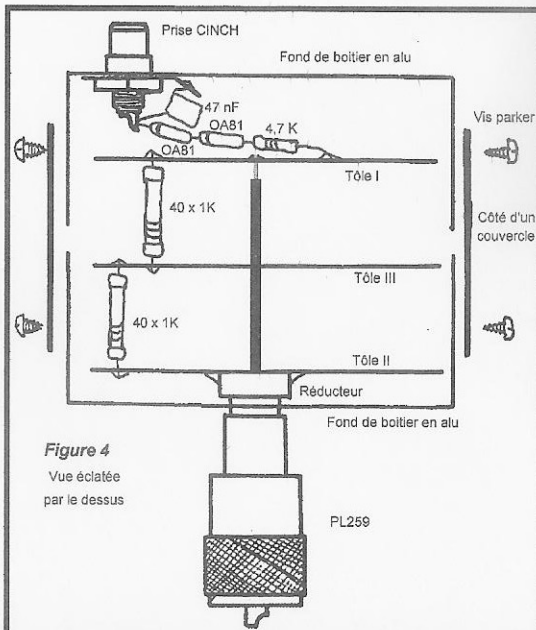


En cas de non-distribution : rue d'ENHAIVE,268 5.100 JAMBES

Tableau récapitulatif des tubes utilisés dans les récepteurs HF Vos rubriques habituelles Des infos et notre réalisation :



**CETTE
CHARGE
FICTIVE
PUISSANTE
MAIS ECONOMIQUE**



Rédaction

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

Edition

Guy CANAERT ON1FO
125, Av du PETIT 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.

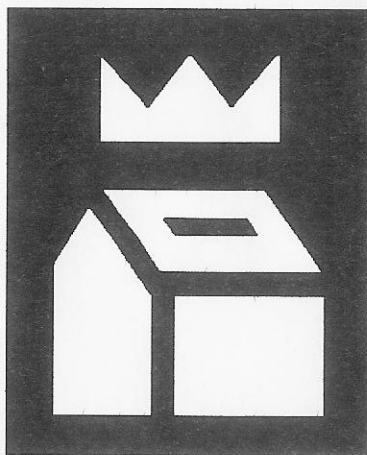
- **Abonnement :** 200 FB par an au compte CGER
001-2668318 21
au nom de ONONRevue.

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

SOMMAIRE

PAGE

3. The News	
4. Réalisation d'une charge fictive	ON5FM
10. Tableau des tubes HF	LA8AK
13. Rapport des réunion : NMR	ON5FM
14. ESM	ON4YH
15. Biblio	ON5FM
16. Petites annonces	



**C
G
E
R**

BANQUE ASSURANCES

**ONONRevue 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

AUGMENTATION DES COTISATIONS A L'UBA

Les dirigeants de notre association ont estimé nécessaire d'augmenter la cotisation.

Comme d'habitude, cela entraîne de nombreux grincements de dents.

Et c'est vrai que pour ceux qui ont des revenus modestes, cela peut être difficile de devoir déboursé cette somme bien que minime. Et en plus, cette échéance tombe en même temps que d'autres : assurances, taxes et autres abonnements...

D'autre part, on constate un certain désintéressement envers notre hobby et l'électronique en général.

Mais ce désintéressement n'est-il pas justement dû à la réduction de moyens qu'on constate en cette période de relèvement d'une énorme crise économique ?

Il est facile de dire « tout f... le camp ! » Mais quels sacrifices sommes nous prêt à faire pour contrer cette déglingue ? Même pas 1550 F ?

C'est de nous que dé-

pend l'avenir de notre association et, de là, de notre hobby.

Ce ne sont pas nos 1550 F qui empêcheront la perte de notre bande des 70cm, me direz-vous. S'ils ne pèsent pas bien lourd dans le porte-monnaie, ils ont un poids considérable dans la défense de nos droits : ne pas être membre d'une association revient à une acceptation tacite et d'office des mesures en notre défaveur parce qu'on déforce ceux qui nous défendent.

A vous de juger...

ON5FM

ON7TP NOUS ECRIT

Raymond est le blibliothécaire de LGE, la section de Liège et nous envoie gentiment un article pour la prochaine revue sur le QRA locator.

Il joint à sa lettre quelques réflexions, corrections ou compléments d'informations que nous vous livrons bien volontiers.

L'encart que nous avons emprunté à la Gigalette (page 5) est traduit du catalogue Mainline 1992.

A titre d'information,

voici leur adresse :

MAINLINE ELECTRONICS

**PO BOX 235, Leicester
LE2 9SH
England**

FAX : 0533 477551

Cette société distribuait un catalogue, mais il n'est momentanément plus disponible. Pour info, elle était présente à la foire de La Louvière.

Raymond nous signale aussi que le relais ATV ON0TVL est activé chaque matin de 11.00 à 12.00. Fréquence retour son : 144.675 MHz. Tous amateurs ATV sont les bienvenus !

ON5FM

SOUPER A LA SECTION DE NAMUR

La section de Namur prépare son souper également.

Celui-ci aura lieu le

Samedi 08 février 1997

Bloquez cette date dans vos agendas car vous êtes tous cordialement invités et le menu en vaudra diablement la peine !

ON5PT

Réalisons :

UNE CHARGE FICTIVE

Cette réalisation a déjà été décrite dans ces colonnes voici 18 ans...! Elle a été reactualisée et sa description revue et corrigée en fonction des composants disponibles actuellement.

Elle vient, d'autre part, en complément à notre coupleur d'antenne décrit quelques mois auparavant.

Voici la description de la charge fictive que nous employons depuis plusieurs années aussi bien en décimétrique qu'en VHF avec un TOS inférieur à 1,1/1. Elle est puissante, fiable, performante et économique. Que demander de plus si ce n'est la fierté de l'avoir construite de ses mains ?

Liste des matériaux

- 3 tôles de cuivre, laiton ou même fer blanc :
- Tôles I et II de 60/52 mm. (fig. 1)
- Tôle III de 65/52 mm. (fig. 1a)
- 2 boîtiers en alu (type Alubox n°5)
- 1 fiche PL259 avec son réducteur
- 1 prise CINCH
- 2 petits grillages métalliques
- 80 résistances de 1 kilohm, métal-film, 2,5W 5% ou mieux. (Dimensions : diamètre 5mm, longueur 15mm maximum !)
- 2 diodes OA81 ou équivalentes mais les deux doivent être identiques.
- 1 condensateur de 10 à 47 nF 250 V
- Vis, rondelles, rivets POP, etc...

Réalisation

Percer les tôles I, II et III suivant les

gabarits des fig. 1 et 1a qui sont à l'échelle.

Pour faciliter ce travail, nous vous conseillons de photocopier cette page, de découper les dessins et de les fixer avec du papier collant sur la tôle de cuivre préalablement découpées aux bonnes dimensions.

Ensuite, avec un pointeau ou un clou en acier affûté, vous pointez les trous (pour éviter que la fragile mèche de 1mm ne dérape et ne casse). Enfin, il ne vous reste qu'à percer les trous et enlever le papier pour avoir une tôle parfaitement conforme au schéma.

Tout cela n'est qu'un travail de patience qui est plus contraignant que difficile.

Décapez ou polissez le cuivre ou le laiton avec un tampon "Jex" puis vernissez-le si vous le désirez.

Soudez les résistances sur la tôle III en commençant par la rangée du haut. Une rangée vers l'avant, une vers l'arrière (fig.4). Utilisez un fer de 80 W ou plus si possible.

On peut utiliser du circuit imprimé double face mais le refroidissement est beaucoup moins bon. A ce sujet, les résistances doivent être soudées tout contre les tôles.

Alors commence le travail de patience. Laissez toute leur longueur aux fils des résistances, en les égalisant toutefois. Enfillez ces fils dans la plaque I ou

II. C'est un travail assez difficile mais pas impossible et assez rapide dès qu'on a le tour de main.

Enfoncez la plaque contre le corps des résistances et soudez, faites la même chose pour l'autre tôle.

Coupez les fils en excédant mais ne les jetez pas : ils peuvent servir à faire des pontages dans des montages ultérieurs, étant donné leur belle longueur !

Soudez le réducteur de la PL 259 sur la tôle II, face au trou de 4 mm B. Il faut limer les endroits où la soudure doit prendre sur le réducteur pour mettre le laiton à nu.

Faites passer un fil de 1,5 mm de diamètre isolé d'une bonne gaine (pas de fil émaillé) par les

Tôle I percée en A, diam 1,5mm
 Tôle II percée en B, diam 4mm
 Tôle III percée en C, diam 4mm
 Tôles I et II : 40 trous de 1mm
 Tôles III : 80 trous de 1mm

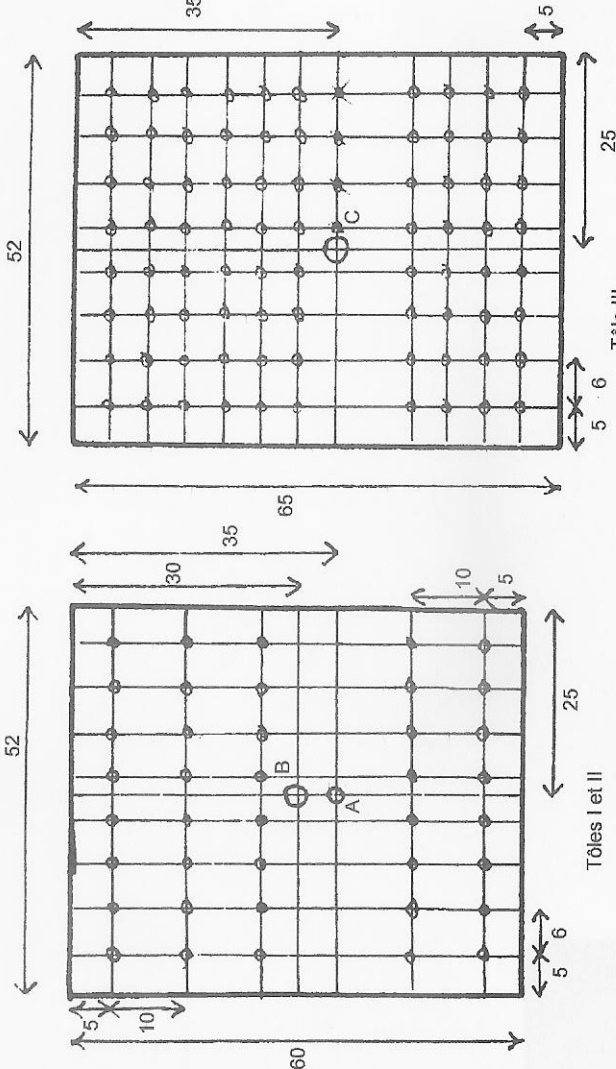


Figure 1a

Figure 1

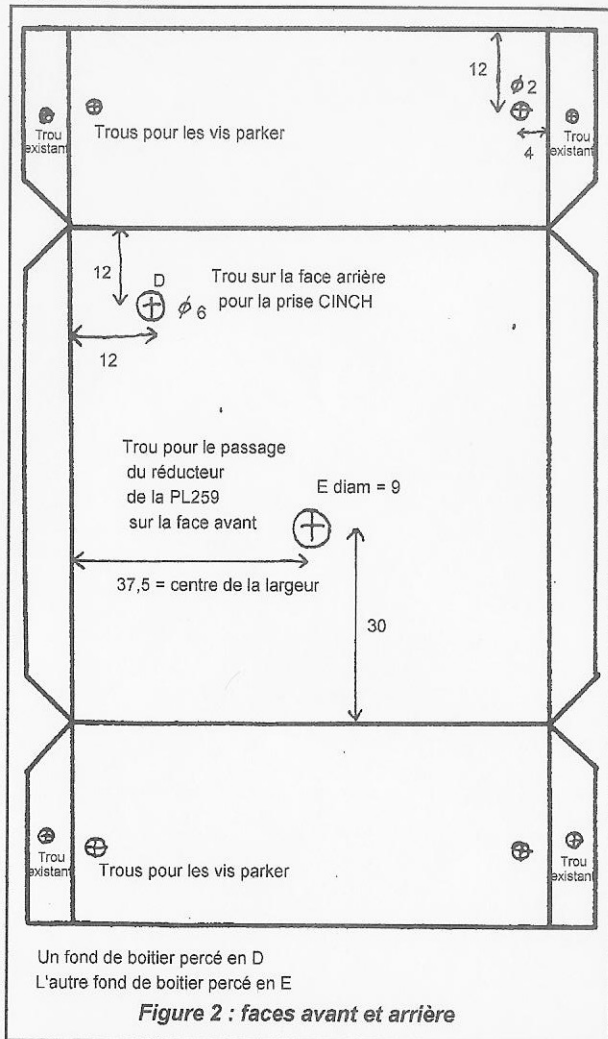


Figure 2 : faces avant et arrière

trous B et C et le bout dénudé par le trou A où il sera soudé. Ce fil sera soudé à l'avenir sur la fiche PL 259. Laissez-en donc une longueur suffisante.

Mesurez la résistance totale entre le fil et le réducteur. Elle doit être de 50 ohms.

Percez un boîtier en D et un autre en E comme indiqué fig.2.

Percez également les autres trous

pour les vis aux emplacements prévus, diam : 3 mm. pour rivets "POP" ou 1,5 mm pour vis autotarau-deuses. Un couvercle sera coupé en deux à la cisaille comme fig.3 et percé.

On coupera les côtés de l'autre couvercle pour raccorder les 2 boîtiers entre eux comme fig. 4 après avoir percé 2 trous supplémentaires sur chacun d'eux.

Enfilez une rondelle grover ("éventail") sur le réducteur puis le faire passer par le trou E comme fig. 4. Dénudez le fil à 3 mm. du réducteur ; laissez plusieurs cm. de fil nu pour faciliter l'introduction dans la PL 259.

Vissez celle-ci sur le réducteur (on peut mettre une goutte de "Loctite" sur le filet) et serrez la avec une pince puis soudez le fil et coupez l'excédent.

Soudez, bout à bout une résistance de 4,7 k et les 2

diodes. Soudez la résistance sur la plaque comme fig. 4.

Vissez les 2 fonds de boîtiers et soudez le condensateur et la diode sur la prise CINCH. La tension détectée sera positive.

Découpez 2 rectangles de treillis métallique et vissez-en un sur le dessus du boîtier au travers d'une petite rondelle. Voir fig. 5.

Vissez le second sur le fond en pas-

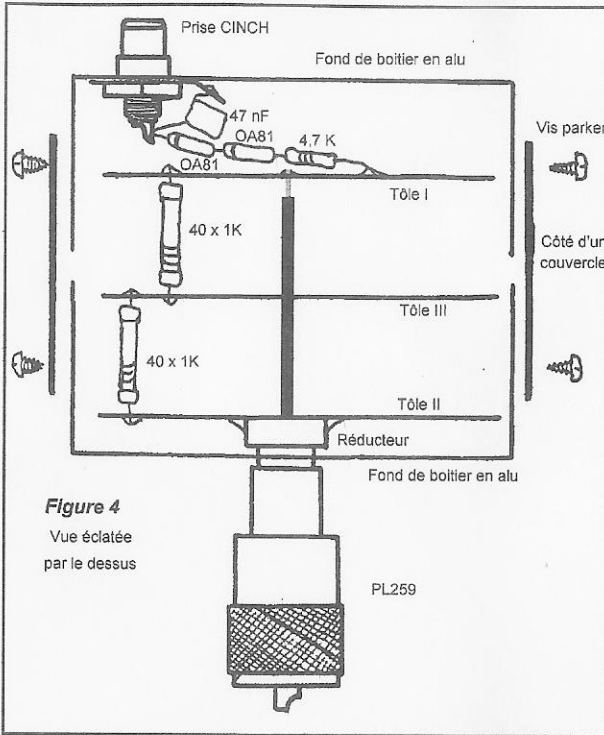


Figure 4
Vue éclatée
par le dessus

sible d'utiliser un volt-mètre. Si l'impédance de celui-ci est suffisamment élevée (1 à 10 mégohm), la mesure peut se faire directement suivant la formule :

$$\text{Puissance} = \frac{E^2}{R} \times 0,5 ;$$

soit le carré de la tension lue divisée par 100.

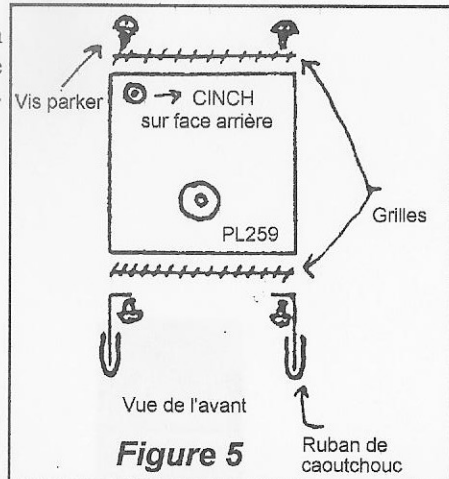
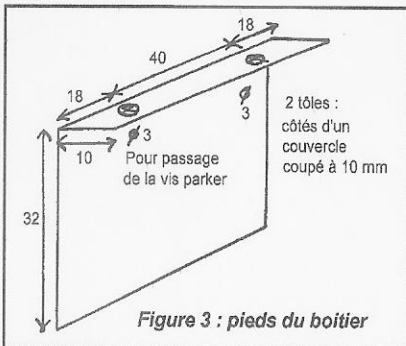
Un simple galvanomètre de 1 mA peut être étalonné en puissance à condition d'intercaler une résistance ajustable en série pour le calibrage. On obtient ainsi un bon wattmètre. Voir à ce sujet les nombreux schémas déjà publiés dans toutes les revues.

sant par les trous des pieds (fig. 3). Le treillis est pris en sandwich. Vous pouvez coller 2 rubans de caoutchouc sur les pieds pour éviter les rayures sur les meubles et autres appareils.

On peut aussi attaquer directement un oscilloscope pour régler la modulation ou l'équilibrage du modulateur SSB par exemple.

L'impédance sera donc de 50 Ohms si vous montez 80 résistances de 1000

La prise CINCH délivre une tension continue proportionnelle à la puissance dissipée dans la charge. Il est donc pos-



C O M P T O I R
E L E C T R O N I Q U E
N A M U R O I S



Avenue J. Materne 118 - 5100 Jambes
Tél. : 081/30 06 94

**COMPOSANTS ELECTRONIQUES
KITS
PIECES DETACHEES
DISTRIBUTEUR ALTAI
DEALER MAPLIN (UK)**

Nous pouvons vous fournir n'importe quel article parmi les 14.000 du catalogue MAPLIN ainsi que les gammes KENWOOD et MFJ distribuées par ALTAI.

Vous trouverez chez nous des composants introuvables ailleurs : commutateurs rotatifs de chassis, condensateurs ajustables au mica, connecteurs HF de tous types, adaptateurs spéciaux, démultiplicateurs verniers, etc...

Venez nous rendre visite ! (Ancien magasin Tandy de Jambes)

COMPTOIR
ELECTRONIQUE
NAMUROIS



Avenue J. Materne 118 - 5100 Jambes
Tél. : 081/30 06 94

**COMPOSANTS ELECTRONIQUES
KITS
PIECES DETACHEES
DISTRIBUTEUR ALTAI
DEALER MAPLIN (UK)**

Nous pouvons vous fournir n'importe quel article parmi les 14.000 du catalogue MAPLIN ainsi que les gammes KENWOOD et MFJ distribuées par ALTAI.

Vous trouverez chez nous des composants introuvables ailleurs : commutateurs rotatifs de chassis, condensateurs ajustables au mica, connecteurs HF de tous types, adaptateurs spéciaux, démultiplicateurs verniers, etc...

Venez nous rendre visite ! (Ancien magasin Tandy de Jambes)

TUBES UTILISES DANS LES RECEPTEURS HF

Lampes HF utilisée dans les étages d'entrée des récepteurs. Indication de la conductance, de la résistance équivalente de bruit et de l'action de l'AGC pour une gamme de fréquences de 1 à 100 MHz. Quelques triodes et pentodes ont été incluses pour référence historique.
LA8AK

Type	forward conductance	Tension d'AGC pour réduction du gain	Raeq	Info/equivalent
1A4	0,8mA/V		[22k]	1A4T-tetrode 1A4P-pentode
1D5	0,7mA/V		[25k]	
1LC5	0,8mA/V		[11k8]	
1LN5	0,8mA/V		[11k5]	VT-179
1N5GT	0,8mA/V		[11k2]	VT-146
6AK5/EF95	5,1mA/V		[1k8]	
6AZ8	6,0mA/V		[1k6]	
6AB7	5,0mA/V		(2k44)	
6BD6	2,5mA/V		[12k]	
6BJ6A	3,8mA/V		[3k8]	
6BZ6	6,1mA/V	-22V	40dB	equivalent to 6DC6 (6CB6)
6CG6	2,0mA/V		[10k2]	
6CR6 (LF)	2,2mA/V	-32V	40dB	[12k8]
6D6=6U7	1,3mA/V		[14k]	VT-69 [6k7, 78]
6DC6	5,5mA/V	-12,5	40dB	[1k8] equivalent to 6BZ6
6DS4	9,8mA/V	--triode--		[250 ohm] Zin=100 ohm (10mmho)
6F7	1,1mA/V	-35V	40dB	[22k] not for AGC?
6K7 /5732	1,7mA/V	(se 6SK7)		(16,4k) VT-86 El. equal.: 6D6=78
6KT6	18 mA/V			[320ohm]
6MB	1,9mA/V	non AGC?		[12k4]
6S6	4,0mA/V			[3k6]
6SD7GT	3,6mA/V			[2k8]
6SF7	2,1mA/V			[13k4]
6SG7	4,0mA/V	-18V	40dB	(3,3k)
6SK7/6137	2 mA/V	-35V	40dB	(10,5k) CV1982 VT-117
6SS7	1,9mA/V	-25V	40dB	[10k] VT-199
7AH7	3,3mA/V	-20V	40dB	[2k7]
7E7	1,3mA/V	-42V	40dB	[17k]
7B7	1,7mA/V			[12k4] (14A7/14B7)
7H7	3,5mA/V			[3k8] VT-190 (14H7)
34	0,6mA/V			[41k] 2,0V Htr
36 T	1,1mA/V			[20k] VT-36
39 /44	1,1mA/V			[25k]
58	1,6mA/V			[14k] 2,5V htr, 58AS: 6,3v HTR
954	1,4mA/V	non AGC pentode		[6k6] VT-120
956	1,8mA/V	non AGC pentode		(9,4k) VT-238
5633/SN944	3,4mA/V			[4k]
6761 (LME)	12.0mA/V	---non AGC pentode--		[555ohm]
9003 E2F	1,8mA/V	-46V	40dB	(13k) =4695 VT-203
12AC6	0,7mA/V	-5,2	40dB	+12,6V
ACH 1	0,8mA/V	-12V	40dB	>data as mixer
AF3 CF3	1,8mA/V	-38V	40dB	[13k] CV2833
AF3	1,8mA/V	-55V 0.002mA/V	60dB	[13k]
AH1	1,8mA/V			[11k] RF amplifier
ATP12/VP23	1,4mA/V			[5k]
C 3f	2,6mA/V	-15V	26dB	[9k]
CF2	2,2mA/V	-22V 0,002mA/V	60dB	[5k3k]
CF3	1,8mA/V	-55 0,002mA/V	60dB	[13k2]
CF7	2,1mA/V	not for AGC		[4k5]

CK3	0,7mA/V	-38V	0.065mA/V	40dB	>data as mixer
DAF40	0,7mA/V	-3,7		40dB	[9k4]
DAH50	0,7mA/V				[26k] +15V=Ua (suitable @50MHz)
DCH11	0,3mA/V	-10V		40dB	>as mixer
DCH21	0,5mA/V	-18V		40dB	>as mixer
DCH25	0,3mA/V	-8,5		40dB	>as mixer
DF 1	0,8mA/V				[11k]
DF11	0,7mA/V	-3,3	0,007mA/V	40dB	[10k6]
DF21 DF31	0,7mA/V	-3,5*0,007mA/V		40dB	[11k]-4,5V @ unstabilized +UG2
DF22 DF32	1,1mA/V	- 6*	0,011mA/V	40dB	[6k?] -8V @ stabilized +UG2
DF25 DF23	0,7mA/V	-6,3		40dB	[12k]
DF33/1N5G =DF26	ikke	AGC			[11k]
DF60 5678	1,1mA/V				[8k]
DF61	2,0mA/V				[10k] CV2361
DF73 DF72	0,9mA/V	-14V		40dB	[12k8]
DF91 1T4	0,8mA/V	-10V		40dB	(19k) (CV1971) VT-173
DF92 1L4	0,7mA/V	(1.0)	ikke	AGC	(4K3) CV1758 -sharp cutoff pentode-
DF96 1AJ4	0,9mA/V	- 5,5		40dB	(14k)
DF97 1AN5	0,9mA/V	- 5V		40dB	[12k5]
E 2F/4695	1,7mA/V	-46V	0,002mA/V	60dB	[14k4]
EAF21	2,8mA/V				[3k9]
EAF41	1,8mA/V	-40V		40dB	[8k5]
EAF42/6CT7	2,0mA/V	-43V		40dB	(7,5k)
EAF801	3,8mA/V	-33V		40dB	[3k4]
EBF 2/EBF32	1,8mA/V	-32V	0,018mA/V	40dB	[8k5], EBF35,CV2925=EBF2,CV501=EBF32
EBF11	1,8mA/V	-45V	0,009mA/V	46dB	[9k2]
EBF15	5,0mA/V	-16V	0,050mA/V	40dB	[2k23]
EBF80/6N8	2,2mA/V	-41V	0,022mA/V	40dB	(6,8k)
EBF83	1,0mA/V				[4k] +12,6V 6DR8
EBF89/6DC8	3,8mA/V	-33V		40dB	[3k4] 7125
ECF 1	2,0mA/V	-40V		40dB	[8k] for pentode
ECH 3	0,7mA/V				>as mixer CV2929
ECH 4	2,2mA/V	-36V	0,022mA/V	40dB	[9k4] as RF amplifier
ECH11	0,65mA/V	-24	0.0016mA/V	52dB	>as mixer
ECH21	2,2mA/V	-36V	0,022mA/V	40dB	(8k) RF amplifier 60dB @ -44V
ECH33					(CV859,1347,1581,1944,1945,1946)CV2930
ECH42/6AN7	0,75mA/V	-21V	0,0075	40dB	>mixer
ECH80, 6C10, 6CU7, ECH113					
ECH81/6AJ8	4,5mA/V	-28V	RF ampl.	40dB	(4,5k) CV2128 (6FM8) [ECH171]
ECH83	0,75mA/V		RF ampl.		(6,5k) +12,6V
EF 1	2,3mA/V				[3k45] (EUR)
EF 2	2,2mA/V				[5k3] (Philips)
EF 3	1,8mA/V				[15k] (Telefunken)
EF 5	1,7mA/V	-29V	0,017mA/V	40dB	[14k7] ,6U7G -34v v/unstable Ug2
EF 6	1,6mA/V				[5k]
EF 8 EF38	1,8mA/V	-34V	0,018mA/V	40dB	(3,2k)
EF 9	2,2mA/V	-32V	0,022mA/V	40dB	[7k] (CV1427)
EF11 EF111	2,2mA/V	-45V		40dB	[7k] [EF9=EF39=EF41 are very similar]
EF11	2,2mA/V	-53V	0,004mA/V	55dB	[7k]
EF13	2,3mA/V	-19V		40dB	[3k]
EF15	6,0mA/V				[1k7] (available 1948)
EF183/6EH7	12,5mA/V	-10V	0,62mA/V	26dB	(490 ohm)
EF39	2,2mA/V	-32V	0,022mA/V	40dB	[7k] (CV706)
EF22	2,2mA/V	-46V	0,022mA/V	40dB	(6k2) (CV303) (CV877)
EF41/6CJ5	2,2mA/V	-39V	0,022mA/V	40dB	[7k] 7F16 CV3886 UF41:12v htr
EF43	6,4mA/V	-28V	0,064mA/V	40dB	(1k7)
EF51	9,5mA/V				(1k) UHF AGC valve
EF730/5636	3,2mA/V	-7,5		40dB	
EF805S	6,5mA/V	-30V		40dB	(1,5k)
EF85/6BY7	5,7mA/V	-35V	0,057mA/V	40dB	(1,4k) EF175, CV1375
EF89/6DA6	3,8mA/V	-20V	0,160mA/V	27dB	(2,4k) UF89: 12,6V htr
EF92/6CQ6	2,5mA/V	-28V	0,050mA/V	34dB	[6k] CV131
EF93/6BA6	4,4mA/V	-20V	0,044mA/V	40dB	(3,5k) CV454 [se 6SG7]

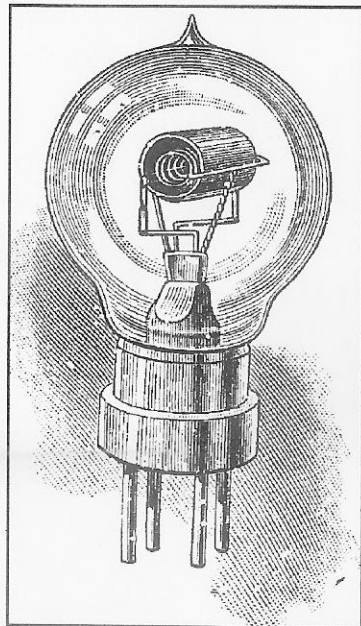
ON0NRevue

EF97/6ES6	1,8mA/V - 9V	40dB	[5k] Ua+=12.6V
EFL200	8,5mA/V		[865ohm] (ekv. med PFL200)
KC 4	1,4mA/V -----		[2k] Yin=1,4mmho (720 ohm)
KCH 1	0,3mA/V - 8V 0.003mA/V	40dB	mixer
KF 1	1,8mA/V ---not AGC----		[6k]
KF 2	1,3mA/V -16V 0.002mA/V	56dB	[10k]
KF 3	0,65mA/V -15V 0.002mA/V	50dB	[25k]
KTW61	2,9mA/V		(5k) vari-mu
KTW63	1,5mA/V		[13k] vari-mu
LV 1	10,0mA/V		(800 ohm)
LV14	3,7mA/V		[2k2] vari-mu 150MHz
NF3	2,3mA/V		P-sokkel
RE074n	0,9mA/V (triode)		
RENS1214	1,0mA/V -40V	40dB	[16k] =H4125D, E445
RENS1274	2,0mA/V -40V	40dB	[4k] =H4115D, E455
RENS1294	2,0mA/V -35V	40dB	[7k3] =H4129D, E447
RL2T2	2,4mA/V ---HF triode		[1k] (66MHz) Yin=2,4mmho (420 ohm)
RL2, 4T1	2,4mA/V ---UHF triode		[1k] (600MHz) Yin=2,4mmho (420 ohm)
RV12H300	0,4mA/V -13V	40dB	>as mixer
RV12P2000	1,7mA/V not AGC		[5k5] (not for AGC)
RV12P2001	1,4mA/V -14V 0,006mA/V	47dB	(7k) for unstable Ug2: Ug1= -38V
RV12P3000	10 mA/V		(800 ohm)
RV12P4000	2,3mA/V		(4k)
RV 2 P700	1,0mA/V not AGC		[8k] (outline like RV2,4P700)
RV 2 P700	1,0mA/V not AGC		[8k] (outline like RV2,4P700)
RV 2 P800	1,0mA/V not AGC		(11k)
RV 2,4P45	0,8mA/V		[14k] Ua+=20V
RV 2,4P700	1,0mA/V not AGC		(8k)
RV 2,4P701	0,9mA/V -10V 0,050mA/V	25dB	[13k]
RV 2,4P710	1,0mA/V		[8k] (200MHz)
RV 2,4P711	1,0mA/V		[9k] (200MHz)
RV 2,4P1400	3,3mA/V		(2k)
S432N	2,2mA/V		(ref. AVO Mk IV)
UAF42	2,0mA/V -34V 0,020mA/V	40dB	
UF 9	2,2mA/V -20V 0,007mA/V	50dB	OKTALbase (like 'UF39')
UF21	2,2mA/V -19* 0,022mA/V	40dB	-(6k) *)37V at unstable +UG2

REFERENCES

- 1) Telefunken Technical data: TUBES 1958
- 2) Telefunken: Taschenbuch 1968
- 3) Philips Data Handbook: Electron tubes, Part 4 1970: Receiving tubes
- 4) Philips. Daten und Schaltungen moderner Empfänger und Kraftverstärkerröhren 2. Band 1940.
- 5) Philips. Daten und Schaltungen moderner Empfänger und Kraftverstärkerröhren Eränzungsband 1942.
- 6) Philips Pocket Book 1957, 1968
- 7) P.H.Brans: Vademeccum 1958
- 8) ARRL: The Radio Amateur's Handbook 1948, 1949, 1968, 1974
- 9) Franzis': Röhren-Taschen-Tabelle 1981
- 10) DL6VW: WM-Röhren Ringbuch
- 11) DL6VW: Handbuch der Wehrmacht-Röhren
- 12) G3VA: Amateur Radio Techniques - sixth edition - 1978: pg. 65-73
- 13) WM-Röhren "Ringbuch" (DL6VW)
- 14) AVO Valve Data Manual - 1964

Jan-Martin LA8AK





Réunion de novembre

Présents :

ON1KKL, KZY, LBJ, MAJ, MBN,
MCV, VZ, ON4KDL, RU, WP,
ON5DX, FM, GW, PT, ON6LF, TB,
ON7LE, Andy et Dave.

Excusés :

ON1KOC, ON7AB, ON7SI.

Le Président de la section, Jean-Claude commence la réunion par quelques nouvelles de l'administration de l'UBA : la cotisation a été augmentée et est passé à 1550FB Il signale que cette augmentation est inférieure à l'augmentation du coût de la vie. L'apport de la publicité dans CQ-QSO a plus que doublé : de 600.000 Fb, elle est passé à 1.250.000 Fb. Par contre, les ristournes aux sections n'ont pas augmenté...

Le Jota : ON6TB a participé au JOTA avec les scouts marins de Jambes. Il y a constaté un certain engouement pour cette activité réalisée, par ailleurs, dans des conditions particulières : sur une péniche sur la Meuse!

Un souper de section a été décidé. Il est organisé par Olivier ON1MAJ secondé de Barbara, son épouse. Il demande des volontaires pour l'intendance. Ce souper promet de sortir du commun si on en juge par la liste des menus à choisir qui a été mise en

circulation dans l'assistance. Personne n'a pu s'empêcher d'en avoir l'eau à la bouche !

Ce 09/11/96 a été le jour des revenants. En effet, Charles ON5DX et Jean ON6LF se sont donnés le mot pour être présents. Voilà qui nous a fait grand plaisir....

La réunion se termine à 18.00 après les échanges habituels d'informations.

ON5FM

ON6NR

Souper de la Section



Le samedi 08 février 1997

ESM Réunion du 15 novembre

La séance est ouverte par la décision prise par tous, de rembourser notre arriéré à la Revue provinciale. Le versement sera fait dans les prochains jours, tandis que l'on étudiera un moyen possible d'éviter ces mauvaises surprises.

On fait un ban pour ON1MBP Lucienne, qui a réussi avec brio son examen de CW à l'IBPT. Félicitations, Lucienne, et deviens bien vite une championne du manipulateur sur les ondes HF.

Ensuite, tous ensembles on parcourt le dernier CQ-QSO. Cette analyse a pour but d'éviter, chez les uns et les autres, des jugements trop hâtifs sur la revue. On passe ensuite à la feuille de sondage sur le QSO-CQ, le CM ramasse les feuilles pour ceux qui ne l'ont pas encore envoyée, et il enverra le petit paquet à Daniel de ON4LD.

On passe ensuite au début de réalisation de notre vieux projet : installer une station packet 144-70 dans notre local. L'antenne bi-bande sera montée dans les prochains jours et la station pourra démarrer presque aussitôt.

Jean, ON5KZ, rapporte que pas mal d'OM de la région CHIMAY-COUVIN et aussi des amis des Ardennes "F", sentent le besoin d'un node à Philippeville pour passer plus au Nord, par exemple vers ON6NR puis plus loin. Le problème va être immédiatement étudié.

Christian ON7YC accepte de compléter notre beau PC auquel il manque une

carte VGA et les câbles de raccordement.

Il nous faudra acquérir un transceiver dualband...mais les prix nous font hésiter.

ON4YH prend les inscriptions pour le Réseau d'Urgence. Très peu d'amateurs ! Finalement deux OM se présentent: ON1MAT et ON4YH.

Appel est fait ici à tous ceux qui n'étaient pas à la réunion pour nous rejoindre. Il faut se décider à boucher le trou qu'il y a sur la carte croix-rouge dans notre région.

Un autre appel est lancé pour qu'on n'oublie pas la cotisation UBA, ni non plus la petite participation aux frais du Club.

On termine la réunion autour d'un bon verre.

Etaient présents : ON1YG, ON1KKN, ONL André, ON1MBP, ON1MAT, ON4SW, ON1LGB, ONL Robert, ON7YC, ON5KZ, ONL Jacques, ON4YH

Prochaine réunion le vendredi 20 décembre dans une ambiance de Noël.

Le CM ON4YH



Bibliothèque

ELEKTOR octobre 1996

- Enceinte à quartz thermostatée
- Convertisseur de taux d'échantillonnage
- Fondu vidéo peu coûteux
- Mini-programmateur Flash
- Générateur de mire SV
- Testeur d'ampoule à incandescence
- Posemètre pour chambre noire

ELEKTOR novembre 96

- Générateur de son de locomotive à vapeur
- Programmateur pour ST6
- The Compact : ampli 50W
- Interface RS232 IrDA
- Alimentation secteur à dissipation limitée
- Amplificateur de casque
- Port d'E/S sériel

QST September 96

- Heavy-duty HF propagation-prediction software part 1
- SWR analyser tips, tricks and techniques
- Product review : QRP+ transceiver, MFJ906 6m antenna tuner, Comet CA-HF/VHF mobile antenna and the Sgma-tech DX Peeper

QST october 96

- Heavy-duty HF propagation-prediction software part 2
- An SWR analyser add-on
- A homebrew light-duty metal brake
- Product review MFJ9406 6-meter transceiver, AEA HALO-6 antenna and 2m «brick» amplifiers

CQ september 96

- Hello Worled de cycle 23
- Results of the 1995 CQ WWW DX SSB contest
- VHF Transmatch design
- The MFJ8621 packet only transceiver

CQ october 96

- Results of the 1995 CQ WWW DX CW contest
- How to build a broad-band 5 element 20m yagi
- The MFJ411 pocket code tutor
- Add a 160m quarter-wave sloper to your antenna farm
- Some practical aspects of toroids
- DC power supply filtering

ON0LG novembre 96

- Les connecteurs coaxiaux pour hautes fréquences
- The Firmware TF 2.7 DAMA

ON0LG novembre 96

- Les connecteurs coaxiaux pour hautes fréquences

VHF COMMUNICATIONS 3/96

- Active reception antennas
- Improved feed for the Off-centre fed dipôle
- An ultra low-cost HF SSB-CW transceiver
- Push-pull receiver front-end stages
- IF amplifier

VHF COMMUNICATIONS 3/96

- 13cm PSK transceiver for 1.2 Mbits/s packet radio

Suite page 16

Petites annonces

CHERCHE :

Original ou copie du manuel de maintenance du récepteur déca FRG8800, ainsi que toutes docs sur ses options (FRV8800-FIF232 Etc...)

Tous frais remboursés.

ONL 2417 Luc Toussaint Beauraing Tél : 082/71.28.05

A vendre chez ON6LF :

- PC386 SX 25, 4MB RAM, DOS 6.2, HDD 120 MB WDAC2120 (IDE 872 cyl, 35 sect, 8 Heads) et 80 MB WDAC280 (IDE). Clavier AZERTY BE. Floppy 1.44" et 5"1/4+1 place libre, Printer port LPT1. Souris Qtronix sur COM1 (DB9), COM2 (DB25), COM3 et 4 (DB25 par carte d'extension). 3 slots libres + 1 slot 8 bits. Carte SVGA Trident 8900LC2 (1MB). Moniteur SVGA IBM PS/VP 14". Windows 3.11, WPWin 6.1 et Excel 5.0 et de nombreux softs (GP, Marousse, Routes, MSWORKS, LL, Baycom, Banner).

C'est une machine complète, en parfait état, idéale pour un débutant ou comme PC réservé pour une application précise. Prix demandé : 10.000 FB

- SWR & Power Meter DAIWA model CN620A à aiguilles croisées, 1,8 à 150 MHz. Prix demandé : 2.400 FB

- 2 alimentations 220 Volts AC/17VDC 18 Amps redressé filtré, sur chassis ouvert. Prix pièce : 1.500 Fb

- Nombresues alim FRIWO model LG800/1 220V/24VDC 1A stabilisé (pas à découpage), électronique conventionnelle avec transfo etc... (présentation, boîte plastique noire, 18x8x6cm) Pix pièce : 500 FB

ON6LF Jean DUSAUSOY, 28 rue MARGOT Walhain 010/65.83.72

Cherche :

Filtre à quartz SSB 8.988 KHz Yaesu ex-FT107, 707, 101, 901 etc... plus caractéristiques du filtre à quartz AM du FT 901.

Guy MARCHAL ON5FM 081/30.75.03

Suite de la page 15

- VHF-UHF and SHF measuring methods using a PC
- Active reception antennas part 2
- An ultra low-cost HF SSB-CW transceiver part 2
- Expansion of the software for the

DB1NV spectrum analyser digital image store

- More on the off-centre-fed dipole
- A high-precision logarithmic intermediate frequency amplifier

ON5FM