

LA PIOCHE

NUMÉRO: 3 / 98

STATION OFFICIELLE: FSUFT



LA REVUE DES RADIOTÉLÉGRAPHISTES



PRESIDENT
F6JDB

VICE-PRESIDENT
F5NQL

**RESPONSABLE
REDACTION
COMPOSITION
SAISIE**
F14675

**PRESIDENTS
D'HONNEUR**
F9IQ
F6CEL

EXPEDITION
FSUFT / F8KRM

ADRESSE
U. F. T.
B. P. 4
F-45700 PANNES

Tél. / FAX
02.38.93.87.32

PACKET
F1UPL.F8FC.FRA.EU

**COTISATION
ANNUELLE**
100 FR.

**IMPRESSION
PHARMAPOST
MONTARGIS
(RC 81 B 102)**

HAMEXPO 98 20ÈME SALON D'AUXERRE SALON INTERNATIONAL DE LA RADIOCOMMUNICATION



**MEMBRE DE L'EUCW
ET DU REF-UNION**



Exposition - Vente - Occasion

**10 et 11 octobre 1998
AUXERREXPO**



UNION FRANÇAISE DES TÉLÉGRAPHISTES

B. P. 4 - F-45700 PANNES

E-MAIL : FSUFT@COMPUSERVE.COM

HTTP://WWW.UFT.NET



**Le Président
F5JDB - Michel**

EDITORIAL

Sur l'ensemble des participants à la coupe du R.E.F. CW 1998, le classement général en mono opérateur a vu une participation de 41,54 % de membres de l'U.F.T. Félicitations à F5PBM, Laurent (UFT 244) pour la première place en mono bande 80 mètres et F5LPY, Bernard (UFT 594) qui se classe 1^{er} en mono bande 40 mètres, ainsi que Jean, F-10125 (UFT 668) 1^{er} au classement général des écouteurs.

Courant août nous avons jugé nécessaire de questionner nos adhérents et de solliciter leur avis à travers un questionnaire relatif à l'examen radioamateur CEPT classe 1. Les résultats paraîtront dans "La Pioche" 4/98, ainsi que les règlements des concours U.F.T. de fin d'année.

Au niveau du bureau de l'U.F.T. et en qualité de membre associé, nous souhaitons plus de concertation et de communication dans toutes les discussions ou positions prises par le REF-Union qui se rapportent à la radio-télégraphie et au devenir de ce mode de trafic.

Hamexpo devrait être l'occasion de se retrouver les 10 et 11 octobre 1998 au parc des expositions à la sortie sud d'Auxerre.

Nous comptons sur vous !
73's UFT et vive la CW
F5JDB



ADDITIF ANNUAIRE DES MEMBRES ...

- ♦ UFT 951 F8BSI
Adhésion : 16/06/98
VAN BAEILINGHEM THIERRY
15, ZAMPASSE DE PERREDIÈRES
F-38070 ST QUENTIN FALLAVIER
- ♦ UFT 952 ON4LBL
Adhésion : 18/06/98
TILLENES DESIRÉ
71, RUE DES ARCHERS
1081 - BRUXELLES
- BELGIQUE -
- ♦ UFT 953 F6KRK
Adhésion : 02/07/98
RADIO-CLUB DE ST QUENTIN-EN-YVELYNES
8 BIS, AVENUE ERIK SABATIE
F-78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX
- ♦ UFT 954 F5IZH
Adhésion : 07/07/98
DAUMAS ROLAND
5, RUE DE L'ÉPTE
F-78711 NANTES-LA-VILLE
- ♦ UFT 955 F66QO
Adhésion : 20/07/98
JACCOMARD ANDRÉ
31, RUE DE PÈRE
F-35200 RENNES
- ♦ UFT 956 F5TLS
Adhésion : 25/07/98
NAVILLIER DIDIER
27, RUE MASSEY - B. P. 1449
F-65014 TARBES CEDEX 9
- ♦ UFT 957 DJ3PP
Adhésion : 10/08/98
CORBI PAUL
2 JAHNPLATZ
D-67435 NEUSTADT WEINSTRASSE
- ALLEMAGNE -
- ♦ UFT 958 F8CFK
Adhésion : 14/08/98
GIACONE GRAZIELLA
RUE DE LA MOINERIE
F-14190 URVILLE
- ♦ UFT 959 MOBKB
Adhésion : 14/08/98
FROSSARD ANDRÉ
HEATHERLANDS
8A NEWBRIDGE ROAD - AMBERGATE
DERBYS - DE56 2 GR - GRANDE BRETAGNE
- ♦ UFT 960 T946B
Adhésion : 18/08/98
GRABNER DRAGO
M. TITA 49
70240 GORNJI VAKUF
- BOSNIA AND HERZEGOVINA -
- ♦ UFT 961 F5FAB
Adhésion : 18/08/98
FABREGUES SERGE
LES PEULTIERS - RUE DU STADE
F-12850 ONET-LE-CHATEAU
- ♦ UFT 962 F6CDN
Adhésion : 26/08/98
GANGLOFF ANDRÉ
50, ALLÉE E. DELESSERT
LOT. LES AIGLONQUES, N° 73
F-34090 MONTPELLIER

Cotisation UFT 1999



Nouveau mode de paiement pour la cotisation annuelle (100 Fr.) :

LE PRÉLEVEMENT
AUTOMATIQUE

DOSSIER
D'INSCRIPTION
CI-JOINT

73's, 88's à toutes et à tous
REF-54996 - UFT SY013
Jacqueline

SOMMAIRE

	Page(s)
Editorial - Nouveaux membres	2
Les UFT à la Coupe du REF 98	3 à 4
La Station de Jean-Louis - F6GCT -	4
Banc d'essai Pioche : Le "Big Brother" de G4ZPY	5 à 6
Télémetrie CW de RS 16 - Challenge Trimestriel CW VHF ...	7
MORSUM MAGNIFICAT - FLYING THE FLAG for Morse	8 à 17
Formation CW - Les cours de Michel - F5LBD -	17
La Page Shopping - Kits Keyer et Mémoires	18 à 20
Commémoration du 75 ^{ème} anniversaire de la 1ère liaison bilatérale transatlantique entre (F)8AB et (W)1MO ...	21
Le "Petit Futé" de l'UFT	22 à 23
INFOS UFT	24



LES UFT A LA COUPE DU REF - 1998 -

Classement général Mono-Opérateur

N° UFT	Indicatif	Nom / Prénom	Place	Classe
569	F6GCT	GUYON Jean-Louis	5	C5
15	F6DKV	LAFFINEUR Michel	7	C7
400	F3CY	DEFFAY Mike	8	B1
061	F6IIE	COLOMBANI-GAILLEUR Maurice	14	B4
300	F5NKX	MAHIEUX Jean-Jacques	15	B5
897	F5NTS	LAMBBALIEU Bertrand	18	C11
678	F5OEV	FASSOT Alain	19	B8
094	F5EZF	BAR Jean	20	B9
753	F6FTB	GONDARD Christian	21	B10
918	F5JBR	SCHWEITZER André	24	B11
067	F5IN	MENETRIER Michel	26	C13
434	F5YK	MEYER Raymond	27	B13
692	F5JNF	MATHAT Jean	28	B14
310	F5NQL	CHARPENTIER Maurice	29	B15
092	F6FII	LE RAY Jean	31	B17
611	F5POJ	BALEUX Philippe	32	B18
861	F5UKL	BOURGUET André	35	B21
925	F5LLN	MALLET Jean-Luc	36	B22
356	F5NEV	GUILLOU Roger	37	B23
657	F5MQW	BOURDON Patrick	38	B24
454	F5PLR	BOISSOT Didier	42	B28
598	F2NY	LOUMAGNE Yvon	43	B29
095	F6HKS	MARC Francis	44	B30
375	F5MWW	JALLADE Olivier	47	A2
177	F6DEO	CHAILLOU Marcel	48	C15
353	F6HZS	PAGES Louis	49	B32
594	F5LPY	JUNG Bernard	50	B33
274	F6GYU	RAVARY Guy	53	B35
843	F5NTJ	HERMITTE Thierry	54	B36
004	F9IQ	PERROTTEY Jean-Claude	55	C17

Classement général Multi-Opérateur

N° UFT	Indicatif	Nom / Prénom	Place	Classe
902	F	ARNAL Jean-Louis	9	C9
097	F	DENEVE Michel		
931	F	IMBERT Claude		
108	F	LATREILLE Guy		
781	F	LEONES Anthony		
623	F	PETIT Jean-Pierre		
895	F	PIERRE Cédric		
630	F	VOELTZEL Serge		
800	F5HTR	LAMBERT Daniel	23	C18
091	F5HTR	DEFLANDRE Francis		
578	F5HTR	DUCROUX Robert		
709	F6AFT	GUEDE William	45	B22

F5PBM Laurent



Classement Mono Bande 80 Mètres

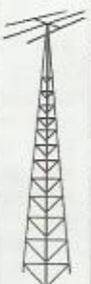
N° UFT	Indicatif	Nom / Prénom	Place
244	F5PBM	DOMENGE Laurent	1
231	F5LCH	BARON Gabriel	6
872	F5NEH	REYNON Jean-Marc	14

F5LPY Bernard



Classement Mono Bande 40 Mètres

N° UFT	Indicatif	Nom / Prénom	Place
594	F5LPY	JUNG Bernard	1
508	F5SBS	BATISTAN Bernard	7
755	F5IRY	ORTIZ Alain	8
803	F5TRB	MONTIBERT Bernard	12
161	F5NLX	MONTPLOT Jean-Marie	13
877	F5UQN	GADIN Franck	15
935	F5PVK	DESAINTEJEAN Yvon	17
238	FB1LKU	DION Daniel	19
546	F5ZV	GUILLAUME Roland	21
805	F6JOE	MERCIER Jean-Claude	28
581	F6AXD	DECOFOUR Fernand	29



Classement Mono Bande 20 Mètres

N° UFT	Indicatif	Nom / Prénom	Place
768	F6ABI	BESANCON Michel	3

Classement général DOM-TOM

N° UFT	Indicatif	Nom / Prénom	Place
449	FM5CW	TIJUS Valère	2

Liste complète des membres UFT
avec QSO, Multi et Score
sur demande à l'adresse suivante :
- Joindre ETSA -
UFT - B. P. 4 - F-45700 PANNES
ou voir RADIO-REF n°702

Site Internet de l'U.F.T. :
<http://www.uff.net>

e-mail :
UFT@compuserve.com

Responsable Site UFT :
F5INL

e-mail :
F5INL@compuserve.com



La Station de F6GCT

Stations non classées ou pour contrôle

N° UFT	Indicatif	Nom / Prénom	Place
378	F5OPN	CHOLEAU Alain	xxxxxx
516	F5RIB	MAILLOT Guy	xxxxxx

Classement par Pays

N° UFT	Indicatif	Nom / Prénom	Pays
377	ON6CW	DEPRE René	Belgique
110	DK9EA	BUNZEL Walter	Allemagne
882	G3VQO	ALLWOOD Les	Angleterre
086	W8KV	BIRNBAUM David	USA

VIBROPLEX®

11 Midtown Park East
Mobile, Alabama 36606-4141 USA

Orders : (800) 840-8873

Info : (334) 476-0465

Fax : (334) 476-0465

Internet : <http://www.vibroplex.com>

e-mail : w40a@vibroplex.com

WHITEROOK (Mini-Keys)

WHITEROOK Products Company
309 South Brookshire avenue
Ventura CA93003-4413 - USA -
e-mail : wpc@west.net

Site Internet : <http://www.west.net>



F6GCT : 1er Concours UFT (1997)
1er Challenge CW VHF
1er Concours EUCW (1997)
2ème Concours UFT (160 m) ...

F6GCT - GUYON JEAN-LOUIS - UFT N°569



THF

Ce sont les transceivers portables de la gamme ICOM 1979 avec monitoring CW incorporé - IC202S et IC402 - avec toujours le principe du VXO (1) à sous-bandes de 200 khz en BLU et CW. La présence d'une tension continue (à l'émission ou à la réception) à la sortie antenne de ces appareils permet de commander les amplis, les préamplis et le transverter 1296 Mhz.

Du côté antennes, après des essais avec Big Wheel, Halo, HB9CV et verticales, ce sont des groupements qui ont été montés: 2x16, 4x21, 4x23 éléments.

Mais quand tout est sur le tube, celui-ci ne peut pas toujours résister aux fortes tempêtes.

Le point faible se situant juste au dessus de la cage du moteur, l'ensemble prend alors un air penché ... J'utilise actuellement 1x13 éléments sur le 2 m, 1x21 éléments sur le 70 cm et 1x55 éléments en 23 cm avec préamplis près des antennes.

Pour la télégraphie, un générateur points / traits à mémoires Heathkit "Le UMATIC Keyer" avec clefs digitales ou manip G4ZPY (gagné au contest UFT 1993), et une mini pioche de secours.



(1) = Variable Cristal Oscillator

Comme chez un certain nombre de radioamateurs, ma station a évolué depuis 20 ans. Néanmoins, les émetteurs-récepteurs datent des années 80 ...

ONDES COURTES

En HF, après être passé du Transceiver "tout tube" au "tout transistor", j'utilise en ce moment un "mixte", le Kenwood TS 830S, driver et final à lampes, suivi d'un ampli à tube 3-500 W. L'adjonction récente d'un VFO extérieur, facilite le trafic avec les stations rares ...

Les antennes sont des dipôles munis de symétriseurs : Multi-dipôles 1/2 λ en V inversé sur 40 et 80 m.

Dipôle raccourci sur 160 m (Dipôle 1/2 λ les nuits de contest). Dipôle à trappes sur les bandes WARC. Yagi 3 élts à trappes sur 10, 15, et 20 m ... Pour la télégraphie,

un générateur point / trait à mémoires des manipulateurs simple et double contact "Hi-Mound". Saisie des QSO Carnet de trafic : pa-

pier, stylo. Challenges et Concours : depuis Avril 97, saisie différée en dehors du shack sur un PC IBM, avec les logiciels F6CEL, F5MZN ou la base de données de Works (Qu'il me semble loin le temps où le calcul des distances en THF se faisait avec une grande carte locator et une règle graduée, hi !).

PACKET RADIO

Le minitel, un PK1, un portable FM à roues codeuses IC2E et une antenne verticale ...

73's à toutes et à tous
Jean-Louis - F6GCT

Banc D'essai Pioche Le "Big Brother" de G4ZPY...!

"G4ZPY INTERNATIONAL PADDLE KEYS"©®

Voici comment s'annonce Gordon au téléphone...

Il vient à nouveau d'ajouter une nouvelle pioche à la gamme de produits qu'il fabrique et distribue.

Je vous invite à la découvrir et à l'essayer en ma compagnie et dans mon shack où il partage déjà le trafic avec de nombreux autres manipulateurs...



PRESQUE COMME DANS UN ÉCRIN...!

DES CADEAUX...

Et oui, je le sais bien, la fête des pères c'est déjà passé ! Mais n'oubliez pas qu'il n'est jamais trop tard pour bien faire... J'espère qu'en lisant à voix haute ces quelques mots tout autour de vous,



quelqu'un se décidera enfin à vous faire un cadeau de choix pour votre station.

Ici, j'étais déjà un inconditionnel des réalisations de Gordon, G4ZPY. Il faut dire que mon premier métier était ajusteur et que lorsque l'on examine une de

ses réalisations, on a de quoi être surpris puisque la qualité de fabrication et de finition sont au top niveau, ce qui vous l'admettez devient rare de nos jours. En plus, je trouve bien dommage que les présentations commerciales de matériel ne soient pour la plupart jamais suivies d'un banc d'essai en bonne et due forme, y compris pour le petit matériel. On pourrait y lire vos petits malheurs lors du déballage, les difficultés de mise en service et réglages etc... C'est un peu pour cela que je me suis mis au clavier pour vous faire partager mes impressions sur ce produit, même s'il est caractéristique du trafic réalisé chez F6IIE. Contrairement aux rumeurs de CW Infos, je fais de la phonie aussi, mais je me soigne Hi !

LA DEMANDE !

Quoiqu'il en soit, Gordon vient de satisfaire à de nombreuses demandes de la part de clients. Je vous avais déjà parlé de son "Baby Key" qui est le plus petit manipulateur de type pioche au monde avec un bras de levier de 1 pouceooops, d'environ 25 mm ou le mini 3 en 1, double palettes avec embase magnétique. J'en ferai aussi deux bancs test !

Dans la vaste gamme de ce producteur d'équipements pour le télégraphiste, il vous a aussi été présenté par photo la pioche je dirais de



QUELQUES QSO'S PLUS TARD



taille normale. Cette fois, il s'agit d'un modèle essentiellement conçu pour opérer en portable bien que ce soit quand même très agréable dans une station fixe.

DESCRIPTION

Avant de vous donner mon avis, je vais vous en faire la description. De son nom "Big Brother" par comparaison à sa "Baby Key", cette pioche est montée sur une embase en matière plastique noire d'environ 12 mm d'épaisseur et de 50 x 75 mm. Pour ceux qui possèdent déjà la "Baby Key", l'embase est faite de deux épaisseurs de ce plastique noir du plus bel effet. C'est un peu là que réside le secret du câblage de cette pioche car aucun fil ne circule, ni dessus, ni dessous... alors c'est que c'est dedans ! Hi

Simplement, c'est câblé avant que les deux plaques soient fixées entre elles. Comment ? Vous ne croyez quand même pas que vous allez avoir tous les secrets de fabrication ? Bref, n'essayez surtout pas d'aller voir ce qui se passe entre les deux parties de l'embase, vous risqueriez d'abîmer ce petit bijou ...

La clef pèse environ 165 grammes. Le bras de manipulation est constitué d'un carré de 10 mm par 75 mm de longueur totale.

La vis de contact de 4 mm est ajustable (Que j'aime ce mot !) grâce à un filet très fin (40 filets par pouce). L'extrémité de cette vis de contact se termine par de l'argent pour un meilleur contact...

Sur la partie arrière, il y a un ressort de rappel réglable à l'aide d'un bouton moleté et le tout permet un ajustage (Décidément, il me plaît ce mot !) pile poil selon ses goûts de la pioche. Le mouvement mécanique se fait sur des paliers avec juste le jeu nécessaire pour le fonctionnement, ni plus, ni moins, du beau travail.

Le bouton de manœuvre est métallique mais il est isolé du bras de manipulation bien tendu. Deux petits borniers moletés se situent sur le côté gauche de la pioche pour connecter le câble le reliant à l'émetteur.

A L'ESSAI...

Je dois dire que avant la première prise en mains, vous aurez à défaire le colis postal. La qualité de l'emballage est à la hauteur du produit offert à votre choix. Plastique à bulles, "frites" et boîte en carton ! Dès la première prise en main, on se rend compte de la souplesse du mouvement mécanique.

LE DESIGN...

Les dimensions sont correctement proportionnées, surtout le rapport entre la longueur totale du bras de manipulation, la distance entre axes de l'axe de basculement et la position de la vis de réglage du contact.

LES REGLAGES...

Le ressort de rappel et la vis de contact m'ont permis de trouver "mon" propre

réglage qui se limite à cette règle d'or : Un minimum de jeu entre contacts, juste pour éviter les départs intempestifs, une tension de ressort de rappel minimum, tout juste de quoi ramener le bras vers le haut ! Ce n'est qu'à ces conditions que l'on peut se sentir à l'aise. Il n'y a rien de plus désagréable que d'entendre plus fort les clics et clacs de mécanique que le moniteur de la station. Et puis, ce n'est pas avec un jeu énorme entre contacts que l'on pourra correctement manipuler.

Avec ce "Big Brother", en peaufinant le réglage au mieux, on a réellement l'impression d'utiliser une clef digitale tellement le mécanisme semble souple et les contacts très proches.

Lors de la toute première prise en main du bouton de manipulation, ce dernier semble "froid" mais très rapidement, au bout de quelques secondes, on le sent mieux entre ses doigts qu'un bouton classique en plastique.

RESULTATS...

Je dois humblement avouer n'avoir jamais été un excellent "piocheur" mais cette fois, je me sens à l'aise sur ce modèle portable. 25/27 mots par minute, parfaitement manipulés bien entendu et avec facilité !

J'ai même poussé le vice pour cet essai à m'enregistrer puis m'écouter car lorsqu'on manipule, surtout avec une pioche, on n'est pas bien "à l'aise" pour apprécier la formation des caractères et la régularité. Une seule remarque que j'ai formulée auprès de Gordon, est l'espacement entre les deux connecteurs qui, selon mes goûts et la taille de mes doigts, supporterait disons 3 à 4 mm d'écartement de plus... C'est bien la seule et unique remarque que je

puisse formuler ! La future version aura une fente sur le bornier pour serrage avec tournevis.

Prix ? disponibilité ?

Comme avec toutes les autres clefs de la gamme présentée par Gordon, G4ZPY, cette pioche est faite sur commande, à l'unité. Gordon garantit ses créations pour une durée de deux ans. Les prix dépendent du modèle demandé. En fait il n'y a que deux modèles de ce type "Big Brother" : Modèle en Laiton hautement poli annoncé à 40 £ et le modèle en Laiton Nickelé annoncé à 45 £. La qualité de finition Nickelée ressemble beaucoup à ce que l'on nomme plus communément "Chromé" mais l'aspect tant au toucher qu'au regard semble moins agressif. En ce moment, les frais de poste sont de 3,50 £ en espérant que les tarifs postaux n'augmentent pas.

En conclusion...

La gamme de ce constructeur Britannique avec de nombreux modèles dans plus de 70 présentations différentes, vient à nouveau de s'agrémenter d'un produit de très belle facture.

Nous avons l'avantage, nous les télégraphistes, de pouvoir nous offrir de très beaux équipements dont on



sait d'ores et déjà qu'ils ne seront pas démodés de sitôt. Si le PC qui pilote votre station est déjà obsolète alors qu'il n'y est pas encore connecté, ce genre d'outil de

communication vous rendra fier de votre station.

Il me tarde déjà de connaître les prochaines activités "Straight Key", je crois que cela sera un nouveau challenge.

A la date de publication Gordon, G4ZPY devrait être présent sur le WEB avec son page en cours de construction mais je n'ai pas encore l'URL de son site WEB...

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez le contacter par courrier à l'adresse suivante :

G4ZPY PADDLE KEYS INTERNATIONAL, 41 Mill Dam Lane, Burscough, Ormskirk, L40 7TG, England.

De même, par FAX ou téléphone au :

00 44 17 04 89 42 99.

Bientôt il aura une adresse E-Mail, elle vous sera annoncée dans le bulletin.

Alors, il vous reste à essayer cette pioche par vous même, vous verrez vous l'adopterez rapidement.



Bon trafic !
Maurice F6IIE
UFT 061



TELEMETRIE CW DE RS 16

Parmi tous les satellites amateurs fonctionnant en CW, seul, RS16 émet une télémétrie dans ce mode, sur sa balise. En effet sur les autres satellites de la série des "Radio Spoutnik", la télémétrie n'est destinée qu'à guetter leur apparition et éventuellement s'assurer de leur bon fonctionnement.

Pour l'instant, le transpondeur de RS16, ainsi que sa balise 29 Mhz ne sont pas en service. Ceci est assez facile à surveiller puisque sur les dernières télémétries que j'ai reçues, les paramètres concernant le courant consommé, la puissance HF sur 10 m, ainsi que la tension d'alimentation du transpondeur sont à zéro.

Actuellement, pour recevoir cette balise, il est donc nécessaire de posséder un récepteur couvrant la bande du 70 cm et équipé d'un BFO. C'est la seule "difficulté" puisque coté antenne, une simple verticale suffit ... Lors de ses passages les plus favorables, RS16 nous survole à environ 500 Kms d'altitude seulement (celui-ci faisant parti des satellites dits "à orbite basse").

En ce qui me concerne, j'utilise un récepteur AR3000 avec une antenne 1/2 onde 144 Mhz. Cela est suffisant pour obtenir des signaux décodables à l'oreille malgré sa puissance d'émission de 50 mW. Je l'écoute sur 435.504 Mhz, mais à cause de l'EFFET DOPPLER (*) assez important sur cette bande, il faut guetter son apparition vers 435.515 Mhz. La fréquence diminue ensuite assez rapidement, de telle sorte qu'il est nécessaire de la réajuster plusieurs fois pendant son passage ... (au moment de sa disparition, on se retrouve vers 435.496 Mhz).

La télémétrie est transmise sous la forme suivante :

- Deux fois l'indicatif, puis des groupes de caractères constitués d'une lettre et d'un ou plusieurs chiffres.

Ex.: RS16 P167 0208 N43 MOLO K7H49 ...

Le récapitulatif ci-dessous indique le paramètre correspondant à chaque lettre, classé par ordre

chronologique de transmission, avec les unités et les multiples pour en traduire les valeurs réelles.

P.: Tension de l'alimentation de puissance (x 0,1).

Q.: Tension des panneaux solaires (x 0,1).

N.: Intensité des panneaux solaires (mA).

M.: Puissance HF du TX 29 Mhz (mW x 10).

L.: Intensité consommée du TX 29 Mhz (mA).

K.: 7 volts nominaux du TX 29 Mhz.

J.: Puissance HF du TX 435 Mhz (mW x 10).

I.: Intensité consommée du TX 435 Mhz (x 0,1).

H.: Tension d'alimentation du TX 435 Mhz (x 0,1).

G.: Tension d'alimentation du transpondeur (x 0,1).

F.: Tension du régulateur (x 0,1).

E.: Température de l'alim. (°C).

D.: Température du TX 29 Mhz (°C).

C.: Température du TX 435 Mhz (°C).

B.: Température du RX 145 Mhz (°C).

A.: Température du régulateur (°C).

FREQUENCES BALISE :

435.504 - 435.548 Mhz
29.408 - 29.451 Mhz

FREQUENCES TRANSPORTEUR :

(LORSQUE CELUI-CI SERA ACTIVE, HT !)

Montée :

145,915 à 145,948 Mhz.

Descente :

29.415 à 29.448 Mhz.

(*) **Petit Rappel:** L'effet Doppler est une modification de la fréquence d'un signal pendant son trajet entre un émetteur et un récepteur.

Cette modification, due au déplacement de l'un des deux, est proportionnelle à sa vitesse, ainsi qu'à la fréquence utilisée (en effet, ce phénomène est beaucoup plus sensible sur 430 Mhz que sur 29 Mhz).

Pour conclure, j'encourage donc, ceux (et celles) qui n'ont jamais essayé le trafic spatial, à commencer par écouter la télémétrie (et en CW bien sûr, hi!) sans pour autant le renier. Cela permettra également de s'apercevoir qu'il n'est pas absolument nécessaire d'avoir des antennes directives orientables en site et azimut pour trafiquer sur les satellites à orbite basse. Pourquoi ne pas tenter par la suite un premier QSO sur RS 12/13, toujours en CW, et avec vos antennes habituellement dédiées au trafic terrestre (cela a déjà fait l'objet d'article dans "La Ploche", je crois ...)

Les OM's désirant des renseignements supplémentaires, peuvent m'écrire à l'adresse figurant dans la nomenclature.

73's à tous

F5ROL - MANU - UFT 554



Les membres de l'U.F.T
dans les concours

Challenge CW - UFT
Par F6DJB

1ER TRIMESTRE 1998

⇒ BANDE 144 MHZ :

- ◆ 1^{er} F6GCT Dép.: 77
60 QSO 1.026.513 Pts
- ◆ 2^{ème} F6DJB Dép.: 32
41 QSO 567.972 Pts
- ◆ 3^{ème} F5JDG Dép.: 13
15 QSO 10.908 Pts
- ◆ 4^{ème} F5VJ Dép.: 93
6 QSO 5.310 Pts



⇒ BANDE 432 MHZ :

- ◆ 1^{er} F6GCT Dép.: 77
16 QSO 158.075 Pts
- ◆ 2^{ème} F6DJB Dép.: 32
7 QSO 80.400 Pts

⇒ BANDE 1,2 GHZ :

- ◆ 1^{er} F6DJB Dép.: 32
4 QSO 56.240 Pts
- ◆ 2^{ème} F6GCT Dép.: 77
3 QSO 17.740 Pts

2ÈME TRIMESTRE 1998

⇒ BANDE 144 MHZ :

- ◆ 1^{er} F6GCT Dép.: 77
84 QSO 2.030.589 Pts
- ◆ 2^{ème} F6DJB Dép.: 32
18 QSO 394.362 Pts
- ◆ 3^{ème} F5VJ Dép.: 93
22 QSO 20.952 Pts
- ◆ 4^{ème} F5JDG Dép.: 13
9 QSO 1.179 Pts

⇒ BANDE 432 MHZ :

- ◆ 1^{er} F6GCT Dép.: 77
22 QSO 352.160 Pts
- ◆ 2^{ème} F6DJB Dép.: 32
2 QSO 15.120 Pts

⇒ BANDE 1,2 GHZ :

- ◆ 1^{er} F6DJB Dép.: 32
6 QSO 78.100 Pts

J'ai reçu seulement 4 C. R. pour ce deuxième trimestre. Cela est peu encourageant ...

En espérant une participation plus importante pour les prochains trimestres ...

73'S de Claude
- F6DJB -



PSE C. R.

Flying
the flag
for
Morse

Morsum Magnificat

The Morse Magazine

MORSUM MAGNIFICAT LE Magazine du Code Morse !

Dans un article ancien et à de nombreuses reprises, j'ai mentionné l'une de nos sources d'information les plus représentatives ainsi que la plus sûre sur tout ce qui concerne la télégraphie Morse. Si un magazine, sous forme de bulletin prend la défense du code Morse, c'est bien celui-ci car depuis sa création, Morsum Magnificat n'a cessé de se battre pour défendre l'histoire de notre hobby mais aussi son futur.

Cet article est prêt d'ailleurs depuis de nombreux mois mais les éditeurs souhaitant prendre une retraite bien

m é r i t é e ,
avaient décidé
de passer la
main au plus
tard en Dé-
cembre 1998.
Le successeur,
Zyg Nilski,
G 3 O K D ,
deviendra



SAMUEL F. B. MORSE

l'éditeur de

M o r s u m
magnificat à compter de la publication
suivant celle de Décembre 1998. Il
reprendra la publication de ce
magazine dans ses grandes lignes ainsi
que la distribution des ouvrages de
leur bibliothèque. Bien entendu,
chaque éditeur rajoutera un peu de sa
touche personnelle, ne serait ce que
dans le choix des articles ou de la
présentation mais je pense que l'on
peut absolument compter sur eux
pour la devise du magazine qui est :
FLYING THE FLAG FOR MORSE !
Même si notre association est
abonnée en tant que telle, je ne
saurais que vous recommander de
vous y abonner vous aussi car c'est
une source insoupçonnable d'informa-
tions pour toutes les facettes de
notre hobby :

Formation, histoire et futur du
hobby, collectionneurs, bancs
d'essais de manipulateurs, etc....

Les origines de Morsum Magnificat

MORSUM MAGNIFICAT fût publié
pour la première fois en Néerlandais
en 1983 par feu Rinus Hellemons
PA0BFN. En 1985 Rinus, avec l'aide
de Dick Kraayveld PA3ALM, publia une
version spéciale en Anglais du
magazine dans l'espoir d'élargir le
nombre de ses lecteurs potentiels.

Très peu de copies de ce magazine
furent imprimées et ce numéro est
devenu un numéro rare de collection.
L'année suivante, Tony Smith G4FAI,
un auteur Britannique spécialisé dans
les sujets concernant le Morse, qui
deviendra plus tard le président de
l'association CW Européenne (EUCW),
rejoignit Rinus et Dick pour produire
une nouvelle édition en langue
Anglaise de MORSUM MAGNIFICAT,
avec Tony comme éditeur pour la
langue Anglaise. Les deux éditions,
Britannique et Néerlandaise, étaient
alors publiées et imprimées en
Hollande.

A cause de la maladie et de la triste
disparition de Rinus, l'édition
Néerlandaise cessa d'être publiée en
1987. L'édition en version Anglaise se
déplaça alors au Royaume pour un
temps, Tony publia seul MORSUM
MAGNIFICAT.

En 1990 il fût rejoint par Geoff
Arnold, G3GSR, qui publiait déjà un
magazine concernant les appareils de
radio anciens, "Radio Bygones". Geoff
est devenu maintenant l'éditeur et
Tony l'éditeur consultant de
MORSUM MAGNIFICAT.

Toujours le même....

Les premiers numéros de MORSUM
MAGNIFICAT étaient écrits à l'aide
d'une vieille machine à écrire.

La plupart des dessins et schémas
faits à la main par PA3ALM et le
magazine avait un aspect " fait main "
et tout à fait personnelle.

Mais avec quatre changements importants !

De nos jours, MORSUM MAGNIFI-
CAT possède un aspect plus profes-

sionnel. Toutefois, il n'a pas perdu
son caractère unique et original, et
son contenu avec les sujets couverts
est toujours du même type comme il
l'était à son début....

A l'exception de quatre changements
importants. A cause de la pression et
de l'adversité qui se concentre sur
l'utilisation radio amateur de la CW
dans les années récentes, MORSUM
MAGNIFICAT possède maintenant
une rubrique très importante de
nouvelles, "Morse News", qui
distribue toutes les nouvelles
intéressantes pour les fans de CW
dans le monde entier.

Parmi d'autres choses, ceci leur
permet de se tenir informés des
développements au sujet de la
controverse qui concerne la CW
chaque fois qu'il y a lieu. Si vous
souhaitez les dernières nouvelles en
ce qui concerne le Morse, bonnes ou
mauvaises, souvent que l'on ne trouve
nulle part ailleurs, vous les trouverez
dans MORSUM MAGNIFICAT !

Le deuxième changement est le fort
développement de la " Lettre des
lecteurs " où les lecteurs peuvent



écrire et discuter sur n'importe quel
sujet valable concernant la
télégraphie Morse. Ce forum reçoit un
fort soutien et une contribution
insoupçonnable de nombreux lecteurs
du monde entier.

Troisièmement, à la requête des
lecteurs, MORSUM MAGNIFICAT
est maintenant publié six fois par an
au lieu de quatre.

Le quatrième et dernier changement
est en cours. Depuis peu, nous
sommes assurés de la pérennité du
magazine avec l'accord passé entre
les éditeurs actuels et Zyg Nilski,
G3OKD, qui deviendra l'éditeur de
Morsum Magnificat à compter de la
publication suivant celle de Décembre
1998.

Les éditeurs actuels sont certains de l'accueil chaleureux que vont lui réserver les lecteurs. Les abonnements seront transférés au nouvel éditeur. Tous les articles en attente seront donnés au nouvel éditeur ainsi que les photos.

Le Nouvel Editeur

"Tout le monde m'appelle 'Zyg' bien que je me nomme 'Zygmunt'". De mère née au Canada et de père Polonais, il a passé ses dix huit premières années à Nottingham. Son père fût opérateur télégraphiste dans les forces aériennes Polonaises. Maintenant âgé de 55 ans, il habite dans le Shropshire. Son épouse, Viv, élève avec lui encore deux de ses quatre fils.

Zyg est radio amateur depuis 1960 et ce fût durant ses premières années de ce hobby que sa passion pour la CW s'est développée. A dix sept ans et avec fort peu d'argent en poche, les seuls matériels disponibles étaient les surplus gouvernementaux et militaires. Pour couronner le tout, l'alimentation se faisait en courant continu, rendant les puissances élevées impossibles à obtenir ! Parmi ses premiers émetteurs, une



construction personnelle à base de quartz et de tube 807 sur 40 mètres ainsi qu'un poste AM pour le 160 mètres et un BC459 pour la bande des 20 mètres. Au fur et à mesure, le choix de départ s'est affirmé et le Morse est resté le choix préféré.

Zyg a étudié l'électronique et l'ingénierie en télécommunications à ce qui est maintenant l'institut des hautes études de Southampton mais à la suite de deux changements rapides de carrière, il s'est orienté vers l'informatique et l'analyse de systèmes. Après des études à l'université de Lancaster, il est devenu lecteur en management et technologie d'information puis retraite partielle de la tête du collège d'informatique de Stoke-on-Trent College. Maintenant en semi retraite,

il fournit des services de conseil en technologie informatique ce qui lui laisse du temps pour suivre d'autres choses intéressantes. Comme d'autres radio amateurs, il a eu des périodes de plus ou moins grandes activités mais son intérêt pour la télégraphie, les lignes filaires de télégraphie et son histoire ainsi que les technologies utilisées s'est élargi. Lecteur avide de MM depuis de nombreuses années, il a maintenant du temps à consacrer à cette publication avec pour but de continuer la politique d'édition de Tony et Geoff. MM continuera sa publication six fois par an et Zyg espère avoir l'aide des rédacteurs habituels d'articles et de



nouveaux pour donner à MM la plus large couverture possible sur les sujets du Morse.

Le challenge pour Zyg sera d'être à la hauteur des standards établis par Tony, Geoff et le regretté Rinus Hellemons.

De nouveaux articles et photographies vous sont demandés pour que Zyg puisse commencer à

préparer les éditions à venir de MM. Vos commentaires et nouvelles idées sont les bienvenus. En ce qui concerne les abonnements pour 1999, bien vouloir envoyer vos courriers directement à Zyg à l'adresse suivante : The Poplars, Wistanswick, Market Drayton, Shropshire, TF9 2BA, Angleterre.

Pour les collectionneurs de clés...

MORSUM MAGNIFICAT publie de nombreux articles sur les manipulateurs, d'un grand intérêt pour les collectionneurs et les opérateurs aussi bien. Une grande série d'articles ont été publiés par feu Louise Moreau, W3WRE, et ont été collationnés ensemble pour une publication nommée "Best of MORSUM MAGNIFICAT", publication sous le titre "The Story of the Key", (L'histoire de la clé) et est disponible à la boutique de MORSUM MAGNIFICAT. D'autres

articles réguliers dont une rubrique d'annonces gratuites pour les lecteurs et qui offre l'une des facilités les plus spécialisées en matière d'achat, d'échange et de vente de clés Morse ou d'autres matériels spécialisés dans le Morse, au niveau international.

"Showcase" est une rubrique dans laquelle les lecteurs peuvent partager et faire profiter les autres des photos de clés en leur possession ainsi que des informations qui les concernent avec d'autres collectionneurs.

"Info Please !" est la rubrique par laquelle vous pourrez demander ou trouver l'information qui concerne cette clé ou ce manipulateur, ou cet équipement Morse que vous possédez mais qui est totalement inconnu.

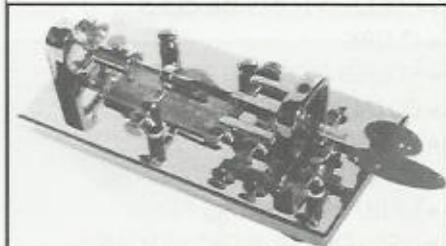
En fait, MORSUM MAGNIFICAT est maintenant devenu une source de référence sur tous les aspects de la collection de clés et d'équipements Morse.

Vibroplex modèle 'Presentation' key,
Produit à partir de 1948

De base, il s'agit d'une version DeLuxe du modèle Original de 1904 à l'exception du montage du contact du point qui changea en 1906 !

Les Articles...

Les articles publiés dans les colonnes de MORSUM MAGNIFICAT couvrent chaque aspect imaginable de la télégraphie Morse, côté amateur et professionnel. Sont inclus des avis



autorisés par des auteurs de renom couvrant toutes les périodes, retournant jusqu'à la période au cours de laquelle Samuel F.B. Morse rêva pour la première fois d'envoyer des messages par l'intermédiaire de traits et de points ! Bien que les télégraphistes d'il y a cinquante ou cent ans aient beaucoup de choses à nous raconter, et même à nous apprendre à travers ces pages,

MORSUM MAGNIFICAT couvre aussi l'actualité du Morse.

On peut y trouver des conseils pour opérer pour ceux qui en cherchent, incluant de l'aide pour les débutants, des détails sur les clubs de Morse dans le monde entier, activités, diplômes etc.

On peut même y trouver de l'humour ou de la poésie ! Chaque numéro bimensuel est distribué dans le monde entier avec de nombreux articles venant du monde entier.

Champs d'activités couverts par le magazine

Cette liste de sujets traités dans les colonnes de MORSUM MAGNIFICAT montre l'énorme impact qu'a eu la télégraphie Morse sur la société au cours du milieu du siècle dernier et jusqu'à de nos jours.

- ABREVIATIONS ET PROCEDURES
- ACTIVITES/EVENEMENTS
- AIR FORCE
- APPRENTISSAGE MORSE
- ARMEE
- ASSOCIATED PRESS
- AVIATION CIVILE
- AVIS DE DECES
- BIOGRAPHIE
- CABLE & SANS FIL
- CABLE SOUS-MARINS
- CHEMINS DE FER
- CIRCUITS
- CLANDESTINS/OP. SPECIALES
- CLES ET MANIPULATEURS
- COLLECTIONS DE CLES
- CLUBS
- CODES MORSE
- COIN DES DEBUTANTS
- COMPETITION
- CONTROVERSE DU MORSE
- DEBUTS DU SANS FIL
- DESSINS HUMORISTIQUES
- DIVERS
- ECHANGES
- ECOLES DE MORSE
- EPHEMERIDES DU MORSE
- ESSAIS D'EQUIPEMENTS
- EXPLORATION POLAIRE
- FABRIQUANTS DE CLES
- HELIOGRAPHE
- ILLUSTRATIONS
- INDEX
- INSTRUMENTS HISTORIQUES

- INTERNET
- ISOLATEURS
- LETTRE DES LECTEURS
- LICENCES COMMERCIALES
- MARINE
- MARS
- MORSE POUR LES HANDICAPES
- MORSUM MAGNIFICAT
- MUSEES
- ORDINATEURS
- PRATIQUES OP. SPECIALES
- POESIE
- POLICE
- POSTES ET TELEGRAPHE
- PRATIQUES OP. GENERALES
- PRESSE
- RADIO AMATEUR
- REFLEXIONS DE L'ONCLE BAS
- RESTAURATION D'EQUIPEMENTS
- REVUE DE PRESSE, LIVRES
- SAMUEL F.B. MORSE
- SATELLITES
- SCOUTS
- SIGNAUX HORAIRES
- SIGNAUX LUMINEUX
- SIGNAUX MANUELS
- TELEGRAPHE FILAIRE
- TELEGRAPHE OPTIQUE
- TELEGRAPHIE A GRANDE VITESSE
- TIMBRES
- WESTERN UNION

...

Un Magazine Unique...

Le résultat de tout ceci est un magazine unique en son genre, fournissant une couverture très profonde de tous les aspects historiques et futurs de la télégraphie Morse souvent impossibles dans des magazines ayant une plus large couverture en terme de sujets. Le magazine procure aux opérateurs CW leur propre journal ainsi que la possibilité de rester en contact avec leurs homologues dans le monde entier, peu importe où ils se trouvent. Le contenu de ce chapitre n'est qu'un exemple des articles et informations disponibles dans les pages de MORSUM MAGNIFICAT. Je ne vous en livre que deux, sinon il nous faudrait faire un livre et ce n'est pas le but. En tout premier, un article descriptif d'un logiciel... Maintenant disponible en freeware, gratuit pour tous...



« The Mill »

Dans le N°41, nous décrivons « The Mill », un curieux logiciel écrit par Jim Farnior, W4FOK, qui permet l'apprentissage des codes Morse international (CW) et Américain et qui contient de nombreuses possibilités pour faire plaisir aux fans de Morse, à tous les niveaux. De nouvelles possibilités ont encore été ajoutées et permettent de classer ce logiciel comme un véritable héritage du code Morse.

Avec le code Morse Américain, le buzzer simulé par le logiciel peut être sélectionné ou bien la sortie série avec un driver très simple fourni avec le logiciel pour opérer un buzzer externe si l'utilisateur en possède un. La tonalité CW est fournie par le HP du PC et la sortie série peut être utilisée pour manipuler un transceiver ou un autre équipement.

Le menu principal permet la sélection de fonctions variées et de plusieurs modes opératoires. Les indications opératoires décrivent le logiciel et fournissent les informations au sujet de l'apprentissage et l'utilisation de la télégraphie. Le contenu intégral du livre écrit par Bill, "The Art and Skill of Radio-Telegraphy" est aussi inclus. Un écran par défaut permet au programme d'être paramétré aux souhaits de l'utilisateur et personnalisé. Les modes clavier et pratique du code Morse sont aussi sélectionnables. Le mode clavier possède une mémoire. Le texte est balayé à partir d'une simulation, à la manière d'un moulin (Mill) d'où son nom est tiré. Des fichiers texte peuvent être créés et manipulés. Le logiciel peut être utilisé comme clavier de manipulation pour opérer directement sur l'air.

Le mode apprentissage permet un

accès à la partie apprentissage et entraînement du logiciel. Ceci inclut des lettres au hasard, des mots au hasard, des mots au hasard sélectionnés à partir d'un fichier ainsi que l'envoi de fichiers texte en ASCII dont de nombreux sont fournis ou peuvent être importés.

Lors de l'envoi de fichiers pour l'entraînement, l'utilisateur a la possibilité de sélectionner l'option



URL GPO key Auguste 1889 by W.S.

d'envoi de type Farnsworth ainsi que l'incrémentement de la vitesse de manipulation, qui seules ou ensemble donnent un outil très puissant pour l'apprentissage. Très intéressantes sont aussi les nouvelles options disponibles qui permettent la copie du code Morse par le Mill, l'impression, la copie de signaux lumineux utilisés par la marine, et le dialogue entre opérateurs. "The Mill" peut être utilisé sous DOS, Windows 3.xx, ou Windows 95. Le développement de ce logiciel et sa distribution est un hobby pour Jim et son intérêt premier la distribution en freeware pour permettre une meilleure distribution auprès de gens qui partagent son intérêt pour la télégraphie Morse.

Dans tous les cas, le logiciel est disponible gratuitement pour les formateurs et leurs élèves. Des copies peuvent être obtenues auprès de Jim Farnior à cette URL w4fok@net-magic.net en laissant le message suivant : REQUEST FOR "THE MILL" PER MM. Jim sera très heureux de vous le faire parvenir. Tous ceux qui reçoivent "The Mill" venant de n'importe quelle source peuvent le distribuer en autant de copies qu'ils le souhaitent. Le logiciel contient des instructions pour le poster en e-mail, et la possibilité de faire des copies du disque.

Morse & Médecine ?

Une étude « médicale » sur

l'apprentissage de façon inconsciente ou la transmission par les gènes de la capacité de décodage du code Morse... Par le Dr Gary Bold, ZL1AN paru dans *Morsum Magnificat* Nr 37, Noël 1994. Une question intéressante m'a été posée récemment : « Est ce que la possibilité de faire du Morse peut être "passée" génétiquement ? ».

Celui qui posait la question avait remarqué que de nombreux opérateurs anciens parmi ses connaissances avaient leurs pères qui avaient été télégraphistes et résumait tout cela en disant que peut être, cette habileté à utiliser le Morse avait pu être transmise par les gènes.

Il cita même mon fils, Geoff, ZL1NGB, comme exemple pour illustrer ses propos. Il était convaincu que nos enfants pouvaient alors être en mesure de passer ces gènes à leur tour et que cela pouvait compter dans la manière dont ils avaient facilement pu apprendre le Morse. Un autre exemple a même été cité, celui de la fille de Ron, ZL1AMO's !. « J'aurais bien aimé avoir la même chance ! ». Ron est très connu de tous car il est un de ces expéditionnaires CW avec une habitude d'apparaître dans des endroits incroyables pour établir des milliers de QSO's avec les chasseurs de DX et de diplômes. Celui qui m'avait posé cette question a même pu entendre une conversation sur 2 mètres, au cours de laquelle Ron me racontait que sa fille venait de passer le test à douze mots par minute en tout juste quatre semaines d'apprentissage. Ni Ron ni moi ne l'avions aidée à l'exception de Ron par ses gènes et les deux avaient appris le Morse par ordinateur. Un des plus rapides à avoir appris le code Morse que je connaisse l'a fait en une semaine (A l'écoute de ZKF) puis l'a passé et réussi ! Son père, maître de poste à la campagne, était un excellent télégraphiste et sa mémoire le ramenait longtemps en arrière à une époque où, assis par terre dans le bureau télégraphique, il écoutait le Morse de son père.

Il apprit inconsciemment à reconnaître lorsque la station était appelée et courait chercher son père.

Il était déjà adulte lorsqu'il réalisa que tous les adultes mâles ne pouvaient pas lire automatiquement le Morse comme c'est le cas pour l'Anglais. Mais, plutôt que d'avoir hérité génétiquement de cette habileté à décoder le Morse, il a été littéralement baigné dans le son du Morse depuis sa plus petite enfance et son esprit y a été sensibilisé.

Lorsque fût venu le moment de l'apprendre correctement, son subconscient était prêt. Plus que cela, il n'eut pas l'attitude de dire comme ces jeunes gens « Je ne suis pas capable de l'apprendre » ou « quoi que puisse faire un vieil homme, je peux faire encore mieux ». Walter Candler adopta une attitude mentale très positive. Il est sûr que la plupart d'entre nous sont battus AVANT de commencer car ils pensent que cela va être impossible pour eux.

Et j'ai de nombreuses lettres de débutants qui sont tombés dans le même piège psychologique ! On peut ne jamais avoir entendu parler de Morse mais conditionner son esprit en l'écoutant tout en travaillant, lavant sa voiture ou en faisant la vaisselle. On n'a pas à l'écouter de façon consciente, cela peut paraître débile mais ça fonctionne ! Il y a aussi un autre facteur dans chacun de ces cas, l'ordinateur. L'apprentissage du Morse est simplement l'acquisition d'une nouvelle pratique de langage. Son utilisation est intéressante puisque c'est le plus patient des formateurs



Stoneli key

The Mill Stoneli Type Key

et le plus valable et disponible. Alors que la CW est dénigrée en tant que mode de communication par beaucoup de gens qui n'en ont pas fait l'expérience, *Morsum Magnificat* est très fier d'être reconnu comme un support de ce mode de communication. Un mode, qui est toujours apprécié par des milliers d'amateurs de par le monde entier

ainsi qu'utilisé par de nombreux professionnels contrairement aux rumeurs.

Publications Distribuées Par MORSUM MAGNIFICAT

Bien que publié dans un pays différent d'à l'origine, MORSUM MAGNIFICAT continue le travail et les buts premiers de son fondateur Néerlandais, Rinus Hellemons.

Voici la liste des livres disponibles à la bibliothèque et boutique de MORSUM MAGNIFICAT.

The Story of the Key (The Best of MM - 1) par Louise Ramsey Moreau
#3.95 (#4.25)

Wake of the Wirelessman par B.J. Clemons
#12.95 (#13.75)

Gentlemen on Imperial Service par R. Bruce Scott
#8.75 (#9.25)

Watchers of the Waves par Brian Aulknor
#13.50 (#14.20)

Wires, Wheels and Wings par Harry G. Reddin
#19.25 (#20.00)

Traeger, the Pedal Radio Man par Fred McKay
#9.45 (#9.75)

"Q41" and Beyond. The Story of a Wren Telegraphist par Shirley Lawson
#5.70 (#6.10)

Sparks around the bridge par Harry C. Hutson
#8.85 (#10.00)

Vibroplex Collectors Guide (2^{ème} édition) par Tom French.
#13.85 (#14.45)

Les cotations tarifaires de ces livres sont en Livres STERLING et les tarifs d'envoi sont compris uniquement pour le Royaume Uni. Le deuxième tarif donné entre parenthèses est pour le reste de l'Europe par avion ou le reste du monde par voie de surface. Les conditions de paiement sont exactement les mêmes que celles qui régissent la souscription d'abonnement à MORSUM MAGNIFICAT. Parmi les livres disponibles voici quelques informations complémentaires sur les "sélections".

The Story of the Key, par Louise Ramsey Moreau

Ce livre, illustré de pas moins de soixante dix photos décrit le développement des manipulateurs Morse à partir de ses premiers jours.

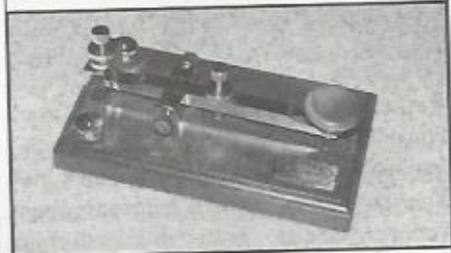
Il contient aussi une liste intéressante de fabricants d'équipements de télégraphie Morse de 1837 à 1900, compilée par Roger W. Reinke, et ré-imprimée à partir des informations du Morse Telegraph Club, Inc.

C'est la première série de "The Best of MM", qui a reçu un accueil chaleureux de par le monde entier. Il a été livre du mois en Mai 1985 dans les colonnes de *RadCom*, organe officiel de la RSGB. Dans sa revue de presse, John Hall, G3KVA, écrivait : "C'est un condensé très agréable à lire et très instructif concernant les équipements de télégraphie Morse encore en cours d'utilisation par des milliers de radio amateurs de par le monde. La clé est une part importante de l'histoire du radio amateurisme et si vous êtes intéressés, cela vaut le coup d'investir 3.95 £ (Livres sterling)." Pat Hawker G3VA, écrivit dans "Technical Topics" de *Radcom* le mois suivant : "L'intérêt dans le design et l'utilisation des clés Morse aux débuts de la télégraphie a été gardé intact et particulièrement attractif par les éditeurs de "Morsum Magnificat."

"Practical Wireless" commenta : "Tous ceux intéressés par l'histoire du Morse et de la télégraphie ne pourront qu'être fasciné.... C'est fascinant à recommander". "Dots and Dashes", le journal du "Morse Telegraph Club" précise : "Tous ceux intéressés par le Morse dans l'histoire du télégraphe apprécieront ce livre". Tom French, W1IMQ, qui écrit dans les colonnes de "The Vail Correspondent", le décrit comme le livre le plus complet sur l'histoire des clés de télégraphie Morse ainsi qu'un plus à ajouter dans les publications à l'usage des collectionneurs.

Le bulletin "Old Timer's Bulletin" de l'Antique Wireless Association ajoute : "En tant qu'amis de Lou et

comme vous vous en douteriez, nous ne pouvons que dire que ce livre n'est pas seulement très agréable à lire mais est aussi une référence "... Ce livre est sûrement un achat incontournable pour le collectionneur sérieux de clés anciennes, même pour ceux qui ne possèdent que quelques clés, un plus pour la bibliothèque". "QST", magazine de l'American Radio Relay League, lui donna presque une demi-page en concluant : "Les historiens du code Morse et les collectionneurs de clés se délecteront à la lecture de "The



"Story of the Key", et comme ce volume est indicatif de ce qui est dans les colonnes de "Morsum Magnificat", commencez à faire de la place dans votre bibliothèque.

Dans "Amateur Radio" (Australie), Stephen Smith VK2SPS auteur des colonnes intitulées "Pounding Brass", donna plus d'une demi-page sur le titre de Louise et conclut : "Je recommande hautement ce livre....

Comme une source de référence de qualité ainsi qu'un excellent moyen d'identification de matériel de manipulation Morse. Ce livre est un must pour tout collectionneur".

"The Story of the Key" a aussi reçu des mentions honorables dans le magazine du NZART's (Nouvelle-Zélande) "Break-In", le bulletin des ISWL's (Italie) "Monitor", le bulletin du RSARS's (Royaume Uni) "Mercury", et le bulletin du RAFARS's (Royaume Uni) "QRV".

Le résultat de ces éloges a été le manque rapide de cette publication dont les premiers exemplaires ont été vendus très rapidement. Un nouveau tirage de "The Story of the Key" a été effectué et est toujours disponible à la bibliothèque de MORSUM MAGNIFICAT.

Si vous n'avez pas encore commandé un exemplaire de ce livre, empresses vous de le faire, car il risque de ne plus être réimprimé. Le prix de "The Story of the Key", par Louise Ramsey Moreau (The Best of MM - 1), publié par Morsum Magnificat, est de 3.95 £ Livres Sterling pour le Royaume Uni et de 4.25 £ pour l'Europe par avion ou le monde entier par voie de surface.

Wake of the Wirelessman,

par B.J. Clemons

(Revue de presse par
Geoff Arnold, G3GSR)

C'est la véritable histoire de Dale Clemons, né en 1895, dans l'Iowa, et qui devint opératrice radio de la



marine en 1914. Durant deux années, elle parcourut toutes les mers sur des lignes de transport de passagers puis retourna à ses études pour poursuivre des études d'ingénieur.

En quelques mois, les USA déclarèrent la guerre à l'Allemagne et Dale retourna à la mer comme opératrice sur le ss Vigo, et arma un bateau de la marine de guerre camouflé en bateau de la marine marchande. Naviguant à travers l'Atlantique, le Vigo évita avec succès les attaques de torpilles Allemandes malgré de nombreuses pannes dues au mauvais état de la coque du bateau et sa corrosion. Bien qu'il y ait eu des livres relatant les expériences des opérateurs en mer, à partir des années 30, "Wake of the Wirelessman" décrit les pratiques en vigueur, les matériels utilisés et les événements de cette époque, révélant de nombreux faits fascinants et inconnus.

"Wake of the Wirelessman", par B.J. Clemons, est disponible auprès de MORSUM MAGNIFICAT au prix de 12.95 £ (Livres Sterling) pour le Royaume Uni et 13.75 £ pour l'Europe par avion et le reste du monde par

voie de surface.

Gentlemen on Imperial Service, par R. Bruce Scott (Revue de presse par Tony Smith, G4FAI).

Ce livre retrace l'histoire du câble trans-Pacifique, un câble sous-marin qui court du Canada à l'Australie et la Nouvelle-Zélande avec des stations câblières aux îles Fanning, Fidji, et Norfolk. Pour l'historien du télégraphe, il relate comment l'idée a été conçue et réalisée par Sir Sandford Fleming, Ingénieur en chef de la "Canadian Pacific Railway Company" et discutée pendant près d'un quart de siècle avant sa mise en service en Novembre 1902. Il décrit le développement du système, des simples systèmes opérés manuellement à la technologie moderne. Il raconte comment le câble a été administré par plusieurs compagnies, en premier lieu la "Pacific Cable Board" et à suivre, par "Imperial and International Communications", "Cable & Wireless Ltd", "Australian Overseas Telecommunications Commission" (devenue la "Telstra Corporation Ltd"), "Canadian Overseas Telecommunications Corporation" et "Teleglobe". Basé sur l'expérience personnelle de l'auteur, R. Bruce Scott, et d'autres employés sur le câble, il procure aussi une fascinante vue intérieure de la façon dont les opérateurs Morse opéraient sur les stations du câble dans les mers du sud, en Australie, Nouvelle-Zélande, îles Fidji et Canada.

Garçons recherchés....

A la fin de la première guerre mondiale, Scott était employé de bureau à Sydney, Australie lorsqu'il prit connaissance d'une publicité parue dans le "Sydney Morning Herald": "Recherchons des garçons âgés de quinze ans pour apprendre la télégraphie pour l'utilisation sur câbles sous-marins et servir outre mer. Candidatures auprès de Pacific Cable Board, 77 Pitt Street". Il demanda à un ami scout ce que cela voulait dire: "Oh, c'est la dernière méthode trouvée pour communiquer entre sous-marins". Intrigué par la

réponse, et l'annonce, il fit acte de candidature pour le poste et découvrit de quoi il s'agissait réellement. Après une année passée dans les bureaux de Pitt Street, il fût envoyé pour s'entraîner comme opérateur de câble à la station de Southport dans le Queensland.

A Southport, les entraînements consistaient à lire sur les câbles à longue distance dans le Pacifique, envoyer et recevoir le code Morse à l'aide d'une clé et d'une clé et un buzzer, frapper des mots de code de dix lettres, transmettre des messages perforés auparavant à la main ou au clavier. L'attention était portée sur le fait de cultiver une action correcte pour des heures et des heures de trafic sans fatigue. Le livre de règlement indiquait: "L'instruction doit porter sur le fait que les jeunes doivent apporter leur attention sur la manipulation, la perforation et la réception de plusieurs équipements de façon correcte sans erreurs et recevoir avec précision". Il était ajouté qu'il fallait éviter les corrections d'erreurs et éviter l'inattention.

Entraînement terminé....

Scott termina sa formation en 1922.

Ever wish you were a General or Extra? - Don't miss this chance!

Code Quick
"Made my Extra in 30 days! Best 50 bucks I ever spent!" R. T. N8ETH - Stow, OH

Go from no code to Tech in only 12 hours or 30 days to General!

A Sydney il fût placé en essai pour une année puis signa un contrat de cinq ans pour ce service. On lui donna aussi un livre de réglementation dans lequel il était précisé ses responsabilités et règles de travail en tant que "Gentleman on Imperial Service". Le livre listait les vitesses variées auxquelles les câbles étaient utilisés et le nombre de mots transmis à l'heure. A un nombre de lettre de l'ordre de deux cents lettres par minute, ceci correspondait à 2400 mots par heure.

Méthodes originales...

A cette époque, les méthodes de transmission et de réception avaient changé quelque peu depuis leur invention originale. Le trafic entre Sydney et Melbourne était envoyé à la



clé par un circuit. Messages arrivant par le câble entre Auckland et Sydney était lu par l'intermédiaire d'un enregistreur de type "siphon" avec les ondes sonores enregistrées sur une bande passant sur une machine à écrire derrière un épais verre rempli d'eau et qui amplifiait la vibration à un niveau valable pour être décodé. Les messages reçus pour la presse étaient frappés avec dix feuilles de carbone pour être distribués rapidement à des services de presse et permettre d'avoir autant de copies que nécessaire en une seule fois ! L'émission sur le câble se faisait par l'intermédiaire d'un clavier et d'un perforateur suivi d'un transmetteur Cox. Le câble travaillait à 200 lettres par minute et cette vitesse devait être maintenue peu importe les difficultés auxquelles pouvait être confronté l'opérateur à lire les télégrammes écrits à la main qui étaient quelquefois illisibles.

Rigueur et Précision essentiels...

Les opérateurs n'avaient pas seulement le trafic auquel il fallait être attention, mais ils devaient être très précis. Ceci influençait aussi le salaire car des vérifications étaient faites sur le travail du mois en cours et le salaire annuel n'était pas augmenté tant que le record des douze mois précédents n'était pas amélioré et que le minimum requis par les standards en vigueur atteint. Des retards dans l'amélioration indiquaient la perte du titre de Senior. Le pourcentage mensuel d'erreurs des opérateurs débutants était de 0,025 et de 0,013 pour les seniors ! Scott indique que ce système a produit les meilleurs opérateurs du câble au monde.

Un opérateur expérimenté du câble de la "Pacific Cable Board" pouvait

trouver immédiatement du travail avec n'importe quelle autre compagnie de câble à un salaire plus élevé mais peu acceptèrent ces offres. Après moins de deux années de service à Sydney, un poste devint vacant pour un opérateur confirmé à l'île de Fanning, la plus exotique des îles du service. Un îlot corallien isolé en forme d'atoll dans l'océan Pacifique où normalement seuls les opérateurs expérimentés étaient envoyés à cause de la difficulté à lire les signaux envoyés depuis les grandes distances de câble à partir du Canada.

La fin d'une époque.....

Scott se porta volontaire pour le poste et fût accepté. A dix huit ans, il était le plus jeune opérateur de tous les temps à se porter volontaire pour un poste sur l'île de Fanning. Il donne une description fascinante de la vie et du travail là bas et dans les stations du système de câbles. Il fût transféré sur l'île de Vancouver en



1930 jusqu'à sa retraite en 1960. Par coïncidence, ce fût la fin d'une époque. La station câblière de Bamfield ferma ses portes et il eut l'émotion de tout stopper dans la vieille station et cesser toutes affaires relatives à celle-ci. C'est un livre très intéressant avec beaucoup de détails sur la télégraphie Morse de cette époque révolue et il est impossible de décrire toutes les facettes de ces activités en si peu de lignes. Bien que racontant l'histoire de la vie de ces opérateurs Morse travaillant dans une des plus grandes entreprises du vingtième siècle, cela raconte l'histoire aussi de la compagnie elle même. C'est à coup sûr un excellent livre pour les passionnés du Morse.

"Gentlemen on Imperial Service" par R. Bruce Scott, publié par Sono Nis Press, British Columbia, Canada (130

pages, avec 38 photos), est disponible auprès de MORSUM MAGNIFICAT au prix de 8.75 £ (Livres Sterling) pour le Royaume Uni et de 9.25 £ par avion pour l'Europe et voie de surface pour le reste du monde.

Nouvelles Du Morse dans Le Monde...

Morsum Magnificat c'est aussi et surtout l'actualité serrée au plus près des informations reçues. Voici quelques unes des nouvelles que vous trouverez dans la publication en cours du mois de Juin. Ce numéro est particulièrement chargé, vu les évolutions du Morse et du magazine.

ANGLETERRE : La RSGB cherche à faire supprimer le test de Morse et propose une licence intermédiaire toutes bandes avec un test à 5 mots par minute. Ce numéro contient un article détaillé de sept pages sur les différentes décisions du bureau de la RSGB sur les changements de politique en ce qui concerne le Morse. Vous y trouverez aussi des réponses des membres aux actions de la RSGB. Il est inclus des remarques et décisions du chef des examinateurs de Morse, du coordinateur des tests de la RSGB ainsi que du secrétaire du club FISTS (*Note du Traducteur: Chez nos homologues Britanniques, ce sont les radio amateurs qui font passer les tests*). Cet article donne des détails sur les effets à court et long terme de cette politique et recherche à rassembler les opinions diverses sur les réactions de la communauté des amateurs radio télégraphistes pour continuer à garder le Morse bien vivant. Deux développements particulièrement inquiétants sont survenus alors que MM était en cours de publication. Dans un interview prévu pour publication dans le numéro de Juillet de RADCOM (*NDT: Equivalent de Radio REF*), le président de la RSGB a indiqué que ces propositions ont été faites auprès de l'agence des télécommunications (*Note du Traducteur: Equivalent de l'ART*) avec seulement accès limité aux bandes H.F., et non comme proposé auparavant.

Une enquête plus approfondie auprès des membres pourrait être effectuée pour savoir sur quelles bandes il serait approprié d'autoriser ce type de licence. Le recul est la réponse claire



aux larges réactions d'indignation suivant les propositions arbitraires sur la question du test de Morse bien que cela ne réponde pas aux accusations concernant le manque de démocratie dans lequel ces décisions ont été prises en ignorant les résultats des enquêtes récentes auprès des membres. Une bombe contradictoire sous la forme d'une décision unilatérale contenue dans un dépliant était disponible lors d'un rassemblement amateur national au château d'Elvaston le 14 Juin. Cette plaquette diffuse sous le titre MORSE les éléments suivants : L'autorité administrative est prête à discuter sur la possibilité de réduire de 12 à 8 mots minute le test de compétence CW. Les classes B (Lire classe 2 CEPT), seraient après passage du test à 8 mots minute, autorisées toutes bandes au dessous de 30 MHz... en phonie seulement. Cette soit disant proposition de discussion semble tellement ridicule autant que peu crédible que l'on est en droit de se demander si c'est bien véridique. Non seulement c'est ridicule de suggérer un test de Morse pour une licence phonie mais on ne peut attendre aucune nouvelle délivrance de licences pour des gens attirés par quelque chose de nouveau...

Malheureusement, l'agence des radio communications a précisé que c'était bien de cela qu'il s'agissait !

Incroyable ! Nous avons d'ailleurs inséré dans le numéro de Juin avant envoi une page donnant tous les détails de leur texte. Un éditorial très dur est incorporé à ce numéro sous le titre 'What's Happening at the RSGB?' et résume bien la situation lorsque l'on peut y lire que, quoi qu'il arrive, la mauvaise gestion de cette affaire fera que la très respectée RSGB risque d'être la risée de la communauté amateur dans le monde entier.

ALLEMAGNE : Tendance à l'abandon du Morse avec une restructuration majeure du Service Radio Amateur dans laquelle certains licenciés se sont vus attribuer l'accès à toutes bandes et modes sans examen.

CANADA : Le Canada propose l'accès à la bande des 10 mètres avec un test à 5 mots minute. Cette proposition a été faite par la société nationale, le RAC à leur autorité de tutelle, Industrie Canada.

HST World Championships 1999 - Note d'avertissement. Les prochains championnats de Télégraphie à grande vitesse de l'IARU se dérouleront du 28 Avril au 2 Mai 1999 à Pordenone, Italie. Il y aura de plus amples informations dans le N° 59 de MM (Août 98) mais dès à présent, des détails sur cet événement sont disponibles auprès du coordinateur HST : Laszlo (Lacy) Weisz HA3NU à :

HA3NU@npp.hu

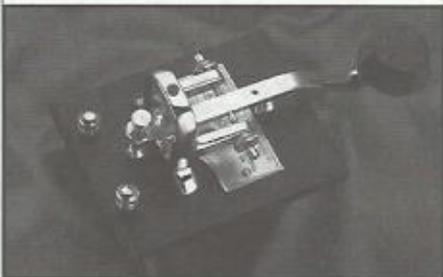
ou à jozsi@kvantum.tolna.net

OE-CW-G: Le groupe de télégraphistes Autrichien a fait sa demande pour devenir membre de l'EUCW. Ce groupe a été formé en Mai 1997 et étant le premier groupe de télégraphistes en Autriche, vient de constituer son dossier de membre de l'EUCW.

Morse Memorial Day en Hollande. Un compte rendu de la célébration annuelle de l'anniversaire de Samuel F.B. Morse par les amateurs Hollandais.

HOLLANDE : Nouveau muséum Hollandais de l'émission d'amateur. Un nouveau musée de l'émission d'amateur appelé 'Musée Jan Corver'

devrait ouvrir ses portes officiellement dans les mois à venir à Budel, au sud d'Eindhoven sur la frontière de la Hollande et de la Belgique. Il y a des heures d'ouverture limitées avant l'ouverture officielle et l'on peut obtenir des renseignements



par téléphone au : +31-495-494448.

Quelle Clef ? Quel Manipulateur ?

Gerald Stancey, G3MCK, décrit quelques unes des bases des qualités requises pour une clef ou un manipulateur électronique pour ceux qui souhaiteraient passer à la manipulation électronique.

Un regard sur la vie et les poèmes de SPRU

Frank Spruhan fut télégraphiste dans la salle d'opérations de la branche télégraphie des postes Australiennes. Lors de sa retraite en 1948, une collection de ses poèmes, plus ses observations sur de nombreux sujets ont été rassemblées et publiées dans un recueil par ses amis de travail. Le plus connu de ses poèmes, 'Coming Round the Bend', a été depuis lors publié à de nombreuses reprises.

Avec quelques exemples de son inestimable travail reproduit dans cet article, vous trouverez cette fois un glossaire pour vous aider sur des expressions en Anglais mais typiquement Australiennes.

Histoire du 500 kc/s - Partie N°2
Continuité des écrits de Jeffrey Herman KH2PZ/KH6's avec une vue fascinante de la vie d'un opérateur radio des gardes côtes US dans les années 70, en relation directe avec l'utilisation du 500 kc/s.

Cette fois vous sont présentées les périodes de diffusion, de silence radio, procédures de détresse ainsi que le plan de fréquences utilisées

alors. Il s'agit d'un chapitre important sur la description des activités radio maritimes qui deviendront rapidement seulement des souvenirs et qui devront être conservés pour la postérité.

La Joie du Morse

Une réédition de l'excellent éditorial de David Sumner, K1ZZ, Secrétaire de l'ARRL paru dans le journal QST en



Avril 1998. Cet éditorial aide à mettre le test de Morse en avant et fournit de très intéressantes informations sur le statut du code Morse aux USA. Finalement, il permet d'écarter la perception du test de Morse comme un simple test mais le met plutôt en avant comme un mode opératoire agréable, mettant aussi en avant le fait qu'il faille aider les débutants et leur prêter une attention soutenue de manière à ce qu'ils ne se contentent pas de passer le test pour le test mais qu'ils puissent ensuite aimer l'émission d'amateur en entier.

Les Recherches de Koch

Bill Pierpont, N0HFF, décrit en détail les travaux de Ludwig Koch, un psychologue à "Die technische Hochschule Braunschweig", Allemagne parus en Janvier-Février 1936, et qui semblent littéralement inconnus en dehors de l'Allemagne.

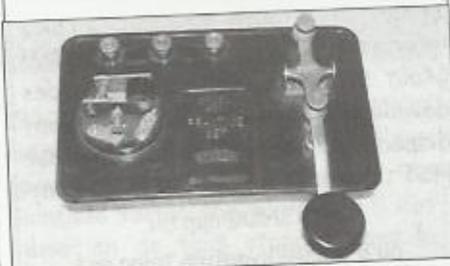
Le but de Koch était de découvrir la meilleure méthode d'apprentissage du code Morse à des élèves opérateurs radiotélégraphistes pour être au niveau des demandes internationales. Pour les opérateurs commerciaux, il s'agissait alors de manipuler 100 mots en 5 minutes, de copier un télégramme de 100 mots en 5 minutes et de copier un texte de 125 mots de texte ordinaire, toujours en 5

minutes.

Le mot de base étant long de cinq lettres. Les conclusions et recommandations de ses travaux semblent être la plus ancienne recherche sur la meilleure manière d'apprendre le code Morse. De nombreuses idées à prendre en compte même de nos jours...

Code Morse Sur Les Timbres

Cet article du regretté Don deNeuf, WA1SPM, illustre et décrit un timbre Japonais unique de 5 yen, utilisé en 1954 qui, mis à part la description d'un vieux encreur de clé télégraphique, contient des exemples du kata kana, le Morse tel qu'il est utilisé par les japonais dans différentes formes. Célébrant le 75^{ème} anniversaire de l'adhésion du Japon à l'Union Internationale Télécommunications, ce timbre est généralement considéré comme une pièce unique relatant l'histoire du Morse dans les télécommunications. Suivant un article de MM N° 57, il y a aussi une sélection variée de timbres de diverses provenances, tous ayant pour thème le code Morse.



Autres Articles

Dans ce numéro, vous trouverez aussi les rubriques habituelles comme les petites annonces gratuites, les demandes d'informations, dans lesquelles vous trouverez des photos publiées permettant l'identification de tel ou tel manipulateur; La boutique, pour y partager les photos et informations sur les clefs, et autres matériels télégraphiques; Vos lettres dans lesquelles vous pouvez exprimer librement vos points de vue sur de nombreux sujets du code Morse.

Pour Essayer...

Pour essayer et voir ce qu'est cette

publication et si ça vous convient, il suffit de commander l'un des numéros précédents. Fin Février 1998, les numéros suivants étaient encore disponibles : 31, 32, 34-36 et 38-57. Le prix par exemplaire est de 2.40€ pour l'Europe et 2.75€ pour le monde. Déduire 20% pour une commande de 3 exemplaires ou plus. Les stocks sont limités, aussi, assurez vous de la disponibilité des exemplaires souhaités.

Si les exemplaires souhaités ne sont



plus disponibles, des copies des originaux peuvent être obtenues auprès de EA3DOS. Les copies sont similaires aux originaux. Le prix par copie envoyée par avion est de : \$7.00 pour l'Europe, \$8.00 pour l'Afrique et l'Amérique, et de 10\$ pour l'Océanie. Le paiement doit se faire uniquement en Dollars US. Les commandes sont à transmettre à l'adresse suivante:

Jeronimo Orellana R, EA3DOS,
Av Roma10,
08015, Barcelona,
Spain.

Livrets des codes Q & Z

Le livret des codes Q et Z de 82 pages est toujours disponible avec les codes Q originaux datant de 1912 sur une page. En Anglais, cet ouvrage peut être obtenu auprès de Dick Kraayveld PA3ALM, Merellaan 209, 3145 EH Maassluis, Holland, au prix de 5 £ UK, ou de 10.00 US \$, règlement en liquide uniquement.



PIOCHE PAR
DEREK STIWELL

ABONNEMENT

Vous qui aimez le son même du code Morse, pourquoi ne pas souscrire un abonnement ? Produit par et pour des fans de Morse, c'est une publication bimensuelle et seulement disponible pour les abonnements à compter du 01/01/1999 par poste auprès de: The Poplars, Wistanswick, Market Drayton, Shropshire, TF9 2BA, Angleterre. Toute demande de renseignement complémentaire devra y être adressée. Les exemplaires sont disponibles pour toutes les destinations au prix de 2.50 £ (Livres Anglaises) ou 5.00 US\$. L'envoi outre-mer est fait par avion.

Tarif de souscription annuel



Morse Keyer UFT #061 modèle du Japon ancien

Royaume Uni 13.00 £

Europe Par Avion 14.00 £

Reste du monde Par Avion 17.00 £

Le paiement pourra être effectué par carte bleue, Master-card ou Visa. Pour les abonnements étrangers, c'est la manière la plus simple et la plus économique de paiement. Ecrivez, téléphonez ou faxez votre numéro de carte bleue et sa date d'expiration à l'adresse indiquée ci-dessus.

Pour des raisons évidentes de sécurité, les éditeurs ne peuvent accepter de règlement par carte de crédit via e-mail (Internet). Pour une conversion approximative en dollars US, multipliez le prix en Livres Sterling par 1,7. Le taux de change dépendra bien entendu de la valeur du change à la date de la transaction. Pour contacter le futur éditeur, voici ses coordonnées téléphoniques :

+44 1630 638306

ou par e-mail à :

zyg@Morsum.demon.co.uk



En conclusion...

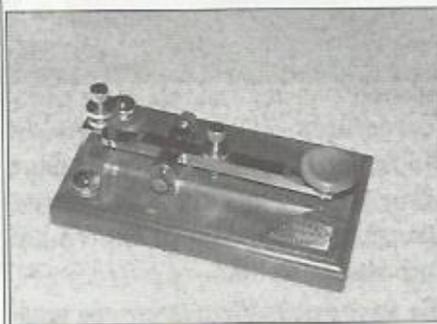
Voilà, j'arrive au terme de cet article et des traductions qui ont été nécessaires pour vous permettre de comprendre et d'apprécier ce que pourrait vous apporter un abonnement à MORSUM MAGNIFICAT. J'espère que cela vous a intéressé et permis de voir quelques unes des autres facettes de la télégraphie Morse.

Leur site WEB est:

<http://www.net-magic.net/users/w4fok>

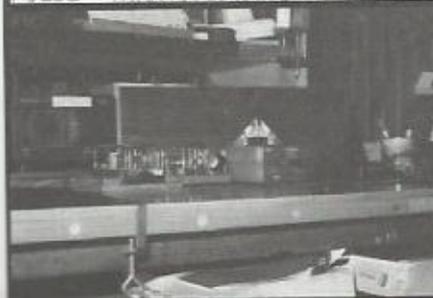
Morsum Magnificat !
Flying the Flag for Morse !

F6IIE - Maurice
UFT #061



Morse Keyer UFT #061 modèle du Japon ancien

F5LBD - Michel BAUDOIN - UFT 144

FORMATION GW
F5LBD - UFT 144

Depuis octobre 1989, F5LBD (Michel) diffuse chaque lundi à partir de 20h45 loc., sur 3518,5 kHz (ou moins si QRM), un cours d'apprentissage de CW en QRS. Dès le début des cours, en 1989, des Om's se sont manifestés sur la QRG après le cours, pour m'encourager à continuer. Ils sont restés fidèles et viennent rejoindre le sked pour participer au QSO après le cours CW (F5SHE, F5LLL, F6AAS, F5SQA, F6JPG, ...). Peu à peu, le nombre de participants aux QSO a augmenté. Dès le début, un Om F-11699 (Edouard), m'a apporté son soutien par des encouragements écrits, m'envoyant des CR d'écoute du cours et des QSO de chaque semaine. Quelques SWL's m'ont écrit aussi ... Le sked est assuré chaque semaine par F5LBD ou bien, en cas d'absence, par F5SHE, F6AAS ou F5TDJ.

Ce cours comprend :

78 groupes de 5 lettres;

22 groupes de 5 chiffres;

un texte clair en français concernant les progrès de l'aéronautique dans le Monde de 1900 à 1991. Après ce cours, diffusion de petits messages à l'intention des amis SWL's, YL's et OM's m'ayant envoyé un compte-rendu du cours de CW QRS précédent ...

Ensuite, Michel fait QSO vers des ami(e)s venant habituellement participer sur ce sked.

Souhaitons que d'autres YL ou OM intéressés par la CW, nous rejoignent et que cette initiative puisse rendre service encore pour de longues années ...

F5LBD - Michel BAUDOIN
UFT 144

La Page Shopping de La Pioche...

Cette page est la votre, lorsque vous découvrez dans votre "shopping" quelque chose dont vous pensez que cela peut avoir un intérêt certain pour notre hobby, l'émission d'amateur et plus



particulièrement la CW, je vous recommande de faire parvenir à Cédric, notre secrétaire toutes informations utiles sur le sujet en question. Si possible, les prix et les adresses qui vont bien ne sont pas de reste. Si en plus il y a quelques photos avec...

Ces derniers temps, j'étais à la recherche d'un manipulateur électronique à mémoires pour ajouter à ma station de trafic en mobile. En "surfant" à la recherche de ce genre d'équipements, j'ai trouvé une compagnie Américaine, MILESTONE TECHNOLOGIES



qui distribue certains équipements ciblés pour la CW et en particulier un manipulateur à mémoires.

L'enseigne de la compagnie est déjà tout un programme:

A division of Milestone Technologies, Inc. "Everything for the Morse enthusiast!" et ces équipements sont distribués par Jackson Harbor Press.

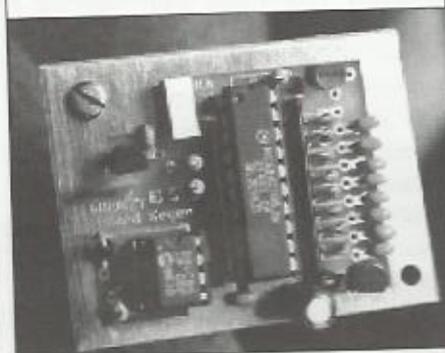
Parmi les produits distribués, on trouve trois kits très intéressants: Le Kit WB9KZY Island Keyer, Le Kit Island Memory et un adaptateur pour la manipulation de type négatif comme l'on trouve sur certains

appareils à tubes.

Voici le descriptif de ces Kits...

KITS KEYER ET MEMOIRES

La compagnie Milestone Technologies est heureuse de mettre sur le marché un nouveau manipulateur à mémoires économique en Kit de type Iambic (mode B). Conçu et produit par Chuck Olson, WB9KZY de Jackson Harbor Press, le "Island" possède quatre mémoires séparées pour un total de 500



caractères. Il est très petit en taille, environ 38x50 mm et peut être configuré pour ne consommer qu'un très faible courant en veille.

Le keyer possède une entrée pour clef de type pioche, un oscillateur audio réglable et une vitesse ajustable de 7 à 48 WPM. Il peut même vous indiquer la vitesse utilisée en Morse! Il est suffisamment petit en taille et en terme de consommation pour être monté à l'intérieur d'un très petit transceiver QRP. La consommation dépend du nombre d'options demandées sur le fonctionnement du keyer. Il est aussi possible de l'utiliser comme manipulateur à mémoires principal de la station dans son propre boîtier. Plusieurs options sont décrites dans la documentation fournie.

Le kit comprend le circuit imprimé et tous les composants à monter sur le circuit. En principe, pour un montage type, vous aurez à compléter par deux potentiomètres, trois fiches jacks, sept boutons de commandes et un clips de pile. Tous ces composants et petits matériels sont disponibles chez les fournisseurs près de chez vous. Vous pouvez aussi les commander chez nous comme pack optionnel.

Comme tous les manipulateurs électroniques, le "Island Keyer" est conçu pour manipuler des transceivers modernes à transistors avec manipulation de type positive. On peut le faire fonctionner pour manipuler des émetteurs à manipulation de type négative avec l'adjonction d'une petite platine adaptative.

Le prix est de seulement 21.95 US \$ avec 5.00 US \$ de frais de port (A confirmer pour la France!). On peut obtenir de plus amples informations par téléphone au :

303-752-3382.

Le pack optionnel qui vous permettra de terminer le montage complet est disponible pour 12 US \$ de plus, ce qui met le Kit complet à 33.95 US \$ plus les frais de port. Cette option comprend: deux potentiomètres, trois fiches jacks, sept boutons de commandes, un haut-parleur et le schéma de câblage. Il ne vous restera à acheter que la boîte et un clips de pile ou un connecteur d'alimentation. Il n'y a pas de frais supplémentaires d'envoi si vous commandez les deux Kits ensemble.

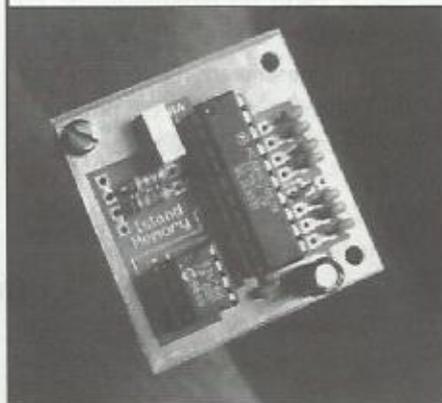
En parallèle, vous pouvez n'acheter que les circuits intégrés programmés seuls pour seulement... 8 US \$!

Il s'agit du fameux Motorola 68HC705J1A micro contrôleur et d'une EEPROM 93LC66 16x256. Les deux circuits sont fournis avec la documentation complète vous permettant de monter tout par vous même. Pour les commandes par carte bleue, nous avons un minimum de 10 US \$, alors pourquoi ne pas profiter pour commander un autre Kit en même temps ?

MEMOIRES ONLY !

Pour ceux qui sont déjà équipés d'un manipulateur électronique Iambic, il existe un Kit qui ne comprend que la partie mémoires. Il permet d'ajouter des mémoires à tout type de manipulateur électronique existant, qu'il y ait déjà ou non des mémoires. Le circuit possède quatre mémoires d'environ 240 caractères.

Les messages peuvent comprendre des pauses, ou



intégrer des pauses par simple appui sur un bouton. Il est prévu de connaître l'état des mémoires et une LED de pause est comprise. Le circuit imprimé de mémoires est connectable à un keyer existant via 5 fils, les 3 fils de manipulation des palettes (Gauche, Droite, Commun) en parallèle avec les fils existants, la sortie logique du keyer (+5Volts) et l'entrée régulée d'alimentation (+ 5volts). La consommation est

minime, de l'ordre d'un μA en veille. Le bloc mémoires enregistre directement les messages " envoyés " par le Keyer hôte, aucune importance de savoir si celui ci est envoyé depuis une mémoire existante ou depuis la clé. Il est donc possible d'enregistrer " en direct " ce qui n'est pas souvent possible sur d'autres keyers. Vous pourrez donc passer indifféremment les mémoires d'une à l'autre et vice versa en les éditant.

Le kit comprend le circuit imprimé et tous les composants à monter sur le circuit. En principe, pour un montage type, vous aurez à compléter quatre boutons de commandes, deux LED avec résistances de tirage. Tous ces composants et petits matériels sont disponibles chez les fournisseurs près de chez vous. Vous pouvez aussi les commander chez nous, ils sont compris dans le pack optionnel.

Le prix est de seulement 17.95 US \$ avec 5.00 US \$ de frais de port (A confirmer pour la France!). Le pack optionnel qui vous permettra de terminer le montage complet est disponible pour 2.50 US \$ de plus, ce qui met le Kit complet à 20.45 US \$ plus les frais de port. Cette option comprend : Quatre boutons de commandes et deux LED avec résistances et le schéma de câblage. Il n'y a pas de frais supplémentaires d'envoi si vous commandez les deux Kits ensemble.

Mémoires de l'Island Memory keyer avec le Keyer Island...

Les mémoires ont été conçues pour ajouter cette possibilité à des keyers n'en possédant pas.

Les possibilités alors offertes sont les suivantes pour un faible investissement :

Le contenu des mémoires peut être copié de et vers le keyer. Comme il est possible d'interrompre l'envoi, vous pouvez éditer les mémoires et supprimer les erreurs en les enregistrant d'un à l'autre.

Les mémoires possèdent une possibilité de faire une pause dans l'envoi du message, via un bouton poussoir ou par une commande incorporée au texte du message.

Vous pouvez enregistrer en direct, chose qui n'est pas possible sur la plupart des Keyers. Vous pouvez décider d'enregistrer ce que vous manipulez et en faire un message. Il n'est pas nécessaire de se mettre hors service pour programmer les mémoires.

Vous pouvez acheter l'ensemble de Kits pour seulement 39.90 US \$, ce qui est un achat très économique, le coût du port étant le même. Ou encore mieux, acheter les Kits complets avec les accessoires optionnels pour un total de 54.40 US \$, le coût du port étant toujours le même.

Voici d'ailleurs un banc d'essai du Island Keyer que Phil Sikes a fait paraître dans la lettre du QRP-L en date du 9 Janvier 1997 :

De "Phil Sikes"

<psikes@whidbey.net

To: qrp-l@Lehigh.EDU

Sujet : [8415] L'histoire du Kit de Keyer Island

Bonjour à tous ! Je viens juste de terminer le montage d'un de ces Keyers en Kit de chez " Milestone Technologies " et j'ai pensé qu'il serait souhaitable de vous faire profiter de mes premières impressions sur ce Kit.

Lors de ma commande, j'ai opté pour le kit complet proposé par la société, cela m'a permis de ne pas être obligé de courir à droite ou à gauche pour chercher les composants optionnels. Tout est compris sauf le boîtier et le connecteur d'alimentation ou l'attache de pile, me laissant toute latitude pour choisir le type d'alimentation. Le Kit comprend un régulateur de manière à ce que vous puissiez utiliser le 12 Volts ou une pile de 3 à 4.5 Volts. Le Kit est assez facile à monter mais les instructions de montage fournies ne vous tiennent pas par la main, à la manière de HeathKit. Bien sûr, comme avec chaque Kit, il est impératif de bien lire les instructions avant le montage et il ne devrait y avoir aucun problème.

J'ai monté le mien dans une boîte de chez Ten Tec modèle TP-19 que je possédais déjà et ça allait impeccable. J'ai monté le HP vers le bas et il y a suffisamment de volume. Les quatre mémoires se programment aisément.

Le moniteur audio se règle en quelques pressions sur les boutons poussoirs. Une pression sur le bouton de vitesse et la vitesse en cours est envoyée en code Morse. La vitesse est ajustable de 7 à 48 wpm.

Le Kit a fonctionné du premier coup à la mise sous tension (Pourvu que les miracles durent Hi!) Tout fonctionne parfaitement et je précise n'avoir aucun lien avec la société

Milestone Technologies, je suis juste un client satisfait!



72 - Phil
Phil Sikes - KJ7NS
ARCI #9196 - QRP-L #528
FISTS #2602 - NW QRP #412
Désolé pour la qualité d'image mais ça donne quand même une idée du Kit. L'image montre un montage dans une boîte de chez Radio Shack. La boîte n'est pas fournie dans ce Kit de même que le connecteur d'alimentation. Le 8^{ème} bouton poussoir et le commutateur ont été ajoutés par celui qui a monté le Kit.

Dans la documentation pour les accessoires, on trouve aussi un schéma de câblage et des informations sur plusieurs options, Kit d'adaptation pour manipulation négative...

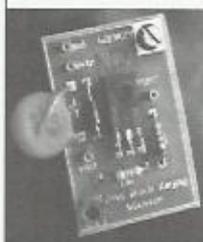
ADAPTATION MANIPULATION NEGATIVE

La plupart des transceivers modernes ont une manipulation de type positive et la plupart des keyers électroniques sont équipés de ce type de manipulation. Manipuler un transceiver ancien à tubes peut devenir problématique car l'on rencontre une tension négative élevée sur la ligne de manipulation.

De nombreux circuits ont déjà été créés mais nous pensons que celui ci est réellement le premier pour cet usage spécifique.

Il fonctionne parfaitement avec le Island Keyer mais peut aussi être utilisé avec d'autres Keyers qui ont une manipulation positive en sortie.

Ce Kit peut manipuler des tensions négatives jusqu'à 150 volts à faible courant comme sur la plupart des émetteurs à tubes en utilisant



un transistor PNP MJE350 à partir de la notice applicative du keyer Curtis.

Attention, le Kit ne peut pas manipuler des tensions ou courants élevés comme ceux rencontrés sur des émetteurs manipulés par la cathode. La taille du circuit imprimé est de 25x38 mm et coûte seulement 6 US \$ plus 5 US \$ de frais de port. Les commandes ou renseignements complémentaires sont à adresser par courrier à l'adresse suivante : Milestone Technologies, Inc., 3140 S. Peoria St. Unit K156 Aurora, CO 80014-3155 USA

CONCLUSION...

Me voici donc arrivé à la conclusion de la présentation d'une partie des produits proposés par Milestone technologies.

Je vais certainement me prendre une platine mémoire car je possède déjà un manipulateur de type Iambic.

J'aurais sûrement l'occasion de vous présenter d'autres produits distribués ou réalisés par cette société. mais au fait, et vous ?! Vous n'avez rien trouvé qui puisse nous intéresser ?

Au plaisir de vous lire...

73's UFT et Bon trafic !

Maurice
F6IIE
UFT 061

LA PIGOCHE
ENVOYEZ VOS SUGGESTIONS,
ARTICLES À :
L'ADRESSE CI-DESSOUS ...



LES MEMBRES DE L'U.F.T. DANS LES CONCOURS !

Commémoration du 75^{ème} anniversaire de la 1^{ère} liaison transatlantique bilatérale entre (F)8AB et (W)1MO (28/11/1923).

Pour commémorer le 75^{ème} anniversaire de la première liaison transatlantique bilatérale entre (F)8AB et (W)1MO, l'Union Française des Télégraphistes, organise un concours et crée un diplôme.

⇒ Mode : CW uniquement.

⇒ Bandes : 160 et 80 mètres.

⇒ Période : du samedi 28 novembre 1998 à 00h00 UTC au samedi 5 décembre à 00h00 UTC.
(avec ou sans le WWDX).

⇒ Points : Chaque contact vaut 1 point.

(Les contacts établis le 28 novembre comptent double).

⇒ Catégories :

♦ Mixte : 160 et 80 m - Au moins 2 QSO sur chacune des bandes.

♦ Monobande : 160 ou 80 m - Au moins 2 QSO sur l'une des bandes.

⇒ LOGS : Envoyez votre LOG avant le 15 janvier 1999, à :

F5NQL - UFT n° 310
CHARPENTIER Maurice
7, rue de Bourgogne
F-89470 MONETEAU



N'oubliez pas de transmettre la feuille récapitulative avec Call, Nom, Adresse, récapitulatif des Points ...
Pour les logs informatisés, les formats ASCII, K1EA, logeql sont acceptés.
Les descriptions de stations, antennes, photos, anecdotes sont les bienvenues ..!

⇒ Récompenses :

- Trophée au :
 - 1^{er} mixte.
 - 1^{er} 160 m.
 - 1^{er} 80 m.
- Diplôme de participation aux cinq premiers.



⇒ Résultats :

Les résultats paraîtront dans RADIO-REF et dans "La Pioche"; selon la participation ils seront également envoyés aux sociétés nationales, ainsi qu'à CQ magazine. Ceux qui auront envoyé leur log avec une enveloppe et 1 IRC, les recevront ...

⇒ Diplôme : Conditions d'obtention.

Demande à transmettre avant le 1^{er} avril 1999 (mixte 160 et 80 m, 160 m, 80 m).

Les points pris en compte sont ceux acquis pendant le concours; il n'est pas obligatoire d'avoir envoyé son log (concours) pour demander le diplôme.

Catégories : Base = 5 Pts.

Honneur = 10 Pts.

Excellence = 15 Pts.

GRC plus 50 Fr. ou 10 IRC ou 10 USD, à l'adresse suivante : UFT - F6DTU - B. P. 4 - F-45700 PANNES.

La liste des diplômes décernés sera envoyée pour publication à RADIO-REF et aux sociétés nationales dont au moins deux membres auront demandé le diplôme.





LE PETIT FUTE DE L'U.F.T. LES INFORMATIONS PROPAGATIONS EN LIGNE PAR FB1LDX, F5NQL et K9LA

En ce début de nouveau cycle, tout le monde parle de la propagation qui devrait se modifier de manière importante sur les bandes HF dans les mois à venir.

Si la propagation vous branche vraiment; si vous souhaitez devenir un spécialiste des taches solaires, des spots, de la MUF ou de la LUF, des aurores boréales, des pluies météorites, de la propagation pendant les éclipses, que pouvons nous encore imaginer ?! ... voici 14 sites à explorer sur internet. Tous sont spécialisés dans l'étude de la propagation des ondes et de l'activité solaire.

Si vous les explorez de manière moins superficielle que nous, n'hésitez pas à nous communiquer vos trouvailles ...

✓ SITE N°1 : 27 DAY PROPAGATION OUTLOOK

Prévisions à 27 jours du flux solaire (10,7 cm) - Mise à jour une fois par semaine le mardi.

gopher://gopher.sel.noaa.gov/00/weekly/27DO.txt

✓ SITE N°2 : SOLAR TERRESTRIAL REPORT

Mise à jour journalière
Prédictions, flux solaires, vents solaires, infos géomagnétiques et sur les cycles 21 à 23 - Nombreux graphiques, tables mensuelles des infos solaires, etc.

<http://dxlc.com/solar/>



INTERNET !!!

✓ SITE N°3 : WEEKLY REPORT

Prévisions d'activité solaire par le Centre d'Environnement Spatial.

De nombreux liens avec des sous-sites - Mise à jour quotidienne, alertes, avertissements divers, aurores ...

<http://www.sec.noaa.gov/weekly.html>

✓ SITE N°4 : SOLAR TERRESTRIAL DISPATCH DE L'UNIVERSITÉ DE LETHBRIDGE

Cartes MUF en temps réel, prédictions, activité solaire, les aurores boréales, sublinks vers d'autres sites ...

<http://solar.uleth.ca/solar/>

✓ SITE N°5 : SPACE ENVIRONMENT CENTER

Page Web du SEC - Rapports récents sur l'activité solaire - Infos en provenance du satellite NOAA/TIROS - En ligne dictionnaire des principaux termes employés pour les prédictions ...

<http://www.selbldrdoc.gov>

✓ SITE N°6 : GODDARD SPACE FLIGHT CENTER

Observations à travers les télescopes POLAR et EIT (en extrême ultra-violet) retransmises par le satellite Nimbus VII - Beaucoup d'images du soleil ...

<http://pao.gsfc.nasa.gov/gsfc/newsroom/flash/flash.htm>



✓ SITE N°7 : AURORAL OVAL

Carte mondiale avec les ovales des aurores sur sur-impression ...

<http://www.ptrr.alaska.edu/cgi-bin/worldmap/2?221,26>

✓ SITE N°8 : NORTHERN CALIFORNIAN DX / IARU

Voici la liste où vous trouverez tout ce qui concerne le réseau mondial des balises développé par l'IARU - Link avec le centre de prédictions HAARP en Alaska.

<http://www.ncdxf.org/beacon.htm>

✓ SITE N°9 : 10 M BEACON LIST

Liste de toutes les balises disséminées de par le monde et fonctionnant dans la bande 28 MHz. Mise à jour permanente par N5EJS.

Un excellent site à consulter ...

Le cycle 23 est en route...

<http://www.lehigh.edu/lists/tenten-l/beacons.html>

✓ SITE N°10 : TROPPO SCATTER SUR 50 MHz

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le 50 MHz, sans oser le demander. Page conçue et mise à jour en permanence par OZ1RH.

Certainement le lieu où trouver le maximum d'infos sans perdre de temps et vous apprendre à trafiquer au mieux des possibilités de la bande.

<http://www.uksmg.org/tropo/htm>



LE PETIT FUTÉ DE L'U.F.T. Par Maurice - F5NQL



✓ SITE N°11: COM-WEST RADIO SYSTEMS LTD

Liste ahurissante de tout ce qui peut exister en matière de liens vers les sites de prédiction et études des tâches solaires, pluies de météorites, standards de fréquences, standards de temps et diverses activités radioamateur.
<http://www.com-west.com/b-dx.htm>

✓ SITE N°12: THEORY OF SUNSPOTS

Sur ce site est développée la théorie des tâches et activités solaires - Pourquoi des cycles de 11 ans ? Théorie basée sur l'alignement des planètes et l'influence du soleil de la gravité en décollant.
http://www.alpes-net.fr/usr/j_p_desm/sun.html

✓ SITE N°13: NON-COMMANDE VLF SIGNALS

Destiné à ceux qui s'intéressent aux signaux naturels dans les VLF (very low frequencies). Peut intéresser aussi ceux qui sont décidés à explorer cette future bande amateur (autour de 73 kHz).
<http://www.triax.com/vlfradio/nataradio.htm>

✓ SITE N°14: HISTORICAL DATA

Historique des informations concernant les activités solaires dans les cycles précédents (et même avant).

<ftp://ngdc.noaa.gov/>

73's DE

JEAN-YVES - MAURICE ET CARL

INFORMATIQUE ...

Après ce début Athématiques, voici quelques nouveautés pour un "Petit Futé" plus traditionnel ...

✓ DSP BLASTER 2.0

Pour les possesseurs d'un PC (mini 486 avec coprocesseur mathématique et carte VGA), transformez votre PC en filtre DSP.

Infos: K6STI, Brian BEEZLMY, 3532 Linda Vista, San Marcos CA 92069

<http://www.megalink.net/~nlrct>

e-mail: k6sti@n2.net

✓ ANTENNES VERTICALES 160 M ET 80 M

EF 160 V (hauteur 16,50 m) et EF 180 BV (hauteur 10,1 m).

Infos: FORCE 12 - 3015-B Copper Road, Santa Clara CA 95051

✓ LOG INFORMATISÉ POUR WIN 95 OU WIN NT

LOGIC5 - CD Rom (mini Pentium et 12 M° de Ram)

Infos: PDA, 1323 Center Dr, AUBURN, GA 30011

e-mail: pda@hosenose.com

Site: <http://www.hosenose.com>



PSE QNL

✓ LOG INFORMATISÉ WIN 95

Très complet et abordable. Il gère le log, les diplômes ...

Coût: 25 U\$D + port.

Infos: TVH Entreprises, 749 S. Lemay, Suite A3-351, Fort Collins CO 80524-3251

e-mail: thays@csn.net

✓ QSL ROUTES 1997

Nouveau CD Rom (87000 QSL managers).

Coût: 35 U\$D (Mastercard)

Infos: Theuberger Verlag Berlin GmbH, PO Box 73, 10122, BERLIN, Germany

TRAFIC

IRAN - Le seul radio amateur opérant actuellement en IRAN est Hamidreza Rahimi - EP3HR (l'Iran ne délivrerait pas de licence officielle à des non Iraniens; ceci pourrait d'ailleurs laisser porter des soupçons sur la validité des opérations actuellement en cours par du personnel de certaines Ambassades à Téhéran).

Souvent actif sur 20 m EP3HR avec son DX70 et son V inversé, est à votre écoute ...!

QSL via Iranian QSL Bureau, Directorate Général of Télécommunications ministry of PTT, Dr Shiriasi Ave, PO Box 11365-931, 16314, Tehran - IRAN

73's du P'tit Futé de l'UFT

F5NQL

Maurice

INFOS UFT

LES YL'S DE L'UFT



Cher Om's

Cet été pour certaines Yl's pas de vacances; pas de CW non plus, pourtant elle est dans nos coeurs, sa musique et notre manip. nous manque ! C'est notre "H" à nous !

Non les trois VT/YL's du sked du 7.010 à 13h30 n'ont pas QRT notre hobby, mais pour F5NVR, Nadine, une opération chirurgicale dont elle se remet doucement, pour F5JER, Claudine, c'est une nouvelle grave opération pour son QRP, et pour la QRQ F5LNO, Rosy, ce sont des soucis de travail et une antenne précaire !

Eh! oui, dans le midi, nous avons le soleil et la pétanque, mais cela ne fait pas tout !

Mais malgré ce silence, quoi de plus réconfortant qu'un coup de fil, ou un petit mot de ses amies. Non, chers Om's la chaîne qui nous unie n'est pas rompue, bientôt on se retrouvera.

Que vive la CW et l'UFT ...

*Bon Trafic à tous
Avec nos Super 88
F5LNO
Rosy*

VENTE TSF À NEULLY (92)

Une vente de TSF, télégraphes et objets scientifiques se déroulera le 3 octobre 1998.

Adresse :
164 bis Av. Charles de Gaulle
92200 NEULLY

Date limite de dépôt des objets :
10 octobre 1998

**Pour tous renseignements,
s'adresser à :**
Antoine AGUTTES
au 01.41.92.06.47

SALON DE MONTREDON-SABESSAUNNIÉ (81)

Les 17 et 18 octobre 1998, se tiendra le salon du livre et des loisirs scientifiques de Montredon-Sabessaunnié, organisé par le Colonel Bardies (F9MI) et l'amicale des radio-amateurs de l'Albigeois.

SALON "AU FIL DU TEMPS" À BRUXELLES

Une exposition axée sur les moyens de télécommunication du 19^{ème} siècle se tiendra près de la rue Neuve, à proximité de la gare Nord, du 15 septembre au 15 décembre.

Heures d'ouverture :

de 11h00 à 18h00
du mardi au dimanche.

Cette exposition est unique ... La surface d'exposition avoisine les 600 m². Présentation d'appareils de télécommunication historiques, surtout la télégraphie du 19^{ème} siècle (télégraphes à aiguille, à cadran, imprimants, optiques, ...).

Pour les curieux qui souhaiteraient obtenir des photos de certains de ces appareils qui seront exposés (une quarantaine ...)

Internet :

http://www.cris.com/~gsraven/fons_images.fons_museum.html

L'UFT ET LA COUPE DU MONDE DE FOOTBALL



Ci-dessus la QSL FBC8UFT

Le diplôme "FBC" de l'UFT est disponible auprès de :
Guy - F6DTU - UFT 108
(adresse du siège social)

Conditions d'acquisition :

Joindre les QSL des 5 membres de l'UFT ayant utilisés le préfixe "FBC".

Coût : 20 Fr.

20ÈME SALON HAMEXPO 1998 AUXERRE (DEP. : 89)

Les 10 et 11 octobre 1998, à l'espace exposition d'Auxerre.

Fléchage : "AUXERREXPO".

Le stand UFT sera bien sûr établi pour vous accueillir ...!

CONCOURS 160M - 1999 -

Dates :

- ◆ **Samedi 9 janvier 99 :**
de 19h00 à 23h00 (UTC).
 - ◆ **Dimanche 10 Janvier 99 :**
de 04h00 à 08h00 (UTC).
- ⇒ **Règlements Pioche 4/98 par F5YJ - Jacques.**

LE MOT DU RÉDACTEUR



JE REMERCIE
F 6 D J B,
F6GCT, F6IIE,
F5INL, F5LBD,
F5LNO, F5NQL,
F5ROL, F8ILDJ,
K9LA, REF-
54996, POUR L'
AIDE APPORTÉE

À LA RÉALISATION DE CE BULLETIN.

JE TIENS ÉGALEMENT À RAPPELER QUE CELUI-CI EST L'ŒUVRE DE NOUS TOUS. CHAQUE MEMBRE PEUT ET DOIT CONTRIBUER PAR SES ARTICLES, SES EXPÉRIENCES, SES SUGGESTIONS, SES REMARQUES, ... SA GÉNÉROSITÉ ET SON ESPRIT ASSOCIATIF (N'EST-CE PAS UN DES ARGUMENTS QUI CARACTÉRISE LES RADIOAMATEURS !) À LA RÉALISATION DE CETTE MODESTE REVUE TRIMESTRIELLE ...

REMERCIEMENTS À TOUS LES OM'S ET YL'S QUI ONT TRANSMIS LEURS ENCOURAGEMENTS À TOUTE L'ÉQUIPE DU BUREAU ...

SOYEZ NOMBREUX À PARTICIPER À L'ACTIVATION DU 75^{ÈME} ANNIVERSAIRE DE LA 1^{ÈRE} LIAISON TRANSATLANTIQUE, AFIN DE MONTRER VOTRE ATTACHEMENT À L'UFT ET DE CONTRIBUER À L'OCCUPATION DES BANDES EN UTILISANT BIEN SÛR VOTRE CLÉ OU VOTRE MANIP PRÉFÉRÉ ...

RENDEZ-VOUS LES 10 ET 11 OCTOBRE 1998 AU SALON INTERNATIONAL DE LA RADIOCOMMUNICATION HAMEXPO 98 ...

MEILLEURES AMITIÉS ET
BON TRAFIC À TOUTES ET À TOUS !



F14675

Cédric
UFT 895