

LA PIOCHE

LA REVUE DES RADIOTELEGRAPHISTES

Numéro: 01 / 2000

STATION OFFICIELLE: F8UFT



PRÉSIDENT
F5JDB

VICE-PRÉSIDENT
F6DTU

RESPONSABLE RÉDACTION
COMPOSITION SAISIE

F-14675

PRÉSIDENTS D'HONNEUR
F9IQ
F6CEL
F6AXX

EXPÉDITION: F8UFT

U.F.T. Tél. / FAX
02.38.93.87.32

PACKET
F6KBO.FBRE.FRA.EU

COTISATION ANNUELLE
120 FRF. (01/2000)

IMPRESSION
F5EJC Corlet Imp.
BP:96 14128 MONDEVILLE
E-MAIL: F5EJC@wanadoo.fr

A.G 2000 à ROUBAIX

▼
Page 4

Rapport Moral & financier

▼
Page 2 & 3

Diplôme U.F.T millénium

▼
Page 15

Et, toutes vos rubriques habituelles... ◀



Union Française des Télégraphistes

BP 950

F-45209 AMILLY

MEMBRE DE L'EUCW
ET DU REF-UNION

E-MAIL: f5jdb@infonie.fr



HTTP: //WWW.UFT.NET

RAPPORT MORAL 1999/2000

L'année a été jalonnée de points importants pour notre Union.

Après notre assemblée générale de Valence dans la Drôme en 1999, deux membres de l'U.F.T ont été, sur proposition du Président du REF-Union de l'époque, Jean-Marie F3YP, élus lors de l'A.G du REF à Tours.

F5JDB au poste de délégué national de l'union (DNU) et Guy F6DTU au poste de suppléant (DNUS).

Cette fonction au sein du conseil d'administration du REF-Union nous permet d'intervenir pour tout ce qui concerne la télégraphie, l'examen radioamateur, la commission C.W. du REF-Union et l'élaboration des dossiers et des propositions qui pourraient être faits.

Concernant la C.W.

La rubrique du CW-INFOS du mensuel radio-ref s'est étoffée avec principalement des articles très intéressants fournis par un radioamateur que j'avais vous demander de découvrir au fil de ce rapport.

Cet om, c'est également une majorité d'articles dans notre revue « La Pioche » et de nombreuses idées qui contribuent au bon fonctionnement de notre union. Notre union, c'est quelque chose de très grand, notre passion, il doit y avoir des spectateurs mais aussi des supporters. Quelques UFTistes alimentent les colonnes de « La Pioche », qu'ils en soient tout particulièrement remerciés.

Envoyer nous vos articles, sur disquette, sur Internet ou sur papier (avec des photos si possible), nous vous en remercions. Les colonnes de « La Pioche » sont les vôtres.

Avec Sylvain F8BYC, concepteur du logiciel Prof mors, l'Om que nous cherchons a été le promoteur de la mise en place des CD rom qui sont diffusés depuis le mois de janvier à la Boutique de l'U.F.T. Merci à tous ceux qui ont œuvré pour cette nouvelle réalisation, xyl Chantal épouse de l'Om recherché, F5LNO, F5PYF, F6GNL.

Cet om c'est encore lui qui fin décembre 1999 s'est occupé à ma demande de remettre à jour et de relancer le site Internet de l'U.F.T. : Depuis son départ à l'étranger Frédéric, F5INL, n'était plus en mesure d'actualiser le site.

Remerciements à Frédéric pour la conception et le lancement du site uft.net.

Je ne vous ferai pas attendre plus longtemps, cet om c'est Maurice COLOMBANI-GAILLEUR—U.F.T 061.

L'Union Française des Télégraphistes te remercie Maurice pour toutes les actions que tu mènes dans le but de faire valoir notre représentativité dans le monde radioamateur et de rester vigilant à toutes les agressions que pourraient rencontrer notre mode de trafic préféré, la C.W.

Notre revue « La Pioche », nous a procuré des soucis dans le deuxième semestre 1999. Il nous faut en tirer des enseignements et analyser les difficultés pour répondre à l'attente des membres en tenant compte du budget de fonctionnement et de la qualité de la revue qui ne doit en aucun cas régresser. Ce n'est pas tâche facile d'obtenir un bon rapport qualité/ prix, mais nous nous efforçons à cela.

Comme nous l'avions annoncé à Valence, la majoration de la cotisation était nécessaire en 2000, vous nous avez accordé votre confiance, le bilan financier 1999 nous le confirme.

L'Union française des télégraphistes a besoin d'idées nouvelles pour que nos membres puissent trouver la qualité des services qu'ils attendent.

L'Union Française des Télégraphistes a besoin de tous ses adhérents.

Au sein du bureau nous oeuvrons avec bonne volonté et toujours dans l'intérêt de notre union.

La télégraphie est notre idéal, notre mode de trafic préféré et nous le défendons, quoi de plus normal. Nous respectons les oms qui activent les autres modes dans les bandes qui leurs sont allouées et qui contribuent de ce fait à montrer l'importance de l'émission d'amateur dans le spectre radioélectrique.

Notre participation devrait être plus marquée dans les concours U.F.T, dans les concours nationaux et internationaux, dans les concours organisés par l'EUCW. En parlant de l'EUCW, je remercie Alain F6ENO pour toutes ces années passées au poste de manager communication.

Alain avait sollicité son remplacement lors de l'A.G de Valence, F5NSO François est volontaire pour tenir ce poste, nous l'en remercions.

Rose-Marie, F5LNO, est devenue le manager communication du H.S.T.W.G nous la remercions ainsi que Maurice F6IIE qui tenait ce poste jusqu'à présent. F5JBR, André, s'occupe dès à présent de la rubrique des concours, si vous avez des informations ou des résultats suite à votre participation dans un concours étranger, communiquez lui.

Cette rubrique doit attirer toute notre attention pour ne pas omettre derèglements en précisant avec quel type de logiciel tel ou tel concours peut être suivi.

Je ne citerai pas toutes les fonctions tenues au sein de notre union ; je vous rappelle quelles sont énumérées dans la fenêtre « organigramme » de notre site Internet : uft.net.

Ces fonctions seront également portées dans le prochain annuaire des membres.

Un souhait pour cette année nouvelle, c'est que nous puissions nous rapprocher de ceux qui postulent pour accéder à la C.W en leur proposant des logiciels d'apprentissage, des cours dans les clubs et si cela était possible, notre présence dans les centres d'examen radioamateur pour la partie C.W.

C'est ce que nous sollicitons auprès de notre autorité de tutelle via le REF-Union. Voilà ce que je voulais vous transmettre en restant à votre écoute.

Je vous envoie mes cordiales 73s U.F.T en vous souhaitant de très nombreux QSO en C.W ...

Michel / F5JDB.

TOMBOLA A.G 2000

A l'occasion du 15^{ème} Anniversaire de l'UFT Parmi les nombreux lots, cinq manipulateurs de marque G4ZPY ou BENCHER.

RAPPORT FINANCIER

BILAN AU 31 DECEMBRE 1999

ENTREES

Adhésion 1998	300,00
Adhésion 1999	5900,00
Cotisation 1998	100,00
Cotisation 1999	46077,86
Cotisation 2000	760,00
Don.....	1510,00
Boutique K7 - QSL -DIPLÔMES...	43947,59
Tombola AG Valence.....	14470,00
	113065,45

SORTIES

Pioche.....	28250,55
Affranchissement "Pioche".....	13182,90
Fonctionnement	11823,47
Licence 1999 et indicatif spécial.....	460,00
Coupes AG et lots UFT 1000.....	5300,00
Site Internet Netlink + compuserve....	2545,88
Frais de représentation SARANORD-HAMEXPO	4305,77
Boutique (K7, QSL, CDROM, frais postaux).....	38457,83
AG Valence.....	7776,00
Lots tombola AG.....	4943,23
	117045,63

Avoir au 31/12/1998 **31 819,84**

30,319,84 + 1500 avance boutique)

ENTREES : **113065,45**

SORTIES : **117045,63**

BALANCE : **-3980,18**

SOLDE CREDITEUR : **27839,66**

Avance boutique **1500,00**

29339,66

COMPTE TITRE : **23924,59**

Compte courant postal Orléans La source. Compte titre : La source.

SOMMAIRE	PAGE (S)
Couverture A.G 2000	
Rapport Moral (Par F5JDB)	2
Bilan Financier (Par REF-54996)	3
Ordre du jour & Programme A.G de ROUBAIX	4
Rubrique Concours (Par F5JBR)	5
Modificatif Annuaire des Membres	6
Article intérieur	7
La Collection de Gil K9WDY (Par F6IIE)	8
Bulletin VHSC (Par F5LNO)	9
Le Courrier U.F.T (Par FR5FD)	10
Vitesse Limitée (Par F6IIE)	11
Un Moteur Télégraphique (Par F5JDG)	12
"OAK Hills Research" (Par F6IIE)	13
Emetteur QRP 7 Mhz (Par F5JDG)	14
Les Camets de l'U.F.T - Diplôme "UFT millénum"	15
Infos U.F.T	



15^{ème} Assemblée Générale de l' U.F.T. 2000**ORDRE DU JOUR**

- 1 - EXPOSE DU RAPPORT MORAL ET VOTE (9h30)
- 2 - EXPOSE DU BILAN FINANCIER ET VOTE
- 3 - COMMISSAIRES AUX COMPTES
- 4 - LIEU DE L'ASSEMBLEE GENERALE POUR L'ANNEE 2001
- 5 - RESULTATS DES CONCOURS
 - UFT 1999
 - 160 M 2000
 - CHALLENGE 40 ET 80 M
 - CHALLENGE D'ETE
 - CHALLENGE VHF / UHF
- 6 - ACTIVITES (HAMEXPO—SARANORD)
- 7 - ANNUAIRE DES MEMBRES / « LA PIOCHE »
- 8 - BOUTIQUE UFT
- 9 - EXAMEN RADIOAMATEUR
- 10 - REMISE DES DISTINCTIONS U.F.T.
- 11 - RESULTATS DES ELECTIONS
- 12 - REPONSES AUX QUESTIONS DIVERSES
- 13 - COMPOSITION DU NOUVEAU BUREAU

RADIOGUIDAGE

Sur 145,212.5 MHz et 433,375 MHz
 Transpondeur de LILLE
 Shift + 1,6 MHz/ UHF

Fréquence de dégagement :
 144,550 MHz à proximité de ROUBAIX

F6HSK,
 Michel—UFT 298,
 vient d'acquérir le diplôme FCW 1000
 délivré par F6CUK du Puy Chezy / Dep. 63
 —> Félicitations Michel !

PROGRAMME DE L'A.G

Lieu : ROUBAIX

◆ Salle des fêtes du centre aéré
 (Voir plan Rep. A et A. G.)

Samedi 29 Avril 2000 :

A partir de 14h00 :

◆ Accueil—Buvette sur place.

◆ 15h30 :
 Visite Guidée (1)

◆ 20h00 :
 Buffet sur place
 (sur réservation)

◆ Dimanche 30 Avril 2000 :

07h30 à 09h30 :

Accueil
 Possibilité de prendre le petit
 déjeuner sur place

◆ Dès 09h00 :
 Visite Guidée (1)

◆ 09h30 :
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

◆ 13h00 :
 Pôt de l'U. F. T.

◆ 13h30 :
 Repas (2) de l'A. G.
 (sur réservation)

(1) = Musée des Arts et
 Traditions de Wattreles
 Maison du Terril de RIEULAY

(2) = Pour le repas de l'A.G.
 F6BDM vous demande :
 Si vous venez en famille, devant le
 choix du menu, préciser le nombre.

A Bientôt.

RUBRIQUE CONCOURS PAR F5JBR

Je remercie l'UFT de m'avoir choisi comme correspondant concours.

Je suis QRV depuis Septembre 1994, et j'ai eu mon numéro UFT en décembre 1995 (mais je baigne dans la CW depuis avril 1971, puisque cela a été mon métier chez les « kakis » de 1971 à 1988).

Passionné de concours (j'ai fait mon premier concours en tant que SWL-REF-01/94, avec un FRG 7700 et un bout de fil de 20 mètres. Il faisait -5 °C dans la pièce, hi !). Certains diront passionné, d'autres fêlé ...

Pour permettre à l'UFT d'avoir un meilleur classement au niveau des clubs dans les grands concours, je me propose d'envoyer le compte rendu des Oms qui me seront parvenus une copie de leur log (au format ASCII). J'inscrirai aussi vos résultats sur les pages Internet de KA9FOX & N2RMZ :

« Contests Scores Rumors »

<http://www.qth.com/ka9fox/scores.shtml>

J'ai d'autres projets... mais je ne vais pas tout vous dire aujourd'hui.

Ci-joint, le résultat du Challenge 1999 VHF-UHF de l'UFT.

(merci à Claude-F6DJB).

BANDE 144 Mhz

1 ^{er}	F6GCT Dept. : 77	234 QSO	1.992.342 Pts
2 ^{ème}	F5LKW Dept. : 13	82 QSO	676.728 Pts
3 ^{ème}	F5NEV Dept. : 47	43 QSO	603.327 Pts
4 ^{ème}	F6DJB Dept. : 32	40 QSO	358.341 Pts
5 ^{ème}	F6AAS Dept. : 57	39 QSO	223.360 Pts
6 ^{ème}	F5JDG Dept. : 13	41 QSO	5.130 Pts

BANDE 432 Mhz

1 ^{er}	F6GCT Dept. : 77	37 QSO	120.555 Pts
2 ^{ème}	F6DJB Dept. : 32	3 QSO	5.930 Pts
3 ^{ème}	F5JDG Dept. : 13	2 QSO	225 Pts

BANDE 1,2 Ghz

1 ^{er}	F6GCT Dept. : 77	5 QSO	30.750 Pts
-----------------	------------------	-------	------------

N'oubliez pas de participer au challenge « VHF-UHF de l'UFT » pour l'an 2000.

Je reste à votre disposition pour tout renseignement :

Par téléphone :

Au PRO de 07h00 à 17h00 :

04.74.45.91.07

Au QRA de 17h00 à 21h00 :

04.74.51.27.69

Par Courrier :

Adresse nomenclature UFT

Par Email :

F5jbr-andy@excite.fr

F5jbr@excite.fr

Merci et à bientôt pour de nouvelles infos.

F5JBR / André

UFT 918

MANIPULATEUR ITALIEN

En Janvier 1976, après la « marche verte » le Maroc et la Mauritanie se partagent le Sahara espagnol.

Le Gouvernement mauritanien, sans en référer à l'Ambassade de France, envoie une équipe franco-mauritanienne armer l'aéroport de Villa Cisneros. Quand nous arrivons accompagnés par notre Ministre de Tutelle (et de Jean-Christophe MITTERAND alors journaliste à l'AFP, en poste à Nouakchott), la ville a changé de nom et s'appelle DAKHLA (la baie), elle est occupée par les troupes marocaines car les Mauritaniens sont bloqués par les Saharaois à El-Aghoub (20 km). Sur l'aérodrome plus rien ne fonctionne et toutes les télécommandes sont coupées à la pince, les plans ont disparu donc nous utilisons le matériel apporté et nous fabriquons quelques doublets ... Le centre émetteur à quelques kilomètres de là nous est interdit par l'armée marocaine et ce n'est qu'au cours d'une autre mission que j'ai pu m'y rendre; il est équipé de matériel américain datant de la guerre. C'est au cours d'une autre mission qu'un de mes techniciens mauritaniens a trouvé le manip dans un tiroir et me l'a ramené. Quelque temps après la Mauritanie s'est retirée et le Maroc a pris possession du Sahara Espagnol en Entier.

D'après les infos de
F6AOU - UFT 970

INDE " CALCUTA "



Plaque du manip



Arrière du manip

LES NOUVEAUX MEMBRES

Additif annuaire des membres.

◆ UFT 1045 F8BQE

Adhésion : 23/10/1999
GATARD Joseph
2, impasse du coteau
F-79240 L'ABSIE

◆ UFT 1046 F8CFO

Adhésion : 23/10/1999
GOULAUX Jean-Claude
11, allée du Pivert
F-63530 VOLVIC

◆ UFT 1047 F5KCF

Adhésion : 23/10/1999
Radio-Club
2, rue de Carnières
F-59217 BOUSSIERES CAMBRESIS

◆ UFT 1048 F6DCM

Adhésion : 23/10/1999
GODFRIN Jean-Pierre
Le Bourg
F-45260 LA COUR MARIIGNY

◆ UFT 1049 F2IL

Adhésion : 24/10/1999
LENGLET Jean-Marie
6, square Debussy
F-78150 LE CHESNAY

◆ UFT 1050 F6AGQ

Adhésion : 30/10/1999
MOINIER Jean-Paul
Les Bois des Touches
F-44430 LA REMAUDIERE

◆ UFT 1051 F5BRA

Adhésion : 30/10/1999
COLIER Dominique
La Mouline
F-79370 CELLES-SUR-BELLE

◆ UFT 1052 F8BOM

Adhésion : 10/11/1999
HUYS Alain
53, rue de la Grange - Aux-Belles
F-75010 PARIS

◆ UFT 1053 F8CSB

Adhésion : 10/12/1999
DECKMYN Dominique
11, rue Jean Jaurès
F-80330 LONGUEAU

◆ UFT 1054 F-17284

Adhésion : 20/12/1999
CHAUCHAT Jacques
3, impasse Mirabeau
F-56270 PLOEMEUR

◆ UFT 1055 F6HWH

Adhésion : 20/12/1999
BEUNIER Patrick
4, rue de l'Hotel de Ville
F-03150 SAINT LOUP

◆ UFT 1056 F1NGP

Adhésion : 10/01/2000
WEBER Yann
30, rue des Bleuets
F-57070 METZ

◆ UFT 1057 F8BMW

Adhésion : 10/01/2000
BLANC Pierre
16, avenue de Clermont
F-63430 PONT-DU-CHÂTEAU

◆ UFT 1058 F8BWO

Adhésion : 10/01/2000
CLAVE Jean-Claude
19, place des Cistes
F-34980 SAINT GELY DU FESC

◆ UFT 1059 F5JUJ

Adhésion : 10/01/2000
DURONIO Nicolas
Impasse Les Grands-Pins
F-71680 CRECHES-SUR-SAONE

◆ UFT 1060 F6DRK

Adhésion : 20/01/2000
BENTZ Jérôme
1, rue Lyautey
F-57120 ROMBAS

◆ UFT 1061 F6HRJ

Adhésion : 20/01/2000
ROCHARD Philippe
37, route de Kernu
F-22700 LOUANNEC

◆ UFT 1062 F5LMY

Adhésion : 20/01/2000
PAULHIAC Pierre
Le Cattignon
F-03350 CERILLY

◆ UFT 1063 FB1ANA

Adhésion : 10/02/2000
MORVAN Pierre-Yves
119, rue Saint Fuscien
F-80000 AMIENS

◆ SY024

Adhésion : 20/01/2000
VANDRISSE Jean-MARC
2, bis rue Jeanne D'ARC
F-59390 LYS-LEZ-LANNOY

◆ SY025 FODAZ

Adhésion : 10/02/2000
RUIZ Bernadette
2, rue de Roquincourt

**Bienvenue
à tous !**



Et comment je fais moi pour mesure la vitesse en Morse ?

Cette question revient sur le tapis de façon cyclique avec une récurrence particulièrement élevée. Même un vieux copain opérateur radio de la Royale m'a posé la question... On se perd un peu avec ces histoires de groupes par heure et de mots par minutes. Il vaut mieux ramener ces calculs comme l'ont fait nos anciens à un seul mot. Pour que cela soit un peu plus clair chez tout le monde, voici ma théorie...

PARIS

Pour une fois que c'est un mot Français qui sert de référence Hi ! Et en plus la capitale. Ne me demandez pas quand ni comment ou pourquoi c'est Paris qui a été choisi, je ne veux pas d'histoire avec l'historien du REF Union... Suivant ce que l'on écrit, des fois ça met quelques personnes en colère Hi !

Bref, c'est donc Paris qui a été choisi comme standard de référence pour la mesure de la vitesse. Mais, avant de parler du mot complet, il va falloir déterminer l'unité de mesure de base ou l'élément le plus petit de référence. C'est un peu pour cela d'ailleurs que le Morse peut être considéré comme le premier langage digital.

Les règles du jeu sont très simples, n'en déplaise aux adeptes du Vibro et autres lames de scie, mais le timing dans le code Morse se décompose comme suit:

Un point, qui est le plus petit élément compte pour un élément. Oui, je sais, c'est La Palisse mais il faut tout de même le préciser. Ensuite, l'espace-ment à l'intérieur d'un caractère entre deux éléments consécutifs compte lui aussi pour un élément, soit un point.

Je ne crie pas, j'explique: Si l'on prend par exemple la lettre I (India) il y a deux points séparés donc par un espace d'une valeur en durée d'un point ou élément.

L'espacement entre deux caractères consécutifs compte pour un trait, soit trois éléments, ou trois points. L'espace entre deux mots consécutifs compte pour sept éléments.

Ok jusque là ? Si l'on décompose le mot Paris, on s'aperçoit qu'au bout du compte, ça fait un total de cinquante éléments...

Pour mesurer la durée dans le temps et en prenant comme référence la vitesse d'un escargot équipé HF mobile (Hi !) opérant à la vitesse de 5 mots par minute, cela nous donne: 5 mots que multiplie 50 éléments, nous avons un total de 250 éléments en une minute ou 60 secondes.

Nous avons un élément toutes les:

$$60 / 250 = 0,24 \text{ Secondes ou } 240 \text{ mS}$$

Si l'on prend une autre vitesse, par exemple la vitesse de l'examen CEPT à 12 mots par minute, cela nous donne:

$$12 \times 50 = 600 \text{ éléments (Points, traits, espaces) transmis dans une minute.}$$

La durée d'un élément à 12 mots minutes descend donc à :

$$60 / 600 = 0,100 \text{ Secondes ou } 100 \text{ mS.}$$

Règle Générale

En règle générale, 5 mots par minute sera considéré comme une vitesse réellement très basse. On peut à cette vitesse continuer de compter les traits et points. Ceci ne permet pas un apprentissage correct de la lecture au son. Toutefois, si l'on utilise la méthode FARNSWORTH, il est possible de suivre un apprentissage correct sans se bousculer les neurones.

Cette méthode consiste à manipuler les points, et traits, y compris avec leurs éléments internes aux caractères à une vitesse nettement supérieure. Puis, pour réduire la vitesse moyenne de transmission du texte, allonger les espaces entre signes et mots consécutifs. Prenons par exemple la manipulation d'un texte suivant cette méthode avec une vitesse moyenne d'exécution du texte de 5 mots minutes et la vitesse du caractère à 13 mots par minute. Les éléments internes aux caractères, points, traits éléments de séparation auront une durée de 92,3 millisecondes.

LA BONNE VITESSE

La bonne vitesse, c'est très simple à calculer et peu importe la formule utilisée. Dans tous les cas, elle devra être égale à :

La vitesse de lecture de votre correspondant !

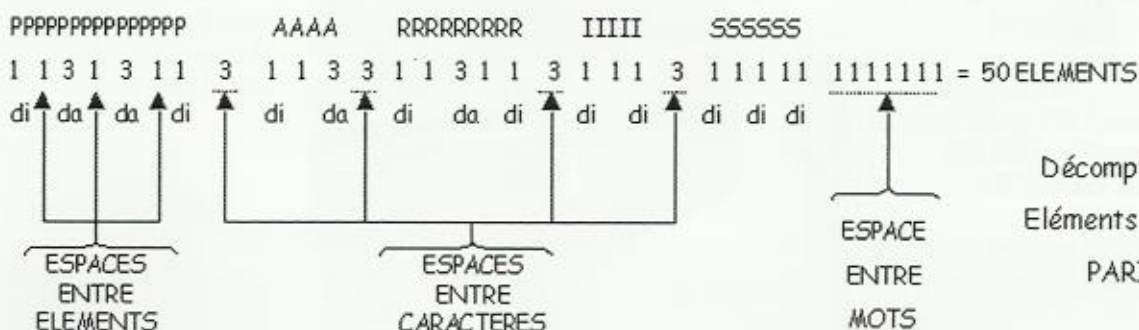
Sinon, voici les risques encourus en cas de dépassement de vitesse:

- ◆ QSZ obligatoire.
- ◆ Risque de se prendre un «LID» en pleine oreille.

Cela dénote d'ailleurs chez le fautif un manque évident de savoir vivre.

Il n'y a rien de plus impoli que de causer une langue étrangère en présence de personnes qui ne la pratiquent pas ou pas aussi vite... D'un autre côté, un ami que nous regrettons tous, Georges, F6BQY me me disait souvent : La vie est trop courte pour le QRS ! Hi !

Bon trafic, F6IIE Maurice
UFT 061



NOTA: Pour des raisons évidentes de clarté, les espaces entre éléments ne sont indiqués que sur la première lettre P...

**THE GIL SCHLEHMAN
K9WDY
TELEGRAPH COLLECTION**

Un autre radio amateur, Gil schlehman, K9WDY collectionne les manipulateurs télégraphiques depuis de nombreuse années. Il s'est spécialisé dans les bugs et il en possède plus de 200 modèles différents dans sa collection. On rencontre dans cette fabuleuse collection de nombreuses pièces rares d'équipements des anciennes lignes télégraphiques terrestres et bien sûr, des équipements télégraphiques pour du trafic sans fil. Vous ne verrez, compte tenu de la taille, que quelques uns des modèles en sa possession...

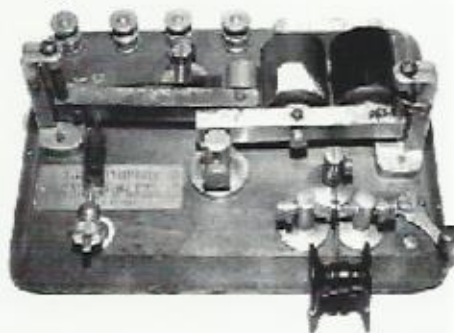
◆ Gil Schlehman, K9WDY et un modèle de VIBROPLEX vertical: Le vibroplex vertical est l'un des plus rares de la collection de Gil. Gil d'ailleurs en possède plusieurs, incluant un modèle pour gaucher. On notera la mine réjouie du collectionneur fier de sa collection !

◆ Une autre photo du fameux VIBROPLEX vertical de Gil Schlehman, K9WDY

◆ Troisième vue du modèle de VIBROPLEX vertical à Gil Schlehman K9WDY



• Le modèle Autoplex de Horace Martin : Il s'agit d'un modèle très rare !



• Manipulateur modèle AUTOPLEX avec embase en bois : Modèle très rare avec embase en bois datant de 1902.



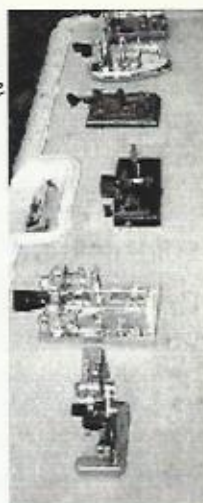
de New York.

Gil et Pete Malvasi discutent des manipulateurs exposés: Lors de Convention organisée par l'Antique Wireless Association in Rochester, NY en 1995.

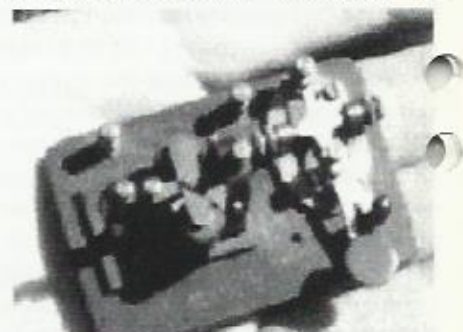


• Modèles exposés lors de convention de 1995 :

Quelques pièces rares...



• Le modèle de manipulateur et de sonner miniature de chez BUNNELL : La



clef miniature et le sonner associé sont des articles très recherchés. Ces deux modèles sont en parfait état de marche. Le modèle extrêmement rare "CRICKET KEY": Ce modèle à deux bras est tellement rare, que même chez les collectionneurs les plus avertis, certains n'en ont jamais vu un exemplaire ! celui-ci en est un très bel exemplaire.

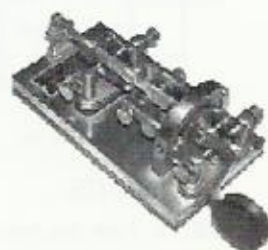
• Modèle du Bug "LYTLE TRIPLEX":



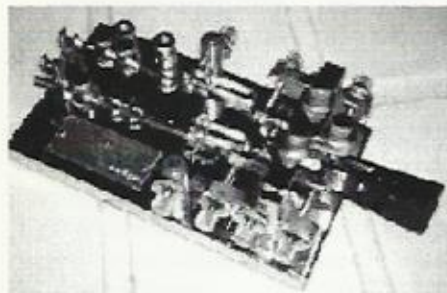
Fabriquée dans milieu des années 20 par société "Precision Thermometer & Instrument Co."

à Philadelphie.

Le mécanisme peut être orienté pour permettre une utilisation par un gaucher ou un droitier. Il peut même être utilisé comme une pioche.

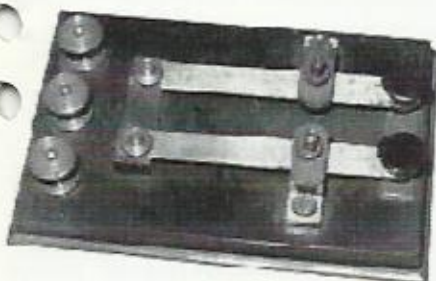


• Modèle de Bug "MELEHAN VALIENT DELUXE": Ce modèle très recherché et difficile à trouver fait les points ET



les traits automatiquement. Fabriqué par Mel Hanson en Californie, en 1939.

• Une des clefs utilisée pour le trafic par câble sous marin: Cette clef montre quelques airs ressemblance avec



la clef "Cuttriss" utilisée aussi sur le câble.

Pour de plus amples informations ou si vous avez des questions sur l'un de ces manipulateurs, il est possible de contacter Gil à l'adresse suivante :

Gil Schlehman, K9WDY,

335 Indianapolis Avenue, Downer's

Grove, IL 60515, USA.

Téléphone: (708) 968-2320.

N'oubliez pas les usages (ETSA) et le décalage horaire si vous souhaitez tenter une liaison par téléphone Hi !

73's UFT de Maurice

UFT 061



VHSC BULLETIN

Par Rosy - F5LNO

Informations reçues de PAODIN secrétaire du VHSC.

Tout d'abord Félicitations à Armand F5TDJ pour son VHSC 364 Bravo.

♦ Le premier samedi de chaque mois, HSC - QTC par DLOHSC ou DKOHSC sur la fréquence 7.025 KHZ + / - à 15 heures UTC, sur 3.555 kHz à 21 heures UTC. Cette station sera heureuse de noter des CALLS Français !

♦ Du 19 au 21 mai 2000 meeting CW à FUCHSKAUTE / Allemagne (voir détail ci-joint).

♦ Le 5 novembre 2000 - CONTEST HSC de 9 h à 11 h et de 15 h à 17 h UTC.

♦ Le 18 novembre 2000 - EUCW PARTY 15 h à 17 h UTC sur 7 MHz et 14 MHz de 18 h à 20 h UTC sur 3,5 MHz et 7 MHz.

♦ Le 19 novembre 2000 - EUCW Party de 07 h à 09 h UTC sur 3.5 et 7 MHz, de 10 h à 12 h UTC sur 7 MHz et 14 MHz.

♦ Pour joindre les membres EUCW, rien de plus simple car il suffit de contacter des membres de :

AGCW. ARI. BQRP. BTC. CWAS. CTWC. EA-QRP-C. EHSC. FISTS. FOC. G-QRP. I-QRP-C. HACWG. HCC. HSC. HTC. INORC. MCWG. OHTC. OK-QRP-C. RTC. SCAG. SHSC. SPWC. SV-CW-C. UCWC. UFT. UQRQC. VHSC. YL-CW-G.3A-CWG. 9ACWG

♦ Le WEEK-END CW de FUCHSKAUTE en 1999 a été un succès. En 2000 cette manifestation est organisée par le HSC et l'AGCW. Ce meeting se tient à:
D - 56479 WILLINGEN près de HERBORN. Allemagne.
Il y a un hôtel mais possibilité de s'y rendre avec sa caravane ou tente

Téléphone de l'hôtel :
fuchskaute : 02667 - 368
Fax : 02667 - 846

Infos visible également sur internet:
<http://www.qsl.net/df0af/> ou
demander infos complémentaires à: DL4MM Mathias KOLPE.
E-mail : DL4MM @ KOLPE.de.

♦ **MARATHON HSC 2000**.
Du 01.01.2000 au 31.12.2000
Il faut contacter les plus d'Om's HSC possible et ce sur toutes les bandes HF.
1 point par QSO avec membre HSC
Log à adresser à DF5DD
Werner HENNING
Holzstr.312
D-59556 LIPPSTADT
GERMANY.
avant le 21.01.2001

Résultat Marathon HSC 1998:
1^{er}: HA3NU - 1242 points
Bravo.....

Alors bon Marathon HSC.
Et bon trafic QRQ. CW forever
F5LNO - Rosy
UFT 688

ECM: Rose- Marie CHAUVINC - F5LNO
198, chemin de forgentier - F-83200 TOULON

Le courrier U.F.T.

FR5FD—LABEAUME Patrick
UFT 536
40, rue Louis DESJARDINS
97411 Bois de Nèfles ST PAUL
- Ile de LA REUNION -



Cher Om's,

Un petit courrier pour vous donner de mes nouvelles de l'île de La Réunion où je suis de retour après 9 ans d'absence. Arrivé au mois d'août, j'ai rapidement installé la station pour débiter mon trafic le 30 août 1999 (TS-850 SAT et antenne R7). A ce jour après un peu plus de deux mois de trafic je totalise 10499 QSO dont 9963 en CW.

Une petite photographie du trafic donne les résultats suivants :

K	1840 QSO	SP	408 QSO
JA	1616 QSO	F	347 QSO
UA—UR	1530 QSO	I	343 QSO
DL	880 QSO	G	288 QSO
OK	416 QSO		

Pour les principaux après les résultats tombent à moins de 200 QSO par pays. 156 contrées ont été contacté et 46 sont confirmées en direct. Le volume courrier est d'environ 15 à 20 lettres par jour (record 42 lettres un samedi matin). Une petite précision sur un point sensible, les QSL !!! Je suis actuellement parti sur une base de 60.000 QSO l'année peut-être plus si les conditions de propagation s'améliorent, pour le moment je n'ai reçu aucune aide QSL donc à raison d'environ 35 centimes la carte QSL, le budget QSL s'établit à environ 21.000 Francs annuel rien que de carte QSL, je ne compte pas les frais P.T.T. Bureau non négligeables. Je ne cache pas qu'il m'est impossible de financer seul cette opération. Il faut également savoir qu'un courrier envoyé en France est bien à 3 francs, mais que tout envoi à l'étranger même CEE est égal à 5,20 francs. Je ne répond donc en direct et à perte à toutes les stations métropolitaines qui ne mettent qu'un timbre à 3 francs. A savoir toutefois que lorsqu'il arrive à une station française de mettre 2 IRC, j'envoie une carte QSL « prêt à poster » illustrés P.T.T. série Réunion l'île intense valeur 6 francs (je pense que cela ravira les collectionneurs de timbres (il existe cinq illustrations différentes le tout est tenu à jour sur le log pour ne pas envoyer deux fois la même).

Pour les étrangers lorsqu'il n'y a qu'un IRC, je suis obligé d'envoyer par bureau, j'essaie petit à petit d'obtenir les adresses des différents bureaux nationaux à travers le monde pour raccourcir les délais sans passer par le REF. Un américain va m'envoyer toutes les adresses ARRL par états, j'ai les adresses des bureaux DL—JA—SM—OK—toutes aides sera la bienvenue pour continuer de parfaire ce système qui pour sûr n'est pas parfait.

Certain me diront où est l'esprit OM dans tous cela !

Je leur réponds combien d'Oms sont-ils prêt à dépenser 21.000 francs annuel dans les QSL ? Beaucoup préféreront sans doute acheter une antenne ou un TX. Ce n'est pas moi qui fait le pile-up, c'est mon préfixe ! Lorsque je suis peinarde en train de faire un QSO de 10 minutes en CW et en français, qui est-ce qui s'impatiente ? Qui est-ce qui fait breaks, des tunes, etc ... ? Je pense qu'il est préférable que chacun participe un peu à la vie du DX, ne vaut-il pas mieux que cela coûte un peu à chaque station plutôt que beaucoup à une seule, au risque de la décourager ou de lui faire du trafic préférentiel (pourquoi entend-on USA ou JA only ???). Je suis en roue libre et je passe beaucoup de temps derrière le poste mais aussi encore plus de temps à remplir des QSL, je fais cela parce que j'aime cela, mais le jour où les critiques seront trop fortes je me met à la pêche. Si toutefois il m'arrive d'avoir un petit bénéfice promis je m'achète une antenne directive pour me faire encore mieux entendre et donc mieux vous servir. D'autre part je ne peux répondre à la demande pour tenir le poste PCT pour cause de QRG incompatible avec la propagation toutefois je me ferais un plaisir d'étudier toutes propositions qui puissent satisfaire la demande des Oms sur des fréquences plus hautes pourquoi pas un rendez-vous régulier sur le 24 Mhz en attendant une réponse ou une proposition je lancerai appel CQ UFT tous les jours (sauf empêchement) de 16h30 GMT à 17h00 entre 24900/905 je vous tiendrais informé des résultats.

A l'occasion du concours UFT où de la coupe du REF pourquoi ne pas envisager un indicatif FR9UFT, je laisse ces propositions à votre réflexion et j'attends vos idées.

En résumé, la passion est toujours aussi forte et je suis à votre entière disposition pour vous apporter ce « new one » tant attendu alors à bientôt sur l'air.

J'attends vos commentaires et interrogations, je me ferais un plaisir de vous répondre.

J'adresse mes meilleurs 73s QRO à toute l'équipe, ainsi qu'à tous les Oms.

FR5FD Ex. F5LBM

Vitesse limitée !

On entend de partout en ce moment qu'il est fortement question de limiter la vitesse sur les véhicules de série. Je ne me fais pas de soucis, ce n'est pas demain la veille bien que je ne sois pas un fou ni un as du volant. Par contre, lorsqu'il s'agit de vitesse de manipulation, c'est quand même bien agréable de savoir à quelle vitesse l'on se situe mais aussi et surtout, avoir une possibilité de reproduire ces vitesses de manière relativement précise.

Je ne sais pas comment vous faites pour déterminer cette vitesse, mais il va de soi que c'est hors liaison que cela doit se passer, pas sur l'air SVP ! Un article sur ce sujet était paru dans *Morsum Magnificat* donnant quelques détails mais je pense que le mieux est de vous laisser faire les expérimentations de par vous même.

Système de Manipulation...

L'inconnu, c'est votre système de manipulation, plus communément appelé "keyer". toutefois, ces petits appareils, qu'ils soient de fabrication personnelle ou commerciale, possèdent un potentiomètre de réglage de la vitesse. Ce dernier est monté en résistance variable avec quelquefois une résistance talon minimum. En fait, si l'on regarde sur le montage du Curtis, manipulateur bien connu, le circuit intégré spécialisé utilise un

oscillateur RC pour obtenir une base de temps pilotant quelques portes pour générer les traits et points. Dès lors, il est possible par expérimentation de pouvoir bricoler un système simple de commutation pour insérer des résistances en série de manière à modifier la fréquence de l'oscillateur. Le contrôle de la vitesse ne s'effectuant pas de manière linéaire sur le montage d'origine, il est difficile de régler la vitesse dans la partie haute de la gamme de vitesse couverte par le keyer. Ces montages permettent d'étaler la plage de réglage de façon plus souple.

Vous comprendrez qu'il m'est impossible de vous donner des valeurs compte tenu de la diversité des modèles présents dans les stations de chacun. Je ne fais que vous proposer le type de montage. Pour ceux qui ne bricolent pas ou peu, ce sera une bonne occasion de sortir un contrôleur et un fer à souder Hi ! Et puis, ce n'est quand même pas très complexe à expérimenter.

Expérimentation...

ATTENTION : Avant toute chose, et par mesure de sécurité, il faudra utiliser un bon fer à souder, et surtout ne pas faire de soudures avec le manipulateur en tension. Je vous recommande d'utiliser des petits potentiomètres du style multi tours pour déterminer la valeur des résistances à utiliser.

Il existe plusieurs petits montages qui peuvent permettre par exemple de :

- ◆ Limiter la vitesse maximale à une valeur (J'entends déjà Rosy crier d'ici Hi !).

- ◆ Limiter la vitesse maximale à une ou plusieurs valeurs sélectionnables par un commutateur.

- ◆ Limiter la vitesse maximale à deux valeurs sélectionnables à l'aide d'un interrupteur.

Les valeurs de ces résistances seront à déterminer selon votre désir et leur principal avantage est la réversibilité du montage en terme de vitesse même si entre temps on a déjà percé la face avant de son keyer.

Montage N°1...

C'est celui qui vous permet d'avoir un "talon" de vitesse maximum à ne pas dépasser. Le schéma cause de lui même.

Montage N°2...

On peut avoir à l'aide d'un commutateur à plusieurs positions, quatre dans cet exemple, une vitesse maximum variable en fonction de ce que l'on désire. On n'est limité que par le nombre de positions du commutateur. Il est intéressant de laisser un shunt sur une des positions du commutateur pour avoir accès à la vitesse maximum d'origine.

Montage N°3...

Ce montage combine un vitesse maximum limitée d'office et une vitesse maximum optionnelle à ne pas dépasser qui pourrait, par exemple être utilisée pour une diffusion de cours de CW ou de bulletin.

Conclusion...

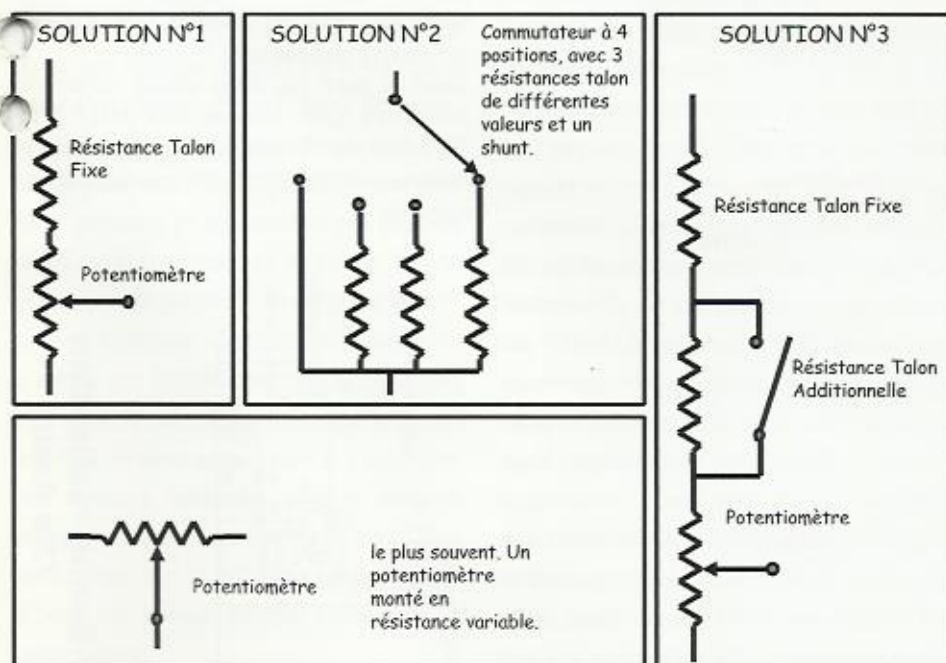
Veillez si vous utilisez un commutateur à plusieurs positions à repérer les vitesses sur la face avant de votre keyer.

Cela permet d'indiquer la vitesse très rapidement à votre correspondant. Ce montage sera inutile avec des keyers du genre à microprocesseur auxquels on indique la vitesse souhaitée directement en manipulant le chiffre !

Bonne bidouille et bon trafic.

73's UFT de Maurice

F6IIE, UFT 061



La rubrique QRP de l'U.F.T.

Par F5JDG - UFT 103

Le mot du Rédacteur

Toutes mes félicitations à F8CFS, Jean-Louis, pour son numéro UFT tout neuf : le 1038. Bienvenu au sein de l'Union Française des Télégraphistes ! Nous avons fait le contact de parrainage le 3 août 1999 sur 7 Mhz et j'utilisais ce jour-là un émetteur-récepteur TR-SM-5-A de SFR Afrique des années 1960-1962 (Armée de l'Air). Ma tonalité « chirp » lui rappelait celle du SCR-193 qu'il avait utilisé en 1963 lorsqu'il était au G. T. 503.

Le virus de la radio remonte à loin puisque son père était déjà opérateur au B. C. R. avant-guerre. Jean-Louis, tu sais, quelque part, ça doit être dans les gènes !

En tout cas dans ses projets, le trafic en QRP est en tête de liste puisque les kits publiés dans « MEGAHERTZ » sont en cours de réalisation à Sainte Foy-Les-Lyon. Donc dans peu de temps, on pourra s'envoyer 72 au lieu du traditionnel 73.

Merci également à F8PFE, Maurice UFT 328, pour le courrier d'encouragement et à bientôt sur le 7 Mhz CW.

L'émetteur QRP 7 Mhz Type E1T98

Jean, F6AOD (UFT 937) nous propose un petit émetteur très simple puisque n'utilisant qu'un seul transistor : le classique 2N2222. Sa puissance de sortie réglable de 20 à 500 mW en faisant varier la tension d'alimentation de 3 à 12 V à l'aide d'un simple potentiomètre (P1). La puissance de sortie sur charge 50 ? sous 12 V d'alimentation se situe entre 400 et 500 mW.

Dans ces conditions, la consommation est de 60 mA, ce qui donne une puissance d'alimentation de 0,72 W, soit un rendement global de près de 62 %. Une self inductance fixe (L1) et un condensateur variable (CV1) sont placés en série avec le quartz (Q1) pour permettre de faire varier la fréquence de travail. Le condensateur variable de liaison (CV2) placé sur le collecteur du transistor est à régler au maximum de puissance de sortie. Un petit galvanomètre (G1) permet d'avoir une indication de puissance relative. La liaison entre le curseur du potentiomètre de prélèvement (P2) et l'anode de la diode (D1) sera réalisée au plus court. Les liaisons allant au double inverseur d'antenne (S1) et aux deux embases coaxiales (CO2 et CO3) sont réalisées en câble blindé. Le contact allant au récepteur est mis à la masse en émission pour le désensibiliser. Remarquez que le transistor n'oscille que si l'on abaisse le manipulateur connecté en CO1. Nous ne sommes donc pas gêné en réception. Un condensateur (C2) est placé en parallèle sur le contact du manipulateur pour éviter les claquements de manipulation. Ce petit émetteur à un seul étage, n'a pas de sidetone et la commande émission-réception s'effectue par un double inverseur normal donc sans relais. Jean a jugé que de mettre un relais aurait été du gâchis car il aurait consommé plus que le reste de l'émetteur. Remarquez que cet émetteur ne remplit pas les critères requis pour participer au concours, néanmoins il peut très facilement être modifié pour le devenir. Le récepteur utilisé est un DRAKE SSR1 qui n'a pas de monitor. Le premier contact a été réalisé avec F5TFU sans chirp, avec 500 mW dans une antenne Lévy.

- Nomenclature :

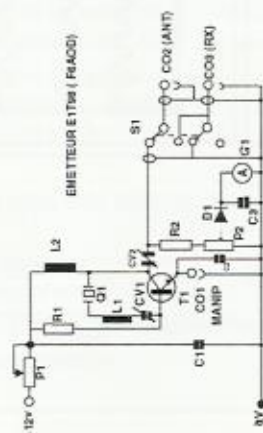
C1	10 nF
C2	100 nF
C3	2 nF
CO1	embase jack 6,35 mm femelle mono
CO2	embase UHF femelle
CO3	embase UHF femelle
CV1	variable 150 pF
CV2	variable 200 pF
D1	OA95
G1	300 μ A
L1	28 μ H
L2	choc R100 (R = 50 ?)
P1	potentiomètre de réglage linéaire 500
P2	potentiomètre ajustable 1 k?
Q1	quartz fondamentale 7 Mhz
R1	22 k?
R2	150 ?
S1	double inverseur
T1	2N2222

- Total : 19 composants

Jean a réalisé d'autres émetteurs dont des émetteurs utilisant des lampes des années 1920-1930 dans un souci de réplique des émetteurs de l'époque : composants et décolletage d'époque avec selfs sur colonnettes céramiques, le tout sur planches en bois vernis. De la belle ouvrage !

Espérons qu'il nous en fasse profiter en les décrivant dans ces colonnes. Des contacts ont-ils été réalisés avec ?

Sinon, à part ça, Jean utilise différents émetteurs QRP commerciaux (HEATKI TEN-TEC, MFJ) mais aussi un kit émetteur-récepteur NNIG 7 mhz CW qui fonctionne à merveille ...



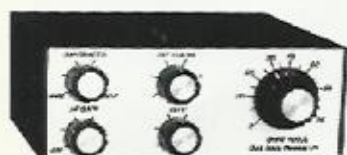
Bonne réalisation
73's André



Oak Hills Research

Un des fournisseurs les plus connus aux USA de matériel QRP et sous forme de kits est la société Oak Hills Research. Dans cet article je vais essayer de vous faire découvrir deux des produits distribués par cette société pour le bonheur de nombreux télégraphistes.

TRANSCEIVER OHR100



Il s'agit d'une série de transceivers QRP V qui peuvent fonctionner selon le choix du kit sur les bandes 40, 30 ou 20 mètres.

Parmi les possibilités de cette gamme d'appareils, on notera un concept de récepteur super hétérodyne, un nouveau prémixage du VFO ultra stable et environ 70 KHz de couverture sur chaque bande. Une sortie à faible niveau est disponible en façade arrière pour y connecter et utiliser le compteur digital distribué aussi par Oak Hill Research. Tout le câblage vers le circuit imprimé est terminé par des connecteurs de type Molex pré-assemblés. Le RIT permet un décalage de plus ou moins un KHz, ce qui sera plus que suffisant dans

les cas. Le filtre FI à quartz à quatre pôles est réglable de 1200 Hz à 400 Hz à l'aide d'un réglage en face avant de l'appareil. Le moniteur audio pour la manipulation est un générateur audio qui délivre une véritable sinusoïde et qui possède ses propres réglages de fréquence et de niveau. Il n'y a pas besoin de posséder un véritable laboratoire hi-tech pour régler ce kit puisqu'il n'y a même pas besoin d'un oscilloscope. Des points tests sont disponibles sur le circuit imprimé, et on a simplement à y contrôler des tensions continues avec un vulgaire voltmètre pour ce qui est de la procédure de réglage de ce kit. Une embase jack 3.5mm est prévue pour le casque ou un haut-parleur.

Il y a aussi un sélecteur inclus sur le circuit dans le cas où l'on utiliserait un casque stéréo ou mono. La puissance audio sur haut-parleur est largement suffisante. La partie émission délivre 5 Watts de sortie sur n'importe lequel de ces kits. La puissance de sortie est toutefois réglable de pratiquement zéro à la puissance maximale de 5 Watts. Ce réglage est accessible en façade arrière. Cet appareil fonctionne en full break-in plus communément appelé QSK et il est très "souple" à l'écoute. Cette gamme de kits fonctionne en courant continu de 12 à 13.6 Volts avec une consommation de 80 mA en réception et 850 mA en émission. C'est particulièrement avantageux quand on opère en portable sur batterie. La version 40 mètres est facile à régler sur la portion novice (USA !). Le transceiver une fois monté prend très peu de place (Environ 64 x 153 x 153 mm). Cette gamme de kit est livrée complète avec le coffret, le circuit imprimé de haute qualité avec écran, tous les composants et instructions de montage. Ce transceiver est proposé au prix de 119,95 \$ US Dollars.

TRANSCEIVER OHR500 A



Il n'y a qu'un chiffre qui change mais ce n'est plus du tout le même appareil ! Ce kit propose carrément un transceiver CW multi bandes opérant sur cinq bandes ! Ce modèle couvre 150 KHz dans chacune des bandes suivantes :

80, 40, 30, 20 et 15 Mètres. Sur ce modèle, un nouveau récepteur avec les mêmes caractéristiques que son "petit frère" le modèle OHR100 A.

La partie VFO se règle à l'aide d'une capacité variable à air à double palier. Cet appareil possède un RIT, un filtre FI à quatre pôles, un filtre audio à quatre pôles commutable en face avant et réglage la puissance de sortie en façade arrière.

Le récepteur comprend un circuit de contrôle automatique de gain très performant qui peut être coupé à partir du panneau de commande de la face avant, un contrôle de gain RF ainsi qu'un véritable générateur sinusoïdal comme moniteur audio avec ses réglages indépendants de tonalité et de volume. Il y a comme sur le OHR100 A un connecteur HP ou casque en face arrière. Comme les autres kits de Oak Hill Research, il n'y a pas besoin d'un oscilloscope pour parfaire la procédure de réglage. Des points tests sont prévus sur le circuit imprimé pour mesurer des tensions continues ou une fréquence à l'aide d'un fréquence-mètre. Un signal à bas niveau est disponible en face arrière pour brancher le compteur digital optionnel DD-1. Le châssis est prévu pour recevoir aussi le kit optionnel de manipulateur électronique. La puissance de sortie disponible est de 5 Watts sur toutes les bandes à l'exception du 15 Mètres où l'on a entre 3 et 3,5 Watts de disponibles. Ce kit fonctionne en courant continu de 12 à 13.6 Volts avec une consommation de 270 mA en réception et 1 A en émission. Bien sûr, ce transceiver fonctionne en full break-in ou QSK intégral. Cette gamme de kit est livrée complète avec le coffret, ses trois circuits imprimés de haute qualité avec écran, tous les composants et instructions de montage. Les dimensions sont les suivantes : 101 x 210 x 210. Ce transceiver est proposé au prix de 349.00 \$ US Dollars.

PRET A BRICOLER ?

Non, non, F6IIE ne vend pas ces kits Hi ! Pour tout renseignement complémentaire, vous devrez vous adresser à la société :

Oak Hills Research,
2460 S. Moline Way - Aurora -
CO - 80014, USA.
Téléphone: (303) 752-3382 - 24 hr.
Fax: (303) 745-6792
Leur site WEB est à l'URL suivante :
qrp@ohr.com

J'allais oublier, parmi les kits diffusés, le fameux compteur digital, un watt mètre QRP et leur keyer Iambic optionnel.

Bonne bidouille !
73's de F6IIE
Maurice UFT 061

La rubrique QRP de l'U.F.T.

Par F5JDG - UFT 103

UN MONITEUR TELEGRAPHIQUE ULTRA SIMPLE

Seulement 5 composants y compris le haut-parleur !

Un seul transistor. Qui dit mieux ? Sûrement pas un NE555.

Ce montage est tiré du livre « Les gadgets électroniques et leur réalisation » de B. FIGHIERA. Son intérêt réside essentiellement dans le faible nombre de composants utilisés, ce qui ne peut qu'inciter à entreprendre la réalisation.

La fabrication d'un circuit imprimé n'est pas nécessaire puisqu'il n'y a pas de circuit intégré à souder. Le montage peut être câblé sur une barrette à cosses relais ou même en l'air entre le potentiomètre et le haut-parleur (ou l'embase du connecteur allant au haut-parleur).

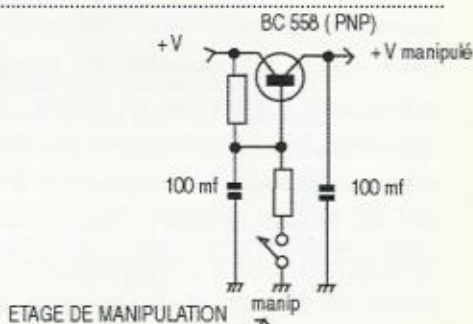
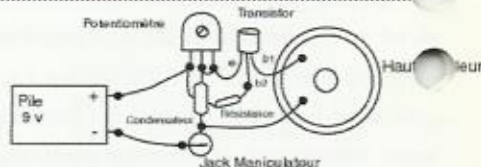
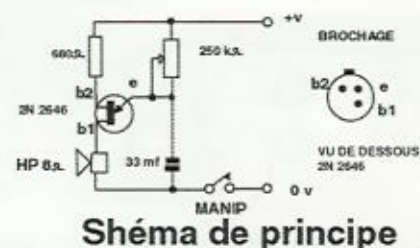
En effet, il semblerait que la réalisation d'un circuit imprimé rebute de nombreux amateurs. Cela freine leur envie de bricoler alors que pourtant bien des choses peuvent être réalisées sans avoir à fabriquer de circuit imprimé. Ce montage pouvant être câblé de façon classique, il est donc à la portée de tous. Cela peut être un projet scolaire pour intéresser les élèves aux sciences physiques et à la communication (et peut être plus tard au radioamateurisme ?). Un montage donnant un résultat sonore ou lumineux est plus « spectaculaire » pour le néophyte surtout si c'est lui qui vient de le construire ... Mais revenons à notre petit montage. Le volume sonore est fixe, mais il peut être rendu variable pour peu que l'on fasse varier la tension d'alimentation. La tension d'alimentation peut être comprise entre 5 et 24 V. Une simple pile 9 V suffit vu la faible consommation du montage. La tonalité est réglable par potentiomètre (modèle réglable ou ajustable à votre convenance).

Le type de haut-parleur est peu critique. Vous n'avez qu'à essayer ceux que vous avez sous la main pour garder celui donnant le meilleur résultat. J'obtiens de bons résultats avec un simple écouteur téléphonique. Il s'agit de l'écouteur supplémentaire des postes téléphoniques gris (électromécaniques) des années 1960 / 1970. Le transistor employé est du type unijonction qui a la particularité d'avoir deux bases et pas de collecteur ! Il est monté en oscillateur à relaxation. Attention, le brochage est un peu particulier car l'ergot de détrompage n'est pas placé au même endroit que sur les transistors classiques. Si l'on veut utiliser cet oscillateur BF pour l'entraînement à la manipulation, il suffit de placer le manipulateur en série dans l'alimentation du montage. L'on a intérêt à couper le négatif ce qui permet de mettre une embase jack 6,35 mm femelle mono pour le manipulateur. S'il doit être utilisé avec un émetteur, il faut ajouter un transistor de manipulation (PNP) et éventuellement une diode anti-retour pour ne pas perturber les autres circuits que le manipulateur pourrait commander. L'avantage du moniteur d'entraînement, le faible encombrement du montage permet son installation dans la mini-enceinte du haut-parleur qui peut même contenir la pile 9 V.

Bibliographie :

« Les gadgets électroniques et leur réalisation » de B. FIGHIERA chez E. T. S. F
4^{ème} édition 1975, P. 77 à 79
chapitre IX Sonnette électronique.

Bonne réalisation ... F5JDG—André



CONCOURS U.F.T 1999

Les résultats complets seront diffusés « Pioche 2 / 2000 » ...

◆ 1er	F8UFT (F6GCT)	360 QSO	248 multi	343.728 PTS
◆ 1ère YL	F5LNO	186 QSO	158 mult	136.196 PTS
◆ 1er SWL	F-10125	143 QSO	140 mult	104.720 PTS
◆ 1er NM	TM1T	346 QSO	170 multi	35.530 PTS
◆ 1er DX	FM5CW	74 QSO	19 multi	26.607 PTS
◆ 1er QRP	F8LKU	48 QSO	48 mult i	11.797 PTS
◆ 1er FB	FB1TMQ	33 QSO	33 multi	5.445 PTS

Bien Amicalement
Pierre—F6FXS

Les carnets de l'U.F.T.



Peter KUHUS DEODXM-UFT 156
Rejoint la liste des Silent Keys

- Sincères Condoléances -

Diplôme U.F.T. Millénaire



BUTS...

Promouvoir l'activité des télégraphistes en général et des membres UFT en particulier. Seule l'activité en CW (A1A ou F2A) est reconnue bien évidemment.

Conditions d'Obtention...

Période et score à obtenir...

Un score de 2000 points devra être obtenu entre le 1er Janvier 2000 et le 31 décembre 2000. Le diplôme est ouvert à TOUS, membres UFT, non membres et SWL.

Calcul des Points...

QSO/HRD CW avec la station de l'association F8UFT	20 Pts
QSO/HRD CW entre membres UFT	4 Pts
QSO/HRD CW entre membre UFT et non membre	2 Pts
QSO/HRD CW entre non membres UFT	1 Pt

TOUS les QSO sont valides, à raison d'un seul QSO par bande et par jour avec la même station, y compris ceux effectués lors de concours. Des autocollants pour les scores plus élevés que le diplôme de base seront délivrés et le meilleur score se verra attribuer un trophée "UFT MILLENIUM". L'activation de F8UFT ne compte pas dans le calcul des points et F8UFT est hors concours bien sûr !

Compte Rendus...

Les comptes rendus devront faire figurer: Date, Heure, Bande, Call, N°UFT et Nombre de points avec une page de sommaire indiquant le score total. Il n'est pas exigé de copie de logs ni de cartes QSL, seule la signature de deux OM's sur la page sommaire certifiant la demande conforme au log sera exigée. L'UFT se réserve le droit de demander un extrait de tout ou partie des logs.

Les demandes peuvent se faire tout au long de l'année 2000 dès que les 2000 points sont obtenus pour le diplôme de base. Des autocollants par tranche de 1000 points seront disponibles gratuitement contre ETSA après avoir satisfait au diplôme de base. Un compte rendu pour chaque autocollant sera demandé seulement pour les QSO supplémentaires. La date maximum d'envoi des demandes de diplômes est fixée au 31 Janvier 2001. Tout envoi au delà de cette date sera refusé.

Diplôme et Trophée...

Le diplôme est un diplôme sur papier parcheminé format A4. Le trophée au meilleur score sera une coupe sur laquelle figurera gravé l'indicatif du récipiendaire et "MILLENIUM UFT".

Coût du Diplôme...

Les frais de ce diplôme sont très raisonnables, le but étant seulement de promouvoir l'activité CW sur toutes les bandes. Il est de 30 Francs, ou 5 Euros ou 7 Dollars US ou 7 IRC's.

Adresse...

Toutes les demandes de diplômes ou de renseignements sont à adresser à :
UFT, BP 950 F-45209 AMILLY.

INFOS UFT

CW AGUIAS DO SUL - CWAS

Suite au bulletin UFT 228 de Février, le club Brésilien CW AGUIAS DO SUL (CWAS) offre gratuitement le diplôme Morse.

Extrait de Log avec confirmation de 50 stations différentes en CW.

Préciser le nom, l'indicatif, et l'adresse postale.

Demande à envoyer à :

CWAS
CAIXA—Postal 27
88010—970 FLORIANOPO-
LIS-SC
- BRASIL -

TM8APR

A l'occasion de l'arrivée cycliste PARIS-ROUBAIX, l'indicatif TM8APR sera activé à compter du 6 Avril.

QSL via F8KKH

Une QSL de collection sera également proposée avec enveloppe timbrée de collection oblitérée à cette occasion. Participation : 2 IRC ou 4 timbres à 3 francs.

Infos :

F6BDM—Jean-Pierre
UFT 428

(Adresse nomenclature)

Tel. : 03.20.98.56.89

RESULTATS - EUCW 1998 -

- ◆ 21 participants en classe A
- ◆ 6 en classe B sur l'europe.

RESULTATS DES MEMBRES UFT

6ème IK2RMZ
231 QSO 26 MULTIS 6006 Pts

8ème F6GCT
192 QSO 29 MULTIS 5568 Pts

12ème F5NTP
181 QSO 23 MULTIS 4163 Pts

18ème F5NSO
25 QSO 13 MULTIS 871 Pts

Les résultats du contest EUCW 1999 vont bientôt être publiés.

Prochain Contest : novembre 2000

73's à tous

François — F5NSO

COURRIER U.F.T.

F5SEL, Marie-Jo et F6DJB, Claude se déplaceront en EA3—EA5—EA7—CT2.

-Départ le 22 Février 2000, Retour première quinzaine Avril.

Seront actifs :

- Bande 40 m, tous les jours.

- Le matin à 11h30 locale en CW sur 7020 kHz.

- Le soir à 17h00 locale en SSB sur 7080 kHz.

- Bande 144 MHz, tous les jours.

-Le matin à 08h30 locale en SSB sur 144,232 MHz.

Le soir à 18h30 locale en CW sur 144,060 MHz.

Nous activerons les locators : JM08, les 26 et 27 Février

IM 97, les 5 et 6 Mars, ensuite IM77 et IM86.

Matériel utilisé :

TRX ICOM 706 MK2G—

PA 200 W, antenne verticale Kenwood MA.5 HF.

QRX tous les jours sur 7022 kHz avec Jean-Louis,

F5TJ/40 pour informations sur nos déplacements qui

seront communiquées à F5ADT/33, Pierre, pour diffusion.

Sur 144 Mhz, appels toutes les minutes paires, écoutes

toutes les minutes impaires.

Souhaitons que dame propagation nous soit à tous favorable,

INCH'ALLAH.

88 ET 73

Marie-Jo et Claude.

Le mot du rédacteur

Merci à REF-54996, F6BDM, F6DJB, F6DTU, F6FXS, F6GNL, F6JOE, F5JBR, F5JDB, F5JDG, F5LNO, F5SEL, F5YJ, FR5FD... pour leur contribution, sans oublier Maurice F6II sans qui je n'aurai pu terminer ce bulletin dans des délais FF 1999, fut difficile pour « La Pioche », tant pour des soucis de rapport qualité/prix, que par le manque d'informations reçu au sein de l'association. Pour pimenter le tout, il y eu quelques soucis techniques («Pioche3/99»), qui ont engendrés un retard considérable compte-tenu du travail que demande les articles à être remis en page. Néanmoins, je reste confiant pour l'aide éventuel que vous pourrez m'apporter par des articles, informations ...

Rendez-vous à ROUBAIX !



Cédric
F-14675
Cédric
UFT 895

BULLETIN U.F.T

LE PREMIER JEUDI DU MOIS
SUR 3545 KHZ À 21H00 LOC.

LE DIMANCHE SUIVANT
SUR 7028 KHZ À 10H30 Loc.

F6CEL - GHISLAIN