



BULLETIN DE LIAISON DE L'UNION FRANCAISE DES TELEGRAPHISTES

MEMBRE DE L'EUCW
ET DU REF-UNION



Station officielle : F8UFT

UFT : 72 chemin de Bellevue
83500 LA SEYNE Sur Mer
Fax : 94.87.94.64
Packet : F6AXX @ F5KBJ.FPCA.FRA.EU
COTISATION ANNUELLE : 100 Frs
PRESIDENTS D'HONNEUR : F9IQ - F6CEL

NUMERO : 1/96
REDACTION : F6HBR
COMPOSITION : F6HBR
IMPRESSION : OGS Hyères
EXPEDITION : OGS Hyères



SOMMAIRE

Page 1	Couverture	Page 15	Manip de HB9AIS
Page 2	Editorial/Rapport moral	Page 16	Manip de HB9AIS
Page 3	Editorial/Rapport moral	Page 17	Manip de HB9AIS
Page 4	Bilan financier 1995	Page 18	Manip de HB9AIS
Page 5	A.G. 1996 : programme	Page 19	Manip de HB9AIS
Page 6	A.G. 96 : menus et réservations	Page 20	INTERNET et Radio
Page 7	Logiciel "Concours et Diplômes"	Page 21	Concours UFT 1995
Page 8	WRC 95	Page 22	Concours UFT 160m
Page 9	WRC 95	Page 23	Les diplômes UFT
Page 10	Courrier des lecteurs	Page 24	Le petit futé de l'UFT
Page 11	Les nouveaux membres	Page 25	Le petit futé de l'UFT
Page 12	Le Maroc en CW	Page 26	Le petit futé de l'UFT
Page 13	Manip de HB9AIS	Page 27	Le petit futé de l'UFT
Page 14	Manip de HB9AIS	Page 28	Infos UFT

Editorial/Rapport Moral

Ne soyez pas surpris de lire sur la convocation "AG EXTRAORDINAIRE", il ne s'agit pas de bouleverser quoi que ce soit mais, uniquement, de modifier quelques lignes de nos statuts pour y faire figurer notre état de membre associé au REF-Union. Ce n'est donc qu'une régularisation.

Notre association continue sa progression d'une manière régulière : 62 nouveaux membres en 1995, le cap du nr 800 a été franchi en mars et nous sommes actuellement 600 cotisants. 180 membres ne donnent plus signe de vie, d'ailleurs la grande majorité de ces derniers ne sont plus entendus et ont certainement abandonné l'émission d'amateur. Malheureusement nous comptons déjà 22 décès dans nos rangs.

Soyez rassurés, je m'arrêterai ici dans les chiffres, et je vous laisse le soin d'examiner un peu plus loin ceux de nos finances, qui se portent très bien.

Les UFT sont très bien représentés dans pratiquement tous les concours, et vous pouvez le constater dans les résultats annoncés dans "La Pioche", ainsi que dans les différentes revues. Notre indicatif F8UFT défend nos couleurs chaque fois qu'une équipe veut bien l'activer, et beaucoup ont été surpris de l'entendre lors de la dernière coupe du REF partie phonie ! Cela montre au moins que nous ne sommes pas sectaires, et nous espérons bien que, grâce aux efforts de F5LKW, F5HTR, F6FLF et F6ARL nous serons honorablement classé après la partie VHF. Le dernier concours EUCW n'a pas été une réussite au point de vue participation, cela est dû à un manque d'information, et seulement 37 stations ont été classées. Un grand coup de chapeau à Bernard F5DE qui, lui, n'a pas oublié la date et s'est classé 1er avec 389 QSO et 15560 points. Maurice F5NQL était lui aussi à l'affût et s'est classé 14ème avec 102 QSO et 1326 points. En 1996 c'est promis nous "mettrons le paquet" et F8UFT est à la disposition du premier qui le demandera. Toujours dans le même domaine, nous avons noté une bonne participation au premiers concours 160m, ce qui nous encourage à récidiver. Par contre, elle a été moins importante que les autres années pour le "Concours UFT 1995" ! Les résultats complets seront proclamés lors de l'AG et paraîtront dans "La Pioche 2/96".

Le logiciel d'apprentissage à la CW de F5ZV continue à être demandé par de nombreux candidats à la licence, ainsi que par beaucoup d'OM titulaires d'un indicatif décimétrique. C'est un excellent outil et il contribue également à faire connaître l'UFT. Un grand merci à Roland F5ZV

qui améliore sans cesse son programme.

Toujours dans la partie informatique, Ghislain F6CEL a terminé la mise au point d'un logiciel qui permet de gérer les diplômés UFT ainsi que nos deux concours. Vous pourrez en découvrir les possibilités dans les pages suivantes, et il est certain que cela vous encouragera d'une part à demander nos diplômés, et d'autre part à participer et envoyer vos CR lors de nos concours.

Dans le domaine de la promotion et de la formation F6BCW et F6ERZ continuent leur important travail et représentent notre association à toutes les réunions.

Un nouveau modèle de carte QSL, plus économique, a été créé en collaboration avec OGS, nous espérons que cela vous permettra d'être plus facilement "100% QSL" !

"La Pioche" est toujours diffusée 4 fois par an, il n'est pas toujours facile de respecter des dates régulières car c'est un travail important et il serait bon qu'une équipe se forme autour de F6HBR pour l'aider dans sa réalisation. Les articles ne manquent pas trop, mais le travail de saisie et de mise en page prend beaucoup de temps. Peut être que nous pourrions ainsi vous offrir 6 numéros par an au lieu de 4 ...

L'annuaire des membres 1996 sera envoyé après l'AG, ce qui permettra d'y faire figurer les derniers changements dans la composition du bureau.

Il y a encore beaucoup de choses à dire, mais je vous donne rendez-vous à Saint Lo où F5NKX et son équipe nous attendent de pied ferme.

N'hésitez pas à faire le déplacement, et si vous ne le pouvez pas montrez votre attachement à notre UFT par vos votes, vos "questions diverses", sans oublier la petite tombola ...

A bientôt, 73 et 88 à toutes et à tous.



F6AXX

A.G. 1996 - CANDIDATURE

F6FXS - Pierre GALLO : Licence radio-amateur depuis janvier 1979. S'est tellement éreinté à apprendre la CW pendant 6 mois qu'il a décidé par la suite de s'y consacrer totalement (si vous souhaitez entendre le son de sa voix un seul recours : la VHF (ou le téléphone) !

Age : 60 ans donc en retraite depuis peu, et souhaite se rendre utile avant complète décrépitude. Pour commencer, est devenu correcteur du concours UFT 1995.

Ancien cadre dans une banque, sa dernière activité a été celle de Contrôleur Général, au grand désespoir de quelques collègues qui le jugeaient particulièrement emm..... (son XYL aussi, d'ailleurs ... mais elle le supporte depuis 34 ans !). A été également durant 8 ans trésorier d'un club de voile.

En conséquence il est tout à fait d'accord pour assumer la charge de trésorier de l'UFT, pour autant, bien sûr, que vous votiez pour lui ... !



F6FXS

* TOMBOLA - A.G. 1996 *

1er lot : un wattmètre DAIWA

2ème lot : un manip à mémoires MFJ 492

3ème lot : une clé G4ZPY

4ème lot : 1000 QSL repiquées "nouveau modèle" *

5ème lot : 1000 QSL repiquées "nouveau modèle" *

6ème lot : livre "antennes bandes basses" de F9HJ

7ème lot : un casque

8ème lot : livre "l'art du DX" de XE1MD

9ème lot : livre "la pratique des antennes"

10ème lot : livre "vertical antennas"

11ème lot : carte QRA locator France

12ème lot : carte QRA locator Europe

* plus de nombreux autres petits lots (composants, fiches, connecteurs, etc ...)

PRIX : 10F le billet, ou 50F les 6.

Les souches des billets + le chèque à l'ordre de l'UFT sont à insérer dans votre enveloppe qui contiendra donc également bulletin de vote (dans une enveloppe) + éventuellement "questions diverses" et procuration.

Envoyer le tout à F6HBR avant le 10 mai.

* offertes par OGS

BILAN FINANCIER 1995

par F6OIE - trésorier

RAPPEL DU SOLDE AU 31/12/94 7747,78

I - ENTREES

DONS :	1293,00
COTISATIONS :	41290,00
LOGICIEL UFT/FSZV :	4670,00
DIPLOMES :	1125,00
MACARONS UFT :	1630,00
PIN's UFT :	705,00
QSL :	2238,20
A.G. 95 :	415,75

TOTAL 53366,95

II - SORTIES

DEPENSES (*) :	17580,16
"LA PIOCHE" :	23663,04
FONCTIONNEMENT :	5833,33

TOTAL 47076,53

(*) DETAIL DES DEPENSES :

ACHAT STOCK QSL F8UFT :	4300,00
REUNIONS REF/UNION :	4825,20
ACHAT LOTS (TOMBOLA ET CONCOURS) :	5197,94
ACHAT LOGICIEL :	800,00
ABONNEMENT "MORSUM MAGNIFICAT" :	189,27
AVANCE A.G. 96 A SAINT LO :	1000,00
COTISATION 95 REF/UNION :	170,00
LICENCE 95 F8UFT :	300,00
VALISE UFT :	279,75
OPERATION "MAQUIS" :	518,00

TOTAL 17580,16

RECAPITULATIF :

SOLDE AU 31/12/94	7447,78
ENTREES	+ 53366,95
SORTIES	- 47076,53

* SOLDE BNP AU 31/12/95 13738,20

STOCK FOURNITURES :

110 paquets de "papillons" UFT.....	2200,00
24 boîtes de macarons UFT	2400,00
600 gros macarons UFT	3000,00
220 pin's UFT	5500,00
1600 QSL, vierges	640,00

Total 13740,00

SOLDE UFT au 31/12/95

COMPTE BNP	13738,20
SICAV "ASSOCIATIONS"	20591,00
STOCK FOURNITURES	13740,00

TOTAL ... 48069,20



11^{ème} ASSEMBLEE GENERALE SAINT LO - 1996

SAMEDI 18 MAI 96

* RADIOGUIDAGE *

sur R8bis, FZ2VHB, relais de Caen : 144,325 Mhz
ou simplex sur 144,500 Mhz

ACCUEIL

A la salle des fêtes "Salvador ALLENDE"
rue St Thomas (centre ville) à partir de 14h00.
Point de rencontre et pot d'accueil.
(repère AL sur plan)

SORTIE EN CAR

à 15h30 précise départ pour VILLEDIEU les POELES
Visite de fonderie de cloche et travail du cuivre.
Retour prévu vers 18h30 ... Temps libre de 18h30 à 20h00.

DINER

à partir de 20h30 à la Salle des fêtes "Salvador ALLENDE"
Repas : 120F par personne ... voir menus.
Soirée dansante.

DIMANCHE 19 MAI 96

11^{ème} ASSEMBLEE GENERALE

CENTRE CULTUREL - Place du Champ de Mars (repère plan : AG)

A.G. EXTRAORDINAIRE à 09h00

A.G. de 09h30 à 12h30 (voir ordre du jour).

(pendant l'A.G. possibilités pour XYL et QRP : la promenade des
Remparts, visite de la Cathédrale et messe, centre ville, visite au
musée de l'Agriculture, musée du Centre Culturel, le Haras, ou temps libre).

VIN D'HONNEUR

à 12h30, pour tous les participants.

DEJEUNER

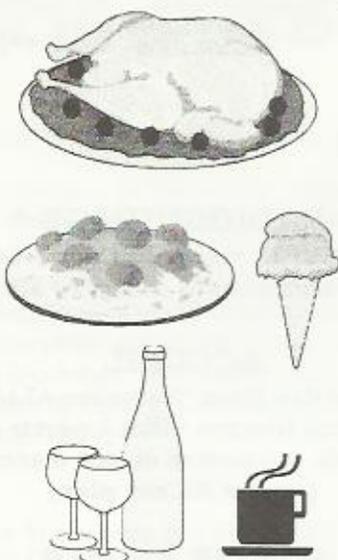
à 13h00, salle "Salvador ALLENDE"
Repas : 160F par personne ... voir menus.

* LES MENUS *

SAMEDI 18 MAI

DIMANCHE 19 MAI

KIR NORMAND
*
BRIOCHE FARCIE
*
AGNEAU GRILLE
"GROS SEL"
*
HARICOTS VERTS
FLAGEOLETS
*
SALADE
*
FROMAGES
*
GLACE
*
CIDRE, VIN, CAFE



TOASTS
*
SAUMON GRILLE
"SAUCE OSEILLE"
*
"TROU NORMAND"
*
ROGNONADE DE VEAU
+ ACCOMPAGNEMENT
*
SALADE
AUX 3 FROMAGES
*
TARTE NORMANDE
*
CIDRE, VIN, CAFE

* coupon de réservation à découper (ou photocopier) et à adresser à F6IIL (adresse ci-dessous).

NOM : Prénom : Indicatif :

N° UFT : Département :

accompagné de personnes, participeront à l'ASSEMBLEE GENERALE des 18 et 19 mai 1996 à Saint Lo, et seront présents aux repas du :

<input type="checkbox"/>	SAMEDI SOIR	120,00F x	=	F
<input type="checkbox"/>	DIMANCHE MIDI	160,00F x	=	F
		TOTAL	=	F *

Accompagné de personnes, participeront à la sortie du Samedi 18 mai après-midi. Participation : 12,00F par personne à régler sur place.

* Règlement ci-joint par chèque bancaire, CCP ou autre :

Signature :

A adresser avant le 30 avril 1996 à :
F6IIL - Bernard LAISNEY

La Verderie - 50680 SAINT JEAN DE SAVIGNY - ☎ 33.05.89.84

LOGICIEL "DIPLOMES ET CONCOURS" UFT



Le programme de gestion des diplômes et concours UFT est prêt grâce au long travail de Ghislain, F6CEL.

Il permet :

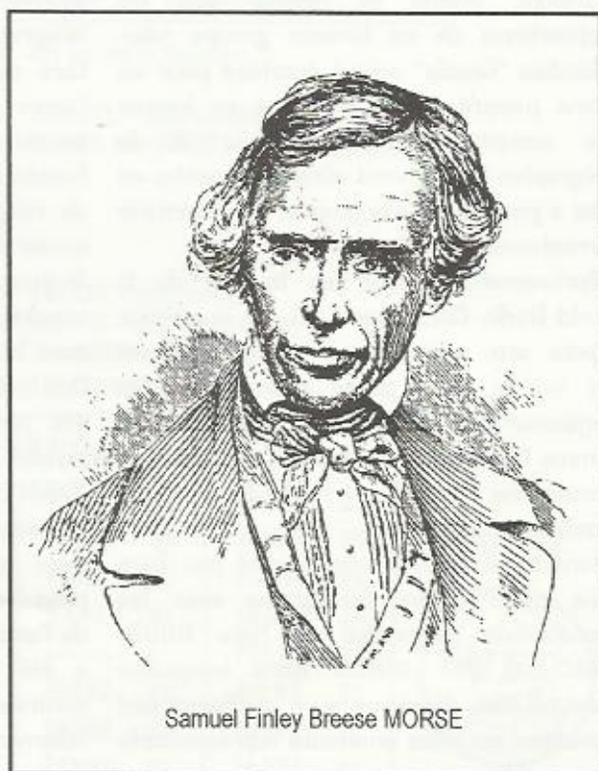
- 1) dans la partie "Diplômes" :
 - de suivre ses contacts pour le diplôme UFT
 - de suivre ses contacts pour le diplôme CENTURIE
 - d'imprimer les demandes
- 2) dans la partie "Concours" :
 - d'entrer les QSO des concours "UFT" et "UFT 160m"
 - d'imprimer les comptes-rendus
 - d'imprimer les étiquettes pour QSL

De plus, vous pourrez mettre à jour et consulter en permanence la liste des membres UFT, par numéro et par indicatif.

Pour obtenir ce logiciel (qui sera personnalisé à votre indicatif), il suffit d'envoyer un chèque de 50,00F à l'ordre de l'UFT, à : F6CEL - Ghislain BARBASON

5 rue de l'Ecluse
02190 PIGNICOURT

en précisant le type de disquette (3"1/2 ou 5"1/4), ainsi que vos coordonnées complètes et vos conditions de trafic.



Samuel Finley Breese MORSE



WRC 95, Ouf ! On l'a encore échappé belle, mais !

Dans la dernière Pioche que vous avez reçu, notre président Norbert, F6AXX, a bien voulu me laisser la plume pour faire un éditorial dans le but de vous mettre en garde sur ce qui se frame. Des nouvelles rassurantes mais à court terme seulement nous permettent de penser que nous allons être tranquilles pour encore quelques années.

Toutefois, même et malgré que les propositions de ce fameux groupe néo-zélandais "Oracle" soient écartées pour au moins jusqu'à 1999, ne vous en laissez pas compter ! Les ennemis de la télégraphie Morse vont sûrement mettre ce délai à profit pour s'organiser, se structurer correctement et attaquer . . .

Effectivement, durant les travaux de la World Radio Conférence 95, de nombreux appuis aux propositions néo-zélandaises ont vu le jour, parmi elles celles du Royaume-Uni et de la Turquie, d'autres comme l'Allemagne souhaitant reporter ces discussions à plus tard lors d'une prochaine conférence.

Attention, il ne faut absolument pas faire dans cette affaire l'amalgame avec les associations nationales de type RSGB, DARC ou REF UNION dans lesquelles chacune des décisions sont suffisamment discutées avec les amateurs représentatifs

ou spécialistes de telle ou telle activité AVANT de décider d'une position à prendre lors d'une réunion internationale, voire mondiale au niveau IARU. J'en veux pour preuve le fameux débat que Jean Pierre, F5FOD alors président du REF avait lancé avec référendum à la clef pour ou contre le 10 mètres aux FI ! C'est là que l'on se rend compte que son attitude était des plus démocratiques et son souhait de représentativité des amateurs Français lui a amené quelques reproches parmi les télégraphistes, Hi!

Lors des différents articles et courriers, j'avais bien précisé à l'époque que je pensais que les "classe 2" voulaient l'accès à TOUTES les bandes sans examen de télégraphie et non pas simplement un accès au 28 MHz. J'avais vu juste . . . Toujours le même dilemme, choisir entre conduire une 2CV ou une Rolls, bien sûr avec le même permis !

Que nenni ! Lors de ces conférences, ont été prises en compte des propositions venant de groupuscules comme cet "ORACLE", si le GNRA avait encore existé, on aurait eu droit au chapitre Français mais je me suis laissé dire que son ex-président avait fini par passer la partie CW de l'examen ! A l'heure qu'il est, un dossier a été déposé pour le compter comme contrée séparée au DXCC "only CW" tellement il est rare en CW Hi !

D'ailleurs, le président en exercice de la R9GB a reçu quelque 1300 lettres de membres et non-membres sur ce sujet. A son avis, c'est "fifty-fifty", en d'autres termes, les avis sont partagés avec d'ailleurs pas mal de paradoxes comme le fait que certains autorisés classe 2 de la CEPT souhaitent le maintien de la partie CW de l'examen pendant que des autorisés classe 1 CEPT souhaitent le contraire.

Dans ce domaine d'ailleurs, conformément à l'accord CEPT T/R 61-01, aucune décision ne pourra être prise sans consultation au niveau CEPT entre les différentes administrations de tutelle. Que dire alors si la fameuse licence équivalente au niveau mondial est mise en place ???? ??

Il faut qu'une fois pour toutes les choses soient claires dans nos esprits et pas seulement le nôtre mais aussi (et surtout !) dans l'esprit des anti-CW ! Ceux qui veulent préserver l'examen de Morse pour l'accès aux bandes HF ne sont pas de ceux qui pourraient vouloir que cette épreuve perdure, tout simplement parce qu'ils ont dû eux-mêmes la subir ! Pas du tout ! D'un autre côté, si on avait écouté certains, la population radio amateur aurait décliné pour se ramener à peau de chagrin de nos jours. Si l'on peut constater que c'est en partie vrai en France, ceci est faux pour les autres pays et tout particulièrement au niveau de la CEE.

Je pense et ne suis pas le seul que c'est un problème de fond, ce n'est pas limité à la télégraphie. Pourquoi dans les autres pays la fibre associative est-elle beaucoup plus développée ? Pourquoi sont ils plus nombreux par exemple en Allemagne ou en Angleterre, pour ne prendre que ces deux pays de la CEE ? Nous savons tous que la CW est difficile à apprendre, ceci n'empêche pas que les futurs radio-

amateurs devraient y goûter, ne serait-ce que pour voir ce que ça peut être ! Même au niveau du bricolage, une réalisation d'émetteur QRP CW, ça n'est pas la mer à boire, je sais, j'en ai fait un Hi! Seulement, il faut quelqu'un de l'autre côté, si, si, pour avoir un report c'est bien pratique un correspondant . . . dans le même mode. Il est certain que les arguments d'il y a cinquante ans concernant la CW ne sont plus les mêmes. Pour le moment, une majorité d'entre nous souhaite conserver cette attache à nos racines, si les anti voulaient bien se donner la peine, avec ce que nous savons avoir à la clef (sans jeu de mots !!! !!), mais . . . je sais, je prêche des convaincus.

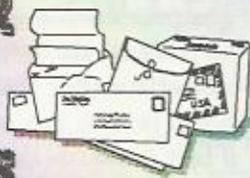
En conclusion, je vous renouvelle mon appel à faire le maximum, à chaque fois que cela vous sera possible pour faire aimer la CW. Faire le maximum ne veut pas dire de se précipiter sur tout ce qui bouge, on risque de glisser et se casser une jambe ! Tranquillement, de façon agréable, un peu comme des représentants, "vendons" au mieux la télégraphie autour de nous.

Attention, pas de braderie ! Nous sommes, en tant que membre du REF UNION, l'interlocuteur représentatif et spécialiste de la télégraphie Morse, ceci nous permettra de suivre de très près tout futur développement de cette affaire.



F6IIE, Maurice

COURRIER DES LECTEURS



Afin d'agrémenter un peu notre bulletin, nous avons essayé d'incorporer différentes rubriques, mais il faut reconnaître que celles qui ont besoin de vous pour durer n'ont pas eu beaucoup de succès ! Alors vous n'aurez plus de 'Souvenirs et QSO', ni de 'Petites annonces'. A la place, nous vous proposons un 'Courrier des lecteurs',

comme on en trouve dans les revues de nos YL ! Mais attention, cette rubrique ne sera ouverte qu'à ceux qui ont vraiment quelque chose d'intéressant à dire, et uniquement dans le domaine de la télégraphie. Vous pourrez donc en profiter pour, par exemple, donner votre avis sur un article, ou bien exprimer brièvement une opinion. Le tout, bien sûr, sans jamais polémiquer, et sans jamais 'viser' quelqu'un en particulier ... ! Restez courtois ! F6HBR

De Nadine, F5NVR : *En lisant la rubrique "Souvenirs et QSO" de "La Pioche 4195" j'ai bondi sur mon fauteuil ! "La Pioche" est la revue UFT, et je trouve malheureux, voire déplorable, que certains OM qui demandent QRS ne soient pas satisfaits ! Ne pas oublier que la vitesse de manipulation lors des contacts est toujours à l'initiative du moins rapide (là, je rigole doucement ...). Donc nous, membre UFT, devrions ne pas l'oublier et surtout l'appliquer, ne serait-ce que pour promouvoir le mode de transmission que nous affectionnons : la CW. Mais combien d'OM (ou d'YL, d'ailleurs) ne l'appliquent pas ? Après une interruption de 6 mois de trafic, il a bien fallu que je m'y remette, et n'étant pas une "pro" de la CW, j'ai perdu en vitesse de décodage vu que l'oreille était en congé pendant ce temps-là ! Et bien sûr ce n'est pas évident de reprendre, et surtout de trouver des stations QRS !!! par contre pour les QRQ pas de problèmes, il y en a "à la pelle" ! Donc on essaye de les déchiffrer (puisque'il n'y a qu'elles sur la QRG). Le parcours du combattant commence, Hi ! Dans un premier temps vous tentez vainement de décoder l'indicatif, vous savez que ça commence par F5 ou F6 mais pour le reste ... Donc pas moyen de "breaker" pour se signaler, mais comme vous voulez vous remettre à niveau vous laissez tomber l'indicatif (ils le manipuleront peut être plus lentement au cours du QSO, on peut toujours rêver !) et vous insistez si vous êtes aussi têtue que moi. Là,*

vous vous apercevez qu'on ne compte pas le nombre de lettres fausses, les S deviennent des I, les V deviennent U, etc... le parcours du combattant continue, me direz-vous, je suis d'accord ! Il continue car vous vous apercevez aussi que les messages sont criblés de fautes : en principe (!) lorsqu'on se trompe dans un mot, avant de répéter on envoie une série de points pour le faire savoir à son correspondant ! Mais eux, les QRQ, l'ont oublié ! Et vous, de votre côté, vous essayez de poursuivre votre entraînement CW ! Et quand, enfin, vous arrivez à décoder un mot entier (j'ai bien dit UN), il vous faut 8 jours de repos pour vous en remettre ... et vous ne savez toujours pas qui était au bout du manip ! Ce jour là il n'y avait qu'une solution : abandonner et remettre au lendemain votre séance "entraînement" (et vous déguster un peu plus du QRQ, bien sûr).

Et quand vous en faites la remarque à ces mêmes stations QRQ (pas sur la QRG, restons courtois), ils vous disent "mais j'allais doucement" (à 22 WPM ou plus c'est aller doucement !!) vous repensez aux débuts de ces mêmes QRQ qui, comme tout débutant, paniquaient à 10 WPM (et moins parfois) et qu'eux, les QRQ, devraient se souvenir qu'à ce moment là ils étaient bien contents de trouver un correspondant qui manipule à leur vitesse (au lieu de "correspondant" j'ai failli dire "poire" !). Alors messieurs et mesdames QRQ, au lieu de penser à battre des records de vitesse, de temps en temps, simplement de temps en

temps (!) pensez un peu aux autres, vous savez "les débutants", ils débutent comme vous vous avez débuté. Ne vous prenez pas pour les maîtres de la CW parce que vous pouvez émettre et recevoir des messages à grande vitesse, ce n'est pas ça qui fera de vous un bon opérateur ! La graphie devient un mode remis en cause, on en parle dans toutes les revues, mais peut-être que

vous devriez vous poser cette question : à qui la faute ? Le monde "graphiste" donne-t-il toujours une belle image de lui-même ? En général oui, heureusement ... mais parfois non, hélas.

Pour conclure je reprendrai la phrase finale de Jean-Michel : "Que l'Esprit d'Amitié et de Tolérance règne pour toujours sur notre Merveilleux Monde Amateur".

NDLR : Pour un premier courrier des lecteurs, il faut reconnaître que ça ressemble un peu à un début de polémique, ce que justement nous voudrions éviter ... Mais bien que le sujet ne soit pas nouveau, et les dissensions QRS/QRQ ne datent pas d'hier, Nadine nous fait savoir ce qu'elle a sur le cœur. Alors respectons son avis ... !

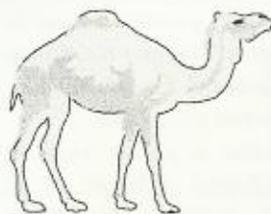
Comme indiqué plus haut, cette rubrique vous est ouverte, alors à vos plumes, il y a beaucoup de sujets d'actualité. Mais le nombre de pages de "La Pioche" n'étant pas trop extensible, un choix parmi les lettres reçues sera effectué par le bureau si trop de courrier arrive chaque trimestre (ce n'est pas de la censure !). Et puis si au contraire il n'y a pas de lettres, eh bien cette chronique sera aussi abandonnée !

Alain, F6HBR

LES NOUVEAUX MEMBRES



788	19/02/96	F5MKX	Michèle BIELER
789	11/12/95	OE6FYG	Herbert LAFER
790	11/12/95	F5UHE	Jean-Claude RUCHTI
791	22/12/95	DL4VBB	Herbert MICHELS
792	10/01/96	F5CED	Raymond VERDIN
793	10/01/96	PA3GLT	Gérard VAN DEN BERG
794	17/01/96	EA6BD	Noël ANTELMO
795	30/01/96	F6AST	Fernand MORIZOT
796	05/02/96	F6JAQ	Christian BRUN
797	12/02/96	F5UMU	Michel JACQUET
798	19/02/96	F6DTZ	Dominique DUTHEIL
799	19/02/96	F5OYU	Luc HEDOIN
800	04/03/96	F6ARL	Daniel LAMBERT
801	04/03/96	F8KKH	R.C. du Nord de la France



LE MAROC EN CW AVEC CN2NI



J'ai profité d'un voyage touristique au Maroc, du 30 septembre au 3 novembre 1995, pour permettre à de nombreux OM de contacter ce pays en CW, soit pour la première fois, soit sur une nouvelle bande. 4600 QSO ont été réalisés au total, essentiellement avec des stations européennes, mais aussi US, J, VK, ZL, etc ... mais en petit nombre cependant en raison de la propagation peu généreuse, c'est le moins que l'on puisse dire !

La bande 20m fut la meilleure, avec le 40m. Dur sur 15m, et ... dur dur sur 10m ! Mais les stations françaises étaient au rendez-vous, bien sûr parmi lesquelles des UFT. Le but premier du voyage (tourisme) m'imposait un équipement réduit et peu encombrant : un TS50 sans coupleur, le fuet MA5 et un multi doublet 5 bandes en double V inversé, la pointe à 7,5m de haut sur un mat pneumatique fixé à l'arrière du 4X4, un manip Daiwa MK210 et une clé double contact Himound. C'est loin d'être ma préférée, mais je l'ai choisie pour son capot en plexi complètement fermé. Ce choix s'est avéré judicieux, puisqu'en 5 semaines de trafic je n'ai pas eu une seule fois à nettoyer les contacts malgré la poussière des pistes qui s'insinue partout. Pour simplifier j'avais tout simplement vissé la clé, débarrassée de son socle, sur le capot du manip électronique.

Comme le TS50 était utilisé sans coupleur, les antennes étaient bien sûr taillées au plus juste pour les bandes CW. Sur 80m la plage satisfaisante est très étroite, 20 à 30 Khz. Au-dessus elle s'élargit progressivement, et sur 20m le réglage CW permet pratiquement d'utiliser le début de la bande phonie.

Surtout au début du voyage - à la fin la propagation était encore moins bonne - je me suis offert de beaux pile-up sur 40m et 20m, mais le soir le bruit de fond sur 40m m'a parfois fait capituler, surtout lorsque s'ajoutait la fatigue d'une journée de conduite sur les pistes.

A propos de pile-up, puis-je rappeler (je ne suis pas le premier, ... ni le dernier) quelques recommandations :

- écoutez comment opère la station et coulez vous dans le moule le plus possible !
- envoyez votre indicatif 2 fois à la suite mais pas plus, et sans le faire précéder ni suivre de quoi que ce soit d'autre : donc pas de "DE" avant, ni de "TU" ou "K" après !

- ne soyez pas hypocrite : la station a pris par exemple un chiffre et deux lettres corrects, puis elle demande répétition ou passe directement le report en demandant un complément de call : si manifestement ces fragments de call ne vous appartiennent pas, cessez d'appeler !

- au lieu de passer sans arrêt "call ?" ... "call ?" ou "QSL ?" ... écoutez bien et soyez patient. La station va bien finir par vous passer ce que vous attendez. Si vous êtes pressé, pour l'info QSL vous trouverez bien un autre OM ou une revue pour vous renseigner un peu plus tard !

- d'une façon générale, soyez lapidaire. A partir du moment où la station vous a correctement identifié, contentez vous de : report et "TU", c'est tout. N'ajoutez rien sauf si la station vous y invite et même si vous connaissez personnellement l'opérateur.

- sauf si la station est en QRX pour quelques minutes (pour laisser refroidir un peu le TX ou boire un café), ne vous instituez ni chien de garde, ni donneur d'infos. Inutile d'ajouter au QRM !

Ces remarques ne s'adressent pas spécialement aux stations UFT mais aussi aux stations françaises en général : pendant la réponse de l'une d'entre elles, j'ai pu satisfaire trois autres appels puis lui donner QSL à la suite ... !

174 stations françaises étaient au rendez-vous, dont seulement 62 UFT. Sur les 174 F, 74 n'avaient jamais été contactées avec mon "home call".

Comme sur 4600 QSO il y avait une large majorité de stations européennes, je décerne la palme de la discipline, de la correction et de l'efficacité (ça va souvent tout ensemble ...) aux stations DL. Et hors d'Europe, la palme va aux stations US.

Très satisfait du TS50, qui a abattu sa besogne en vaillant petit soldat dans des conditions exigeantes : longs pile-up à puissance maxi, avec parfois 35 à 38° de température.

La ventilation interne qui tournait souvent en permanence semble suffisante pour maintenir l'appareil à la température optimum.

J'ai, je dois le reconnaître, passé d'excellents moments de CW. C'est fou ce que la propagation peut s'améliorer avec un indicatif un peu rare ... !

Marcel, F5NII/CN2NI



HB 9 AIS Personal Iambic Keyer.

Votre "Personal Keyer".

Il lance l'appel général automatiquement pendant que vous figolez les réglages d'antenne ou finissez de remplir votre Log ou votre QSL, en conséquence, il réduit votre "stress". Il vous permet éventuellement tout bonnement de déguster "relax" le café que votre gentille XYL vient de vous apporter. A moins que ce ne soit Madame elle même qui fasse le "Keying" et vous Old Man qui opérerez la machine à café.

Idée générale.

Pour occuper la fréquence, après la fin d'un QSO, il est important de pouvoir lancer immédiatement un appel général et de le répéter si nécessaire. Mais les radio télégraphistes le savent bien, le Log. a souvent besoin d'être complété, ou la QSL doit encore être écrite. Donc, risque de perte de temps, et perte éventuelle de la fréquence.

Pour y remédier, l'idée m'est venue de revoir complètement la construction de mon "Iambic Keyer". A cette fin, j'ai programmé dans un microcontrôleur les mêmes fonctions que l'on trouve dans un "Iambic Keyer" IC de Curtiss, mais le but ultime étant un peu plus ambitieux, il a été doté d'une fonction supplémentaire permettant de lancer un appel général automatiquement.

Le schéma.

Une des conditions principales était d'établir un schéma comportant des composants tout à fait classiques venant si possible d'un seul fournisseur acceptant les petites commandes. Distrelec, en Suisse, a été choisi pour tous les composants à l'exception du Microcontrôleur. Par contre, se procurer le Microcontrôleur, bien que populaire, relève parfois en ce moment d'une véritable course d'obstacles ou du parcours du combattant. (Plus personne ne voulant faire des stock dans la conjoncture actuelle). Mais enfin, heureusement j'en ai trouvé quelques-uns.

La base est donc un Microcontrôleur 68 HC 705 K1 de Motorola, il a été choisi pour son faible encombrement DIL16, et en principe sa popularité et son faible coût. Sur le schéma il porte le No: IC2.

Le IC1 est un stabilisateur 5V en version SMD, vu les faibles courants nécessaires.

Le IC3 est un Transistor Array tout à fait standard. Ce transistor Array sert à protéger les entrées et sorties du micro. et attaquer le TX.

On trouve sur la gauche du schéma l'emplacement pour une batterie 9 V rechargeable, avec son circuit de charge.

Un commutateur de mise en route est branché entre TP5, et TP6.

Un commutateur pour le "Sidetone" est placé entre TP16, et TP17. Il met en ou hors circuit le Buzzer BR1.

Le Potentiomètre de réglage de la vitesse de transmission se place entre TP10, et TP11.

La vitesse de transmission est directement dépendante de la fréquence de l'oscillateur local constitué par R4, C2, Pot de 22 k.

Quelques diodes LED's, à droite, au haut du schéma, renseignent sur les options choisies par le Micro. en fonction de la manière de transmettre de l'opérateur.

La sortie pour le TX se fait entre les TP12, et TP15. C'est un NPN à collecteur ouvert protégé par une Zener de 33 V.

Au bas du schéma, à droite se trouvent les entrées de commande du "Personal Keyer" le Reset, TP13, permet si nécessaire d'annuler une fonction en cours. (Pas utilisé dans le prototype).

Call, TP7, permet de lancer automatiquement l'appel général.

Di, et Do, TP8, TP9, sont à relier au contacts du "Keyer". Ces TP13, 7, 8, 9, sont actifs quand il sont connectés à la masse. (Un "Keyer" à 1, ou 2 "Paddles" peut être utilisé sans autre).

Gnd, TP14, est la masse du circuit.

Note: Une fonction "Tuning" est réalisée par un interrupteur monté en parallèle sur TP 15 et TP 12. (Pas montré sur le schéma).

Réalisation.

Le circuit qui ne présente absolument aucun point critique peut sans autre être monté sur une petite plaque de Veroboard, en créant toutefois une bonne masse.

Une solution plus élégante est de faire un circuit imprimé PCB. A cet effet, utilisez les dessins du circuit imprimé à l'échelle 1.414 / 1 ci-joints. Il suffira de les copier au moyen d'une bonne photo-copieuse sur des feuilles transparentes en réduisant à 0.707 / 1 pour arriver à la taille correcte. La procédure d'exposition des plaques sensibles aux UV classique peut être remplacée par une exposition sous une lampe Hallogène, ou sous un tube Néon tout à fait ordinaire; quelques essais préalables aideront à trouver les bons temps d'exposition. Puis il faudra développer, et graver, avec des produits adéquats; votre droguiste vous renseignera, et surtout récupérera les produits chimiques usagés. A noter que ces produits toxiques se conservent bien, mon "shack" en est équipé depuis des années sans problème.

Le "Iambic Keyer" voir photo, a été réalisé de toutes pièces par l'auteur, au moyen de solides pièces mécaniques usinées. Le tout est monté dans un boîtier en acier aux dimensions de 110 x 100 x 40 mm, et d'un poids total de 930 gr. ceci pour éviter qu'il se promène sur la table de l'opérateur à la moindre sollicitation quelque peu empreinte d'excitation. Les OM's qui ne disposent pas d'outils permettant la réalisation de pièces mécaniques pourront sans autre se rabattre sur des solutions beaucoup plus simples découlant de leur imagination, car en fait il ne s'agit que de créer des contacts pour les Di et les Do, ainsi que le Call. Des essais ont été faits en utilisant seulement des petits micro-contacts actionnés par les doigts. Cette solution ultra-légère demandant un peu de "skill", conviendrait merveilleusement bien pour une activité en portable.

Le circuit, et le "software" sont faits de telle manière que de très mauvais contacts peuvent être utilisés.

L'outil de développement du Software était: M68HC705KICS de Motorola.

Données techniques du "Personal Keyer".

Vitesse de transmission réglable par Pot. entre 5 - 25 mots min.

Les Di sont visualisés pas une LED.

Les Do sont visualisés par 3 LED's

Le Sidetone produit une fréquence de 500 Hz.

Le Transistor de sortie pour le TX est un NPN (Transistor Array protégé à 33 V, I 0.5 A).

Le Transistor Array protège le Micro. contre les influences extérieures.

Fonction "Call": Appel général automatique, par exemple: CQ CQ CQ de HB9AIS HB9AIS HB9AIS pse K, ou: QRZ test de HB 9 XYZ K. etc.

Double ou simple "Paddles" utilisables. Double, nécessaire pour fonction "Iambic".

Fonction de réinjection quand l'opérateur est trop rapide, par ex: Quand un Di, est fait trop rapidement pendant l'exécution d'un Do., le Di est mémorisé puis réinjecté au bon moment. Cette fonction de réinjection est visualisée par une LED.

Le Microcontrôleur choisit automatiquement la fonction "Iambic" en fonction des habitudes de l'opérateur. Cette fonction est visualisée par une LED.

Le "Personal Keyer" fonctionne plus de 10 heures sans recharger la batterie de 9 V. La batterie se recharge depuis une source de tension de 12 V en 4 heures.

Pour une utilisation rationnelle de la mémoire ROM dans le microcontrôleur, plusieurs variantes du "soft" peuvent être utilisées, dépendant de la longueur du "Call" demandé. Les fonctions des Led's varient, mais les fonctions essentielles du "Iambic Keyer" sont toutefois respectées.

Conclusion.

Il n'y a pas beaucoup de choses à ajouter, si ce n'est peut-être que je trouve bien pratique cette fonction d'appel automatique: "Call". Evidemment ce keyer n'est pas aussi souple qu'un bon Keyer à mémoire, mais c'est un bon "Gadget" qui procure du plaisir, et permet de faire des séances d'émission un peu plus "cool". L'opérateur gagne du temps, son "stress" se relâche entre les QSO's; Il peut déguster son café, remplir Log. et QSL's, etc. tout en occupant la fréquence.

Les LED's vous renseignent sur votre manière de transmettre, elles sont l'expression des corrections apportées par le microcontrôleur sur votre façon d'opérer votre "Personal Keyer".

Subsidiairement, le Micro. pourrait également être programmé pour envoyer un signal répétitif de balise ou d'émetteur de radio goniométrie.

Enfin il est imbattable quand il faut répéter sans cesse le même appel général en cas de mauvaise propagation.

Commande des composants:

Pour tout les petits composants.

Votre distributeur habituel aura certainement tous ces composants standards en stock.

Pour le Microcontrôleur programmé à votre indicatif: f Fr. 200.- port inclu.

HB 9 AIS, Pierre Boillat, 20 Fin de Meyriez, CH 3280 Meyriez, Suisse.

Tel: +37 71 45 14, Fax: +37 72 13 94. (Paiement en avance par mandat postal ou chèque à la commande).

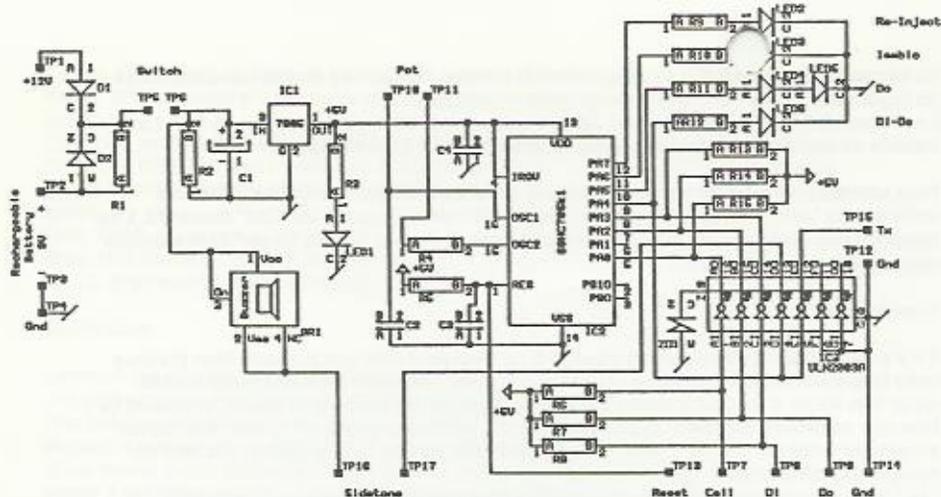
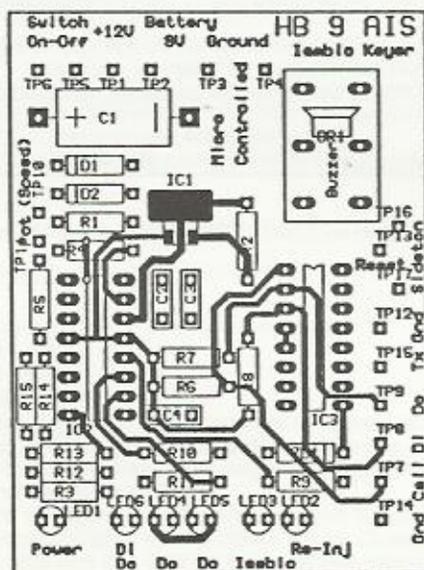
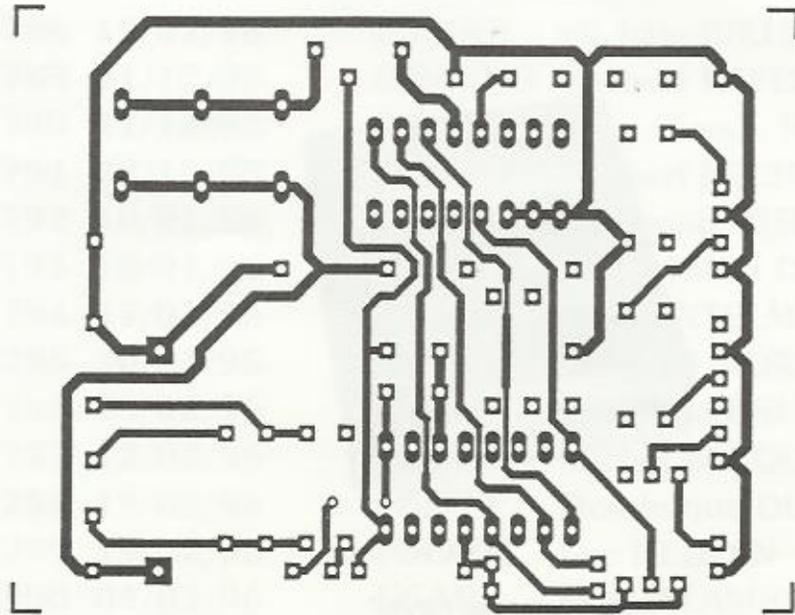


Schéma électrique du HB 9 AIS "Personal Keyer"



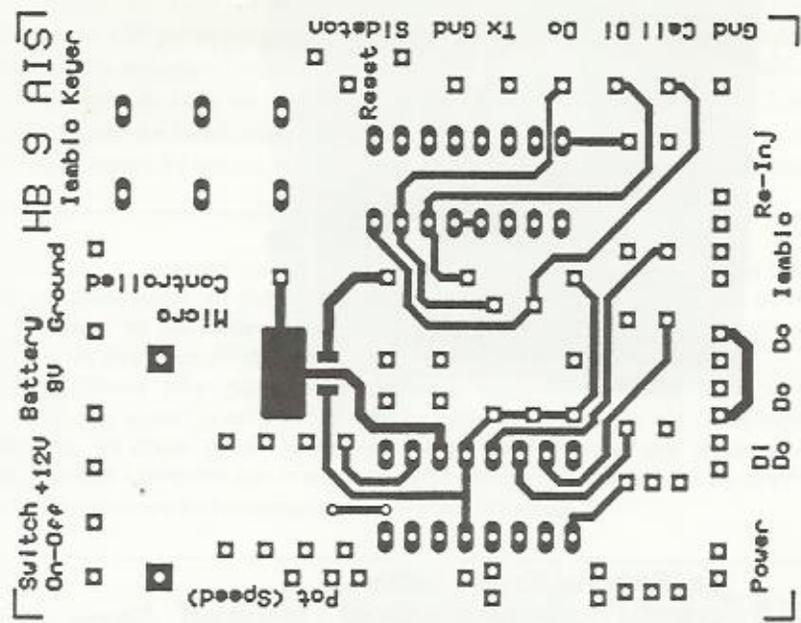
Circuit imprimé vu de dessus,
emplacement des composants.

Echelle: 1 / 1.



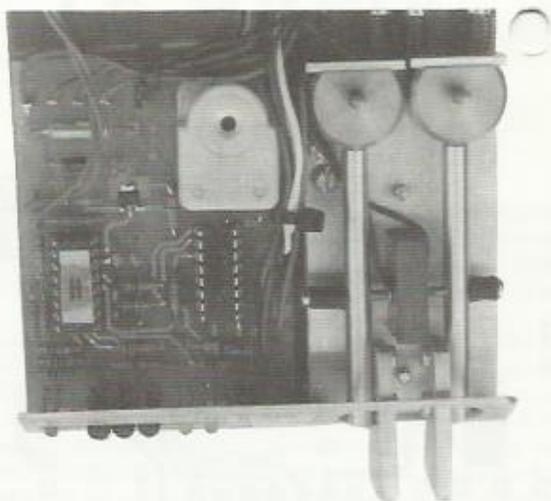
Circuit imprimé vu de dessous.

Echelle: 1.414 / 1.
(Réduire à 1 / 1 avant la réalisation).



Circuit imprimé vu de dessus.

Echelle: 1.414 / 1.
(Réduire à 1 / 1 avant la réalisation).



Le "Personal Keyer", boîtier ouvert, pour montrer le circuit électronique, et la partie mécanique.



Le "Personal Keyer" dans son boîtier.



Liste des composants du "Personal Keyer"

No:	Type:	Description	No:	Prix:	Fournisseur:
D1	1N4001	Diode		1.0	
D2	BAT85	Diode Shottki		1.4	
ZD1	BZX85C33	Diode Zener		1.4	
LED1	HLMP 1400	Diode lum. Jaune		1.6	
LED2	HLMP 1503	Diode lum. Verte		1.8	
LED3	HLMP 1503	Diode lum. Verte		1.8	
LED4	HLMP 3315	Diode lum. Rouge		2.6	
LED5	dito				
LED6	dito				
R1	100	Résistance 1/4 W		0.25	
R2	10k				
R3	1k				
R4	4.7k				
R5	1M				
R7	10k				
R6	10k				
R8	10k				
R9	1k				
R10	1k				
R11	470				
R12	1k				
R13	10k				
R14	10k				
R15	10k				
C1	3.3uF	Electrolytique		3.-	
C2	100n	Céramique		1.8	
C3	1n	Céramique		1.-	
C4	100n	Céramique		1.8	
IC1	LM78L05	5V Stabilisateur, en SMD		4.-	
IC2	68HC705K1	programmé, et personnalisé à l'indicatif de l'utilisateur		200.-	Voir détails dans le texte
IC3	ULN2003A	Transistor Array, en DIL		7.8	
BR1	Star CMB12	Vibreur Piezo		24.-	f 500 Hz, ou:
	Star HMB12	Vibreur Piezo		(20.-)	f 2200 Hz
Prix total des composants:				f Fr	258.75
					=====

Note: Le Pot de 22 k "Speed", ainsi que tous les interrupteurs et le boîtier ne sont pas compris.



INTERNET et RADIO

par F6HBR et F5NQL

INTERNET, ce n'est pas qu'un phénomène de mode ! Non, c'est une application de l'informatique et de la transmission de données, appelée à un rayonnement immense, à l'échelle de la planète.

C'est un peu comme notre packet empruntant le réseau téléphonique mondial. Il suffit d'un modem, relié à son PC, et d'un abonnement auprès d'un "prestataire Internet", si possible dans votre département. A titre d'exemple, en ce qui me concerne je paie 83,00F par mois à mon prestataire pour un nombre d'heures de connexion illimité, et la facture téléphonique est d'environ 10,00F/heure en tarif bleu, et 7,00F/heure en tarif bleu nuit (après 22h30). Contrairement à ce que l'on croit, ce n'est donc pas hors de prix !

Bien sûr, de nombreux serveurs sont en langue anglaise, mais il y en a également de plus en plus dans notre langue, la liste des serveurs francophones s'agrandissant de jour en jour.

Voici ci-après une liste de quelques adresses intéressantes, si vous en connaissez d'autres n'hésitez pas à nous le faire savoir pour une prochaine parution.

F6HBR

ARRL "WORLD WIDE WEB INTERNET"

<http://www.arrrl.org>

- | | |
|------------------------------------|--|
| * Serveur technique : | info@arrrl.org |
| * Contests : Billy Lunt | contest@arrrl.org |
| * Questions techniques : ARRL Labo | tis@arrrl.org |
| * Diplômes : Eilen Sapko | awards@arrrl.org |
| * DXCC : Bill Moore | dxcc@arrrl.org |

WAILLOU, Stan Horzepa, spécialiste Packet de l'ARRL

- | | |
|------------------------|--|
| * Tout sur le packet : | horzepa@gdc.com |
|------------------------|--|

GROUPES DE NEWS

- | | |
|--|--|
| * Antennes : théories, techniques et réalisations : | rec.radio.amateur.antenna |
| * Techniques radio numériques : | rec.radio.amateur.digital.misc |
| * Tout sur le matériel du radio amateur : | rec.radio.amateur.equipment |
| * Constructions amateurs, expériences : | rec.radio.amateur.homebrew |
| * Réglementation, concours, rencontres : | rec.radio.amateur.misc |
| * Utilisation et limitations à l'utilisation de la radio : | rec.radio.amateur.policy |
| * Liaisons radio amateurs dans l'espace : | rec.radio.amateur.space |
| * Dialogues sur les émissions radio mondiales : | rec.radio.amateur.broadcast |
| * La CB : | rec.radio.cb |
| * Les radio "utilitaires" au dessus de 30 Mhz : | rec.radio.scanner |
| * Les fanas des ondes courtes : | rec.radio.shortwave |
| * Achat et vente de matériels radio : | rec.radio.swap |

NOTA 1 : Les "groupes de News" (ou Newsgroups, ou Areas, ou Echos) sont des "forums" où tout un chacun vient déposer ce qu'il veut dire et faire savoir. Ces infos sont ensuite accessibles par n'importe qui dans le monde entier !

NOTA 2 : L'adresse E-mail (courrier électronique) de votre secrétaire (et donc, pour l'instant, du secrétariat de l'UFT) est : f6hbr@pacwan.mm-soft.fr



Contest UFT 1995
F5TNI

CONCOURS UFT 1995

Visiblement, notre concours annuel vous passionne de moins en moins. En effet, le nombre de comptes-rendus reçus est en chute libre ! De 120 en 1993, nous sommes passés à 114 en 1994, et 88 seulement cette année, alors que le nombre de membres est en constante augmentation ... ! Ce qui augmente aussi, et là c'est tant mieux, c'est d'une part la qualité générale des logs reçus (bravo !), et d'autre part la moyenne des points obtenus par tous les concurrents,

bien que cette année la propagation n'ait pas été vraiment fameuse. Donc, peu d'anomalies relevées, si ce n'est un certain nombre d'erreurs dans les totaux récapitulatifs (une dizaine), dans les multiplicateurs (5 ou 6) et dans les heures des QSO (heure locale au lieu d'heure TU), voire même carrément dans la date ! Que les OM concernés soient rassurés, j'ai "rectifié le tir" à chaque fois !

De nombreux "pointages croisés" ont été effectués pour contrôle, en particulier avec F8UFT. Parmi tous les logs, UN SEUL QSO a été annulé.

Tous les CR envoyés à Jo, F6BQY (qui va bien mieux) ont bien été pris en compte.

Les résultats complets seront affichés lors de l'A.G. à Saint LO, et ensuite publiés dans "La Pioche" suivante.

Le correcteur, F6FXS Pierre

1er	F5TNI	173075 pts	remporte la clé
2ème	ONL383	144255 pts	+ 1er SWL - une coupe
3ème	F6GCT	138566 pts	une coupe

4	F5HTR/P	129324 pts	un an de cotisation
5	F5QF	128367 pts	
6	DJ9SB	128340 pts	1ère YL - une coupe
7	F8UFT	126170 pts	(opéré par F6IIE) - Hors concours
8	F5LDY	118252 pts	
9	F5DE	114624 pts	
10	F5PBM	109980 pts	
...			
66	J28DE	21684 pts	1er DX - une coupe
73	FB1PDR	9576 pts	1er FB - une coupe
74	HB9CRX/QRP	9724 pts	1er QRP - une coupe
76	F6HNX	9048 pts	1er Non-Membre

LES PARRAINAGES

F3DM 176	F5SHE 60	F5LJJ 36	F3BC 25	F5DE 21
F9IQ 175	F5QF 56	F6IPW 35	F6GIY 25	F5MAE 20
F6HKD 155	F6IIE 52	F3JK 32	F5MNV 24	
F3MS 98	F6CZC 45	DK9EA 31	F6DUR 24	
F6AXX 85	F6HVA 44	-----	F6ENO 24	
F6DJB 81	F5JNE 41	F6EEZ 28	F5LBD 22	
F6CEL 72	FB1MUU 39	F5JNA 27	F5VV 21	
F6ALV 63	F5NTT 36	F5NVR 27	F6EZF 21	



CONCOURS UFT 160m 1996

Merci à tous ceux qui ont participé à ce premier concours sur 160m et plus particulièrement à tous ceux qui, avec leur compte-rendu, m'ont adressé leur QSL et leurs encouragements pour la correction et le renouvellement de cette expérience en janvier 1997. Beaucoup d'entre vous ont fait, ce soir là, leurs débuts sur cette bande et j'ai été vraiment ravi d'entendre, pendant les deux premières heures au moins, une grande effervescence de stations F. Certains ont parfois "pompé" avec des antennes mal adaptées mais l'essentiel est la participation. Ce sera mieux l'an prochain, j'en suis sûr !

Mais venons en aux résultats. J'ai reçu 50 CR dont celui d'une YL (F6HWU) et d'un SWL (F11NPC). J'espère que la participation de ces deux catégories sera plus forte en 97, surtout en ce qui concerne les nombreuses YL de l'UFT ... Les 48 autres m'ont été envoyés par : 2 OM belges dont un UFT (ON6CW), 2 OM F "non membres" et 44 UFT "F". J'ai pris un grand plaisir à dépouiller ces logs. Je n'ai pas tenu compte (pour cette fois !) du manque de liste récapitulative pour les multiplicateurs, pourtant bien commode pour vérifier vous même vos scores et faciliter la tâche du correcteur. Je rejoins l'avis de Georges, F6BQY lorsqu'il signale que certains CR auraient été purement et simplement écartés du palmarès dans des concours de plus grande envergure ... Mais les correcteurs de nos petits concours "familiaux" sont bienveillants, n'est-ce pas Jo (F6BQY), Maurice (F6III) ou Pierre (F6FXS) ... !

Je me suis donc contenté de retirer les points ou/et les multiplicateurs pour les QSO mal notés (erreurs sur l'indicatif, le département et/ou le nr UFT ou QSO). Il m'a pourtant fallu, à mon grand regret, pénaliser 1 CR non signé et 4 CR avec des écarts de QTR allant jusqu'à 20 minutes ! En effet il n'est pas normal que si deux OM arrivent sensiblement au même score, celui dont le CR est impeccable soit classé après celui qui au contraire à un CR "non conforme". Juste un conseil pour la QTR : avant chaque contest, je décroche mon  et je compose le 3699 pour mettre à l'heure ma

montre et mon PC, à l'heure UTC. Certains trouveront un score sur leur calcul initial, ceci parce que des stations ont compté comme multis "F" plus les départements. Cela n'était pas normal, mais le règlement n'était pas bien précis sur ce point (mea culpa) ... il le sera pour le prochain concours. Par contre, il était légitime de compter F8UFT plus le "06" comme multis dans le cas d'un premier QSO avec ce département. J'ai donc rétabli vos CR dans ce sens. Si, ce que je souhaite, dans l'avenir le nombre de participants augmente, je devrais me montrer moins tolérant ... Félicitations à notre ami Andy, F6CNI qui a décroché le pompon avec une belle brochette de DX, et pas des moindres : 5N, 9K, A4, FG, JA, KP4, TI, VE, W ! Félicitations également à ON6CW, limité à 10w en Belgique, et dont le score est très honorable. Un grand merci à F6HWU et F11NPC pour leur participation. Enfin, le log de F5NTN ne comportant pas de calculs de points m'a été précieux pour les contrôles.

Rendez-vous donc dans la nuit du 4 au 5 janvier 1997 avec un règlement précis, peut-être un peu modifié et en harmonie avec le logiciel de gestion UFT préparé par Ghislain F6CEL ... nous y travaillons. J'attends au moins 100 CR en 97, qu'on se le dise !

Jacques, F5YJ



RESULTATS

Les résultats complets et détaillés seront affichés lors de l'A.G. à St LO, puis publiés dans "La Pioche" suivante.

Voici donc ci-après uniquement un petit extrait de ces résultats :

1 - F6CNI	65726 pts	
2 - F6GCT	48363 pts	
3 - F8UFT	46818 pts	
4 - F6CEL	37972 pts	
5 - F5THU	31691 pts	
6 - F5ROL/P	31080 pts	
7 - F3AT	28509 pts	
8 - F5PVI	28158 pts	
9 - F5QF	27252 pts	
10 - F5NQL	26496 pts	
...		
16 - ON6CW	21964 pts	1 ^{er} QRP
20 - F11NPC	17732 pts	1 ^{er} SWL
33 - F6HWU	6498 pts	1 ^{ère} YL



LES DIPLOMES



PAR F5LDY

DIPLOME UFT "TOUTES BANDES"

1 - F3DM	494 pts
2 - F9IQ	467 pts
3 - DEØDXM	447 pts
4 - F5NVR	404 pts
5 - F6DJV	400 pts
6 - F6AXX	308 pts
7 - F5NLX	302 pts
8 - F6DRA	300 pts
9 - F5MNVW	290 pts
10 - F5LDY	254 pts
11 - F5MQW	249 pts
12 - F5PXP	220 pts
13 - F6CEL	210 pts
14 - F5RTH	209 pts
15 - F5MPS	203 pts
16 - F5NSO	200 pts
- F5TNI	200 pts
- F5LJJ	200 pts
- DL2FCA	200 pts
- F6GCT	200 pts
- F8EP	200 pts
- F6OIE	200 pts
- F6EQV	200 pts
24 - F6AAS	156 pts
25 - F9WT	140 pts
26 - F-14391	130 pts
27 - F5OIU	125 pts
28 - F5TFS	111 pts
- J28DE	111 pts
30 - F5YJ	107 pts
31 - F5TGW	106 pts
32 - FM5CW	104 pts
33 - F5SJB	103 pts
34 - F5JMS	101 pts
35 - F5SEE	100 pts
- F5LBD	100 pts
- F6HBR	100 pts
- F5RTS	100 pts
- F5LNO	100 pts

DIPLOME UFT "80m"

1 - F9IQ	292 pts
2 - F3DM	251 pts
3 - F6DJV	217 pts
4 - F5YJ	120 pts
5 - F6OIE	113 pts
6 - F5JNF	103 pts

DIPLOME UFT "40m"

1 - F9IQ	420 pts
2 - F3DM	410 pts
3 - F6DJV	303 pts
4 - F5LDY	245 pts
5 - F5MQW	163 pts
6 - F6OIE	118 pts
7 - F5YJ	107 pts
8 - DL2KDW	101 pts
- F5JNF	101 pts
10 - F5PTM	100 pts

DIPLOME UFT "20m"

1 - F6DJV	102 pts
-----------	---------

DIPLOME CENTURIE "DOM/TOM"

1 - FY5EE	66 pts
2 - FM5CW	54 pts

DIPLOME CENTURIE

"TOUTES BANDES"

1 - F3DM	891 pts
2 - F9IQ	854 pts
3 - DEØDXM	803 pts
4 - F6DJV	681 pts
5 - F5NVR	610 pts
6 - F5LDY	411 pts
7 - F6FCZ	405 pts
8 - F5NTT	402 pts
9 - F6ALV	400 pts
- F5MQW	400 pts
11 - F5LJJ	309 pts
12 - F3MS	304 pts
13 - F5PBM	300 pts
14 - F5PQX	265 pts
15 - F6CEL	251 pts
16 - DK9EA	250 pts
17 - F5YJ	241 pts
18 - F5MNVW	211 pts
19 - F5JNE	202 pts
20 - F5NLX	201 pts
- F6OIE	201 pts
22 - F6DRA	200 pts
- F5LNO	200 pts
24 - F5RTH	194 pts
25 - F8LP	192 pts
26 - F5PTM	183 pts
27 - F5ORT	143 pts
28 - J28DE	138 pts
29 - 6W6JX	137 pts
30 - F6ACW	128 pts
31 - F5MAE	126 pts
32 - F6CMC	120 pts
33 - G3CFG	117 pts
34 - F5PXP	114 pts
35 - W8KV	112 pts
36 - F5SJB	109 pts
37 - F5MPS	108 pts
38 - F6DKV	107 pts
etc ... etc ...	



LE PETIT FUTE DE L'UFT

F5NQL

CLES, KEYERS, etc..

* Annoncé dans un précédent numéro : la "Kitano Key" iambic deux clés mouvement vertical commercialisée à la Cie 619 - Cherry Valley Rd Princeton NJ 08540 - 45 US\$ plus port Visa Mastercard

* Kit Keyer autour du Curtiss 8044, - audio ampl, iambic, vitesse ajustable, speedomètre, etc. 60 US\$ plus port chez Jade Products E HAMPSTEAD NH 038260368

* Mini clé de poche idéale pour compléter station QRP 12 US\$ port compris WHITEROOK Products, 309 South Brookshire, VENTURA CA 93003

* Keyer CMOS version III successeur de celui déjà décrit dans la Pioche 50 US\$ port compris chez Idiom Press, Box 1025, GEYSERVILLE - CA 95441.

LITTÉRATURE

* HAND BOOK ARRL 1996 - pour la première fois livré avec le Handbook software : calculs de bobines, calculs de filtres actifs et bien d'autres choses et avec une liste avec noms et adresses de plus de 900 organisations amateur ou vendeurs de matériel. A l'ARRL

* RSGB Handbook 1996

INFORMATIQUE

CALL BOOKS : Il faudra vous y faire, les call books passent délibérément à l'informatique et sont proposés maintenant sur disquettes mais aussi sur CD ROM.

* S A M - Database sur CD ROM chez RT Systems Inc 8207 Stephanie Drive HUNTSVILLE AL 35802

* Flying Horse Radio Amateur Call book - le plus ancien et le plus connu des Call Books sur CD ROM 34 US\$, papier 55US\$ chaque volume : Radio Amateur Callbook - 1695 Oak Street - Lakewood NJ 08701 (également disponible à la Boufrique du REF : 295F le CD ou 250F chaque volume papier).

* QRZ Ham Radio CD ROM, Visa MC Call Book complété par des fichiers Archive Internet et des shareware OM : Stellar Technology - 2121 So Priest - Ste 127 - TEMPE AZ 85282 1106

* The GO LIST : Une disquette par mois - QSL managers

GO LIST Po Box 2306 PADUCAH - KY 42002 2306

* 1186000 radio amateurs dans 113 pays complété par de nombreux programmes en shareware BUCKMASTER - Route 4 - Box 1630 - MINERAL VA 23117

* PROLOG - 50000 QSL Managers - Datamatrix 5560 Jackson Loop NE - RIO RANCHO - NM 87124

LIGNE GRISE :

* Propagation, ligne grise, MUF - "MINIPROP PLUS"

W6EL Software - 11058 Queensland Sreet - Los Angeles - CA 90034 3029

* HFX - sous Windows : MUF, Bruit atmosphérique, Activité magnétique, etc ...

Pacific Sierra Research Corp - 2901 28th street, Santa Monica, CA 90405

* Advantage : Ligne grise, position du soleil, temps UTC + temps UTC par zones, etc ...

MFJ Enterprises - box 494, Miss State, MS 39762

* DX EDGE - Predictions long et short path, MUF automatique, liste des pays concernés à une heure donnée par le lever et le coucher du soleil, etc ...

The DX Edge PO Box 834 Madison Square Stn - New York NY 10159

LOGICIELS DE CONCOURS :

* KTEA Version 9

Ce logiciel sans cesse en évolution comporte désormais 15 concours internationaux, souris, tables de lever et coucher de soleil, contrôle en position single ou multi TX et toujours la connexion packet, le contrôle du rotor, le manip électronique à mémoires, etc... - Prix 88 US\$ port compris
KTEA Software, Harvard Radio, 2 Mount Royal Av - Marlborough MA 01752

* NA Version 9.23

Le grand rival du précédent par K8CC : 18 contests dont les US en VHF et HF, compatible avec la plupart des transceivers y compris le JRC JST245

55 US\$ plus port chez LTA - PO Box 77 - New Bedford PA 16140

METEO :

* TIMESTEP : système satellite météo - images en 3D, image toutes les 4 minutes, nombreuses options - Spectrum International Inc - PO Box 1084 CONCORD - Mass 01742

LOGS : les distributeurs de logs suivants annoncent des versions mises à jour :

* **WB2OPA LOGMASTER PLUS/PLUS** pour IBM PC ou compatible : drive tous les TX TenTec, Kenwood, Yaesu et Icom - Packet et Packet cluster en ligne - Consultation en ligne Call Book sur CD ROM - Démo gratuite : Sensible Solutions - PO BOX 474 Middleton, NJ 07748 (MSA ou MC).

* **LOGIC4** pour Dos ou Windows : log traditionnel, QSL managers, suivi QSL, contrôle rotor et TX, logiciel réception signaux digitaux inclus, keyer en ligne, carte son, ligne grise, interface CallBook sur CD rom etc... : Personal Database Applications Dpt Q, 1323 Center Dr - AUBURN - GA 30203 (Internet web : <http://www.hosenose.com/~pda>) (E-mail : pdaq@hosenose.com).

* **LOG-EQF Version 7** : Packet cluster, keyer, chasse diplômes DXCC WAW, Information orientation beams, etc... le moins cher du marché US 30 US\$ (Visa/MC) EQF Software - 396 Sautter Drive - CORAOPOLIS PA 15108 - (Courrier électronique : n3eqf@usaor.net)

* **WJ2O Master QSO logging program** : Infos WJ2O PO BOX 16C, Mcconnellsville NY 13401

* **LOGVIEW** sous Windows : mise à jour automatique simultanée de dizaine de fichiers diplômes - DXCC, WPX, WAZ, OBLASTS etc... tous fichiers de contrôle à jour - importation fichiers concours (NA, CT) keyer etc.... - en option Packet Windows, Rig Windows pour Kenwood, Yaesu ou Icom. Chez MFJ voir adresse ci dessus (ligne grise)

MATERIEL

* Transceiver QRP - SSB CW toutes bandes 160 à 10 m, Full QSK, Iambic Keyer, 20 mémoires, Filtres largeur variable 100 à 2400 hz, SPLIT, RIT ...

Infos INDEX LABORATORIES - 9318 Randall Dr NW - Gig Harbor WA 98332

* Pour les nostalgiques de l'époque des contests CW en portable avec un ATLAS 210X, bonne nouvelle !

ATLAS est de retour, avec le modèle 400X, présenté ci-contre.

(NB : le prix indiqué n'est valable qu'aux USA (malheureusement !).



FACTORY-DIRECT
PRICE ONLY
\$799.00

QRP

La conclusion du dossier QRP sur le record CW 40 mètres établi par AA4XX et KA3WTF a fait réagir Roland F5ZV. Il est vrai que n'ont pas été cités dans cet article les renseignements PA et les gains antennes. Je me suis contenté effectivement de reprendre la conclusion d'un article paru dans le QST où tous ces éléments étaient détaillés. Dans le même numéro de QST d'ailleurs "CONRAD Windom Ant" se servait de cet événement pour appuyer la publicité de leur windom. Je reconnais volontiers également que nombre d'impondérables n'ont pas été évoqués et notamment la différence qu'il peut exister entre la facilité d'établir cette liaison sur 7 Mhz plus facile sans doute que sur 21 mhz et sans doute bien d'autres choses. Je pense que le mot "Record", tant discuté aujourd'hui, continue d'être utilisé aux Etats Unis en souvenir des pionniers de la petite puissance qui avaient créé il y a plus de 40 ans un diplôme prestigieux à l'époque et que le progrès a peut être un peu dévalorisé aujourd'hui, à savoir le "1000 miles per watt". Aussi, à la réponse <<A quand le prochain "Record" par un UFT ?>>, je propose non plus en termes généraux mais sous la forme date, heure, bande, station, PAR en watts, distance, W/Km.

Et pour le plaisir d'ouvrir la rubrique par les membres UFT, c'est Roland qui ouvre le ban, voici donc * 30 mai 1993, 1922TU, 21mhz, avec 0,0003 watts, Dipôle rotatif, Contact : **S28A** soit 2500 km. Ce qui donne : **8 333 333 km/W** !

Si vos informations sont suffisantes des classements pourront être établis et des articles descriptifs de vos stations seront toujours les bienvenus.

YL et CW Bravo les filles !



La Rédaction Française de CQ Magazine ne pensait peut être pas provoquer chez nos YL UFT les réactions qu'elle a dû enregistrer en publiant dans le courrier des lecteurs une lettre d'un dénommé NANARD anti-CW bien entendu. Ce quidam qui n'ose même pas avouer son nom a épanché sa bile sur les rétrogrades utilisateurs de la CW. Avec grand plaisir j'ai pu lire la remise en place de ce.....??? par 3 YL membres de l'UFT qui gentiment mais fermement l'ont invité à plus de modestie vis à vis de ce mode de transmission et surtout à un peu de travail pour assimiler ce qu'il aurait bien eu tendance à considérer comme le seul obstacle à devenir radioamateur. Merci alors à Rosy, Nadine et Claudine (**F5LNO**, **F5NVR**, **F5JER**) d'avoir vaillamment défendu bec et ongles notre CW.

F5NQL propose compte tenu du nombre d'YL qui ont rejoint les rangs de l'UFT, qu'une rubrique "UFT YL" soit également ouverte dans LA PIOCHE. La ou les volontaires peuvent se faire connaître sans attendre auprès de F6HBR.

COUPE DU REF CW 1995

A la suite des résultats publiés dans la dernière Pioche, j'ai reçu deux courriers qui viennent modifier les statistiques publiées : Il y a donc lieu de rajouter :

Vainqueur SWL : F14391 (devenu F5AKL)

Mono-Op 40m : 3ème F5PLC

Ceci modifie donc les "statistiques UFT" comme suit :

* 3 places de 1er : **F8UFT** (F6CEL) - **FM5CW** - **F 14391**

* 2 places de 2ème : **F6GCT** - **F10185**

* 3 places de 3ème : **TMØTRS** (F5OGL) - **F5PLC** - **F 11NPC**

Rappelons aussi la participation de J2ØUFT, DL2KDW et ON6CW.

(Merci à F5AKL et F5ZV qui m'ont fait part des oublis. Je pense que c'est comme cela que "La Pioche" vivra. Elle est la propriété de chacun des membres UFT, et c'est à chacun d'entre nous de penser à l'alimenter en informations. Il n'y a pas de petites ou grandes informations, en fin de compte il n'y a que "La Pioche" et l'intérêt qu'elle représentera est directement proportionnel à l'intérêt que vous lui porterez).

Les nouveaux Keyers de chez

SAMSON

Dans le dernier "Morsum Magnificat", une description des deux nouveaux keyers fabriqués par SAMSON nous permet de connaître ce qui se fait de mieux au niveau manipulateurs électroniques à mémoires. Notre article concernant les contests, co-signé F6BQY/F6IIE a amené de nombreuses questions, surtout au niveau de la disponibilité de modèles accessibles au niveau du marché Français ou Européen. Voici donc une source !

Donc, ces deux nouveaux modèles disponibles sous les références ETM9C-X3, modèle avec clef incorporée ou ETM9COG-X3, sans clef, possèdent les mêmes caractéristiques et possibilités de programmation pour leur partie électronique que le CMOS Super Keyer 3 décrit dans le QST de Août 1995.

Le manipulateur possède 6 boutons d'accès mémoires qui peuvent activer trois banques de mémoires différentes, donnant au total une capacité de 18 messages de 85 caractères chacun ! Largement de quoi faire !

En tout, 1530 caractères dans les 18 mémoires. En cas de besoin, on peut limiter le nombre de mémoires à 6..... de 255 caractères chacune, là aussi, un maximum de possibilités.

Parmi toutes les possibilités, les messages et configuration du keyer sont sauvegardés dans une mémoire de 2 Ko de type EEPROM qui ne consomme rien lorsque le manipulateur est stoppé. Ceci permet une plus grande autonomie de la pile.

Toutes les diverses commandes sont envoyées au keyer en code Morse.

Parmi de nombreuses autres possibilités, on remarquera : l'édition

des messages, numérotation des QSO pour les contests (tiens, tiens, intéressant non ?), contrôle de la vitesse analogique (potentiomètre) et digitale de 5 à 60 mots par minute (NDR: Un peu juste....vers le haut Hi!), mode "ULTRA SPEED" pour le trafic "météor scatter" par exemple jusqu'à 990 mots par minute (NDR: J'aime quand on me parle comme ça !), contrôle d'ajustement du poids, émulation d'autre types de keyer, possibilité de balise, etc etc.

Actuellement, ces équipements sont disponibles auprès de Frank, G5BM à des prix très intéressants, surtout pour le modèle sans clef. Les clefs incorporées sur ce genre d'équipements n'ont jamais été très bonnes, tant au niveau de la conception que de la qualité de réalisation, donc du confort côté manipulation. Néanmoins, rien ne vous empêche de faire comme beaucoup, ajouter une prise pour une clef externe tout en conservant les avantages d'un manipulateur très compact pour certains types d'utilisation comme le trafic en mobile, en expédition, etc.

Un ordre d'idée coté QSJ, le ETM9C-X3 se vend 159 UK £ plus 4 UK £ de frais de port et d'assurance, le modèle ETM9COG-X3 est nettement plus économique et coûte 118 UK £ plus 3.40 UK £ de frais de port et d'assurance.

Des informations complémentaires sur ces clefs peuvent être obtenues auprès de Frank H. Watts, G5BM, Woodland View, Birches Lane, Newent, GLOS GL18 1DN ENGLAND. Tél. 01531 820960. Je précise pour information que je ne suis ni importateur ni distributeur de matériel de ce genre Hi!

Maurice, F6IIE

Dernièrement, notre indicatif **F8UFT** a déjà été opéré pour : le concours UFT 95 (par Maurice, F6IIE, le vainqueur de la précédente édition), le concours UFT 160m, les deux parties HF de la coupe du REF (CW et Phonie - mais oui !) et le sera aussi pour la partie VHF/UHF, au mois de juin, tout cela par une équipe du Dépt 06 (F6HBI, F6FLF, F6ARL, F5LKW et F5HTR).

Jacques, **F5YJ** a développé un programme permettant la conversion d'un log concours réalisé avec le logiciel "QW" (version 4.0j) de DL4MFM en un fichier ".CAR", donc réutilisable avec le logiciel de log de F6ISZ, distribué par le REF-Union. Jacques possède aussi un utilitaire du même genre, pour la conversion en ".CAR" des logs réalisés avec SD8, c'est à dire Super-Duper Version 8.03, de EI5DI. Si vous êtes intéressés, envoyez à F5YJ une disquette + une SAE (suffisamment affranchie).

Notre ami Michel, **F5LBD** a édité un petit recueil intitulé "SIGLES ET ABREVIATIONS", disponible à la Boutique du REF, au prix de 35F.

Cette année, l'**annuaire des membres** vous sera envoyé avec le numéro 2/96 de "La Pioche", c'est à dire celui paraissant après l'A.G.

Pour récapituler dans la "lutte fratricide" (... !) que se livrent Tony, **F3DM** et J. Claude, **F9IQ** voici un extrait des divers classements parus dans ce numéro :

- Parrainages	1er F3DM 176	2ème F9IQ 175
- Diplôme UFT "toutes bandes"	1er F3DM 494	2ème F9IQ 467
- Diplôme UFT 80m	1er F9IQ 292	2ème F3DM 251
- Diplôme UFT 40m	1er F9IQ 420	2ème F3DM 410
- Diplôme CENTURIE "toutes bandes"	1er F3DM 891	2ème F9IQ 854



* MERCI à F6IIE, F5NII, F5NVR, F5NQL, F5YJ, F6FXS, F6OIE, F6CEL, F5LDY, HB9AIS, F6AXX et l'équipe des UFT du Dépt 50 pour l'aide apportée à la rédaction de ce numéro.

* J'aimerais assez que l'article de F5NII soit suivi de beaucoup d'autres du même genre ! Il y en a en effet certains parmi vous à se déplacer souvent à l'étranger, avec leur manip dans la valise ... Alors même si ce n'est pas une grande expédition, même si le pays n'est pas extrêmement rare, écrivez moi quand même un petit CR : cela nous intéresse tous. Et si nos membres "DX" (VE,

VK, ZL, TR, SV, etc...) nous donnaient un peu de leurs nouvelles (activités, trafic, infos diverses) ce serait également bien pour "La Pioche". Merci d'avance !

* Ayant changé de QRA depuis le mois d'octobre 95 (signalé dans "La Pioche" et "CW Infos") je constate que pas mal de courrier arrive encore à l'ancienne adresse ! Alors, SVP, veuillez noter à nouveau ma nouvelle adresse, qui est donc celle du secrétariat de l'UFT : F6HBR - Alain BRUGNON - 3 rue Barruc - 83400 HYERES.

* F5NQL et moi-même seront heureux de rencontrer lors de l'A.G. tous ceux qui auront des idées à proposer pour améliorer "La Pioche", en particulier de nouvelles rubriques. **Alain, F6HBR**