



N° 26, octobre 1994

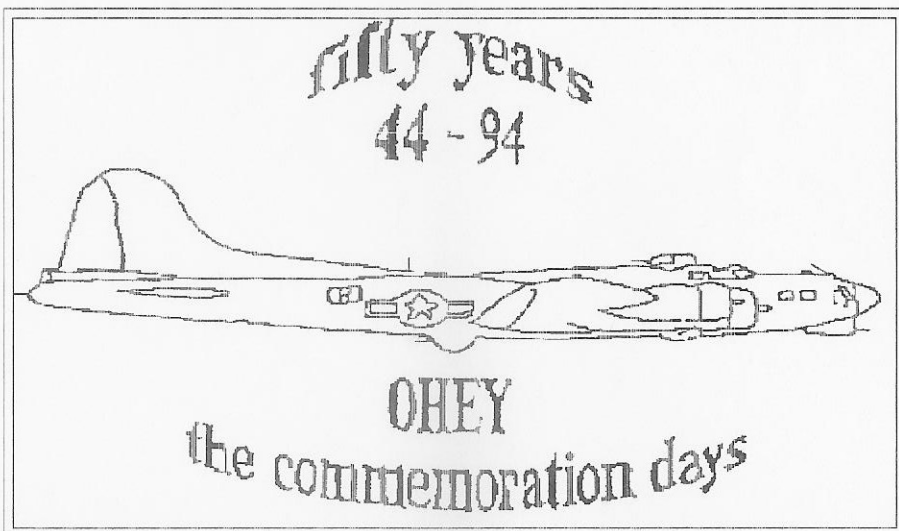
# ONØN Revue



Mensuel sauf août  
Bureau de dépôt  
JANIBES 1

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

## Commémoration : ON4REP



ON4KCE quitte ses fonctions

L'heure Zoulou

Fréquences satellites radio amateurs

Pour tester une alimentation

Des boîtiers à bon compte

Des C.V. sur mesure

Les rapports des réunions



## Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM  
73, Av. du CAMP  
5100 JAMBES  
Tél. 081/30.75.03

## Edition

Guy CANNAERT ON1FO  
125, rue du SART-HULET  
5100 JAMBES

## Tésorier

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** ou nouveau membre : communication à effectuer au Trésorier.

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

- Par packet radio : à déposer pour ON5FM sur ON7RC-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

- **Abonnement** : à déterminer

## SOMMAIRE

### Page

3. The News	
4. Nouveau P.P.	ON5FM
5. Billet du Président provincial	ON4KCE
6. Emile ON4KCE	ON5FM
7 L'évolution de ONONRevue	ON5FM
8. ON4REP	ON7SV
9. L'heure Zoulou	F6KNN
10. Le programme à la clé : Fréquences des satellites OM	-
11. Pour tester une alimentation Des boîtiers à bon compte Des C.V. sur mesure	F1KPU F1KPU F1KPU
12 Nouvelles de GBX	ON6GB
13. Rapport des réunions : ESM	ON4YH
14. NMR	ON5FM
15. Bibliothèque	ON5GW
16. Petites annonces	

### En couverture :

Le recto de la carte QSL de ON4REP

- 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

## Un nouveau relais phonie à Charleroi

73''s a tous !

La section CLR (Charleroi) a le plaisir de vous signaler que, depuis quelques temps, un relais phonie UHF est en test.

Le responsable en est l'ami Philippe de ON6ZY.

Celui-ci serait tres interessante par des essais qu'un maximum d'OM pourrait effectuer. Cela lui donnerait des informations sur les performances de l'installation.

Voici quelques informations actualisées concernant ce relais :

- Indicatif : ON0UCH
- Locator : JO20FK
- QTH : JUMET
- QRG : 430.075  
(sortie) 431.675 (entrée)
- Altitude : 180 m
- Antenne : 2 x 5/8
- Puissance : 10 W P.A.R

Tous contacts sur ce relais sont les bienvenus, et d'éventuels rapport peuvent être communiqués par packet à ON7SJ.

Merci d'avance pour votre collaboration.

Jacques - ON7SJ  
@ ON1KGX  
Philippe - ON6ZY

## IN Memoriam GEORGES NOUS A QUITTE

Il m'a fallu longtemps pour me décider à écrire ces quelques lignes, mais je ne pourrai jamais oublier celui à qui j'ai remonté le moral plus d'une fois.

Nous avions passé l'examen d'ON2 ensemble, à l'époque nous ne nous connaissions pas mais nous fûmes rapidement liés d'amitié car notre ami et moi-même étions tout contents de faire notre premier QSO sur le 2 m..

Ha, tu es de la dernière session de l'ON2 ? Moi aussi, ça a été dur mais je l'ai eu quand même me disait-il !

Puis, à plus d'une reprise, à la longue, il disait souvent, je me demande si mes appareils fonctionnent encore car je n'entend plus jamais personne sur le relais.

Certains OM's lui ont déjà fait remarquer que le fait d'employer un langage CIBISTE n'était pas souhaité, ce qui l'a découragé plus d'une fois. Je ne pouvais que lui remonter le moral en lui disant que de toute façon, les OM's qui lui faisaient les remarques ne prenaient le micro que pour critiquer, autrement on ne les entendait jamais.

Tout ceci pour vous dire ce quoi qu'on ai pu penser de lui, il

était un homme simple et sans prétention.

Un AMI.

ON2KGB nous à quitté le 9 JUILLET 1994

\*\*\* ON4TL \*\*\*

## EXAMEN B du 24/09/94

Un examen B a eu lieu ce mois de septembre dernier.

Ont réussi, entre autres :  
CHATELAIN Catherine  
ONL9369, membre de  
la section de CBR.

SCHMIT Robert  
ONL9473, membre de  
la section de CBR.

T'SERTEVENS Jean-  
Jacques d'Assesse

Toutes nos félicitations aux lauréats.

Les cours ont repris un peu partout. Nous espérons que ceux-ci seront fructueux et surtout que les ONL ne se décourageront pas.

Notez que cela dépend en grande partie de nous, de notre comportement à leur égard, de l'image que nous leurs donnons du radio amateurisme.

AIDONS LES ONL !

# APPEL AUX CANDIDATURES POUR LE POSTE DE PRESIDENT PROVINCIAL AD-INTERIM POUR LA PROVINCE DE NAMUR

Dans une lettre adressée aux sections, Emile COMPERE ON4KCE vous a fait part de la nécessité de remettre son mandat de Président Provincial de la province de Namur pour raisons de santé.

Il m'a remis sa démission et conformément à l'article 27 du Règlement d'Ordre Intérieur, je lance par la présente un appel à la candidature de P.P. pour notre province. Cette fonction sera exercée ad-intérim jusqu'aux prochaines élections. Le successeur d'Emile sera choisi parmi les candidats et désigné par le Conseil d'Administration lors de sa prochaine réunion.

Ce poste ne nécessite pas de diplôme ni d'études particulières mais un sens de la conciliation, du contact avec les gens et une certaine disponibilité. Le côté administratif est relativement réduit. Ce qu'on attend du P.P. est d'être le ciment de la province et de savoir soutenir les Présidents de Section et être à leur écoute. Emile était le type même du P.P., il n'y aura qu'à suivre son exemple.

La plupart d'entre vous, qui me lisez en ce moment, se diront que ce poste n'est pas pour eux, qu'ils n'en seront pas capables. C'est vrai qu'il faut des dispositions et rechercher vraiment autre chose que le titre mais c'est également vrai que beaucoup parmi vous sont parfaitement aptes à exercer cette fonction.

Aussi, n'attendez pas que quelqu'un se décide à votre place, agissez, osez (c'est un mot à la mode) et je vous assure que vous en retirerez des satisfactions.

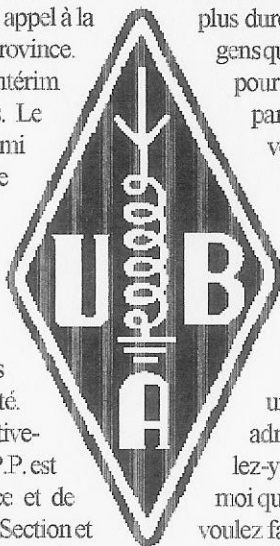
Il ne faut pas se leurrer, vous connaîtrez des déceptions, des périodes de découragement et des critiques qui sembleront d'autant plus dures qu'elles viendront souvent de gens qui ne bougeraient pas le petit doigt pour la communauté. Mais en contrepartie, je peux vous garantir que vous apprécierez au centuple une poignée de main chaleureuse, une tape amicale, un vrai sourire, qui effaceront tous les doutes et tous les découragements.

Si vous vous sentez capable de consacrer concrètement un peu de votre temps à la facette administrative de notre hobby, allez-y, écrivez-moi un petit mot, dites moi qui vous êtes, ce que vous savez ou voulez faire pour que je puisse vous présenter à mes collègues du Conseil d'Administration.

**LA PROVINCE A BESOIN DE  
VOUS !**

G. MARCHAL ON5FM  
Vice-Président francophone U.B.A.

73, Av du CAMP 5100 JAMBES  
Tél. 081/30.75.03



*Cet article nous avait été transmis durant les vacances, mais suite à une erreur de manipulation de fichier, il avait été accidentellement effacé et n'avait, de ce fait, pas paru dans notre édition de septembre. ON5FM*

## LE BILLET DU PRÉSIDENT PROVINCIAL

Maintenant que les vacances se terminent, et, j'espère qu'elles ont été excellentes pour vous tous, nous allons reprendre avec encore plus d'allant nos activités en radio.

Une bonne nouvelle nous est venue de l'I.B.P.T., qui nous autorise à fabriquer nos montages sans les soumettre aux bancs et contrôle des autorités de tutelle. Bien entendu, de telles réalisations devront se faire en respectant les normes et les bandes de fréquences que nous pouvons utiliser selon les types de licence.

Seul le schéma avec un commentaire ad-hoc sera exigé et c'est sur ce document que l'autorisation sera accordée. Ces appareils ne pourront être utilisés qu'en FIXE et l'autorisation sera strictement personnelle.

Nous lançons un pressant appel à tous nos techniciens et ils sont nombreux dans les sections, pour qu'ils sortent de leurs cartons quelques bons schémas que nous pourrions tous réaliser à très bon

compte et surtout cela redonnerait à nous tous ONL ou ON le goût des réalisations comme cela se faisait il y a quelques années.

J'invite les Présidents des sections à

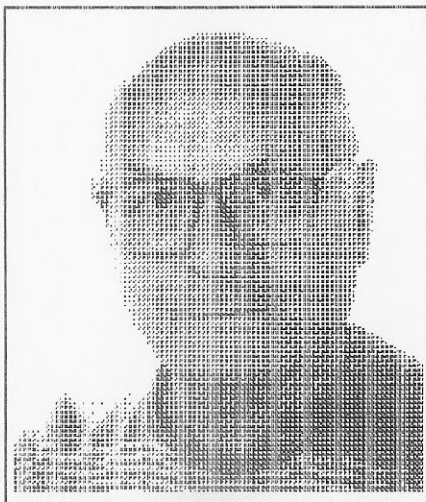
encourager ces initiatives et de créer des ateliers à cet effet. Je me permets aussi d'insister pour qu'un meilleur accueil des ONLs ou autres personnes intéressées par notre hobby, soit fait au niveau de chaque section et si ce n'est déjà fait, créer un poste d'ONL Manager.

D'autre part, des changements importants pourraient intervenir dans les mois à venir pour notre organisation et je vous invite à vous serrer les coudes pour la défendre car, je le rappelle une nouvelle fois, elle la seule reconnue internationalement par l'I.A.R.U.

A très bientôt, mes Amis.

Meilleures amitiés à vous tous.

Emile de ON4KCE P.P. district  
Namur.



## EMILE COMPERE ON4KCE

Vous le savez sans doute déjà (ou vous l'avez lu dans les pages précédentes), Emile ON4KCE notre Président Provincial est obligé de remettre son mandat pour raisons de santé. Il nous a adressé une lettre où il explique que son âge (73 ans) et des problèmes avec son coeur ne lui permettent plus la passion et les émotions du boulot de P.P.

Il ne se sentait déjà plus sûr de lui la nuit, en voiture, lorsqu'il allait rendre visite aux sections et les soucis ou les tracas des choses qu'il prend tellement à coeur ne peuvent que lui nuire de plus en plus.

Il rend son tablier et il a bien raison : il serait absurde de se tuer alors qu'il y a des plus jeunes qui peuvent faire le travail et qui n'attendent peut-être que cela.

Mais on y était tellement habitué à notre Emile ! Il est d'une tel entrain qu'on avait un peu tendance à oublier que s'il est là pour soutenir ses P.S., le contraire est un peu vrai aussi : l'être humain n'est pas fait de bronze comme les statues...

Songez un peu à la situation de la province lorsqu'il a repris le flambeau voici quatre ans. Il y avait d'énormes dissension et même des disputes entre sections. On se dénonçait à NCS, aux douanes, aux finances. Il régnait souvent un esprit de clocher ou une ambiance de Clochemerle incompatibles avec le Ham spirit. On ne luttait pas pour le radio amateurisme ou l'U.B.A., on luttait pour sa chapelle.

Dieu que cet esprit a changé. Regardez et comparez. Nous avons deux

répétiteurs phonie, parmi les meilleurs et les plus efficaces du pays, notre réseau packet radio est stabilisé et parfaitement intégré dans la toile d'araignée européenne. La plupart des tensions sont éliminées. Comparez avec les autres provinces du pays : ce n'est pas toujours le cas. Savez-vous que nous sommes les seuls, par exemple, à avoir une revue au niveau provincial (celle que vous tenez en main en ce moment) ?

Il n'y a pas de miracle, tout cela résulte d'un état d'esprit -qu'il a fallu imposer- et qui émane de la personne qui répond si bien aux critères que nous évoquons à la page 4, notre Emile !

Je peux vous garantir que très rares sont les Présidents Provinciaux aussi peu critiqués, aussi suivis, aussi admis que ON4KCE.

Il n'a pas de secret : il a pris les choses à coeur, a fait siens les problèmes de chacun et maintenant, c'est son coeur qui déclare forfait.

Huit ans après l'âge légal de la retraite, il rend son tablier. Il a raison.

Espérons maintenant que nous trouverons quelqu'un qui saura reprendre le flambeau aussi dignement que ON4KCE et que notre province continuera à prospérer et à se faire remarquer par sa cohésion et son Ham spirit. Et qu'il fera toujours aussi bon d'être OM en nos sections.

ON5FM



# L'EVOLUTION DE ONONREVUE

Ce numéro d'octobre est un peu tardif. La raison en est les diverses occupations du rédacteur au niveau national de l'U.B.A. et en particulier la constitution d'un dossier solide et le mieux étayé possible pour la Communauté française. Ceci en vue d'au moins conserver la reconnaissance comme Association d'Education Populaire. Ce statut ouvre de nombreuses portes ; notamment aux sections, et ne peut être négligé vu son importance.

Nous allons bientôt entamer notre quatrième année d'édition de ONONREVUE. Les coûts d'édition n'ont pas augmenté durant cette période mais les frais postaux se sont accrues de près de 50%. D'autre part, jusqu'à présent, le pliage et l'agrafage de la revue étaient gratuits. Pour des raisons internes à notre imprimerie, ils vont devoir être facturés pour la (très modique) somme de 1,5 FB par exemplaire.

Toutes ces augmentations multipliées par 10 numéros par an font allégrement grimper le prix de revient ; au point que 150 FB est devenu une somme trop faible.

Il faut savoir qu'un exemplaire normal de 16 pages coûte... 6 francs pièce. Soit autant que les frais d'envoi. (Divers frais sont à y ajouter comme les étiquettes par exemple) Si nous pouvons nous limiter à 16 pages c'est que nous employons des moyens informatiques très puissants. Si le contenu de ces 16 pages A5 était dactylographié traditionnellement il faudrait environ 20 pages A4 pour contenir la revue qui coûterait alors 15 francs !

Il est possible de réduire ces frais, sans diminuer le contenu de ONONREVUE : en ramenant la parution à 5 ou 6 numéros par an. Le fait de doubler le nombre de pages dans ce cas ne grèverait pas trop les frais d'expédition.

Nous disposerions ainsi de plus de marge financière pour vous offrir "les petits plus" que

vous aviez l'année passée, encore comme les encarts.

L'inconvénient majeur en serait le délai d'annonce de certaines réunions spéciales ou de certains événements de dernière minute. Cet inconvénient est atténué dans une certaine mesure par les messages en packet radio.

Enfin, la rédaction de la revue est une charge importante pour votre serviteur. Elle m'impose généralement de prendre une journée de congé supplémentaire pour faire la mise en page d'une seule traite et malgré cela, je ne dispose pas toujours du temps nécessaire pour une lecture attentive et les corrections nécessaires.

Bien sûr, nous pourrions nous contenter d'un paquet de feuilles d'origines diverses, mais cela ne réduirait certainement pas les coûts et l'économie de temps réalisée ne serait pas à la mesure de la diffusion de notre publication. (Si nos informations sont exactes, ONONREVUE serait la deuxième revue de radio amateurisme de Belgique après CQ-QSO).

Il y a une qualité représentative de la province qu'il faut conserver. ONONREVUE est un peu votre vitrine car elle témoigne de vos activités.

Nous avons trois solutions :

- 1 : augmenter le prix en proportion des frais.
- 2 : imprimer un nombre double de pages (et plus) mais ne paraître que 5 ou 6 fois par an au lieu de 10.
- 3 : réduire le contenu en se limitant aux rapports des réunions et événements et aux news soit 8 pages au lieu de 16.

Nous demandons aux Présidents des sections de bien vouloir faire un référendum auprès de leurs membres lors de la prochaine réunion de leur section et de nous en faire part le plus rapidement possible. Merci d'avance

Le rédacteur, ON5FM

# ON4REP

Du 8 au 12 septembre 1994, sous le patronnage de l'Administration Communale de OHEY, du Comité Responsable des Festivités et du S.I. d'Ohey, la commune a fêté, le 50<sup>ème</sup> anniversaire de sa libération et aussi la chute de deux forteresses, dont un B-17 le 24 décembre 44 à REPPE.

Un an de recherches et de préparation par le Comité Responsable a permis de mettre finalement le nom des aviateurs tombés sur la stèle à Reppe et d'organiser une exposition OHEY 44.

Une trentaine d'Américains, survivants et famille, étaient présents comme invités. En collaboration avec les organisateurs, Marcel de ON1OY a organisé en la salle d'exposition un coin Radio Amateur.

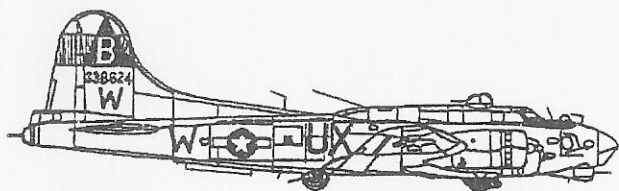
L'indicatif spécial de ON4REP fut accordé par la Regie et les cartes QSL offertes par le Comité. Démonstration d'une station Météo Radio amateur par Achille ONL2372, et des stations HF, VHF et Packet par les OM de la région: Marcel ON1OY, Alex ON7SV, Didier

*Suite page suivante*

**Confirming a QSO with :**  
**Confirming a SWL report :**

This special event HAM station was located at OHEY, province of Namur, BELGIUM ( Wwl: JO20NK ) operating days 09-10-11 and 12 september 1994.

COMMEMORATION:  
50<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE  
DE LA LIBERATION ET  
CHUTE DE DEUX  
FORTERESSES  
VOLANTES



Sous le patronnage de l'Administration Communale de OHEY et du syndicat d'initiative.

UBA P.O. BOX 400 B-8400 OOSTENDE ( BELGIUM )

DATE:  
Operator:

UTC:

MODE:  
Local station:

BAND:

RST:  
73 CUAGN



# L'HEURE ZOULOU

L'heure.

La reference standard est UTC (Universal Coordinated Time) - autrefois GMT (Greenwich Mean Time, ou Temps Moyen de Greenwich - mais cette derniere abreviation est perimee (illegale).

Ainsi, 7 h 25 mn au temps UTC s'ecrit 0725 UTC ou, plus simplement, 0725Z. Les temps sont toujours donnes sur 24 heures de 0000Z a 2359Z.

Mais il existe des zones d'heures locales autour du globe. Ainsi, pour la Zone de reference, se sert-on simplement de la lettre Z. Mais les lettres des autres zones, bien qu'elles existent, ne sont pas utilisees.

Ainsi, quand il est 8 h 25 à Londres, locales, ou 9 h 25 a Paris (soit, en ete, 0725Z pour les deux villes), il est 2 h 25 à New York, ce qui peut s'exprimer, puisque New York est dans la zone R, par

0225R (mais les New Yorkais, bien evidemment, preferent 0725Z).

Pour les deux zones encadrant New York (Qa l'Est, Sa l'Ouest), on aurait par exemple au meme moment 3 h 25 au Labrador (0325Q=0725Z), ou 1 h 25 a Dallas (0125S=0725Z).

En continuant, on aurait 23 h 25 a Los Angeles (2325U=0725Z), et puis 21 h 25 en Alaska (2125W=0725Z)...

Reconnaissons que c'est tout de meme plus simple avec Z, et c'est pourquoi tout le monde s'en sert, sans parfois savoir pourquoi. En France, meme la Police fait ses constats d'accident en heure Z. Mais il est de bon ton de ne pas dire «zede» mais «zoulou».

A la bonne heure !

Guy (F6kNN).

---

## *Suite de la page precedente*

ON6YH. Alain ON7PA et Marius ON4RU. Exposition des radios d'époque par Jacques ON1KJF et d'une valise-radio exposée près de l'agrandissement d'une photo, prise pendant la guerre, sur laquelle on voyait le curé de Haillot, ancien radio amateur à Ohey, se servant d'un émetteur pareil.

Appartenant à Jacques ON500 et arrivé ici grâce à Julien ON8PA, Didier ON6YH, Alex ON4AY et Guy ON5FM, elle a eu beaucoup de succès, surtout parmi les seniors.

Lundi, le dernier jour, était destinées aux écoles. Plus de cinq cents élèves ont défilé au stand, même qu' Achille qui distribuait les cartes météo qu'il faisait pendant sa démonstration en a reçus des bises !

Les OM du coin remercient leurs xyl respectives pour leurs assistance mais surtout les visiteurs, venus en grand nombre pour admirer cette belle exposition OHEY 44, tout au long de ces quatre jours et qui se sont arrêtés pour nous voir au travail.

ON7SV

# LE PROGRAMME A LA CLE

## Frequences des satellites radio amateurs

### Amsat-oscar 10

Balise generale: 145.809 mhz  
(porteuse non modulee )  
Balise technique : 145.987 mhz ( arretee )  
mode B montee : 435.030 a 435.180  
mhz (ssb-cw)  
mode B descente : 145.825 a  
145.975 mhz (ssb-cw inverse )

### Uosat-oscar 11

balise : 145.826 mhz (afsk/fm)  
balise : 435.025 mhz (afsk/fm)  
balise : 2401.50 mhz (afsk/fm)

### Radio sputnik 10

balise : 29.357 mhz (cw)  
balise : 29.403 mhz (cw)  
montee mode A : 145.860 a  
145.900 mhz (ssb-cw)  
descente mode A : 29.360 a 29.400  
mhz (ssb-cw)  
montee mode K : 21.160 a 21.200  
mhz (ssb-cw)  
descente mode K : 29.360 a 29.400  
mhz (ssb-cw)  
balise : 145.857 mhz (cw)  
balise : 145.903 mhz (cw)  
montee mode T : 21.160 a 21.200  
mhz (ssb-cw)  
descente mode T : 145.860 a  
145.900 mhz (ssb-cw)

### Amsat-oscar 13

balise generale : 145.812 mhz (psk-  
cw-rtty)  
balise technique : 145.985 mhz (psk-  
cw-rtty)  
montee mode B : 435.423 a 435.573  
mhz (ssb-cw)  
descente mode B : 145.825 a

145.975 mhz (ssb-cw)

balise generale : 435.651 mhz (psk-  
rtty)  
balise technique : 435.677 mhz (psk-  
rtty)  
montee mode L : 1269.351 a  
1269.641 mhz (ssb-cw)  
descente mode L : 435.715 a  
436.005 mhz (ssb-cw inverse)  
montee mode J : 144.423 a 144.473  
mhz (ssb-cw) descente mode J :  
435.940 a 435.990 mhz (ssb-cw  
inverse)

Balise : 2400.325 mhz (psk/rtty)  
balise : 2400.664 mhz (psk/rtty)  
montee mode S : 435.603 a 435.639  
mhz (ssb-fm-cw)  
descente mode S : 2400.711 a  
2400.747 mhz (ssb-fm-cw)

### Uosat-oscar 14

montee : 145.975 mhz (fsk/fm)  
descente 1 : 435.070 mhz (fsk/fm)  
descente 2 : 435.070 mhz (afsk/fm)

### Amsat-oscar 21

balise : 145.822 mhz (cw)  
balise : 145.952 mhz (bpsk/fm)  
balise : 145.983 mhz (bpsk/ssb)  
montee mode B : 435.022 a 435.102  
mhz (ssb-cw)  
descente mode B : 145.852 a  
145.932 mhz (ssb-cw inverse )  
balise : 145.948 mhz (cw)  
balise : 145.838 mhz (bpsk/fm)  
balise : 145.800 mhz (bpsk/fm)  
montee 2 mode B : 435.043 a  
435.123 mhz (ssb-cw)  
descente 2 mode b : 145.866 a  
145.946 mhz (ssb-cw inv.)

## POUR TESTER UNE ALIMENTATION

Pour essayer une alim 13.8 v il ne vaut mieux pas lui raccorder votre traneiver cheri,faute de quoi,vous n'aurez plus que vos yeux pour pleurer en cas de surtention sur celle ci.

Une idee simple consiste a recuperer des ampoules de phares de voiture dans une casse et a les utiliser pour charger l'alimentation en test . Le nombre d'ampoules utilisees depend de la puissance de votre alim, sachant qu'une de ces ampoules consomme environ 3.5 A sous 13.8 V.

Vous pourrez eventuellement monter les lampes sur un chassi,avec des interrupteurs,afin de faire varier la charge et en meme temps mesurer la tension pour voir si l'alimentation supporte la torture.

Si vous possédez un oscilloscope,il est interessant de le raccorder en meme temps pour visualiser l'ondulation residuelle en fonction de la charge.

Olivier FIPVU.

---

## DES BOITERS BLINDES A BON COMPTE

Ici,on est pas technicien,mais bricoleur,et on essaie de faire un max de realisations pour que ca coute moins cher, que ce soit pedagogique, et aussi pour eprouver une certaine fiereté a trafiquer avec du matos OM.

Lorqu'on realise un montage hf, il est souvent necessaire de mettre les differentes platines dans des petits boitiers blindes, et si l'on veut gagner de la place il faut qu'ils soient sur mesure et facile a realiser pour le commun des oms qui n'a pas son BTS de chaudronerie !

Une solution consiste a realiser les differentes faces des boiboites avec de l'epoxy, et de souder ces faces sur le CI de

la platine pour constituer les cotés de la boite. On soude ensuite un écrou a chaque coin de la boite qui servira a fixer le fond et le couvercle.

Ne perdez pas de temps a faire de la precision, car une fois votre boite assemblee, c'est la lime et le papier de verre qui font la finition exterieure.

J'ai meme realise des transverters dans des boitiers de ce type, qui une fois termines ont ete peints, et l'aspet final n'est pas si mauvais que ca .

Encore de la bricole a la dubout me direz vous, oui, mais quan'd on a pas une belle station carnet de cheque, on bricole et on essaie d'etre malin .

Olivier FIPVU.

---

## DES C.V. SUR MESURE

Ayant vu le message d'un om qui recherchait desesperement un condensateur variable de 82pf, je lui ai donne ce tuyau que j'ai experimente, et qui peut-etre vous sera utile un jour. En effet, les condensateurs variables a air sont de plus en plus

difficiles a trouver, alors il ne faut pas etre trop exigeant quand a leur capacite.

S'il vous faut un cv de 82pf, ( pour reprendre l'exemple ), prenez donc un 100pf ou 150pf et mesurez le au capacimetre. Ensuite vous le debarassez d'une de ces lames

*Suite page suivante*



# Nouvelles du <sup>GBX</sup> 15 octobre

Les prochaines réunions du club auront lieu aux dates suivantes:

- 25/11/92 avec un exposé de Thierry (ONILTW) sur le trafic en 10 GHz (principes, matériel, modes de propagation, constructions personnelles, etc...)

- 23/12/94 avec un exposé de Guy (ON6GW) sur les connecteurs types HF et BF (comment les choisir, comment les monter, démonstrations,...)

## PROGRAMME DE CONFERENCES

Claude (ON5QI) s'est proposé comme «maître de conférences». Il est chargé de coordonner les exposés qui ont lieu au club, de trouver des «conférenciers».

Toute offre peut lui être faite par PK (@ON7RC), sur 144.537,5 MHz ou par 600 Ohms au 081/612901.

## ERECTIIONS D'ANTENNES

Le club semble être frappé d'une singulière maladie. On a constaté une

épidémie d'éruptions d'antennes dans les jardins. Notamment chez ON5QI, ON6GB (mais oui, mais oui...) et chez ONILPG

## FICHER QSL MANAGER

Freddy (ON7YF) vient de placer sur le disque dur de sa station Packet un fichier très intéressant pour les DXer. Ce fichier contient des dizaines de QSL Managers.

On peut l'obtenir facilement, car il est en version texte. Il suffit de se connecter sur GBX (en direct ou par le réseau), puis de connecter C ON7YF, puis //R QSLMGR.TXT.

## NOUVELLES DE GBX

Faites parvenir vos nouvelles (d'intérêt général) ou vos potins à : ON6GB (@ ON1KGX).

73 FROM PIERRE

ON6GB @ ON1KGX.HT.BEL.EU

---

### *Suite de la page 11*

mobiles, et vous refaites une mesure de capacité. En appliquant la fameuse règle de trois, vous saurez le nombre de lamelles à retirer pour arriver à la capacité voulue. Il vous faudra procéder doucement afin de ne pas descendre en dessous de la valeur désirée (trois fois coupe, trois fois trop court hi).

On peut ajuster plus précisément (surtout sur les petits cv) en limant des lamelles, mais cette opération est assez délicate, car on risque de tordre celles-ci, et il faut bien enlever les bavures et la limaille afin de ne pas faire de court-circuit entre les lames fixes et mobiles.

Olivier FIPVU

**LA VIE DES SECTIONS - ESM -  
CONFERENCE**

Lors de la réunion du vendredi 21 octobre, ESM avait organisé une conférence consacrée à la parapsychologie.

Le sujet peut paraître étrange pour une réunion de radioamateurs. Mais nous avons voulu mettre à profit les dons particuliers dans ce domaine d'un de nos membres, l'ONL 8627, pour sortir de la routine des causeries habituelles.

Beaucoup de personnes, étrangères au hobby, ont assisté à la réunion, qui a ainsi permis à nos visiteurs de connaître un peu mieux le monde des radioamateurs. Jacques, dont une des activités est l'hypnose médicale, avait amené avec lui deux personnages très intéressants : Otto, magnétiseur, et Jean-Jacques, graphologue.

La soirée s'est donc déroulée en trois phases, chacun des conférenciers nous expliquant sa spécialité.

De nombreuses démonstrations nous ont convaincus qu'aucun des trois intervenants n'était un farfelu. L'intérêt des assistants ne s'est relâché à aucun instant.

Cette expérience nous semble être positive. En effet, de temps à autre, tenir une réunion où on aborde un sujet d'intérêt général à le double mérite de nous apprendre des choses qui nous sont étrangères, et surtout d'attirer chez nous des gens qui repartent convaincus que les radioamateurs ne sont pas les joyeux fantaisistes que l'on croit parfois dans certains milieux.

Bien entendu, la soirée s'est terminée en parlant de radio, du hobby, et aussi en faisant honneur au bar toujours aussi bien achalandé, notamment en produits de la région de Chimay, HI !

Le CM ON4YH

**VISITE de ON500 et de ON7PC à ESM**

A la prochaine réunion de ESM à Hemptinne, ç-à-d le vendredi 18 novembre à 19:30 heures, nous aurons la visite de nos deux nouveaux administrateurs ON500 et ON7PC.

Ils viendront surtout pour répondre aux nombreuses questions que se posent les OM's et en particulier celles-ci : où va l'UBA ? A quoi sert l'argent de notre cotisation, chère malgré tout ce qu'on peut dire...

Les amis Jacques et Pierre, d'ailleurs élus pour réformer, répondront à tout cela... Peut-être arriveront-ils à nous convaincre !

Pour le savoir, rendez-vous à la réunion du Radio-Club de l'Entre-Sambre-et-Meuse (Section de Philippeville de l'UBA), le vendredi 18 au chalet du club Exocet, sur la route Jamagne-Hemptinne (quitter la N5 au km 73).

Avec les 73 du CM  
ON4YH.

### Namur Réunion du 01 octobre 1994

Le Président ouvre la séance à 17 heures.

Ordre du jour : la situation à l'UBA.

Il distribue une copie de certains documents qu'il a reçu ces derniers temps.

Il fait part des informations en sa possession et présente ON500 et ON7PC qu'il a invité pour exposer la situation à l'UBA.

Jacques ON500 décrit l'évolution des faits ayant amené la situation actuelle et explique les raisons invoquées par quatre administrateurs pour justifier la création d'une ASBL flamande, le V.R.B. et les conséquences que cette action peut entraîner pour l'UBA et le radio amateurisme belge en général.

Les cours ONL ont repris à Namur. Il y a 12 élèves participants. Il n'y a plus qu'à croiser les doigts ...

Jean Claude ON5PT fait le rapport des activités de la section depuis juin : la descente de l'Hermeton, le Field Day, etc. qui ont connu une bonne participation, parfois malgré des conditions climatiques contraaires.

ON1VZ et ON1LSC présentent un projet d'émetteur-récepteur UHF qui

doit devenir le successeur du fameux montage que Roger avait mis au point voici quelques années et qui avait connu tant de succès.

Celui-ci sera piloté par un synthétiseur et sera polyvalant au point de vue configuration. Sa version la plus sophistiquée possédera un PLL à microprocesseur qui sera (re)programable par un simple PC. Les données étant contenues dans une EEPROM, il n'y aura pas de perte de mémoire.

La réalisation en est très simple et le nombre de composants faibles et facile à se procurer. De nombreux OM's étaient impatients de voir le projet terminé, surtout que le QSJ devrait être minime.

La réunion se termine par des questions à Jacques ON500 au sujet de CQ-QSO dont il a repris la rédaction concernant l'avenir de notre revue nationale et notamment, comment elle pourra mieux répondre aux aspirations des OM's.

La réunion se termine par les habituelles discussions techniques





# Bibliothèque

## QST AUG 94.

- Two New Multiband Trap Dipoles
- Direct Digital Synthesis
- An Intuitive Introduction
- Simple Equipment for HF Fox Hunting
- The 160-Meter Sloper System
- Tower Safety Tips - Build a 12-V Junction Box
- El Dipolo Criollo
- Product Review : MFJ-1786 Hi-Q Loop Ant 10/30 MHz JADE 160-Meter Twin Lead Marconi Ant
- Hints and Kinks

## QST SEP 94.

- Thermoelectric Power for QRP Transmitters
- Lamps, Indicators and Displays
- Nickel-Metal-Hydrate Batteries in Ham Applications
- A Smart Charger for Nickel-Cadmium Batteries
- Exploring the Internet (1)
- Automotive Interference Problems...
- An Easy Dual-Band VHF/UHF Antenna
- Product review: QST compares: 1200/9600 Bit/s Dual TNC KNWD TS-60S 6-Meter All-Mode Transceiver
- Hints and Kinks
- DX Antennas: Selecting the Height

- $\mu$ -PIC et tutti quanti (4)
- pédale d'expression MIDI
- EIB le bus de domotique européen
- effaceur d'EPROM intelligent
- tachymètre auto
- bus domestique via le secteur
- voltmètre RMS vrai
- énergiemètre multigraphe EM94
- RS485: interface sérielle rapide

## CQ AUG 94

- A Coaxial Offset-Feed Method for Yagi Antennas
- A Dual Polarisation HF Antenna System
- How to Build a Marine/RV Ant for 2M
- Switching Inductive vs. Resistive Loads with Relays
- Radio FUNDamentals: An Improved «Long John» Yagi 2-M

## CQ SEP 94

- CQ Review: Comet HA-4S HF Mobile Antenna
- A DX Antenna for 40 Meters
- An Off-Center-Feed Dipole Antenna
- Telephone Interference...
- PKR User's Note Book: Audio Levels Are Not Always Level
- A Simple 1/4-Wave 2 Meter HT Antenna

ON5GW

## ELEKTOR 195/94

- affichage de fréquence numérique

# Petites annonces

---

AVENDRE suite décès de Francis ON5MF

- (4) 2m Power Amplifier VB-2530 (25W) (RTT/AT/141) -3.000 FB
  - (7) MN-2000 Coupleur d'antenne Drake -7.000
  - (8) PWR-SWR meter VHF Heathkit modèle HM2102 -1.500 Avec Doc
  - (9) RF load-Wattmeter Heathkit modèle HM2103 -2.000 « «
  - (18) VARIAC Rhéotor ADB 220/265 V. 1,3 VA -1.000
  - (20) Micro Kenwood MC 80 -2.000
  - (24) Casque écouteur stéréo 8 ohms (Optimus 20) -300
  - (25) Casque écouteur stéréo 8 ohms (Aciko AH305) -300
  - (28) DC power supply 12 V - 3A (HODEC) -1.250
  - (30) Alimentation 13,5 V - 10 A (Microset) -3.000
  - (33) Low pass filter HF (Johnson) -500
  - (38) Lot de connecteurs HF - VHF (divers, 65 pièces -500
  - (40) Antenne V-2S (High Gain verticale 2m 2x5/8) -1.000
  - (41) Operating manual Kenwood PS 515 (P.S.+ speaker) -100
  - (42) Instruction manual Kenwood TS 530 -100
  - (43) Instruction manual Drake MN4 (coupleur d'antenne) -100
  - (47) 2 échelles à grenouilles fabrication maison +/- 20 m -100
- Tél 081/30.41.81 Madame Tasiaux
- 

A VENDRE :

KNWD TH-27E, portable 2m - 2.5 W, 500, 20 mW sur batterie incorporée de 7.2V, plus de 5W sur alimentation extérieure, 40 mémoires, horloge, clavier, etc QST demandé: 10000.

Paul DETAL ON5GW 081/61.07.08

---

DONNE :

- Eléments d'antenne alu UHF/VHF, visserie diverse pour dito, différentes longueurs de TWIN.
- Trois BCL à tubes pour pièces ou restauration; deux auto-radios à tubes à vibreurs (pour collectionneurs).
- Divers livres techniques anciens radio/électricité/mécanique. Montages divers...
- Deux enregistreurs à bande Philips; tourne disque et micro stéréo...

Origine : ex-ONL1106 (SK)

René ANRIJS ON4KAR

Fonds des VAULX, 69a 5640 BIESME-METTET. Tél. 071/72.60.39

---

A VENDRE :

- Coupleur d'antenne DRAKE MN4 état neuf : 4.000
- Antenne verticale 10 -> 80m HI-GAIN 18AVQ : 3 000

CHERCHE :

- TRX UHF ON1VZ kit ou monté, même incomplet.

Guy MARCHAL ON5FM 081/30.75.03