668318 21
au nom de ON0NRevue.

**N'OUBLIEZ PAS VOS
COORDONNEES
EXACTES !**

SOMMAIRE

PAGE

3. The News	
5. The BIK Keyer electronic	ON6ZY
8. Antenne pour le camping	ON4YH
12. A propos des diodes	ON7TP
13. A propos des condensateurs	ON7TP
14. Anciens manuels radioamateurs	ON5FM
14. HI spécial vacances	ON5FM
17. Rapport des réunions : NMR	ON5FM
18. ESM : Après la brocante	ON4YH
19. Rapport des réunions : ESM	ON4YH
19. Biblio	ON5FM
20. Petites annonces	
20. HI	ON5FM



ON0NRevue est soutenue par la CGER

- Les articles publiés n'engagent que leur auteur. Ils ne sont pas nécessairement le reflet de la position de l'U.B.A., de la rédaction ou de l'éditeur.

THE NEWS

LCR : UN NOUVEAU MA- GASIN A NAMUR

Notre ami Gérard ON6KIW va ouvrir un magasin d'électronique et radioamateurisme à Bouge, sur les hauteurs de Namur.

Il se spécialisera dans les composants et particulièrement l'émission amateur et professionnelle.

Nous pouvons déjà vous annoncer que les produits qu'il proposera auront de quoi vous donner des démangeaisons dans le fer à souder !

Un petit coin du cœur de Gérard étant pris par le QRP, les amateurs de cette discipline devraient y trouver de quoi les combler.

Mais tout cela n'est qu'une facette des talents de notre ami qui assure aussi, parallèlement à cela, des consultations techniques et commerciales. Cela explique les horaires un peu inhabituels de son commerce.

A signaler : son magasin sera ouvert deux dimanche matin par mois. Voilà qui devrait ravir les... bricoleurs du dimanche (sans être péjoratif !)

LA BELGIQUE SUR CD-ROM

Une des grandes sociétés d'édition de cartes routières annonce la publication d'un CD-ROM spécialement réalisé pour le GPS (jusqu'au niveau des rues) et couvrant tout le territoire national.

Il sera disponible dès le mois de juillet. Son prix sera de 3.999 Fb plus TVA. Il vous sera aussi proposé un récepteur GPS à 12 canaux pour 16.405 Fb plus TVA.

Herman ON4AVI

UN DIGIPEATER PACKET SUR 29.210 EN LX

Ceci pour vous informer que nous avons ici, au Luxembourg, un digipeater sur 10m ! La fréquence est 29,210 MHz, le call est LX0PAR. Sa puissance est de 10 Watts alimentant une antenne verticale.

Le digipeater tourne sous le protocole RMNC/Flexnet. Si vous le connectez, vous aurez accès à tout le réseau packet.

LX2GT

HAM RADIO A MALTE

De plus en plus de gens vont en vacances dans cette magnifique île qu'est Malte. De fait de la généralisation de la convention CEPT, beaucoup d'entre nous pourraient croire que tous les pays l'appliquent d'office. Il y a pourtant lieu de se méfier car ce n'est pas le cas. Voici ce que nous avons reçu concernant Malte.

Malte n'a pas encore ratifié l'entièreté de la convention CEPT. Vous devez donc demander une licence temporaire. L'adresse à laquelle vous devez écrire est :

THE DIRECTOR,
WIRELESS & TELEGRAPHY
BRANCH,
EVANS BUILDINGS,
MERCHANTS STREET,
VALLETTA,
MALTA GC.

Téléphones de ce service :
PABX +356 247224/5/6/7/8
DEL +356 223240, 232728,
234404, 243925
TELEFAX +356 247229

Les heures d'ouvertures
sont :

du 16 juin au 30 septembre :
lundi, mardi, jeudi et ven-
dredi de 08.30 à 12.00.

Du 1er octobre au 15 juin :
lundi, mardi, jeudi et ven-
dredi de 08.30 à 15.00 ;
mercredi et jeudi de 08.30 à
12.00.

A Malte, nous avons trois
répétiteurs :

145.625MHz à GOZO IS-
LAND

145.675MHz à NAXXAR
(Actuellement pas encore
opérationnel)

145.775MHz à MDINA

Lorsque la propagation le
permet, vous pouvez accéder
aux relais siciliens (IT9).

Il y a une BBS packet à
Malte : 9H1MRL sur 144.600
MHz à Sliema. L'adresse
complète est :

9H1MRL.SLM.MLT.EU

Le local net sur lequel
nous nous retrouvons est sur
145.575MHz.

Les radioamateurs dispo-
sent de toutes les bandes
WARC à Malte.

J'espère que toutes ces in-
fos vous aiderons. N'hésitez
pas à me contacter si besoin
est. (NDLR : cet article était
rédigé en anglais. Je ne peux
certifier que Charles connaît
le français).

CHARLES 9H5DV @

9H1MRL.SLM.MLT.EU

Adresse E-Mail :

triccas@mail.link.net.mt

VIRUS SUR INTERNET

Information en provenance d'IBM INTERNA-
TIONAL.

Ce message doit être communiqué à tous ceux
qui peuvent avoir accès à INTERNET.

Si quelqu'un reçoit un message E-MAIL inti-
tulé : "PENTAL GREETING", veuillez l'effacer
sans l'ouvrir.

Ceci est un avertissement à tous les utiliza-
teurs. Un dangereux VIRUS se propage sur IN-
TERNET à travers ce message. Ce message a l'air
d'être une lettre amicale, mais le temps que vous
lisiez cette lettre, il sera trop tard. Le virus aura
déjà infecté le boot de votre système, détruisant
toutes les données présentes. C'est un virus auto-
reproducteur et dès que le message est lu, il se
propagera automatiquement

de lui-même à toutes les adresses E-MAIL
présentes dans votre boîte aux lettres.

Ce virus détruira votre disque dur et a le
potentiel de détruire le disque dur de qui-
conque, dont l'adresse E-MAIL est dans votre
boîte aux lettres, et ainsi de suite.

Si le virus continue de se propager, il pourrait
causer des dommages catastrophiques à tout le
réseau INTERNET mondial.

NOTA: Un autre virus de ce genre nommé
"AOL4FREE", est lui aussi en circulation sur
INTERNET.

Prenez donc la précaution générale de ne ja-
mais ouvrir un message dont vous ne connaissez
pas l'origine.

NDLR : Ou alors exportez sous forme de
fichier texte que vous lirez sous DOS. De toutes
façons, il est préférable de mettre hors service le
JAVA et les COOKIES qui sont des sortes de
macros. En principe, elles sont inoffensives ; mais
voyez ce qu'il est advenu de WORD avec ses
macros et les virus qu'on a réussi à y implanter...

Communiqué par F5SHM

«The Bik simple Keyer electronic»

Même si récemment la marine a abandonné la transmission morse au profit des techniques modernes (voir n°49 de ON0NRevue), nombreux restent les OM's attirés par le morse ou souhaitant l'apprendre.

Le montage décrit ci-dessous est tiré d'un Radcom de août 93 et signé de G3BIK.

Le schéma de principe est simple et n'appelle pas beaucoup de commentaires. (voir page 7). De plus, le fonctionnement est garanti !

Description.

Le montage fait appel à quatre circuits intégrés du type CMOS et quelques composants discrets ainsi qu'un petit relais (*).

Le circuit IC1a assure la fonction d'oscillateur astable et est l'horloge du montage qui détermine la vitesse de frappe télégraphique. A l'aide du potentiomètre RV1, on pourra ajuster la vitesse selon les possibilités de chacun. IC2a est une bascule "D" qui assure la mise en forme et le rapport 50-50 des impulsions provenant de IC1a.

Sachant que dans une frappe télégraphique parfaite l'unité est le point et que le trait vaut trois points, cette distinction est réalisée par l'ensemble des portes IC1b, c, IC3b et IC2b. En effet, le niveau logique zéro provenant du "morse paddle key" va, via IC3c, commander IC4a au rythme de l'horloge, mais si la commande est un trait, il y aura comptage via IC3b de trois cycles d'horloge avant de remettre à zéro la bascule "D" IC4a.

Le transistor TR1 commandé par la sortie de IC3d assure, après inversion du signal, la commande du relais au rythme de la frappe. En même temps que le relais, l'oscillateur IC3a est activé et permet donc le monitoring via le point B8. Le niveau de sortie de IC3a est suffisant pour piloter directement une capsule piezo.

Selon les goûts de chacun, on pourra adapter la tonalité du signal basse fréquence en changeant la valeur de C6 et/ou de R 2.

Réalisation.

Pour la construction, on aura le choix entre la platine Veroboard ou le print.

Personnellement j'ai choisi de développer un petit print simple face (60 x 80 mm) qui permet une reproductibilité rapide et un montage aisé de tous les composants.

Commencer d'abord par placer les trois jumps afin de ne pas les oublier. Souder les supports d'IC's, les résistances, les condensateurs, la diode, le transistor et finalement le potentiomètre. Ce dernier pourra être monté directement sur le print.

Pour terminer, on placera le relais (*) et les cosses à souder.

(*) Si le montage est destiné à l'apprentissage du code morse, on pourra se passer du relais. Dans ce cas, il y a lieu de remplacer le relais par une résistance de 4k7.

Mise sous tension.

Avant de placer les circuits intégrés

dans leur support, on pourra faire une première mise sous tension (de 9 à 12 volts) et vérifier la présence d'une tension sur les pins 7 et 14 des supports de circuits intégrés.

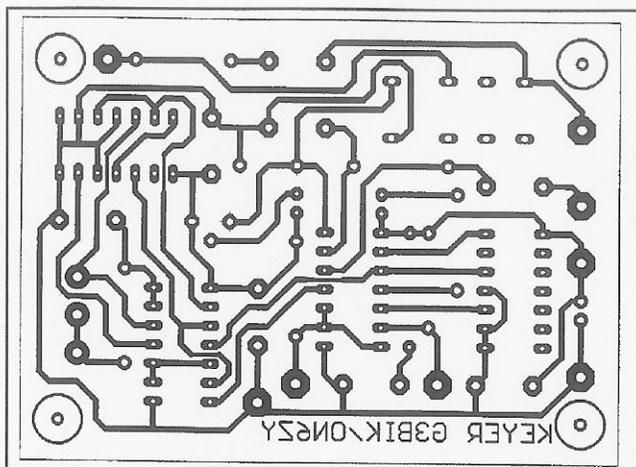
Déconnecter l'alimentation, placer les circuits intégrés dans les supports en respectant le sens et en s'assurant de ne pas plier une patte vers l'intérieur.

Remettre le montage sous tension et procéder aux réglages de vitesse selon vos performances ...

Bon trafic .

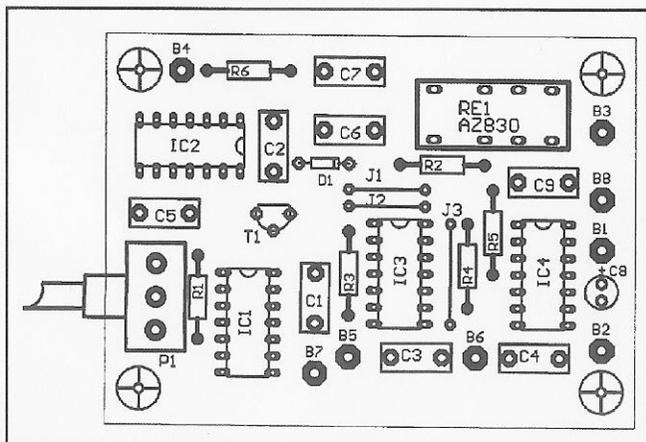
Super 73's de ON6ZY.

NDLR : Comme pour tous nos montages, vous pourrez trouver le circuit imprimé et tous les composants chez LED à Fleurus (voir encart publicitaire). LCR devrait également fournir nos montages sous forme de kits. Nous en saurons plus dès que le magasin aura démarré.

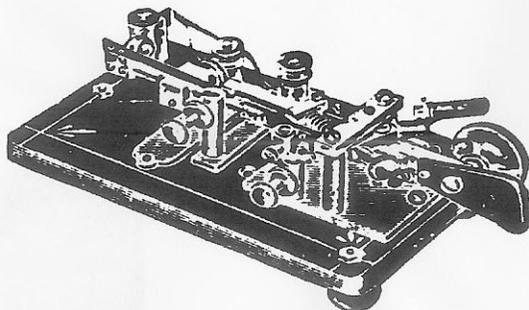


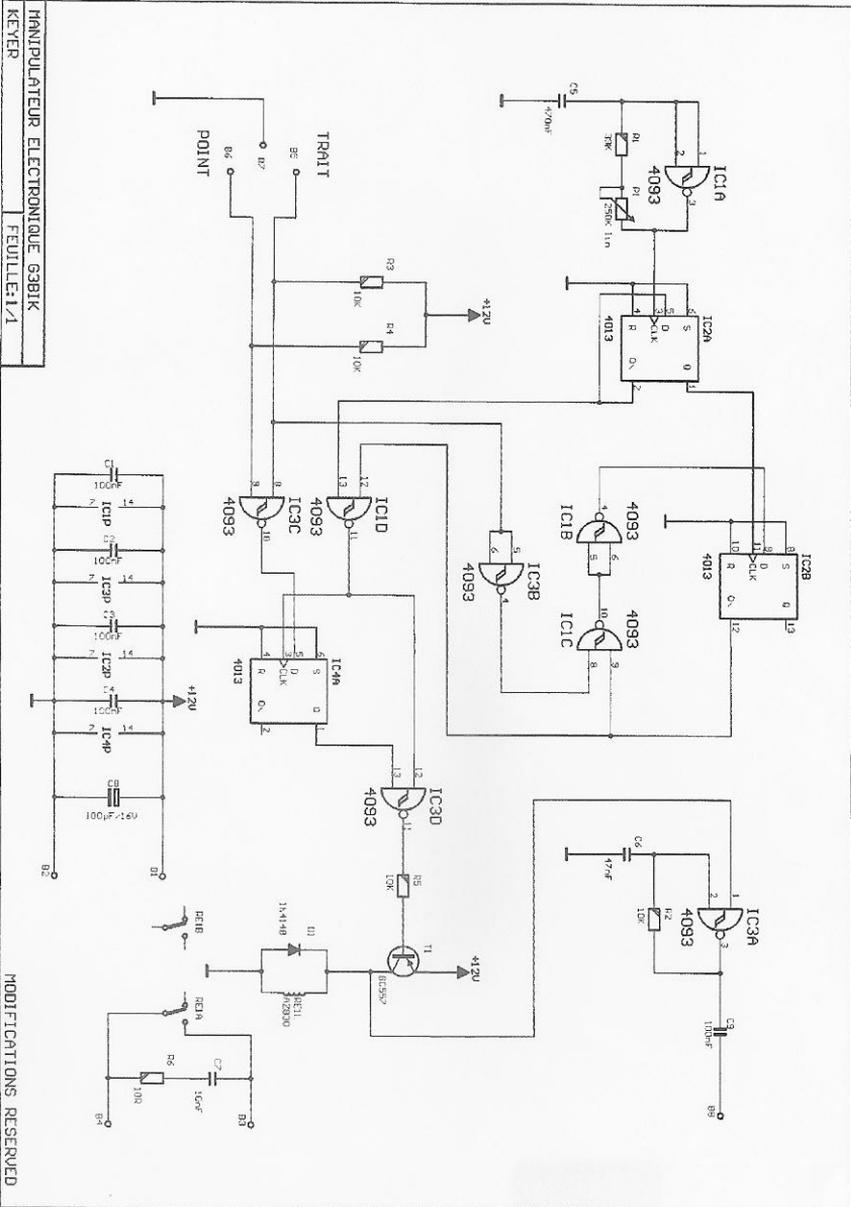
Le circuit imprimé.

ATTENTION : il est représenté vu par transparence.



Le circuit vu côté composants.





Le schéma du keyer

ANTENNE POUR LE CAMPING

ON4YH

Ceci n'est pas du tout un exposé théorique. C'est simplement une description de la façon dont j'ai tiré parti de matériel courant. Chacun pourra réaliser cette antenne avec ce dont il dispose. On pourra l'adapter à d'autres longueurs, d'autres bandes. Ne pas oublier de consulter la nombreuse littérature traitant des antennes quart-d'onde verticales.

Type d'antenne : antenne verticale 1/4 d'onde raccourcie (hélicoidale), utilisable sur trois bandes :

- 80 M. verticale 1/4 onde
- 40 m. idem (avec fil de court-circuit)
- 20 m. 3/4 onde (avec fil de court-circu.it)

Idee de départ : réaliser une 1/4 onde bobinée sur une canne pêche de 6 mètres en FIBRE DE VERRE, pour la bande 80 m.

Prendre une canne enfichable ! Pas une télescopique, qui ne sera plus télescopique une fois bobinée !

La canne = 5 sections de 96 cms et une section de 60 cms.

Longueur de fil a bobiner : 1/2 longueur d'onde sur 80 m (Ref. Handbook ARRL) soit 40,040 mètres. Diam. du fil : 1 mm.

Bobiner 7,280m sur chacune des sections 1 à 5, puis 3,640 sur la section 6, plus courte, cette dernière section étant prolongée d'un bout de fil d'envi-

ron 60cm (à ajuster).

Ne pas bobiner sur les extrémités qui viennent s'enficher.

N.B. Tous les auteurs insistent sur la nécessité de terminer ce genre d'antenne par une tige (comme ici) ou une capacité terminale. (Effet Corona) (Handbook ARRL 1975 p.606).

Cette tige est fixée sur la partie du scion qui est trop mince pour être bobinée. Elle pourra être ajustée pour le réglage fin.

Diamètre moyen des sections : respectivement 39, 36, 31, 22, 14, et 7 mm.

Longueur de fil par spire : 122,52 , 113,1 , 97,39 , 69,12 , 43,96 et 21,99 mm (diam.moyen x 3.1416).

Nombre de spires 59,42 , 64,37 , 74,75 , 105,32 , 165,61 , 165,53 + la petite tige suivant réglage.

Ecartement entre spires : 960 mm (longueur d'une section) divisé par le nb de spires soit pour chaque section : 16,5 14,91 12,84 9,12 5,8 3,62 mm.

Les extrémités de chaque section sont à munir d'un dispositif permettant de les relier électriquement une fois enfichées.

(N.B. J'ai collé a chaque bout des sections une cosse soudée à 90°, dont l'oeillet vient en regard de son correspondant de l'autre section, et il suffit de glisser une vis dans les deux trous qui se font face).

Prévoir sur la spire n°52 (de bas en haut) de la section 3 un petit ergot ca-

pable d'être saisi par une pince crocodile. **N.B** : Une fois l'emplacement de ce contact déterminé, ne pas se contenter d'une soudure sur la spire, mais consolider avec un collage soigné à la Bisonite. Cette prise dont l'emplacement a été déterminé expérimentalement servira au travail sur 40 m et 20 m. (Voir plus loin).

Un fil de court-circuit entre cette prise et la base permettra le travail en 40 m

Un fil de court-circuit entre cette même prise et la connexion entre les sections 5 et 6 permettra le fonctionnement en trois-quart d'onde sur 20 m..

Ces chiffres sont des données de départ. La mise au point est à effectuer avec un analyseur d'antenne, avant de vernir l'ensemble. Tailler le fil terminal, pour déterminer la fréquence exacte de résonance (résonance sur 80 m), puis ajuster la prise pour le 40 m, enfin vérifier la résonance en 3/4 onde sur 20 m.

Le réglage définitif se fait comme pour toute quart-d'onde verticale. Revoir utilement les notes du Handbook ARRL et de l'Antennenbuch de Karl Rothammel. Ne pas négliger les mesures de champ. (Collaboration d'un ami équipé d'un S-mètre).

Poser ensuite trois couches de vernis marin en vente chez les marchands de bateaux.

Le sol artificiel, dans mon cas, est constitué du bati de ma caravane. J'ai fixé solidement au timon un tube d'aluminium vertical d'environ 80cm, terminé au-dessus par un manchon de PVC, lequel entre sans forcer dans la partie inférieure de la canne à pêche, sur une quin-

zaine de cm. La partie inférieure de la canne (celle qui reçoit le manchon) doit être renforcée sur son pourtour si elle ne l'est pas d'origine.

Juste sous le manchon est fixé convenablement un connecteur SO-239 (femelle), dont la masse est soigneusement reliée à la masse du tube et par conséquent à la masse de la caravane.

Le centre de ce connecteur est relié à un bout de fil souple terminé par une pince crocodile, qui sera connectée à la base de l'antenne une fois celle-ci enfichée. Tous les essais et réglages ont été effectués en position de travail (antenne montée sur la caravane).

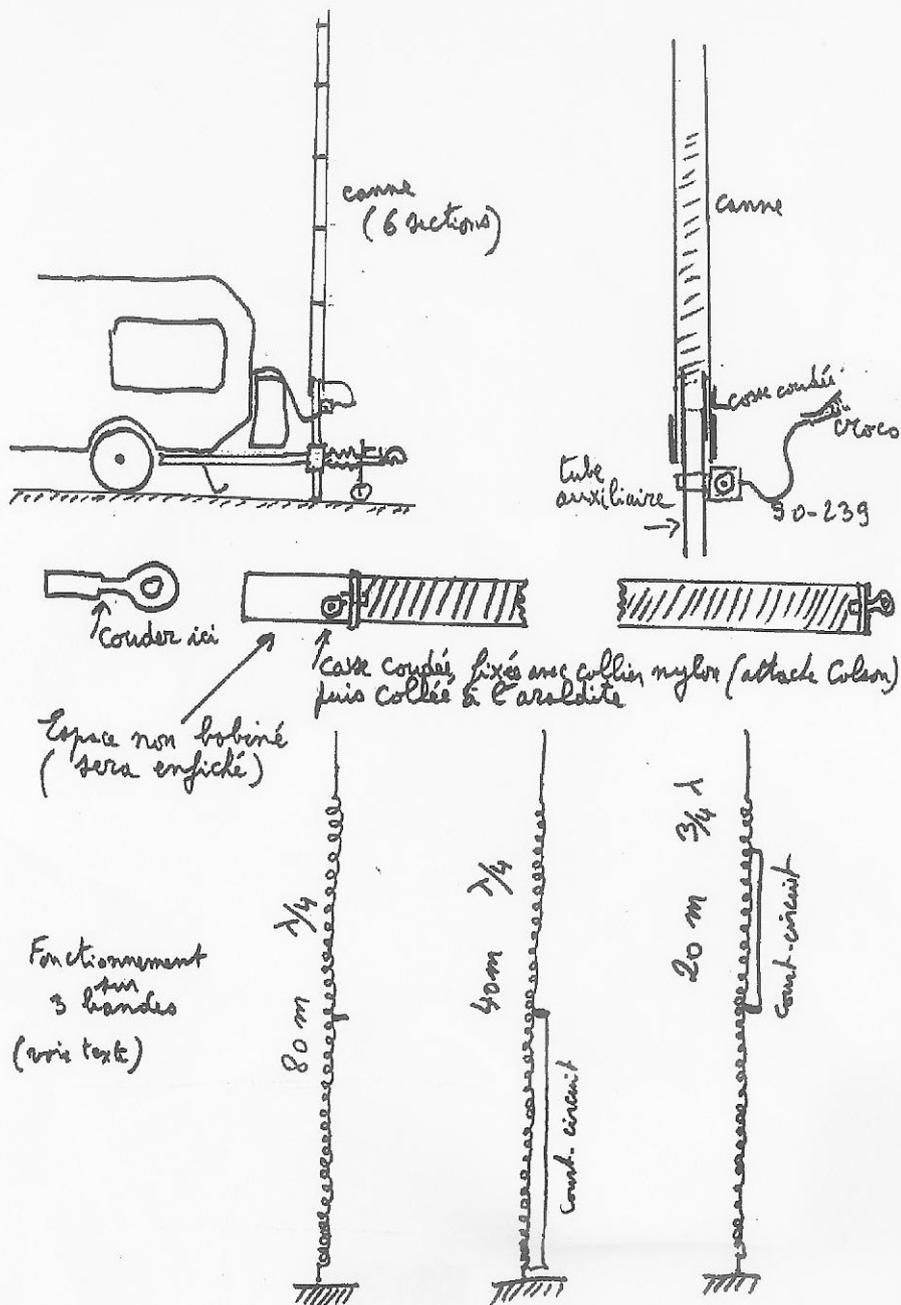
Simplement enfichée de la sorte, l'antenne a résisté à des vents très violents, grâce à sa grande souplesse. Elle m'a permis de faire d'excellents QSO depuis différentes régions de la France, et pour ma part je considère avoir résolu une fois pour toutes mon problème d'antenne en camping.

Elle est très légère et se dresse d'une main. Elle est montée en moins de deux minutes. Démontée, elle se résume à 6 éléments très légers que je réunis en un faisceau suspendu horizontalement dans ma caravane. Il ne faut pas craindre le travail de bobinage des spires : il s'agit de quelques heures de travail, et d'un peu de soin. Fixer les petites cosses coudées assurant les raccords avec des attaches nylon (Colson) et y souder le fil avant de les coller.

En plus, cette antenne est très discrète, la plupart des gens la prenant pour une canne à pêche.

Paul ON4YH

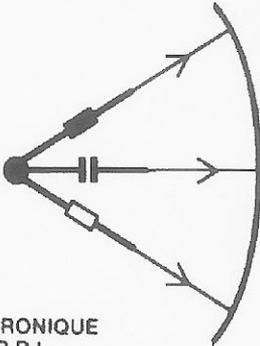
Dessins et schémas page suivante



Et un petit dessin valant mieux qu'un long discours, voici les notes de Paul avec ses dessins d'origine.

NOUVEAU NOUVEAU NOUVEAU NOUVEAU

LCR



ELECTRONIQUE
S.P.R.L.

A PARTIR DU 18 Juillet
à 9 heures

Du 18/7 au 31/7,
à chaque acheteur,
un petit cadeau
de bienvenue

Rue de Coquelet, 199-2
B - 5004 NAMUR (Bouge)
Tél. (081) 20 11 93
Fax (081) 20 11 94

- Composants Electroniques
- Appareillage de Mesures
- Radiocommunications
- Consultance technique

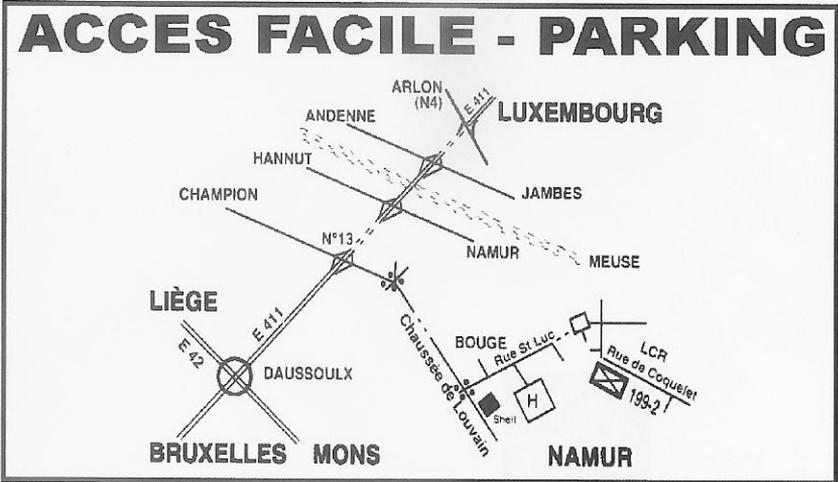
Heures d'ouverture :

MATIN, 9h à 12 h, les lundi, mercredi, jeudi, vendredi et samedi
APRES MIDI, 14h à 19h, les lundi, mercredi et vendredi.

Le samedi, jusque 16h30

(Ouvert les 1er et 3me dimanche de chaque mois de 10h à 12h30)

ACCES FACILE - PARKING



NOUVEAU NOUVEAU NOUVEAU NOUVEAU

A PROPOS DE DIODES

par ON7TP

Une diode, chacun, le sait, est constituée de deux éléments, à savoir : l'Anode et la Cathode.

Sur un schéma électronique, la diode est représentée comme ci-dessous, à gauche.

Dans un circuit d'implantation, la diode est dessinée comme ci-dessous, à droite.

L'anode est indiquée par la lettre "A" et la cathode par la lettre "K". Mais je ne les mentionne pas et pour cause.



En effet, si je n'ai pas indiqué le "A" et le "K" c'est pour utiliser la méthode mnémotechnique d'identification comme démontré ci-dessous.

Commençons par la cathode sur le dessin décomposé.

On peut voir clairement apparaître la lettre "K" indiquant que la cathode (K) se trouve à gauche sur le dessin.



En retournant ce dessin décomposé j'obtiens ceci :



En fait, on peut voir un semblant de lettre "A" (pour Anode) dont le dessin assez grossier se trouve à droite.

Donc : L'anode se trouve à gauche.

Mais revenons sur la cathode (K).

Elle est indiquée sur la diode (dessin de gauche) au moyen d'une bague, en règle générale. Pour se rappeler que cette bague indique la cathode, il suffit de penser au trait vertical qui est le début de la lettre "K". (Dessin de droite).



Donc nous avons, à gauche, la diode avec sa bague (comme on la trouve sur un dessin d'implantation) et, droite, avec la lettre "K" décomposée.

Je ne veux pas généraliser car certaines diodes sont indentifiées par un code couleurs -comme les résistances et les condensateurs- alors que d'autres sont indentifiées par un numéro, par exemple 1N4148 .

Il s'agit en somme d'une simple observation que j'ai faite il y a une bonne dizaine d'années déjà. Une astuce mnémotechnique quoi...

A PROPOS DE CONDENSATEURS

par ON7TP

Dans mon articles "A propos des diodes" ci-contre, je stipulais que les resistances tout comme les condensateurs sont identifiées par un code couleurs.

Oui... En effet, c'est bien le cas.

Mais on trouve aussi des condensateurs avec un code chiffré comme le montrent les dessins ci-dessous :

Si vous avez de tels condensateurs sous la main, ne vous tracassez pas, c'est simple comme "bonjour".

- Les deux premiers chiffres, indiquent la valeur de base.
- Le troisième chiffre est le multiplicateur (exposant).
- La lettre après la valeur numérique indique la tolérance.

J = 5 % K = 10 % 3 = 20 %

- 1) Le premier condensateur "101J" possède une valeur de 10×10 exposant 2 OU : 100 pF. Sa tolérance "J" donne 5%.
- 2) Le deuxième condensateur "472K" possède une valeur de 47×10 exposant 2 OU : 4700 pF (4N7) dont la tolérance est de 10 % .
- 3) Le troisième condensateur possède une valeur de "683Z" autrement exprimée par : 68×10 exposant 3 OU : 68000 pF (68 nF) avec une tolérance de 20%.

Ces trois tolérances sont, bien entendu, PLUS ou MOINS comme pour les resistances et condensateurs identifiés par le code couleurs. (Dernière bague : OR = 5%, ARGENT = 10% et sans bague = 20%).

NOTE : D'après le catalogue MAPLIN, voici les tolérances comme données par cette firme U.K.

F = +/- 1%	G = +/- 2%	H = +/- 2.5 %
J = +/- 5%	Y = +/- 10%	M = +/- 20 %

Cette NOTE complète donc le texte qui la précède, texte traduit pour vous d'une revue américaine par mes soins.



CGER BANQUE ASSURANCES

COURRIER de E

4. Participer au SONDAGE d'OPINION de JAMBON
5. Regarder les résultats du sondage d'opinion de jambon -- >
6. Découvrir ce que les jambons de camarade doivent indiquer au sujet du service du Colorado de Raymond Sarrio. En vérifiant des ces Testimonials non sollicité
7. Une base de données rechercheable des annonces classifiées pour l'équipement par radio d'amateur. Service libre de liste!!!
8. Annonces Classifiées Par Radio D'amateur Service*** De ***New Recevoir tout le par jambon journal signalé par annonces classifié à Raymond Sarrio Company, et le newsgroup de rec.radio.swap.
9. ARRL APPELLE QST PRESSANT 2 mètres et bandes de 70 centimètres menacées par la dernière proposition WRC-97. Inclut des liens d'e-courrier à tous les membres du congrès avec des possibilités d'e-courrier.
10. Catalogue Éducatif Du D-Rom Des Entreprises De Brillar
11. Laisser la compagnie de Raymond Sarrio mettre vous et votre ARC sur l'enchaînement. Vérifier nos bas prix! Maintenant chaque jambon peut être sur l'enchaînement. Aucunes excuses! manières du plan A d'achat de club de 12 jambons nouvelle de sauver grand sur tous vos approvisionnements de radio de jambon
13. Ce qui font les jambons doivent indiquer au sujet des questions de scrutin de jambon les plus récentes?
14. Vérifier ma nouvelle conception de t-shirt de jambon. La porter, et faire le monde savoir la valeur de la radio d'amateur. En outre, prendre à un re-

gard nos offres spéciales. Tout ceci et plus, en ma page d'échantillonneur de catalogue.

15. Liens à d'autres emplacements de HamRadioWeb
16. Archives des meilleurs articles de bulletin d'ARC des mois passés.
17. Cybersched, et font fonctionner l'enchaînement pour vous!

Le malade de l'essai pour battre pile-se lève? Signaler les location(s) que vous étiez morts d'envie de travailler, à ma page d'enchaînement de Cybersched. Les jambons qui adaptent vos besoins signalés, pourront vous contacter par le lien d'email pour créer un au-dessus-\$\$\$-air sched.

Si vous voudriez savoir plus au sujet de ce caractère appelé ' Raymond Sarrio ' puis lier à ma page personnelle d'enchaînement.

Me laisser tomber une ligne autrefois à: wb6siv@cyberg8t.com

NOTES :

- 1) Ma grand mère disait toujours : c'est pas beau de rire des "mal-chaussés"
- 2) Pour vous aider à décripter : HAM en anglais signifie aussi "jambon"... Pour le reste, il est préférable de charger la page HTML anglaise et ... s'en aider pour traduire ce français électronique !

ON5FM



LeD ELECTRONICS

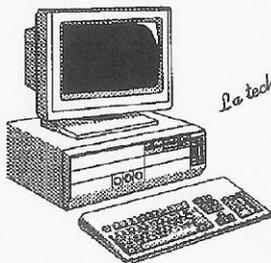
CHAUSSÉE DE CHARLEROI 431

6220 FLEURUS

Tél. 071/81.57.96 — Fax 071/81.84.05

COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES — APPAREILS DE MESURE
SYSTÈMES D'ALARME — RÉCEPTION PAR SATELLITE
MATÉRIEL DE DÉPANNAGE RADIO-TV
RÉALISATION DE CIRCUITS IMPRIMÉS

Ouvert du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 18 h
le samedi de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 17 h



*La technologie à l'heure
de pointe*

A.C.T. sprl

Rue des dames Blanches, 11
à 5000 NAMUR

Tél : 081/23.15.24

Fax : 081/23.19.24

- Ordinateur de bureau PC complet
- Configuration type ou personnalisable complet
- Pièces détachées
- Service après-vente

- Vente et conseil, modification et upgrade de PC
- Large choix en logiciels CD-ROM
- Grand choix en jeux

**SUPERSOULES DURANT
TOUT LE MOIS DE JUILLET
VOYEZ NOTRE NOUVEAU CATALOGUE !**



Réunion de juin

Réunion spéciale ce mois-ci : elle est jumelée avec le field-day car tombant le même jour.

Elle a eu lieu sur le site de cette activité, à Achène, en pleine nature.

Ce site est en cours de dégradation : un indélicat a déversé des camions de matériaux et ainsi condamné une partie de celui-ci. Le propriétaire en a été informé.

La journée s'est terminée (fort tard) par le traditionnel barbecue dans une ambiance vraiment OM, avec les épouses et les enfants. Une belle fête de la radio.

La pluie a menacé quelque fois, mais finalement, l'abri installé par les habitués volontaires de service n'a pas dû être utilisé.

Le menu était bien choisi et surtout très copieux. Aux commandes : Olivier et Barbara sans qui, grâce à leur dévouement, la section de Namur ne serait probablement pas aussi conviviale qu'elle l'est. Un tout grand merci à eux et à tous ceux qui ont oeuvré pour que cette jour-

née soit une réussite.

Question radio, ce field-day a été terni pas notre inscription un rien tardive et qui a été, de ce fait, impitoyablement refusée. Nous concourrions pour l'honneur et le sport. Et nous en avons fait une fête. Après tout, c'est un délassément et non une formalité administrative. (Nous ferons gaffe pour la rentrée de la déclaration d'impôts !). Mais ce n'est pas grave : nous sévirons avec d'autant plus de vigueur au prochain field-day ; auquel, soit dit en passant, nous sommes déjà inscrit ! La section a réalisé 659 contacts qui auraient certainement pu la classer très honorablement.

Prochaine vraie réunion en septembre. Mais celles de juillet et août auront lieu.

Bonne vacances à tous et soyez là en force le six septembre pour un redémarrage sur les chapeaux de roues !

ON5FM



Communication Line

Rue de Bruxelles 8
B-5000 NAMUR
Tél./Fax : 081/22 17 07

**NOUVEAU PRIX :
KENWOOD PORTABLE
TRANSCEIVER TH235A/E :
7.995 Fb -10% !**



La brocante du 15 juin est déjà du domaine du passé. Elle a été une belle réussite. Il y a eu beaucoup de vendeurs, plus que dans pas mal d'autres manifestations du même genre. Et il y a eu aussi, surtout le matin, beaucoup de visiteurs.

Le CM tient à remercier la petite équipe de dévoués, toujours les mêmes, qui ont été sur la brèche pendant les jours qui ont précédé la brocante, et pendant le déroulement de celle-ci. Et le lendemain pour la remise en ordre. Il est vraiment dommage de devoir constater que beaucoup de membres de la section ne sont même pas venus faire une visite.

Si on avait pu disposer d'une ou deux personnes en plus, on aurait pu vendre trois fois plus de billets de tombola. Qui, pourtant, est faite au bénéfice de TOUS les membres. Domage...

Mais restons optimistes. Peut-être la lecture de ces lignes aidera-t-elle les hésitants à participer activement la prochaine fois. On ne leur en veut pas. Ils

seront les bienvenus à la prochaine manifestation de notre groupe. De LEUR groupe. Notamment aux fêtes organisées par les Foyers Culturels de Walcourt (le 7 septembre) et de Philippeville (le 28 septembre).

Ne laissez pas quatre pelés et un tondu se débattre à animer un shack improvisé pendant toute une journée. C'est notre honneur à tous qui est en jeu. Les deux Foyers Culturels de ces deux villes comptent absolument sur nous, et il faut savoir que nous jouissons auprès des administrations communales de l'arrondissement d'un préjugé très favorable.

Pour terminer, un grand merci à tous ceux des sections voisines et même lointaines, comme la délégation de TLS, pour nous avoir rendu visite !

73 à tous et à la prochaine fois, c-à-d le 21 juin 98, même salle, même formule.

D'ici-là, restez tous en bonne santé, et encore merci à chacun. Et bonnes vacances !

le CM.

La section ESM tient à remercier vivement ON0NRevue pour la gentillesse et l'esprit de collaboration dont elle a fait preuve en assurant la publicité pour notre brocante ! Ca, c'est du ham-spirit !!!

ESM

Réunion du 20 juin

Après la brocante et tous les efforts consentis, on aurait pu croire qu'il n'y aurait presque personne à la réunion. Au contraire, nous étions une bonne dizaine, parmi lesquels les artisans du succès de la journée de dimanche dernier. Le CM les remercie encore chaleureusement.

Le CM ouvre la séance en félicitant le nouvel OM licencié, l'ami André, qu'on n'appellera plus "l'ONL André" dans les compte-rendus, car il est maintenant ON2LCI. Bravo André. Ton indicatif, tu l'as largement mérité, d'abord par ton travail d'étude, puis par ton ham-spirit et ta disponibilité pour le plus grand bien de la section.

On fait ensuite le debriefing (pour employer un mot bien français), de notre brocante annuelle, qui a été un franc succès. On peut maintenant comparer sans aucun complexe notre brocante aux plus célèbres. Déjà nous pensons à l'an

prochain, même salle, même formule.

Puis on discute ferme de l'animation que nous ferons aux fêtes organisées par les foyers culturels de Walcourt et de Philippeville, en septembre, à l'occasion de leur dixième anniversaire. Les bonnes volontés se manifestent. Participons nombreux. C'est notre intérêt.

En bref, une excellente réunion, où malgré l'ambiance de travail, on a bien ri, en évoquant certains moments forts de dimanche dernier. Et pour respecter notre tradition, le bar est ouvert, et l'ambiance est au zénith !

Etaient présents : ON4LCJ,
ON5MQ, ON4SW, ON2LCI
ON1YG, ON7YC, ON1MAT,
ON1KNI, ON5KZ, et ON4YH.

Le CM



Bibliothèque

CQ VRA Juni 97

Herman Von HelmHoltz
VFO's : Fictie of werkelijkheid ?
De LOEWE HF-150 ontvanger
QW for Windows
ZELFBOUWPROJECTEN :
1750 Hz toondecoder
X-TAL tester
Signaalzoeker
1750 Hz toongenerator
PKZIP en PKUNZIP
Radio via satelliet

Nieuwe logboek software
Batterij Controle

L'ONDE 72 mai-juin 97

Le service historique du REF
Driver d'ampli hybride 50 MHz
Séquenceur RX-TX
Encore une interface RX/TX

Les autres revues ne nous sont pas parvenues.

Petites annonces

Cherche : Disquettes-système pour ancien ordinateur KAY PRO

A vendre : Transceiver 70 cm YEASU FT 412 : 12.000

Jean-Pol DABE ON1KKL tél : 081/21.30.69

A vendre :

Modem Baycom 1200 et 2400 bauds équipé de diverses fonctions : monitoring HP, by-pass RS232, etc. : 1400

Emetteur SSB décamétrique Kenwood T599. Panne polar, mais tubes OK. Vendu avec manuel de dépannage. Pour remise en état ou pièces (VFO avec démultiplication et cadran, filtre à quartz SSB avec ses quartz de BFO, alim HT, CV, commutateurs, bobinages etc) : 2500

CHERCHE : socket pour tubes 811 et 813

Guy MARCHAL ON5FM 081/30.75.03

HIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHI

De notre correspondant à Paris :

La police française vient d'appréhender un individu qui tournait autour de la tour Eiffel en répétant sans cesse : «Non, ce ne serait pas raisonnable. Vraiment pas raisonnable !».

Détail particulier, il tenait en main une fiche PL259 fixée au bout d'un rouleau de câble coaxial.

Interrogé par la police, il a tenu des propos peu cohérents où il était souvent question de «field-day QRP».

Il a été interné.