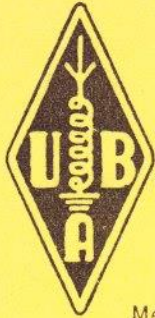


REVUE MENSUELLE

DESTINATAIRE

Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal



Union
Belge des
Amateurs-émetteurs

Membre de l'IARU



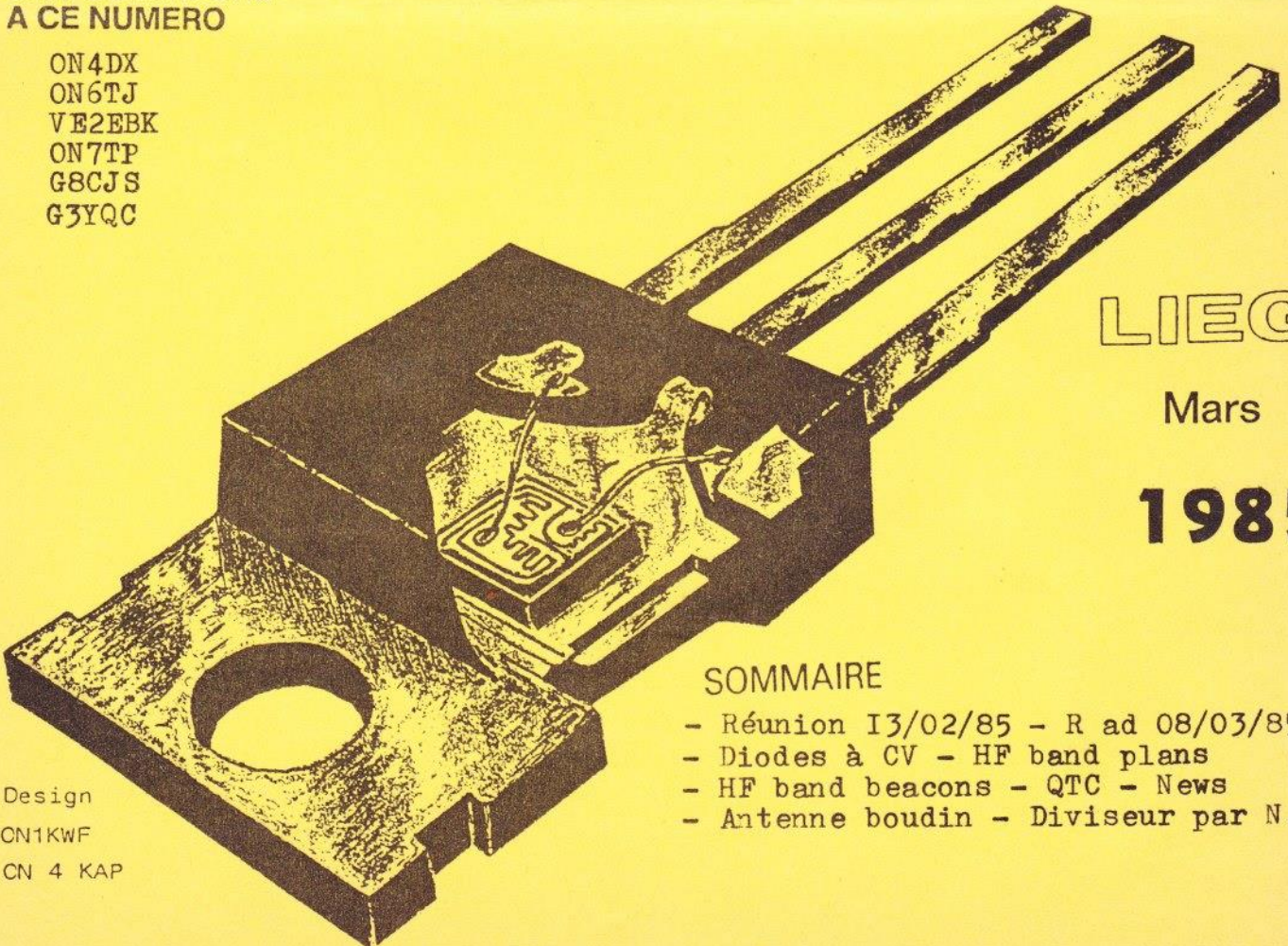
M. MATHIEU MARC
ONL02195
RUE DE L'ATHENE, 48
4634 SOUMAGNE

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

Q N5 VL

ONT COLLABORE A CE NUMERO

ON4DX
ON6TJ
VE2EBK
ON7TP
G8CJS
G3YQC



LIEGE

Mars

1985

SOMMAIRE

- Réunion I3/02/85 - R ad 08/03/85
- Diodes à CV - HF band plans
- HF band beacons - QTC - News
- Antenne boudin - Diviseur par N.

Design
ON1KWF
CN 4 KAP

Réunion mensuelle du 13 février 1985.

Présents: ONL3330,3462,4408,5056,7333,0419
ON1KAQ,KEL,KNE,KNT,KSV,KWF,KYO,KWE,KZD,KZE,KZH,KZS
ON4AHJ + XYL,AP,CE,CY,CS,DX,KHN,KU + XYL,KAL,OF,TI,VL
ON5CM,DG + XYL,LS,RU
ON6AC,GS,KP,LG,MA,QP,TJ
ON7BU + XYL,EM,FA,HS,TP,ZC

Excusé ON6AM

Ouverture de la séance à 19h30

1.VOEUX: Avec un certain retard dû aux dernières intempéries permettez-moi chers amies et amis de venir au seuil de cette année 1985 vous présenter mes meilleurs voeux de bonheur,de prospérité et surtout de santé pour vous et votre QRA.

2.COUCPE UBA partie phonie: elle aura lieu les 23 et 24 février prochains. Voir le règlement dans le CQ6QSO du mois de décembre 1984 page 414. Puis-je demander une participation active des membres de la section.

3.CONTEST ON 1984 partie CW - félicitations: toutes mes félicitations aux six oms qui ont rentré leur log. Notre section obtient ainsi la troisième place. Le décompte est le suivant:

section KTK première avec 36.753 points et 12 logs rentrés
section OSB seconde avec 26.780 points et 11 logs rentrés
section LGE troisième 231148 points et 6 logs rentrés

Donc 13.605 points nous séparent du premier et seulement 3.632 points du second qui a rentré 5 logs de plus que nous.

A vous de retirer une leçon de ce qui précède. Où sera placée la section de Liège cette année?

La question posée, à vous d'y répondre par votre présence qui je l'espère sera plus forte que lors de la coupe U.B.A en CW du mois dernier.

Je crois que les 6 participants, par ce très beau résultat, méritent de votre part quelques applaudissements.

4.PROJET DE VISITE à l'émetteur du bol d'air:

Ce projet, après accord de la RTBF département des visites guidées, est en voie de réalisation. Les frais d'assurance seront de 50 F/personne auxquels j'ajoute 20 F de frais administratifs.

Cette visite aura probablement lieu un samedi après-midi soit à la fin de ce mois ou début mars. Les membres inscrits recevront une convocation préalable.

Si certains vu les frais ne veulent plus participer ou d'autres veulent s'inscrire une liste circulera à cette fin pendant la réunion.

5.REINSCRIPTION ET INSCRIPTION A L'U.B.A.:

N'oubliez pas de vous réinscrire à l'U.B.A.. Pour les inscriptions je possède les formulaires ad-hoc. Par la même occasion, n'oubliez pas votre petite participation aux frais de section et ØLG.

6.REUNION ADMINISTRATIVE:

La prochaine réunion aura lieu le vendredi 8 mars 1985 au local de la section sis à l'Ecole St Laurent. Début de la séance fixé à 19h30 heure locale. Pas d'ordre du jour prévu actuellement.

7. MATERIEL DE LA SECTION -INVENTAIRE COUP DE SONDE :

Si je vous demande une participation financière pour la prospérité de notre section il est je crois également de mon devoir en tant que C.M. de vérifier l'état du matériel acquis avec votre rétribution.

Dans ce sens j'ai le samedi 2 février effectué un coup de sonde inventaire du matériel entreposé à notre local de St Laurent.

Je n'ai pu que regretter et constater la disparition du matériel suivant :

- une antenne 13 éléments 144MHz
- un balun coaxial de l'antenne TET beam, dernière acquisition de la section.

Suite à ce déplorable constat, les mesures suivantes seront prises :

* Je demande à tous de vérifier si, par hasard, suite à un prêt ce matériel ne serait pas chez vous et de le rapporter au local de section

** Il ne sera plus effectué de prêt de matériel de section

*** La sécurité physique du local sera reconditionnée.

8. DIPLOME DU VALEUREUX LIEGEOIS :

La section de Liège organise le D.V.L. CONTEST ouvert à tous les OMs et SWLs du monde.

Les dates sont les suivantes:

HF CW 20 et 80 m le samedi 2 mars 1985 de 07h00 à 11h00 UTC.

HF phone 20 et 80 m le dimanche 3 mars 1985 mêmes heures

VHF SSB et FM le dimanche 10 mars 1985 de 07h00 à 11h00 UTC.

Pas de cross bande ni de cross mode.

Le règlement complet se trouve dans le journal de section ON5VL du mois de décembre 1984 et le CQ-QSO de février 1985.

Il serait intéressant que la station ON5VL participe. Je demande aux OMs intéressés par une participation active au départ de notre local de St Laurent de le signaler auprès de Bob ON4VL.

9. CHANGEMENT D'ADRESSE.

Pour rappel tous les changements d'adresse doivent parvenir :

1- à ON5IA Etienne DAVID - responsable du service informatique
Nieuwe Dokstraat 28, bus 2,
8400 Oostende.

2- à votre City Manager.

10. EXPOSE DE ON5RU, HUBERT:

Félicitons Hubert pour son exposé clair et précis sur les protections possibles des installations du shack contre les risques de foudre.

Nous avons tous été sensibles aux efforts de notre ami dans l'effort apporté au matériel didactique.

11. LA PAROLE AUX OMs:

Le Trésorier signale que 185 OMs/260 ont payé leur cotisation (seulement) Nous supposons qu'il est question d'un oubli qui sera vite réparé!!!

Des félicitations à notre ami Jean de ON4KU pour sa magnifique réalisation (une vitrine des différents tubes) qui servira lors de la prochaine Convention à la section de Liège.

Par la même occasion Jean remercie tous les OMs qui lui ont fait parvenir des exemplaires de tubes anciens. (avis aux amateurs hi!)

Sachez aussi que la station ON5VL possède maintenant un TS120S avec micro et alimentation dont le généreux donateur est Jean de ON6TJ

ON7HS, Henri signale la possibilité de recevoir la RTTY, la SSTV et la CW sans interface avec un programme compatible pour les possesseurs d'un spectrum 48 K.

Les Oms intéressés peuvent contacter Henri.

Le QSL manager, Patrick de ON1KNT signale qu'il sera possible de contacter PA6FLD (antenne rideau de Flévo) les 16 et 17 février à 18 h UTC.

que les cartes QSL sont disponibles pour la section.

Patrick nous demande aussi de veiller à séparer les cartes QSL pour les Oms de la section lors des envois du mois.

12. POINT DE DERNIERE MINUTE :

Quelques informations transmises par le D.M du Brabant francophone notre ami ON4GA et recueillies lors de l'émission ON4UB du dimanche 10/02/85.

- * Notre Président René ON4VY a écrit récemment au Secrétaire d'Etat au P.T.T. Madame d'Hondt pour attirer son attention sur le fait qu'un accord est passé entre les P.T.T. luxembourgeoises, allemandes et françaises accordant le libre passage des frontières pour les radio-amateurs. La demande est faite pour que la réciprocité soit également accordée rapidement aux radio-amateurs belges.
- * La sortie de l'arrêté ministériel relatif à nos bandes est reportée. Les textes doivent être remaniés et l'étude de la publicité à la T.V. amène ce retard. De source bien informée, il semblerait que ce retard nous soit favorable.
- * L'examen de mars est composé sur la législation actuelle, la connaissance des chiffres et des lettres à l'exclusion de tous signes de ponctuation sera imposé en morse. En matière de réglementation; les questions seront orientées vers la cinquième catégorie.
- * Suivant le projet d'Arrêté il semblerait que le 5GHz ne serait plus accordé. Par contre il serait accordé une bande entre 1,2 GHz et 2,4 et dans la bande du 430MHz si le système sylédien devenait opérationnel sur la côte belge avec une portée de plus ou moins 100Kms. La fréquence utilisée serait basée dans le bas de la bande.
- * Système AMTOR avec une vitesse maximum de 300 bauds semble aussi être dans le futur arrêté Royal.
- * L'intervention dans les prix des cours donnés par les sections est maintenant du ressort du D.M. Il repartira le montant attribué au District en fonction des besoins réels de chaque section.
- * La commission Juridique dans les droits à l'antenne intervient dans l'appel en cours introduit par ON5ZQ. Notre ami Tillo ON5KD met tout en oeuvre, s'il le faut au niveau de la Cours de Justice de Strasbourg pour que nos intérêts élémentaires soient protégés et reconnus.
- * Certains d'entre nous sont perturbés ou perturbent des réseaux de TELEDISTRIBUTION. L'U.B.A. interviendra à votre demande auprès des compagnies de télédistribution et éventuellement auprès de la RTT. Les détails sont à envoyer à ON5AZ dont l'adresse figure page 2 du CQ-QSO de janvier 1985.
- * Les personnes payant leur cotisation à l'UBA en septembre sont en principe membres pour l'année suivante. Toutefois elles recevront dorénavant le CQ-QSO dès le paiement de la cotisation.
- * Dans le CQ-QSO une nouvelle rubrique relative à la radio-goniométrie sera insérée dans la page ONL.
- * Le conseil d'Etat a rejeté les plaintes introduites par l'Uba concernant la taxe sur les licences mobiles.

03/03/85

et les frais de dossier pour handicapés.

* IL est envisagé d'organiser le 14 septembre 1985 une chasse aux renards avec CONTEST national et international. Les détails suivront sur l'antenne de ON4UB.

* La prochaine réunion du Conseil d'Administration aura lieu le 02 mars.

73 à tous,

ON6TJ

Synthèse effectuée par Jacques ON4DX.

DIODES A CAPACITÉ VARIABLE

Type	V _{max} (V)	C _{min} C _{max} (pF)	Observations									
BA 101	25	8...50	—	BB 104 G	30	14...37	V.H.F.	MV 1628	20	8...18	H.F.	
BA 102	20	15...60	V.H.F.	BB 104 B	30	14...40	V.H.F.	MV 1630	20	9...20	H.F.	
BA 110	30	6,3...10	V.H.F.	BB 105 A	28	3...20	U.H.F.	MV 1632	20	10...22	H.F.	
BA 110 G	60	6...18	V.H.F.	BB 105 B	28	2...20	U.H.F.	MV 1634	20	12...27	H.F.	
BA 111	20	35...55	V.H.F.	BB 105 G	28	2...20	V.H.F.	MV 1636	20	15...33	H.F.	
BA 112	20	60...100	—	BB 108	28	5...25	V.H.F.	MV 1638	20	18...39	H.F.	
BA 121	30	4...15	U.H.F.	BB 109 G	28	5...28	V.H.F.	MV 1640	20	22...47	H.F.	
BA 124	30	25...80	V.H.F.	BB 110 G	30	11...28	V.H.F.	MV 1642	20	27...56	H.F.	
BA 125	30	18...40	H.F.	BB 110 B	30	11...32	V.H.F.	MV 1644	20	33...68	H.F.	
BA 138 G	30	4,5...11	V.H.F.	BB 113	32	13...250	H.F.	MV 1646	20	39...82	H.F.	
BA 138 R	30	4,7...12	V.H.F.	BB 121	28	2...17	U.H.F.	MV 1648	20	47...100	H.F.	
BA 138 B	30	5...13	V.H.F.	BB 122	28	2...20	U.H.F.	MV 1650	20	56...120	H.F.	
BA 139	28	3...22	U.H.F.	BB 141	28	2...19	U.H.F.	MV 1652	20	47...120	H.F.	
BA 140	28	3...22	V.H.F.	BB 142	28	2...18	U.H.F.	MV 1654	20	56...150	H.F.	
BA 141	30	2,5...12	U.H.F.	BB 204 G	30	13...35	V.H.F.	MV 1656	20	68...180	H.F.	
BA 142	30	2,7...14	V.H.F.	BB 204 B	30	15...40	V.H.F.	MV 1658	20	75...200	H.F.	
BA 149	50	3...7	U.H.F.	BB 209	28	3...21	V.H.F.	MV 1660	20	82...220	H.F.	
BA 150	25	25...55	V.H.F.	BB 305 B	35	2...10	U.H.F.	MV 1662	20	110...250	H.F.	
BA 161	30	2,5...12	U.H.F.	BB 305 G	35	2...9	U.H.F.	MV 1664	20	120...270	H.F.	
BA 162	30	2,5...13	V.H.F.	BBY 10	35	3...15	H.F.	MV 1666	20	150...330	H.F.	
BA 163	14	10...200	H.F.	BBY 11	35	4...20	H.F.	MV 2101	30	4...10	H.F.	
BAY 35	—	90...100	Mod.	BBY 12	35	7...30	H.F.	MV 2102	30	5...12	H.F.	
BAY 70	30	3...8	—	BBY 13	35	10...40	H.F.	MV 2103	30	6...15	H.F.	
BB 100	25	6...10	V.H.F.	BBY 14	35	15...60	H.F.	MV 2104	30	7...18	H.F.	
BB 100 GVE	35	4...10	V.H.F.	BBY 15	35	20...80	H.F.	MV 2105	30	8...22	H.F.	
BB 100 GBE	35	5...13	V.H.F.	MV 104	30	15...40	V.H.F.	MV 2106	30	9...27	H.F.	
BB 100 GRO	35	6...15	V.H.F.	MV 1401	12	40...550	H.F.	MV 2107	30	11...33	H.F.	
BB 102	50	7...18	V.H.F.	MV 1403	12	17...175	H.F.	MV 2108	30	13...39	H.F.	
BB 103 G	30	11...29	V.H.F.	MV 1404	12	12...120	H.F.	MV 2109	30	15...47	H.F.	
BB 103 B	30	11...31	V.H.F.	MV 1405	12	25...250	H.F.	MV 2110	30	18...56	H.F.	
				MV 1620	20	4...8	H.F.	MV 2111	30	22...68	H.F.	
				MV 1622	20	5...10	H.F.	MV 2112	30	27...82	H.F.	
				MV 1624	20	6...12	H.F.	MV 2113	30	33...100	H.F.	
				MV 1626	20	7...15	H.F.	MV 2114	30	39...120	H.F.	
MV 2115	30	47...150	H.F.	TF 145	20	4...11	V.H.F.	1 N 5140	60	5,3...10	V.H.F.	
MV 3501	30	3...8	V.H.F.	TIV 306	20	3...7	V.H.F.	1 N 5141	60	4,1...12	V.H.F.	
MV 3502	30	4...10	V.H.F.	TIV 307	20	4...9	V.H.F.	1 N 5142	60	5,2...15	V.H.F.	
MV 3503	30	5...12	V.H.F.	TIV 308	20	6...15	V.H.F.	1 N 5143	60	6,2...18	V.H.F.	
MV 3504	30	6...15	V.H.F.	VA 124	50	6...22	H.F.	1 N 5144	60	7,1...22	V.H.F.	
MV 3505	30	7...19	V.H.F.	VA 127	25	15...47	H.F.	1 N 5145	60	8,7...27	V.H.F.	
MV 3506	30	8...24	V.H.F.	VA 128	50	12...47	H.F.	1 N 5146	60	11...33	V.H.F.	
MV 3507	30	9...28	V.H.F.	VA 132	25	5...15	H.F.	1 N 5147	60	13...39	V.H.F.	
1 S 1650, 1	40	28...80	H.F.	VA 133	25	10...33	H.F.	1 N 5148	60	15...47	V.H.F.	
1 S 1658	20	18...32	V.H.F.	VA 134	25	22...68	H.F.	1 N 5441, 61 A	30	3...7	H.F.	
1 S 2094	18	7...10	U.H.F.	VA 135	50	4...15	H.F.	1 N 5442, 62 A	30	3...8	H.F.	
1 S 2789	28	2,5...12	U.H.F.	VA 136	50	8...33	H.F.	1 N 5443, 63 A	30	4...10	H.F.	
RF 400	35	5...10	V.H.F.	VA 137	50	16...68	H.F.	1 N 5444, 64 A	30	5...12	H.F.	
RF 401	35	3,5...7	V.H.F.	VA 138	25	3...10	H.F.	1 N 5445, 65 A	30	6...16	H.F.	
SC 47	25	690		VA 139	50	2,5...10	H.F.	1 N 5446, 66 A	30	7...18	H.F.	
SC 56	20	800		VA 156	25	3...10	H.F.	1 N 5447, 67 A	30	7...20	H.F.	
SC 68	15	930		VA 157	25	5...15	H.F.	1 N 5448, 68 A	30	8...22	H.F.	
SC 82	15	1120		VA 158	25	7...22	H.F.	1 N 5449, 69 A	30	10...27	H.F.	
SC 100	15	1440		VA 159	25	10...33	H.F.	1 N 5450, 70 A	30	12...33	H.F.	
SC 120	15	1640		VA 160	25	15...47	H.F.	1 N 5451, 71 A	30	14...39	H.F.	
SC 150	15	2000		VA 161	25	22...68	H.F.	1 N 5452, 72 A	30	16...47	H.F.	
SC 180	13	2400		VA 169, 71	50	25...100	H.F.	1 N 5453, 73 A	30	18...56	H.F.	
SC 200	10	2600		VA 172, 3	25	30...100	H.F.	1 N 5454, 74 A	30	22...68	H.F.	
				VA 300, 1	200	15...100	H.F.	1 N 5455, 75 A	30	27...82	H.F.	
				VA 302, 3	200	10...68	H.F.	1 N 5456, 76 A	30	33...100	H.F.	
				VA 304, 5	200	7...47	H.F.	1 N 5747	100	150...680	H.F.	
				1 N 5139	60	2,3...6,8	V.H.F.	1 N 5718	100	300...1400	H.F.	

REUNION ADMINISTRATIVE - SECTION DE LIEGE - 08 mars 1985.

Présents: ON1KOV, KNT
ON4BH, CY, DX, VL, WN est excusé ON4KU
ON6AC, LG, MA, TJ
ON7HS, TP

Ouverture de la séance à 19h30

ON6TJ annonce le décès de ON4KV et demande quelques instants de recueillement. Il souligne ensuite que c'est avec plaisir que le C.M. nous accueille pour cette troisième réunion administrative. Il fait remarquer qu'il n'y a pas d'ordre du jour à cette réunion mais que celui-ci sera établi par les problèmes qui seront soulevés au cours de la réunion. Il passe alors la parole au Trésorier.

ON6MA, Arthur nous donne communication des membres en règle de cotisation en date du 02/02/1985. La section compte actuellement 97 cotisants sur 260 personnes. Ce gros décalage provient du fait que beaucoup ne sont pas membre de l'U.B.A. et que les cotisations arrivent régulièrement avec un retard certain. On peut en effet comptabiliser pour la section 74 ON, 36 ON1 et 107 ONL.

La parole est alors donnée aux présents.

ON7TP signale dans le cadre de la réciprocité qu'il serait nécessaire d'envoyer le journal ON5VL à TLS qui nous transmet régulièrement ses infos.

En ce qui concerne le journal ON5VL les personnes extérieures à la section et membres U.B.A. qui le désire recevront contre paiement de 240 F et spécification de leur section le Journal ON5VL.

A la demande générale et pour respecter les accords antérieurs les comptes de la section paraîtront dans le prochain journal de section. Mais sachez déjà que la caisse de la section est riche de 44.001 F.

La station ATV va revenir à St Laurent et le studio des Croisettes servira de réémetteur. Les essais seront préalablement effectués avant de donner le feu vert aux élèves de l'école technique de St Laurent qui ont marqués leur accord en vue d'établir un cloisonnement dans le shack.

Dans peu de temps le shack de ON5VL aura à sa disposition une beam déca et 144 MHz ainsi qu'une Levy pour le 80 et le 40 m.

ON4VL signale une réunion préparatoire, pour la partie HF télégraphie, au contest du Fielday national. Elle se tiendra à St Laurent le 6 avril prochain.

ON7HS signale qu'il y aura une réunion similaire pour la partie WHF mais que la date n'en est pas encore déterminée. D'autre part Henri signale que cette année il sera présent 24h/24 avec son matériel.

ON7HS signale également que la licence /P, /M, /A est maintenant en sa possession pour la station ON5VL.

La majorité des Oms présents regrettent avec tristesse le peu d'opérateurs présents en télégraphie lors du DVL contest. Mais il était le premier et les organisateurs espèrent une densité de présence sur l'air plus importante lors des organisations ultérieures.

En ce qui concerne la partie phonie les QSOs étaient plus nombreux mais cependant encore insuffisants eu égard aux licenciés de la section. Les participants regrettent aussi le manque de participation des autres sections. Une publicité importante est à envisager pour les prochains contests.

05/03/85

Il a ensuite été décidé de modifier le règlement du DVL de la manière suivante: une partie CW

- une partie phonie
- une partie VHF
- une partie RTTY

} + 432 éventuellement.

mais une bande unique serait envisagée le 3,5 MHz. En effet les stations belges sont difficilement contactables sur 14 MHz et le décalage horaire empêche les contacts avec les U.S.A.

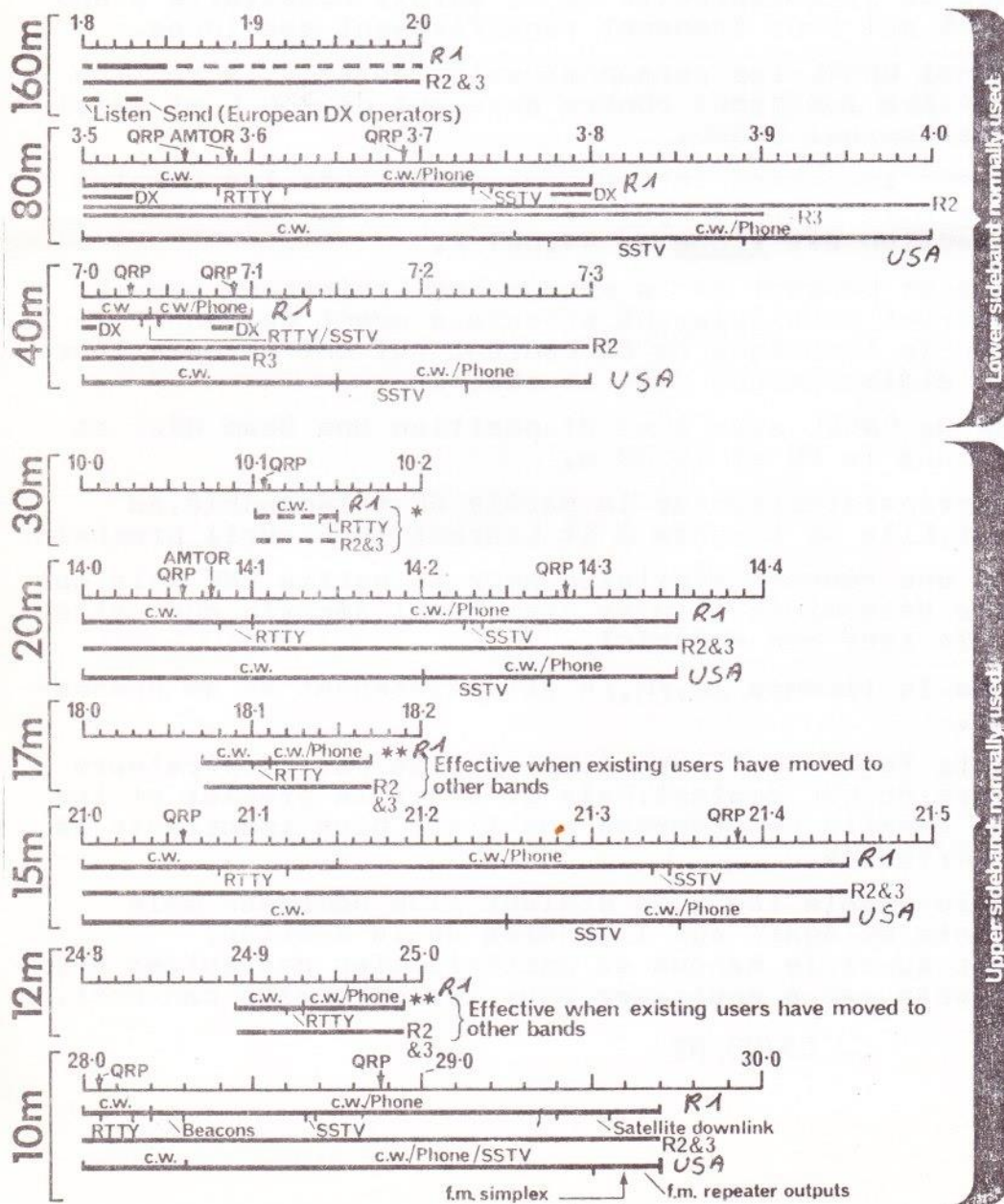
Pour les diplômes DVL ON6AC se propose pour la calligraphie des indicatifs et des noms des OMs.

A la majorité des présents les OMs regrettent que certains amis prennent leur indicatif pour appuyer la publicité envoyée au domicile des radio-amateurs. Ceci est incompatible avec la "déontologie" ou le ham spirit.

La visite du Bol d'Air se fera le 23/03/1985 à 9h45 sur place.

Fin de la réunion à 21h30.

HF BAND PLANS

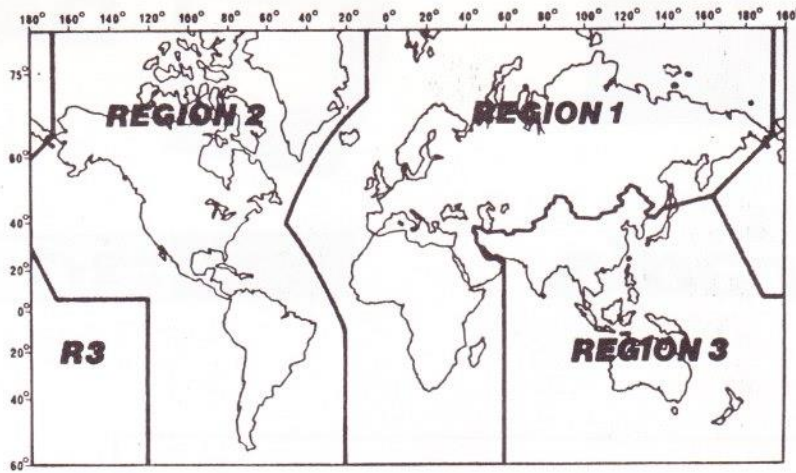


KEY

Amateur Service Allocation Basis
Primary —————
Secondary - - - - -

* Because of the small band allocation (50kHz) IARU Region 1 has agreed that the 10MHz band should only be used for Morse and other narrow-band width transmission modes such as RTTY.

** See licence schedule for modes currently allowed.



HF Band Beacons

Frequency (MHz)	Callsign	Location
10-144	DKOWCY	W. Germany
14-100	CT3B*	Funchal, Madeira
14-100	JA2IGY*	Ise City, Japan
14-100	KH60/B*	Honolulu, Hawaii
14-100	OH2B*	Espoo, Finland
14-100	W6WX/B*	Stanford, California
14-100	ZS6DN/B*	Pretoria, RSA
14-100	4U1UN/B*	New York
14-100	4X6TU/B*	Tel Aviv, Israel
28-175	VE3TEN	Ottawa, Canada
28-202	ZS5VHF	Durban, RSA
28-205	DL0IGI	Salzburg, W. Germany
28-207	W4ESY	Florida
28-210	3B8MS	Mauritius
28-212	ZD9GI	Gough Island
28-215	GB3SX	Crowborough, UK
28-217	VE2TEN	Chicoutimi, Quebec
28-220	5B4CY	Cyprus
28-222	HG2BHA	Tapolca, Hungary
28-225	VE8AA	Canada
28-228	EA6AU	Spain
28-230	ZL2MHF	Wellington, New Zealand
28-235	VP9BA	Bermuda
28-237	LA5TEN	Oslo, Norway
28-237	ZS3HL	Tsumeb, S.W. Africa
28-240	OA4CK	Lima, Peru
28-242	ZS1CTB	Cape Town, RSA
28-245	A92C	Bahrain
28-250	Z21ANB	Bulawayo

Frequency (MHz)	Callsign	Location
28-252	VE7TEN	Vancouver
28-255	LU1UG	Argentina
28-257	DK0TE	Konstanz, W. Germany
28-260	VK5WI	Adelaide, Australia
28-262	VK2RSY	Dural, Australia
28-264	VK6RWA	Perth, Australia
28-266	VK6RTW	Western Australia
28-270	ZS6PW	R.S. Africa
28-272	9L1FTN	Freetown, Sierra Leone
28-275	VE3TEN	Canada
28-277	DF0AAB	Kiel, W. Germany
28-280	YV5AYV	Caracas, Venezuela
28-284	KA1YE/B	Henrietta, New York
28-285	VP8ADE	Adelaide Islands
28-287	H44SI	Solomon Islands
28-287	W80MV	Tuckasegee, North Carolina
28-290	VS6TEN	Mount Matilda
28-295	VU2BCN	New Delhi, India
28-296	W3VD	Laurel, Maryland
28-300	PY2AMI	Sao Paulo, Brazil
28-302	ZS1STB	Still Bay, RSA
28-312	ZS6DN	R.S. Africa
28-888	W6IRT	Hollywood, USA
28-894	WD9GOE	USA
28-992	DL0NF	Nuremburg, W. Germany

*14 MHz Beacons

Callsign	Time (min)	Frequency (MHz)
CT3B	T + 6	14.100
JA2IGY	T + 3	14.100
KH60/B	T + 2	14.100
OH2B	T + 5	14.100
W6WX/B	T + 1	14.100
ZS6DN/B	T + 7	14.100
4U1UN/B	T + 0	14.100
4X6TU/B	T + 4	14.100

The eight beacons transmit in sequence every ten minutes, commencing on the hour, ten minutes, twenty minutes past the hour etc. There is a two minutes break commencing 00.08 minutes in each ten minute sequence. The transmission time for each beacon is shown in the table.

Frequency Allocation Regions of the World

The sub-divisions of bands for various transmission modes shown on the front of this Datacard are recommended but not compulsory so far as Region 1 is concerned. In the USA, the split between c.w. and phone sub-bands is laid down by the licensing authority (FCC).

More detailed information on the types of signal likely to be found in various parts of the amateur bands is to be found in the *Amateur Radio Operating Manual*, published by the Radio Society of Great Britain, Alma House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts EN6 3JN.

Notes

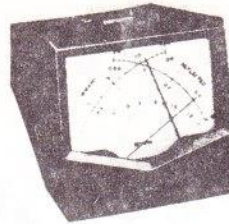
Not all the beacons listed here are operational at the present time. Reports of beacons audible in the UK appear each month in the VHF Bands column of *On the Air in Practical Wireless*.

Some 28MHz band beacons switch in turn to common frequency 28-200MHz.

Extrait de :
Practical wireless.



YAESU



DAIWA



YAESU
The radio.

DAIWA 株式会社
DAIWA ELECTRIC CO., LTD. 株式会社 ダイワ インダストリ

ALINCO
ELECTRONICS INC.



SERVAIS Marcel
rue Charles Hansez 31
4630 SOUMAGNE
041/77 17 99

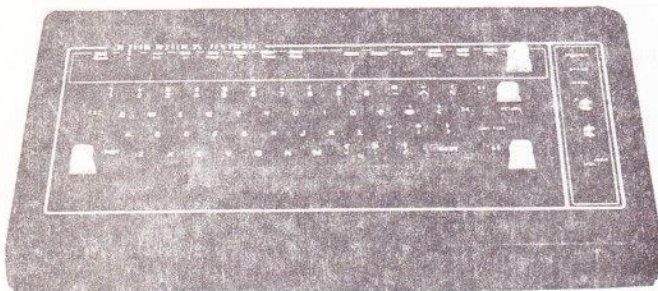
YOUR DEALER

Specialised in Radio Equipments

TET.
ANTENNA
SYSTEMS

TONO 0

TRIO-KENWOOD CORPORATION



TRIO

ce mois-ci :

LISTE DE MATERIEL OCCASION A VENDRE

- 1 TRANSCEIVER SEAVOICE RT100 144MC DU MARINE XTAL (6000)
- 1 TRANSCEIVER YAESU FT7B DECAMETRIQUE (25000)
- 1 TRANSCEIVER YAESU FT102 <APP DE DEMONS > (62000)
- 1 TRANSCEIVER KDK FM2015 144 MC/15 WATTS (10000)
- 1 RECEPT YAESU FR67700 + CONV 144 + ANT ET COUPL (28000)
- 1 RECEPTEUR YAESU FR67700M (MEMOIRE) NEUF (30000)
- 1 OSCILLO PHILIPS TYPE GM5600 5 MCS (4500)
- 1 OSCILLO M.B.L.E. TYPE BEM009 4.5 MCS (4000)
- 1 OSCILLO M.B.L.E. TYPE BEM016 10 MCS (10000)
- 1 OSCIL-VECTORSCOP LEADER LB0502 15 MCS (21000)
- 1 COUPLEUR ANT DECA DRAKE MN4 <200W> (4000)
- 1 COMPUTER TONO 7000 <RTTY-ASCII-CW> (20000)
- 1 ANTENNE TONNA 20113 <PORTABLE 13 ELEMENTS> (2250)

un conseil :

*** NOUS DEPANNONS TOUS LES APPAREILS RADIO/AMATEURS ***
** VOUS POUVEZ ACHETER A CREDIT AVEC FAMI BANQUE **
* SERVAIS MARCEL TEL 041/771799 DE 9 A 14 H *

08/03/85

CHOSE PROMISE ...

Avant je désire remercier les amis Jean ON6TJ et Ernest ON7EM qui m'ont envoyé la documentation ad-hoc.

Les explications suivantes sont donc la synthèse de ce qu'il est nécessaire de connaître en ce qui concerne la notion souvent mal comprise du Q.T.C.

DO YOU HAVE QTC FOR ME ?

Référence : WAEDEC (European DX Contest - Rules 1984).

Lors d'un CONTEST aussi bien en phonie, télégraphie qu'en RTTY vous pouvez appliquer le principe du trafic QTC et obtenir ainsi un supplément de points au total général.

N.B. Ce principe, à ma connaissance n'est valable que pour le "European DX Contest".

QTC: un QTC est la transmission d'un QSO confirmé qui a eu lieu plus tôt dans le Contest et qui est envoyé plus tard à une station européenne.

Il peut seulement être envoyé d'une station non européenne à une station européenne (C.W ou phonie).

L'idée générale étant qu'après avoir contacté un nombre de stations européennes une liste de ces contacts puisse être communiquée durant un QSO à une autre station.

Ainsi un crédit d'un point supplémentaire peut être attribué pour chaque retransmission de contact.

Attention en RTTY des contacts entre tous les continents et entre stations d'un même continent sont autorisés.

Les multiplicateurs seront comptabilisés en fonctions des pays européens et de la liste ARRL.

Les QSO et les QTC entre stations d'un même pays ne sont pas autorisés.

QUE DOIT COMPRENDRE UN QTC?

- 1- heure, indicatif, numéro du QSO de la station dont on retransmet le contact
exemple: 1300/DA1AA/134
- 2- un QSO ne peut être retransmis qu'une seule fois et naturellement sauf vers la station originelle.
- 3- un maximum de 10 QTC vers une station est autorisé mais vous pouvez contacter la même station plusieurs fois afin de compléter ce maximum. Bien entendu, seul le premier contact avec cette station sera pris en considération.
- 4- Conserver une liste particulière des QTCs envoyés
QTCs 3/7 signifie que c'est la troisième série de QTCs vers une même station et que 7 QSOs sont mentionnés.
- 5- les stations européennes doivent conserver une liste des QTCs reçus sur une feuille spéciale et indiquer clairement de quelle station ils l'ont reçu.

Voilà les quelques explications promises .

J'espère qu'elles pourront être utiles à quelques amis OMs. Je reste bien entendu à la disposition de tous pour des explications complémentaires et à l'écoute de remarques éventuelles.

Nouvelles de FRANCE

Voici la nouvelle structure des lettres d'appel appliquée en France et à ses possessions au 1er janvier 1985:

- Tous les F1 deviennent FC1
 - Tous les F2, F3, F5, F8, F9 deviennent FE2, FE3, FE5, FE8, FE9
 - Tous les F6AAA à F6HQZ (3 ans environ) deviennent FE6
 - Tous les F6HRA à F6IZZ deviennent FD6
 - Tous les départements ou territoires outremer avec le chiffre 1 deviennent 3
 - Tous les départements ou territoires outremer avec les chiffres 7 ou 8 et ayant moins de 3 ans d'expérience deviennent 5
 - Tous les départements ou territoires outremer avec les chiffres 7 ou 8 ayant moins de 3 ans d'expérience deviennent 4
 - Tous les indicatifs FC de la Corse deviennent TK (FC étant pour les licences VHF)
 - Tous les indicatifs FB des terres australes deviennent FT
- La seconde lettre détermine la classe de la licence:
- Classe A: Licence pour 144Mhz seulement et âgé d'au moins 13 ans.
 - Classe B: Licence pour 144Mhz et le CW sur les bandes 10m à 40m et âgé d'au moins 13 ans.
 - Classe C: Licence pour les fréquences de 30Mhz et plus (pas d'examen de CW)

Classe D: Licence pour toutes les bandes HF et VHF (examen de CW obligatoire)

Classe E: Licence pour toutes les bandes HF et VHF après 3 ans d'opération en Classe D

*Source d'information: LONG SKIP Journal mensuel de Canadian DX Association

Dany Bélanger VE2 EBK
Extrait de : Circuit.



Rue de Cureghem 43
1000 BRUXELLES
Tél. 02/513 76 40
Telex 63278

Le nouveau catalogue COTUBEX
(85-86) est disponible

Expédition : 120,—.

Chez nous au comptoir 80,—.

Ne vous inquiétez pas si vous avez déjà envoyé les timbres pour le catalogue 84 (ils comptent pour le nouveau catalogue 85/86)

Dans le CQ-QSO de janvier 1973 parut un article (en flamand) signé ON4LY et intitulé "OSB-PRESS PRESENTEERT....

DE WORST-ANTENNE."

Tout dernièrement un OM me demanda une recherche sur ce genre d'antenne et j'ai pu mettre la main sur ce numéro de 1/1973.

Voici donc :

L'ANTENNE-BOUDIN

=====

Il y a quelque temps, en visitant le champ d'aviation de Middelkerke, mon attention fut attiré par d'étranges pipes verticales, qu'on pouvait prendre pour des tuyaux de poêle. En questionnant le service responsable, il me fut répondu qu'il s'agissait d'antennes, faites de plusieurs sections de quart d'onde connectées en série.

Ma curiosité fut excitée et cela m'a amené à construire et tester ce genre d'antenne dont voici les résultats.

L'antenne consiste en pas moins de cinq morceaux de câble coaxial, chaque morceau étant un quart d'onde, soudées ensemble en sandwich, faisant paraître cette antenne comme une "stacked array", ou, en français : "ensemble empilé". Cette ensemble est mis à couvert dans un tube de PVC de un pouce et est ensuite monté verticalement.

Le câble coaxial utilisé est du RG8A/4. L'ensemble se termine sur un "plug" 52 Ohm.

Pour ceux qui veulent la construire, il faut tenir compte de :

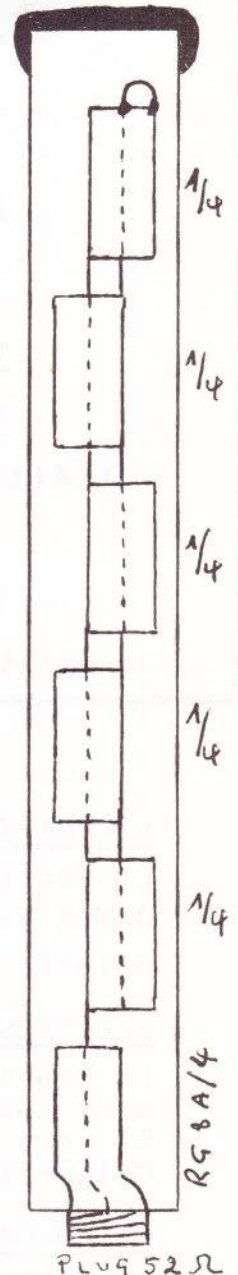
- a) Faire les connexions le plus court possible.
- b) Prendre toutes les mesures nécessaires pour qu'il n'y ait ou qu'il ne pourrait arriver de court-circuit entre l'âme et la tresse de masse.
- c) Court-circuiter le 1/4 d'onde supérieur (voir le dessin ci-contre).
- d) Fermer le haut du tube PVC par un bouchon en plastique (ceux qu'on met sur les manches de brosse convient parfaitement).

Quoique je n'ai pas réussi à obtenir un ROS de 1/1 (dans mon cas c'était du 2/1) un rapport de S9 me fut donné par ON5BD de Knokke alors que l'antenne était couchée sur ma table de travail.

(note du traducteur : j'ignore où ON4LY habitait en 1973)

Installée sur une hauteur de 4 mètres, je refis un essai et PAONAP me donna S9 + 20dB. Dans les deux cas la puissance utilisée chez moi était de 8 watts. L'augmentation de la puissance donna un peu de dB supplémentaires.

On pourrait obtenir un ROS de 1/1 si, en coupant les 1/4 d'onde on tient compte du facteur de vélocité du câble utilisé, mais pour cela, il faut faire quelques expériences.



le dessin est conforme à celui du texte original
traduction : ON7TP.

5

ANS DE GARANTIE

vous offre la firme suédoise :

CUE DEE

Antenne : Décamétrique, 144, 432, pylône

Le tout en aluminium extrudé et anodisé.

Câble coaxial H100 (le vrai !!) + autre sur demande.

Connecteurs coaxiaux.

DEALER : DAN'ELECTRO : REYTER Daniel - ON6RD - (087/88 11 70)
2, route de Hombourg 4841 HENRI-CHAPELLE

Documentation technique GRATUITE sur demande (600 Ω/PTT)
(après 20 h. ou sur répondeur si absent).

SILENT KEY :

La Section U.B.A./LGE déplore le décès de Monsieur JAMAR Victor - O N 4 K V - . Nous présentons à la famille éplorée nos plus vives, et sincères condoléances.

ELECTIONS ADMINISTRATIVES.

La réunion mensuelle du 10 avril 1985 sera réservée essentiellement aux élections. Conformément au règlement d'ordre intérieur il vous est demandé de vous munir de votre carte de membre. Celle-ci, pourra vous être demandée.

FIELD-DAY H.F. 1985.

Pour les membres intéressés par une participation active à ce FIELD-DAY -H.F.- une réunion préliminaire aura lieu le samedi 06 avril à 15H00 (heure locale) au local de Section à St. Laurent sis rue St. Laurent à Liège.

ON 6 TJ
Jean TITEUX
City Manager UBA-LGE

I2/03/85

DIVISEUR PAR "N" AVEC UN CD4040

par Trevor Brown,
G8CJS

Le CD4040 est un compteur 12 bit bon marché qui, en y ajoutant un simple ensemble de diodes, peut être programmé pour diviser par n'importe quel chiffre.

Tout d'abord il faut se choisir le chiffre par lequel on désire diviser et ensuite on convertit ce chiffre en forme binaire. Par exemple : 17, qui, en binaire, devient 10001. Chaque "1" correspond à une diode requise dans l'ensemble. Les diodes sont placées comme le montre la figure 1 du LSB du chiffre binaire, indiquant une connexion à QA.

La RAZ (Remise A Zéro) du CD4040 est active "haut", donc l'amener "haut" avec une résistance de 4K7 causera une RAZ, pour autant que aucune diode ne soit conductrice, un état qui existe lorsque l'équation binaire a été rencontrée par le compteur.

Une bonne utilisation pour ce circuit serait un déroulement de titre numérique que l'on peut utiliser avec des générateurs de caractères électroniques. Si le circuit est commandé par des pulsations de synchro mélangée et ajusté pour compter 320, une pulsation apparaîtra au rythme de la trame. Si le compte serait de 321, la pulsation de la trame apparaîtrait progressivement plus tard et le titre descendrait (figure 2).

Si cette application serait utilisée, il faudrait prendre les précautions nécessaires pour s'assurer que les caractères ne descendent pas dans la période de synchro. Ceci peut se faire en traitant la vidéo avec effacement mélangé.

traduit de CQ-TV 125 par ON7TP.

Diode Required	QA	QB	QC	QD	QE
Binary number	1	0	0	0	1
LSB first					

TABLE 1

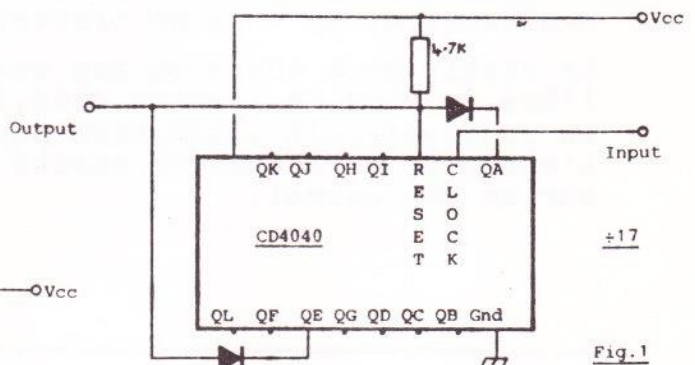


Fig. 1

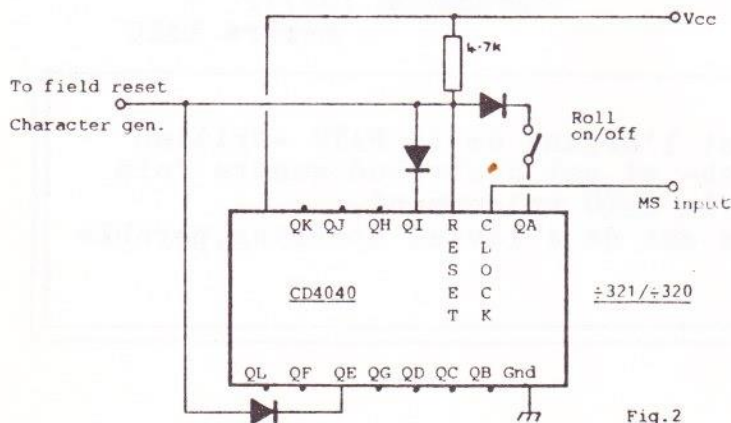


Fig. 2

DIGITAL CAPTION ROLLER

UNE MINI ANTENNE POUR LE 24 CM

Dans le "CQ-TV" numéro 128 parut un article de John WOOD, G3YQC, concernant la construction d'une antenne miniature que cet OM utilise pour ses expérimentations. Voici donc la traduction française de cet article.

L'antenne simple décrite ici est le résultat d'un peu de recherche et d'expérimentation. Les puristes ne seront peut-être pas d'accord avec moi, mais, vu sa simplicité, je l'ai conçue pour pouvoir l'utiliser avec mon émetteur ATV de 10mW qui est vendu tout complet chez SOLENT SCIENTIFIC. Il s'agit d'un émetteur ATV pour le 24 cm.

Quoique je n'ai pas relevé son ROS, ses propriétés directives sont ce qu'on peut attendre d'un dipôle simple.

La "descente" est constituée d'un bout de câble coaxial rigide que l'on peut trouver sur du matériel "micro-onde" et parfois du matériel identique déclassé....il suffit de "mettre son nez un peu partout" pour en trouver.

Le coax que j'ai utilisé a un diamètre de plus ou moins 3,5mm et l'âme est conventionnel. La masse n'est pas une tresse, mais est un tube, bien souvent argenté. On peut en trouver, neuf, chez JVL Electronics, 26 Fernhurst Close, Hayling Island HAMPSHIRE PO11 ØDT (Angleterre)

La construction d'une telle antenne n'est pas compliquée, et, en suivant les données suivant schéma, on possèdera une antenne qui pourra servir chez soi, pour des mises au point de matériel 24 cm, ou encore, pour faire des essais d'émission ATV dans la bande de 1,3 GHz. Les dimensions données sont pour la fréquence de "autour de 1280 MHz".

Pour faire le dipôle j'ai utilisé une tige de cuivre dont le diamètre est de 1/8e de pouce ou 3 mm. Du laiton convient également et si vous ne trouvez pas une tige, un tube suffira.

Le dipôle sera coupé en son centre pour y souder, d'un côté, l'âme du coax, de l'autre côté, la masse du coax, mais attention au court-circuit. Donc, bien séparer l'âme de la masse. L'ensemble sera ensuite enrobé d'epoxy. Le tout se termine sur un BNC normal.

traduction : ON7TP
membre BATC

Le "CQ-TV" magazine est l'organe de la BATC -British Amateur Television Club- et est distribué quatre fois par an aux membres de la BATC uniquement. La cotisation annuelle est de 4 livres sterling, payable en début d'année.

-UBA Section de Liège : ORGANIGRAMME.-

