

LA PIOCHE

NUMÉRO: 4 / 98

STATION OFFICIELLE: F8UFT



LA REVUE DES RADIOTÉLÉGRAPHISTES



PRESIDENT
F5JDB

VICE-PRESIDENT
F5NQL

RESPONSABLE
REDACTION
COMPOSITION
SAISIE
F14675

PRESIDENTS
D'HONNEUR
F9IQ
F6CEL

EXPEDITION
F8UFT / F8KBM

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

Tél. / FAX
02.38.93.87.32

PACKET
F1UPL.FBFC.FRA.EU

COTISATION
ANNUELLE
100 FR.

IMPRESSION
Imprimerie
MERCIER
25, rue du Loing
45200 MONTARGIS



MEMBRE DE L'EUCW ET
DU REF-UNION

SAINT-DENIS - STADE DE FRANCE
DIMANCHE 12 JUILLET 1998 A 21H00

FINALE **FRANCE : 3**
BRESIL : 0

TRAVAIL
QUEST INTERMED-BLEUE

64 58 17

1750.00 F

FRANCE 1998

48000

PERROTTEY

FRANCE 98

1750.00 F

COUPE DU MONDE DE LA FIFA - FRANCE 98

Nouvelle QSL F8UFT QSL FBFC9IQ - Ticket de la finale - ...

UNION FRANÇAISE
DES TÉLÉGRAPHISTES
B. P. 4
F-45700 PANNES
FRANCE

2ème DD 14 - ITU 2T
Membre associé du REF-UNION
et du FBFCW
Fax: F1UPL.FBFC.FRA.EU

Union Française des Télégraphistes
B. P. 4 - F-45700 PANNES

E-MAIL : F8UFT@COMPUSERVE.COM

HTTP://WWW.UFT.NET



Le Président F5JDB - Michel

E
D
I
T
O
CETTE année 1998 se termine avec les concours UFT des 19 et 20 décembre (correcteur F6FXS, Pierre) et le 160 m UFT des 9 et 10 janvier 1999 (correcteur F5YJ, Jacques) sans oublier la Coupe du REF CW le dernier week-end de Janvier.

Nous vous souhaitons beaucoup de QSO, de très bons DX, ainsi que de nombreux préfixes DXCC. Le logiciel Concours UFT, peut-être obtenu auprès de Ghislain, F6CEL.

Le questionnaire UFT diffusé au mois d'août a enregistré une très bonne participation, la CW restera toujours un moyen d'accéder à la classe 1 CEPT.

C'est à nous Télégraphistes de rassembler tous ceux qui exploitent en CW. (c'est le cas au mois d'octobre avec 11 adhésions), c'est à nous de parer, d'intéresser par nos activités et de motiver les nouveaux autorisés afin de leur transmettre ce merveilleux outil (passe partout et par tous temps) qu'est la CW.

La préparation au sein des clubs doit-être suivie pour que nous puissions offrir à tous les candidats à l'examen une épreuve accessible, celle de la Télégraphie. Au mois d'octobre nous venons de connaître un Contest CQ WW SSB bien décevant en particulier sur le 160 m et le 40 m où nous avons relevé des émissions sur 1820 khz ainsi que sur 7019 khz, en vous évitant une liste interminable de stations dans les sous-bandes CW, même des stations françaises.

Rappelons quand même que les C.R. sont certifiés sur l'honneur, heureusement !!!

Anticipant les mesures qui pourraient être prises lors de la Conférence mondiale des radio communications de 2001, en tenant compte dans les années à venir de l'inévitable manque de spécialistes en

télégraphie que devrait connaître notre administration de tutelle, l'Union Française des Télégraphistes, membre associé du REF-Union expert en matière de Télégraphie, élabore dès à présent un projet d'examen CW par et pour les radioamateurs destiné à être présenté à l'Autorité de Régulation des Télécommunications (A.R.T.).

Il serait souhaitable que l'U.F.T. représente auprès de l'A.R.T. ce dont elle est experte, c'est-à-dire la Télégraphie.

Notre assemblée générale 1999 se focalise sur VALENCE dans le département de la DROME (26) au centre de l'Epervière où F5LBG (DAUVIER Bernard - UFT 196) est déjà à pied d'oeuvre.

- Merci Bernard -

BONNES FÊTES À TOUTES ET À TOUS,
QUE CETTE ANNÉE NOUVELLE
VOUS APORTE JOIES,
BONHEUR ET SANTÉ.

(La clé du bonheur c'est peut-être
une G4ZPY...)

Vive La CW et 73's UFT
F5JDB - Michel

Les articles n'engagent que leurs auteurs. Les photos et documents originaux peuvent être retournés après utilisation sur simple demande.

En adressant des documents à la Rédaction de "La Pioche", l'expéditeur accepte de ce fait que l'UFT en fasse tout usage (utilisations dans d'autres productions que le bulletin trimestriel - Radio-REF, Mégahertz, CQ Mag., ... -).

La rédaction se réserve le droit de modifier ou écourter les articles qui lui sont soumis. Si ces modifications dépassent la simple remise en forme, une épreuve de correction est proposée à l'auteur avant publication.

Rédaction :
F-14675 - UFT 895
PIERRE Cédric

Imprimé par :
Imprimerie MERCIER
25, rue du Loing
45200 Montargis

SOMMAIRE	PAGE(S)
Editorial	2
Résultat Questionnaire UFT (Août 98)	3
GACW - Argentine CW Group	4 - 5
La Page Shopping - Keyers "Code Boy Iambic"	6
Les nouveaux membres de l'association Résultat Sondage Boutique UFT	7
Faites connaissance avec F6IIE	8 - 9
La rubrique QRP de l'UFT	10 - 11
Les concours UFT - YL CW Party 1998	12 - 13
Le premier S.O.S. en code Morse ...	14
Les musées ...	15
L'emploi du "double contact"	16
Histoires ... d'eau pour F5MQW	17
Mémorisation auditive du Code Morse Examen Radioamateur	18
Le Petit Futé de l'UFT	19
INFOS UFT	20

Résultats du questionnaire UFT (Août 1998)



Le questionnaire UFT du mois d'Août 1998 a recueilli 56,85 % de réponses, ce qui montre une très forte participation des membres de l'Union Française des Télégraphistes.

L'analyse du questionnaire laisse paraître que la télégraphie doit être conservée à 97,6 %.

Une majorité se dégage à la 3^{ème} question pour la mise en place de modules à l'examen de compétence (48 %), contre 44 % à la question 2 qui préconisent que la télégraphie doit rester le seul moyen pour accéder à la classe 1.

Il est précisé que le module télégraphie sera obligatoirement conservé et pourra être choisi au même titre qu'un autre à condition que les autres modules présentés aient été soigneusement préparés et ne dévalorisent ni n'augmentent la marge des efforts demandés actuellement pour l'apprentissage du code Morse pour accéder à la classe 1 (*en dessous de 28 Mhz, position déjà préconisée par l'UFT, mais non retenue...*).

La vitesse au son de 720 groupes / heure ou 12 mots / minute obtient une confortable majorité des voix (84 %) et doit être conservée.

LE DÉPOUILLEMENT DU QUESTIONNAIRE A ÉTÉ CONTRÔLÉ PAR F6GNL - UFT 931 - ET PAR F1EHC - REF-50778 - EN PRÉSENCE DES MEMBRES DU BUREAU EXÉCUTIF DE L'UFT (SAUF F5NQL - UFT 310 -).

POSITION DE L'U. F. T.

COMPTE TENU DES RÉSULTATS OBTENUS AU QUESTIONNAIRE, L'UNION FRANÇAISE DES TÉLÉGRAPHISTES DONNE UN AVIS FAVORABLE À LA MISE EN PLACE DE MODULES À L'EXAMEN DE COMPÉTENCE ET PRÉCONISE DE L'ASSOCIER AUX DISCUSSIONS OU POSITIONS QUI POURRAIENT ÊTRE PRISES PAR LE REF-UNION VIS-À-VIS DE L'I. A. R. U. ET DE L'A. R. T. LA TÉLÉGRAPHIE RESTERA UN MOYEN D'ACCÉDER À L'EXAMEN DE COMPÉTENCE. CETTE POSITION ENTRE DANS LE CADRE DE L'ENQUÊTE FASC MENÉE PAR L'I. A. R. U. AVANT LA CONFÉRENCE MONDIALE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE 2001.

A. G. UFT 1999 !!!



Nouvelle année signifie aussi nouvelle A. G. pour les ami(e)s de l'Union Française des Télégraphistes ...

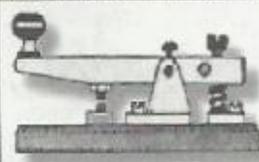
Cette Assemblée Générale sera organisée par notre ami F5LBG (DAUVIER Bernard - UFT 196). Proche de Valence, c'est dans le département de la Drôme que nous allons nous réunir pour cette 14^{ème} assemblée. Vous recevrez le dossier concernant les informations : réservations, hébergement, repas, ... accompagné des billets de Tombola et de "La Pioche 1 / 99". Pensez dès aujourd'hui à réserver le week-end du 1^{er} et 2^{ème} Mai 1999, si vous souhaitez nous rejoindre ...



Joyeuses Fêtes de fin d'année
- Les Membres du bureau -

GACW

Argentine CW Group



Le club Argentin de Télégraphistes GACW

Dans la série des présentations de nos homologues étrangers, je vous présente aujourd'hui le Groupe Argentin de Télégraphistes, le GACW.

Particulièrement actifs malgré une certaine partie de la population amateur totalement réfractaire chez eux à un contrôle des connaissances en matière de CW pour l'accès aux bandes HF, ce groupe de télégraphistes n'a de cesse d'animer nos portions de bandes. Vous reconnaîtrez certainement quelques indicatifs qui vous remettront en mémoire peut être un "new one" pour vous puisque leur activité s'étend même sur le continent Antarctique.

NAISSANCE DU CLUB

C'est au cours du mois de Juin 1977, sur une idée d'Alberto U. SILVA, LU1DZ, qu'un petit groupe de radio amateurs des alentours de la ville de Buenos Aires a créé une association dénommée "Argentine Group of CW".

BUTS ET ACTIVITES

Les buts de cette association sont de vulgariser, au sens noble du terme, la radiotélégraphie en faisant connaître par des publications, bulletins, compétitions et activités notre passion. Ces buts sont bien évidemment non lucratifs. Parallèlement, ils sont aussi de défendre l'émission d'amateur, les droits des OM's et plus particulièrement tout ce qui se rattache à la télégraphie CW.

Parmi ces buts, on retrouve aussi le côté DX de notre hobby.

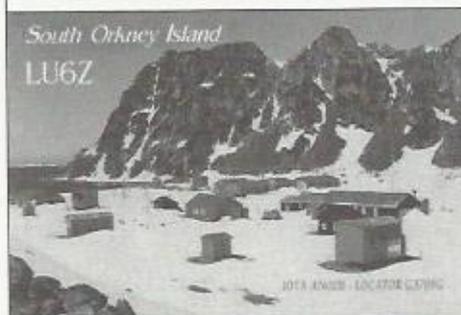
Avec le temps, le groupe a pris de l'importance, il est reconnu mondialement le mérite de ce groupe vient de sa persévérance, de son sérieux et de l'efficacité sur des objectifs bien définis. Les membres adhérents, environ trois cents, sont représentés par trois coordinateurs.

ACTIVITES DX

Une des tâches les plus importantes de ce groupe est orientée vers les activités de radio amateurs Argentins dans l'Antarctique et les îles du Sud de l'océan Atlantique, que ce soit par des expéditions du groupe ou l'aide et conseil auprès d'autres groupes.

C'est ainsi qu'il a été possible d'activer une station radio amateur depuis la base scientifique "Corbeta Uruguay" (établie dans les îles Sandwich du Sud), LU3ZY. Cette activité a permis à l'Argentine d'être représentée dans le monde entier en faisant entendre les signaux de cette station du bout du monde.

LU1DZ était lui-même présent sur l'île du Sud Shetland en activant la station LU3ZI, établissant plus de vingt mille contacts sur les bandes radio amateur dans plus de cent pays.



D'autres membres du groupe ont été présents dans différents endroits du continent Antarctique et il y a deux ans, LU6UO, Hector OMBRONI et LU4AXV Ernesto DURANTE dépassèrent les vingt trois mille contacts depuis les îles Sud Orkney Islands, en activant LU6Z. Ce fût un événement majeur à un niveau international.

LES PARTENAIRES DU GACW

Situé dans le détachement de la Marine Argentine basé sur l'île de Déception, ils ont activé LU1ZC en célébrant le cinquantième anniversaire de la création de la direction nationale de l'antarctique (Dirección Nacional del Antártico) ainsi que l'armée nationale (Armada Nacional), deux institutions sans lesquelles cette expédition et la majorité des autres n'auraient pas été possibles pour les groupes concernés.

ACTIVITES DEPUIS CES REGIONS

Il est très important de préciser au sujet de ces activités qu'une commission de l'ARRL, le DX Advisory Committee a attribué des contrées par pays bien spécifique. Il va de soit que lors d'une activité de type radio amateur depuis l'une de ces contrées, et sans entente préalable avec les autorités de tutelle des pays concernés, il y a violation délibérée des droits. C'est pour cela que ces communications depuis ces contrées rares ont une très grande importance lorsque établies selon le droit

La Page Shopping de La Pioche...

Les Keyers modèle Code Boy Iambic de chez Radio Adventures, modèle A1 sont des Keyers de grande qualité avec de nombreuses possibilités dans un encombrement très réduit.

POSSIBILITES

La plage de réglage de la vitesse sur le Code Boy s'étale de 10 à 40 WPM avec un contrôle agréable de la vitesse, la possibilité de sélectionner les modes A ou B Iambic avec cette fameuse mémoire point/trait, compensation d'espaces et de poids.

Il y a aussi comme sur de



nombreux autres keyers la sélection d'entrée entre automatique ou semi automatique (Bug), un système qui évite les départs intempestifs avec manipulation générée par un transistor de type MOSFET, le tout alimenté par batterie à longue durée de vie. Le Code Boy tient pratiquement dans une poche de chemise et est très léger.

On peut opérer sur n'importe quel transceiver moderne avec manipulation de type positive.

Une interface accessoire est disponible pour les émetteurs à tubes.

Cet appareil est basé sur le circuit intégré très populaire RAC C1S CMOS pour manipulateur de type Iambic.

L'ensemble est logé dans un boîtier attractif et solide en

aluminium de couleur marron foncé et blanc cassé.

Les dimensions approximatives sont les suivantes :

H 28 mm x L 78 mm x P 72 mm.

Le Code Boy est disponible en trois versions :

Code Boy Iambic Keyer en Kit A1K \$37.95

Code Boy Iambic Keyer, câblé et testé A1W \$54.95

Code Boy en Kit, sans boîtier BK-167 \$24.95

KIT CIRCUIT SEUL

Le kit sans boîtier se présente sous deux autres versions, le Code Boy PUP C1 et le PUP/C2.

La platine imprimée de ce Code Boy iambic keyer offre de nombreuses possibilités dans un format très petit dont je viens de vous énumérer les principales caractéristiques plus haut. Le PUP/C1 utilise le fameux circuit CMOS RAC C1S avec comme potentialité une consommation très faible en mode attente lorsqu'on opère à partir de piles ou batteries. Une fonction de compensation des caractères, y est également intégrée.

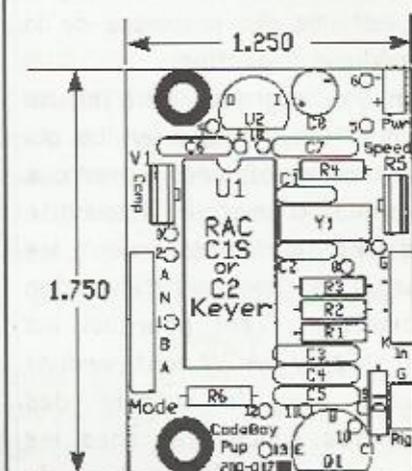
Le PUP/C2 utilise quant à lui le circuit intégré CMOS modèle RAC C2 S qui permet d'obtenir un faible coût de fabrication avec toutefois une Keyer de type iambic de haute performance.

Le courant en mode veille est approximativement de 1 mA et en opération, la consommation monte à 4 mA. Dans les deux versions proposées, le Kit inclus tous les composants avec les connecteurs mais sans alimentation ni boîtier. Le circuit imprimé mesure environ 30 mm x 35 mm, à l'exclusion des connecteurs.

On peut supprimer les connecteurs en câblant directement sur

le circuit imprimé à l'entrée et la sortie. L'alimentation pourra être fournie par le transceiver dans le cas d'un montage commun.

Kit Code Boy Pup C1 Iambic Keyer BK-176 \$24.95

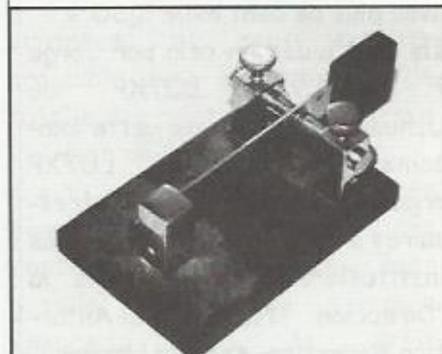


Kit CodeBoy Pup C2 Iambic Keyer BK-177 \$19.95

A ce jour, je n'ai pas d'information en ce qui concerne les frais de port mais vous pouvez joindre la société "Radio Adventures Company" à l'adresse suivante : RR #4 Box 240, Summit Drive; Franklin, PA 16323, USA. Par téléphone au (814)-437-5355 et par Fax au (814)-437-5432. Le courrier électronique est à adresser à électronique :

information@radioadv.com

**BON TRAFIC ...
F6IIE - UFT 061**





Les nouveaux membres

ADDITIF ANNUAIRE DES MEMBRES ...

- ♦ UFT 963 F8APH
Adhésion : 02/09/98
TAVET ALEXANDRE
11, AVENUE G. BIZET
"LES PETITS FAUCHOTS"
F-45320 COURTENAY
- ♦ UFT 964 F5NI
Adhésion : 07/09/98
FREVILLE JACQUES
CHEMIN DU HAMEAU BOURDON
F-27500 MANNEVILLE / RISLE
- ♦ UFT 965 FR5VZ
Adhésion : 08/09/98
LOPEZ JEAN-CLAUDE
204, CHEMIN BOIS ROUGE
"LA BRETAGNE"
F-97490 SAINTE CLOTILDE
- ♦ UFT 966 FB1AVO
Adhésion : 09/09/98
CERDA ROBERT
6, RUE LOUIS BERAUD
F-69120 VAULX-EN-VELIN
- ♦ UFT 967 KA6JVX
Adhésion : 05/10/98
COLLIN MARCEL
5830 MEZZANINE WAY
LONG BEACH CA 90808-3818
- USA -
- ♦ UFT 968 F8BOZ
Adhésion : 08/10/98
PONS CHRISTIAN
4, IMPASSE GASTON BAISETTE
F-34590 MARSILLARGUES
- ♦ UFT 969 HB9FBQ
Adhésion : 08/10/98
OLGIATI ANTONELLO
CA STORTA
6632 VOGORNO
- SUISSE -

- ♦ UFT 970 F6AOU
Adhésion : 10/10/98
HERAUD HENRI
9, AVENUE DE BELLEVUE
F-91130 RIS ORANGIS
- ♦ UFT 971 F8ARF
Adhésion : 10/10/98
MEDANE FRANÇOISE
36, AVENUE DU CHASNAY
F-58180 MARZY
- ♦ UFT 972 FB1IRR
Adhésion : 10/10/98
BARRE JEAN-MARIE
B5 - "LES NOUANS"
F-18140 BLANCAFORT
- ♦ UFT 973 F3VI
Adhésion : 10/10/98
BARRILLON JEAN-PIERRE
2, RUELE DES DAMES MAURES
F-77400 ST THIBAUT DES
VIGNES
- ♦ UFT 974 F8PPS
Adhésion : 10/10/98
CARILLET ANDRÉ
9, AVENUE FRANCHE COMTÉ
F-78450 VILLEPREUX
- ♦ UFT 975 F8ANM
Adhésion : 22/10/98
MAGNIN CLAUDE
"LE BOURG"
F-71290 RATENELLE
- ♦ UFT 976 F6GTO
Adhésion : 22/10/98
RIZZUTO FRÉDÉRIC
12-14 CHEMIN ICAN PETIT
F-69300 CALUIRE
- ♦ UFT 977 DL3SZ
Adhésion : 28/10/98
VOGEL ADOLF
RITTER VON EYB STR. 2
91522 ANSBACH
- ALLEMAGNE -

INFOS "Boutique UFT"

Responsable Fournitures UFT
F6DTU - UFT 108
Guy LATREILLE



Courant Août 1998, un questionnaire concernant le fonctionnement de la "Boutique" vous est parvenu accompagné de la liste des parrains de l'UFT. Après analyse de celui-ci, les membres du bureau souhaitent répondre aux questions posées :

1. Concernant le délai d'expédition des QSL's :

Celui-ci est dû essentiellement au coût. En effet, les 2 modèles de QSL's proposés sont à des prix très abordables.

L'imprimeur ayant effectué sa meilleur offre de prix, doit regrouper un certain nombre de commandes avant impression.

De plus nous avons démarché auprès de plusieurs imprimeurs, qui n'amélioreraient pas les délais, pour les mêmes conditions.

Une étude ayant été réalisée pour assurer un délai maximum d'un mois, révèle un coût supérieur de 60 % ...

⇒ *NOTRE CHOIX RESTE CELUI QUE NOUS VOUS PROPOSONS DANS LE DÉPLIANT ...*

2. Logiciel CW :

Pour le logiciel de formation et d'entraînement au trafic amateur en télégraphie, proposé grâce à la réalisation de Roland (F5ZV - UFT 546), nous vous rappelons que la dernière version est la 6.14 (31.10.97). Celle-ci fonctionne sur tous les PC, en utilisant l'environnement DOS. Ce logiciel reproduit les sons par le haut-parleur intégré et

73's à toutes et à tous
F6DTU et les membres du bureau

Faites connaissance avec...



Autant que je me souviens, il y a déjà pas mal de temps de cela, j'avais parlé d'une « charte » concernant les conditions d'utilisation de l'indicatif de notre association en ce qui concerne les expéditions DX ou autres participations à des concours majeurs nationaux ou internationaux. Il était convenu que les opérateurs concernés feraient parvenir les logs, ceci étant la moindre des choses, mais aussi un petit compte rendu d'activité si possible avec un descriptif de la station, encore mieux avec quelques photos.

Beaucoup se demandent souvent comment se réalise le trafic chez tel ou tel opérateur, quelles sont ses « ficelles », ses petits secrets pour améliorer la station, les antennes, et plus particulièrement tout ce qui se rapporte à notre passion la télégraphie...

Je vous propose de faire connaissance avec l'OM et sa station et même de voir comment je suis installé dans mon shack. A charge pour vous de faire de même. Un petit descriptif avec schéma si vous n'êtes pas équipé d'un appareil photo numérique suffira, le secrétariat se chargera de mettre en page vos textes. Bien évidemment, si vous êtes équipés informatique, tout document déjà réalisé sous quelque forme que ce soit donnera bien moins de boulot à notre secrétaire...

L'OM...

45 spires, marié, un fils de 22 ans. Mon cursus professionnel m'a permis de faire qu'une passion devienne un métier, et ce métier, une passion. Je

travaille actuellement dans un site d'études et de recherches en télécommunications. C'est un peu comme quand on est une petite souris et que l'on reste assis dans un trou de gruyère. Pour l'émission d'amateur, cela m'a pris un peu tard. J'ai commencé comme beaucoup par faire du 27 Mhz, fréquence d'ailleurs sur laquelle j'ai appris la CW, c'est pour dire si avec les copains nous étions motivés. Autorisé depuis fin 1982, j'ai commencé par être très actif... en SSB ! J'ai vite compris que je ne m'en sortirais jamais de ces crocodiles de fonards compte tenu de mes possibilités d'antennes et de



puissance RF.

Ma station...

En fait, mes deux stations ! Le cœur de chacune est composé d'un transceiver ICOM. La station principale est un IC 756 équipé d'un filtre CW FL 100 (500 Hz à 9 Mhz), la deuxième station servant aussi en VHF est un IC 706 Mark I, lui aussi équipé du même filtre CW.

Chacune des stations est reliée aux antennes grâce à deux standards de brassage. Cela me permet de commuter instantanément les antennes sans trop de soucis d'un transceiver à l'autre.

Le deuxième standard de brassage concerne la voie HF d'un TNC Kantronics pour les modes FSK (RTTY, baudot, Pactor, G-Tor etc....) et la commutation entre le 756 et le 706 est encore plus simple puisqu'il s'agit d'un commutateur deux voies de type péri informatique 2 x DB 9.

La voie 1200 Bauds packet est elle reliée à un kenwood TM 702 bi bandes (VHF et UHF) dédié au trafic packet.

Le trafic VHF et UHF local en phonie est réalisé sur un MOTOROLA MC MICRO et un VX1R YAESU. Je sens que cela doit faire plaisir à certains que « j' avoue » faire aussi de la phonie HI !

Les deux postes ICOM sont reliés par une interface de type JBI de pilotage, équivalente à celle de chez ICOM CT17. Cela permet avec les softs adéquats de piloter les deux postes et même de récupérer les informations de fréquence et de mode avec les logiciels de logbook ou de contest qui vont bien.

Le carnet de trafic, l'accès au DX cluster local, et la gestion des postes HF avec en parallèle la possibilité d'utiliser des mémoires CW se font grâce à DX4WIN.

Il y a effectivement un ampli linéaire à la station mais vu son nombre d'heures de fonctionnement, il est à l'état neuf Hi ! Un coupleur MFJ permet d'accorder un genre de Lévy raccourci et montée en vrac, alimentée à l'aide d'une ligne bifilaire 450 Ω.

Le toit en terrasse plate de mon immeuble, bien que d'une superficie totale de moins de 800 M² est devenu un peu ma résidence secondaire perso... Voici la liste des antennes en service :

- Lévy de 2 x 19,5 Mètres avec boîte d'accord MFJ 986
- Dipôle 3,5 et 7 Mhz
- Dipôle 10 Mhz
- Dipôle 10/18 Mhz (Autre direction sur 18 Mhz)
- Dipôle 24,9 Mhz
- 2 Eléments Yagi 14/21/28 Mhz
- GP Tri bande 50/144/432 Mhz (TFC RX 6 Mètres et VHF Local Phonie)
- GP Bi-Bande 144/432 Mhz (TFC Packet)
- GP Mobile Bi-Bande 144/432 Mhz (TFC Local Phonie)

Et avec tout cela, je me demande comment je fais pour obtenir des résultats qui ne se mordent pas la queue, hi !

Côté manipulateurs, j'utilise de façon variée les clefs suivantes :



- Clone de Clef SCHURR® fabrication F6IIE (1986), réalisée entièrement en Laiton et à la main en deux mois de travail ! Qui a dit que les OM's ne bricolent plus ?



- Clef #23 V.H.S de G4ZPY® avec palettes modifiées et fabriquées maison selon le design de celles des clefs SCHURR.



- Clef SCHURR, ancien modèle (1985), embase en acier, modifiée pour améliorer encore ses performances en trafic QRQ.
- Clef Mini 3 In 1 de G4ZPY®, essentiellement utilisée pour le trafic en mobile ou portable mais qui est en dehors de ces activités, reliée aussi au keyer. Les palettes sont aussi de ma fabrication, à l'échelle de la clef. Elle est d'ailleurs tout aussi performante que ses grandes sœurs...



- Pioche de récupération, modèle classique avec embase en acajou fabrication maison. Semble être d'origine THOMSON...
- Baby Key® de G4ZPY. Pour le fun ! Attention, même si cette clef semble être minuscule pour certains, elle est entièrement opérationnelle et possède les mêmes réglages que les autres clefs.



- Big Brother Key®, depuis peu en service à la station. Prévue et conçue au départ pour une utilisation en portable, c'est un régal à utiliser depuis la station fixe.



Les clefs de type Iambic avec double palettes sont reliés à un keyer de chez MFJ modèle 492 avec mémoires qui possède un moniteur de CW très intéressant pour « bosser » sa vitesse, vitesse réglable de 5 à 100 WPM...

Pour le reste, vous vous en doutez, il y a tout un tas d'appareils de mesure et d'accessoires qui permettent de

contrôler le R.O.S sur les antennes, commuter les antennes, etc....

Le trafic...

Ben non... F6IIE n'est pas 100% CW ! Etonnant non ? ! En fait, quelques QSO's en SSB par-ci, par-là plus quelques QSO's en RTTY lorsque l'occasion se présente. Je dois quand même avouer qu'à chaque fois, il y a intérêt que je trouve un correspondant patient car il me faut réapprendre les commandes opératoires de mon soft de communication sur le Kamplus...

Du DX bien sûr, mais aussi du trafic en clair bien que ces derniers mois je n'ai pu être aussi actif que je l'aurais souhaité. De temps à autres, suivant le feeling de l'OM, une participation à l'un des contests majeurs, histoire de maintenir la forme des oreilles. Les concours HF sont d'ailleurs une bonne école pour cela. Je me suis aussi découvert la passion de faire du trafic en mobile CW, c'est le top. Il faut dire que j'en avais assez de traverser l'hexagone de Toulon à Calais ou la Rochelle, ou toute autre destination sans pouvoir faire un seul QSO en VHF, ne parlons même pas de l'UHF ! Un petit poste décimétrique et le tour est joué. On fait 800 kilomètres sans s'en rendre compte tout en restant en contact avec les copains. Pour peu que l'on utilise le 7 Mhz, les QSO's à plusieurs sont possibles et très agréables.

Une simple antenne magnétique de 1 Mètre selfée, un support pour que le Mini 3 In 1 puisse s'aimer et en avant les QSO's...

Conclusion...

Moi aussi, cela me plairait bien de savoir comment vous êtes installés; ce qui vous motive comme type de trafic.

ALORS, À VOS CRAYONS !

73's de Maurice, UFT 061

"LA PIOCHE"
Envoyez vos articles à :
U.F.T.
F-14675 (UFT 895)
B. P. 4
F-45700 PANNES



La rubrique QRP de l'U.F.T. PAR F5JDG - UFT 103

LE
 30
 20
 10
 0
 10
 20
 30
 40
 50
 60
 70
 80
 90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000

C'est avec plaisir que je vais essayer d'animer le trafic et la construction QRP au sein de l'UFT.

Cette animation se traduira par une rubrique régulière dans ce bulletin trimestriel avec la description succincte de montages simples à la portée de tous. Il suffit d'assembler une poignée de composants dont un ou deux petits transistors pour faire un petit émetteur CW, pour bien sûr par la suite contacter plusieurs pays en quelques heures de trafic ! Vous aurez le plaisir et la fierté d'envoyer "ici TX FAB MAISON" ou "HR TX HOME MADE" avec votre manipulateur. Pour créer une petite et amicale émulation, je vous propose de récapituler le nombre de pays contactés par bande avec un émetteur de votre fabrication dans un tableau qui paraîtra régulièrement dans cette rubrique. Votre participation sous forme de schémas d'émetteurs et d'accessoires ou de comptes-rendus de trafic (succincts ou anecdotiques) est bien évidemment la bienvenue ...

Présentation de ma station "Home Made"

⇒ Matériel utilisé :

- ♦ 7 Mhz :
EMETTEUR : VXO à deux circuits intégrés logique CMOS type HEF4001BP et un transistor MOSFET VN66AF au PA.

Puissance réglable en continu de 1 à 3,5 W RF.

Dénomination :

"THE ULTIMATE" OU "ALL MOS TX"

ANTENNE : doublet demi-onde à 11 m du sol (horizontal)

RÉCEPTEUR : ICOM IC-R70

♦ 14 Mhz :

EMETTEUR : VXO à quatre transistors (oscillateur BC107B + driver VN10KM + PA VN66F + manipulation 2N2907).

Puissance réglable de 2 à 8 W RF.

Dénomination :

"FOUR TRANSISTORS TX"

ANTENNE : long fil de 40 m à 6 m du sol avec adaptation par circuit en L.

RÉCEPTEUR : ICOM IC-R70

♦ Projets :

EMETTEURS 14 ET 28 MHZ

EN COURS DE RÉALISATION.

♦ Score :

⇒ QRPP (< 1 W)

BANDES (MHZ)	PAYS
1,8	-
3,5	-
7	29
10	-
14	3
18	-
21	4
24	9
28	-



Photo : F8UFT

⇒ QRP (1 W - 5 W)

BANDES (MHZ)	PAYS
1,8	-
3,5	-
7	40
10	-
14	6
18	-
21	7
24	-
28	-

INFOS CLUBS

DL - QRP - AG

Je viens d'adhérer au DL-QRP-AG qui est un tout nouveau club QRP allemand. La cotisation annuelle est de 20 DM. Une revue trimestrielle (QRP-REPORT) est éditée en allemand.

Adresse :

Peter ZENKER - DL2FI
SAARSTRABE 13
12121 BERLIN

Packet :

DL2FI@DB0GR

Internet :

Zember PN@perkin-elmer.com

Fax :

(030) 859 61 324

La revue est au format A4 et de qualité professionnelle. Il y a déjà plus de 757 membres, puisque le 757 m'est attribué !

La rubrique QRP de l'U.F.T. PAR F5JDG - UFT 103



OK - QRP - C

Pour compléter la rubrique "Le Petit futé de l'UFT" de La Pioche 3/98, voici quelques informations.

Bulletin trimestriel "OK-QRP-INFO" édité en Tchèque, avec parfois un "digest" en anglais au format A5 (rare!).

Cotisation annuelle :
15 IRC

OK QRP NET :

Le 1^{er} samedi du mois à 9h00 locales (OK) sur 3560 Khz.
Le réseau est suspendu les mois d'été.

Activités OK QRP C :

Après le réseau du 1^{er} samedi et tous les vendredis soirs entre 19h00 et 21h00 (3560 Khz) et en SSB sur 3764 Khz le dimanche à 9h00 locales.

Internet :

<http://www.qsl.net/okqrp>

Adresse :

Peter DOUDERA - OK1CZ
U1 Batterie
16200 PRAHA 6
Rep. Tchèque

Il y a environ 342 membres (dernier numéro délivré, moins ceux qui n'ont pas renouvelé leur cotisation). Le bulletin est axé sur des constructions maisons (antennes, ...), concours et activités extérieures (DXpéditions QRP ...).

73' s UFT à tous !
F5JDG André

REGLEMENT DE LA COMPETITION QRP UFT

♦ OBJECTIF :

Promouvoir la construction et l'utilisation d'émetteurs CW QRP sur les bandes amateurs.

♦ SCORE :

Il s'agit du nombre de pays DXCC contactés par bande avec un émetteur de fabrication maison. (Vue l'extrême simplicité à réaliser un émetteur CW QRP, il est demandé de n'utiliser qu'un émetteur de votre fabrication : pas d'émetteur commercial, professionnel, surplus armée ou de KIT, même assemblé par vos soins. Mais vous avez tout de même l'entière liberté d'utiliser le matériel de votre choix pour ce qui est de l'antenne et du récepteur. La seule restriction est l'interdiction d'utiliser un transceiver comme récepteur).

♦ CATEGORIES :

Le classement s'effectue en deux catégories :

⇒ QRPP : puissance inférieure à 1 W RF.

⇒ QRP : puissance comprise entre 1 W et 5 W RF.

(La puissance est mesurée avec un wattmètre ou un appareil équivalent à la sortie de l'émetteur avant la ligne de transmission allant vers l'antenne).

♦ MODE :

A1A (CW) UNIQUEMENT !

♦ CLASSEMENT :

Seuls sont acceptées les stations mono-opérateurs dont l'opérateur est le constructeur de l'émetteur employé.

♦ TRAFIC :

Le trafic doit être effectué depuis le pays DXCC de votre licence. Il peut être réalisé indifféremment en fixe, portable ou mobile. (Le trafic depuis un autre pays DXCC fera l'objet d'une entrée séparée dans le tableau des scores).

♦ DUREE :

Tous vos QSO réalisés dans les conditions édictées depuis l'obtention de votre licence.

♦ COMPTE-RENDU :

Envoi de la liste des pays classés par préfixe, par bande et par catégorie au correcteur. (Préciser pour les pays étant regroupés : "RDA, Tchécoslovaquie ...").

♦ VERIFICATION :

Le correcteur se réserve le droit de demander l'extrait de log, la QSL, le schéma de l'émetteur et la description de l'antenne et du récepteur en cas de doute.

(Par exemple, si vous affirmez avoir contacté l'Australie sur 1,8 Mhz avec moins d'un Watt!).

♦ VALIDITE :

Une station n'ayant pas donné son classement depuis plus d'un an sera supprimée du classement.

♦ CORRECTEUR :

F5JDG - UFT 103
ANDRÉ MASSIEYE
770 A, ROUTE DE GRANS
F-13300 SALON DE PROVENCE



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

Concours 160 m - 1999

⇒ Dates :

SAMEDI 9 JANVIER 1999 DE 19H00 À 23H00 (UTC).
DIMANCHE 10 JANVIER 1999 DE 04H00 À 08H00 (UTC).

⇒ QRG :

1815 à 1838 KHZ

(segment 1830 - 1835 khz spécialement destiné au DX et limite 1838 khz en raison des Om's trafiquant en LSB sur 1840 khz).

⇒ Classes :

- A - Mono-opérateur forte puissance (supérieure à 150 Watts HF).
- B - Mono-opérateur basse puissance (inférieure ou égale à 150 Watts HF).
- C - Multi-opérateurs et Radio-Club (toutes puissances).
- D - YL
- E - QRP (puissance inférieure ou égale à 10 Watts HF).
- F - SWL

⇒ Mode : CW (I)

⇒ Reports :

- RST/Dépt/N° UFT : pour les membres UFT.
- RST/N° QSO/N° UFT : pour les membres UFT (hors frontières).
- RST/Dépt/NM : pour les non-membres.
- RST/N° QSO/NM : pour les non-membres (hors frontières).

⇒ Points :

- 60 points : pour QSO avec F8UFT.
- 15 points : pour QSO avec membre UFT européen.
- 30 points : pour QSO avec membre UFT hors frontières Europe.
- 10 points : pour QSO avec non-membre UFT hors frontières Europe.
- 5 points : pour QSO avec non-membre UFT de métropole (Y COMPRIS "TK").
- 2 points : pour QSO avec non-membre UFT Européen (SAUF "F" ET "TK").

⇒ Multis :

- 1 multi pour F8UFT
- 1 multi pour chaque département contacté
- 1 multi pour chaque contrée DXCC (sauf "F" et "TK").

⇒ Logs :

Date / Heure TU / Indicatif / Reports / Points / Multi

En annexe : liste des multis.

Page récapitulative avec coordonnées de la station, mentionnant le nombre de points réclamés, le matériel utilisé (RX / TX, antenne, puissance de sortie), et déclaration de respect du règlement et des conditions de licence avec signature. * LES INDICATIFS SPÉCIAUX NE SERONT PAS CLASSÉS !

À ADRESSER AVANT LE 13 FÉVRIER 1999 À :
F5YJ - JACQUES CARRIER
12, RUE HENRI DELAUNAY
F-93110 ROSNY-SOUS-BOIS
E-MAIL : JACAR@CLUB-INTERNET.FR

⇒ Récompenses :

- 1^{re} CLASSE A : une coupe
- 2^{ème} CLASSE A : un trophée
- 3^{ème} CLASSE A : un trophée
- 1^{er} RADIO-CLUB : un trophée
- 1^{er} MULTI-OP. : un trophée
- 1^{er} QRP : un trophée
- 1^{er} YL : un trophée
- 1^{er} SWL : un trophée
- 1^{er} NON-MEMBRE : un certificat de participation
- 1^{re} CLASSE B : une coupe
- 2^{ème} CLASSE B : un trophée
- 3^{ème} CLASSE B : un trophée



Bonne chance à tous !

F5YJ - UFT 636

Jacques

ERRATUM

♦ Classement UFT de la Coupe du REF :

Classement général "Mono-opérateur". (P 3)

Place 27 / classe B13

lire :

F5YJ - UFT 636

CARRIER Jacques

♦ Morsum Magnificat :

Le site Web de l'association est :

<http://www.morsum.demon.co.uk>

L'adresse du site Internet cité dans l'article est celle de W4FOK le créateur du logiciel "The Mill" (P 17) ...

Malgré la bienveillance du rédacteur ainsi que celle des membres ayant participé au comité de lecture avant édition, quelques erreurs subsistent.

Veillez nous en excuser ...

- Les membres du bureau -

PIOCHE 3 / 98

E-mail :

F8UFT@compuserve.com

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



Concours UFT - 1998 -

YL CW Party 1998

⇒ Dates :

SAMEDI 19 DÉCEMBRE 1998 DE 14H00 À 17H00 ET DE 20H00 À 22H00 (TU).
DIMANCHE 20 DÉCEMBRE 1998 DE 07H00 À 10H00 (TU).

⇒ QRG :

3.520 à 3.560 MHz 7.015 à 7.035 MHz 14.030 à 14.060 MHz
21.030 à 21.060 MHz 28.030 à 28.060 MHz

⇒ Mode : CW (I)

⇒ Reports :

- RST/N° UFT : pour les membres UFT.
- RST/NM : pour les non-membres.

⇒ Points :

- 20 points : pour QSO avec F8UFT.

◆ Pour les membres UFT :

- 10 points : pour QSO avec un membre UFT autre continent.
- 5 points : pour QSO avec un membre UFT du même continent.
- 2 points : pour QSO avec un non-membre UFT autre continent.
- 1 point : pour QSO avec un non-membre UFT même continent.

◆ Pour les non-membres UFT :

- 2 points : pour QSO avec un membre autre continent.
- 1 point : pour QSO avec un membre du même continent.
- 0 point : pour QSO avec un autre non-membre, d'où qu'il soit.

* CHAQUE STATION NE PEUT ÊTRE CONTACTÉE QU'UNE FOIS PAR BANDE.

⇒ Multis :

Chaque membre contacté compte 1 multi par bande, ainsi que pour QSO avec F8UFT.

⇒ Récompenses :

- ◆ Une clé (type GAZPY ou équivalent). 1^{er}
- ◆ Un trophée 2^{ème}
- ◆ Une année d'adhésion à l'UFT 3^{ème}
- ◆ Un trophée au 1^{er} FB, 1^{er} QRP, 1^{er} SWL, 1^{ère} YL, 1^{er} DX, 1^{er} non-membre UFT.

⇒ Logs :

Date / Heure TU / Indicatif / Reports / Points / Multi

À ADRESSER AVANT LE 1 FÉVRIER 1999 À :
F6FXS - PIERRE GALLO
LES HIBISCUS
LA CHARTREUSE
F-83000 TOULON



Bon trafic
73's UFT
F6FXS - UFT 494



Parmi les 21 YI's, 4 d'entre-elles sont adhérentes de l'UFT ...

• Les YI's de l'UFT

⇒ DJ9SB	UFT 088
112 Points	Cl. n° 3
⇒ F5JER	UFT 629
80 Points	Cl. n° 11
⇒ F5IOT	UFT 627
44 Points	Cl. n° 18
⇒ F8CHL	UFT 929
16 Points	Cl. n° 21

• Les Om's de l'UFT

⇒ F5LBD	UFT 144
25 Points	Cl. n° 5
⇒ DL2KDW	UFT 510
24 Points	Cl. n° 6
⇒ F5JUD	UFT 185
19 Points	Cl. n° 8

Si vous souhaitez recevoir le classement complet, joindre ETSA :

B. P. 4
F-45700 PANNES



Rendez-vous le
2 Mars 1999 !
A vos manips ...

DJ9SB - UFT 088
Renata

BULLETIN DE L'U.F.T.

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

⇒ LE DIMANCHE SUIVANT SUR 7028 KHZ À 10H30 Loc.

F6CEL - GHISLAIN

"LE PREMIER S.O.S. EN CODE MORSE DE L'HISTOIRE"



A 0h45 le 15 Avril 1912, Le Titanic lance le premier SOS en code Morse de l'histoire

C. Q. D. C. Q. D. "COME QUICKLY DANGER" (VENEZ RAPIDEMENT DANGER), tel est le code de détresse avant la conférence de Berlin 1906. A compter de cette année, il est convenu que le nouveau code de détresse sera alors : S.O.S "SAVE OUR SOULS" (SAUVEZ NOS ÂMES).

Ce 15 Avril 1912 dans la cabine de TSF du TITANIC, la situation n'est pas particulièrement brillante. Trois navires seulement ont répondu aux appels de détresse C.Q.D du TITANIC :

le FRANKFURT, qui n'a pas donné sa position,

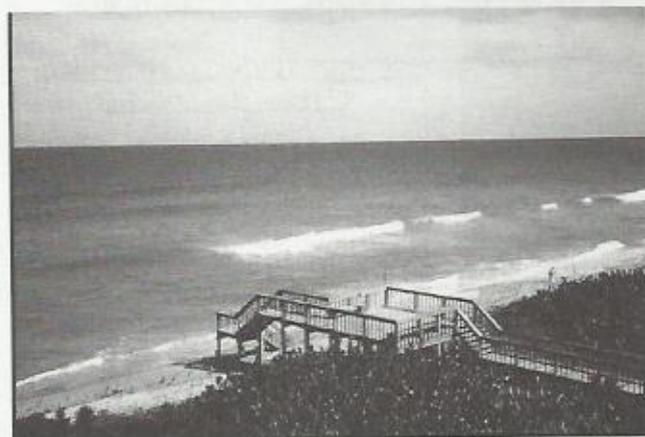
l'OLYMPIC, qui se trouve à 513 milles,

le CARPATHIA enfin, à 58 milles (soit à environ 4h).

C'est donc à 0h45 que le Capitaine Smith invita l'opérateur radio Philips à lancer le nouveau signal de détresse prévu par la conférence de Berlin de 1906. Pour la première fois dans l'histoire de la TSF, le code S.O.S. est alors utilisé avec prudence puisque Philips lance ce 15 avril 1912, le message suivant :

"C.Q.D. _ S.O.S. DE MGY AVONS HEURTE ICEBERG _ COULONS RAPIDEMENT
VENEZ A NOTRE AIDE _ POSITION LONG. : 41.44 N / LAT. : 50.24.0"

Philips et Bride, les deux opérateurs radio utilisent les deux signaux de détresse pour avoir toutes les chances de bien se faire comprendre.



Il est maintenant 2h20, la coque est à la verticale. Elle se découpe comme un immense menhir sur un ciel constellé d'étoiles. Après quelques minutes interminables, le TITANIC s'enfonce et disparaît dans les profondeurs.

C'est l'opérateur radio du vapeur Russe : le BIRMA qui se trouve alors à 100 milles à l'ouest dans un autre fuseau horaire (ce qui explique la différence de la date) qui enregistra le premier S.O.S. de l'histoire le 14 avril à 23h50. (DOCUMENT

Station	Sign. radio	Pos. radio	Time	Remarks
69	Zitani	115° opal 115		Inst. Free Call Sigs. Loud
<p>Cqdt. 203 from 115 MGY We have struck iceberg sinking fast come to our assistance Position Lat 41.44 N. Lon 50.24 W. MGY A. L. Gannon 15th</p>				

*Philips l'un des opérateurs radio mourra d'épuisement accroché à un radeau
et Bride les pieds gelés, survivra ...*

CE 15 AVRIL 1912, LA BANQUISE FAIT PÉRIR 1465 PERSONNES ET LA RADIOTÉLÉGRAPHIE EN SAUVE 715

Bibliographie :

LE REGNE DU PAQUEBOT - Editions Time-Life
LE TITANIC - Editions Historia-Tallandier

Jean VILLECHANGE
F6CPI

LES MUSEES DE LA RADIOCOMMUNICATIONS



Musée Européen de la communication

"Le Stéphanois"

"DU TAM-TAM AU SATELLITE"

CE MUSÉE EST UN DES PLUS BEAU MUSÉE D'EUROPE EN MATIÈRE DE COMMUNICATION. RICHE PAR SON PATRIMOINE SCIENTIFIQUE, VOUS Y RETROUVerez AVEC STUPÉFACTION LA NAISSANCE DES ARTS, DE L'ÉCRITURE, DE LA TÉLÉGRAPHIE, DE LA TSF, DE LA RADIO, DE LA TÉLÉVISION, DE LÉONARD DE VINCI, DU NAUTILUS, LES ASTRONAUTES, "DÖNITZ ET SES SOUS-MARINS", ...

SITUÉ À 5 MN D'ANGERS, C'EST DANS LE CHÂTEAU DE PIGNEROLLE, DANS UN PARC DE 76 HECTARES, QUE VOUS "VOYAGEREZ" PARMIS DE NOMBREUSES MISES-EN-SCÈNES.

VOUS Y RETROUVerez PAR EXEMPLE, LA RECONSTITUTION DE L'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE P. AUSCHITZKY (F8CT), QUI LUI A PERMIS LE 1 JANVIER 1928 D'EFFECTUER LA PREMIÈRE LIAISON TRANSATLANTIQUE SUR 10 MÈTRES AVEC L'AMÉRICAIN (W2JN).



La station de P. AUSCHITZKY (F8CT)

**MUSÉE EUROPÉEN DE LA COMMUNICATION
ST BARTHÉLÉMY D'ANJOU
49124 ANGERS**

**TEL : 03.41.93.38.38
FAX : 03.41.93.89.34**

⇒ OUVERT :

TOUS LES JOURS EN PÉRIODE ESTIVALE
ET VACANCES SCOLAIRES.

TOUS LES DIMANCHES DE L'ANNÉE.
DE 10H00 À 12H30 ET DE 14H30 À 18H00.



⇒ ACCES :

DU CENTRE D'ANGERS, DIRECTION SAUMUR-ST BARTHÉLÉMY PAR GÉANT CASINO.
PAR AUTOROUTE, SORTIE 14 - MUSÉE FLÉCHÉ



BONNE VISITE ...
F-14675 - UFT 895
CÉDRIC

Exposition de télécommunication militaire de l'antiquité à nos jours ...

Au pied des Cévennes, au pays des cigales, vous y découvrirez trente années de collection radio militaire ... Plus de 200 appareils de toutes époques et de toutes nationalités y sont exposés. De l'émetteur à étincelles de la Grande Guerre aux portables C. S. F. de nos jours en passant par les postes français de 1939 / 1940, vous pourrez également y retrouver le fameux BC 610 de l'U. S. Army encore utilisé en Indo et en Algérie, les postes des agents du B. C. R. A. et du S. O. E., ... des parachutistes du S. A. S. et bien d'autres ...

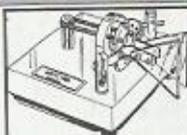
**Guerres
1914 / 1918 et 1939 / 1945
Indochine et Algérie
Transmissions clandestines
et Colomophilie militaire**

Adresse :

Exposition Transmissions militaire
"Le Stéphanois"
3, rue de l'Eglise
F-30170 SAINT-HIPPOLYTE
du FORT
Tel. : 04.66.77.25.70

Prendre rendez-vous auprès de :
Mr GONNEAUD Jean (F-17524)

L'UFT sur le WEB :
<http://www.uft.net>
Responsable du site :
F5INL@compuserve.com



L'emploi du "Double Contact"

Par : F8ATE - UFT 870

L'emploi du double contact permet d'acquérir une excellente cadence de manipulation et de conserver celle-ci longtemps, sans fatigue.

Toutefois, un certain entraînement est nécessaire. En suivant scrupuleusement les conseils ci-après, vous ferez très rapidement de grands progrès dans cette technique particulière.

♦ POSITION DE LA MAIN :

Il est extrêmement important de *ne pas serrer la lame* entre le pouce et l'index que l'on tient écartés de un à deux centimètres.

⇒ PRINCIPE :

La lame centrale doit constamment passer d'un contact à l'autre.

En d'autres termes, *on ne doit jamais frapper deux contacts successifs du même côté.*

♦ TECHNIQUE DE MANIPULATION :

On commencera par manipuler, à cadence lente, des séries de points, puis de traits, en fermant alternativement le contact droit, puis le gauche. On s'efforcera d'obtenir la plus grande régularité dans les signaux eux-mêmes, ainsi que dans la cadence de manipulation et les intervalles de séparation.

Ces groupes ont pour but d'habituer le poignet à un mouvement de va-et-vient, mouvement qui doit s'effectuer doucement, sans raideur, sans choc brutal sur le contact, ni pression excessive. Après quoi on abordera *la manipulation des lettres les plus simples :*

A, N, E, I, S, H,
T, M, N, O, CH.

On procédera exactement de la même manière quand on abordera *la manipulation des lettres plus compliquées :*

F, L, U, W, J,

puis *les chiffres et les signes de ponctuation.*

Conseil :

Il ne faut pas chercher à effectuer une manipulation rapide pour débiter, même si l'on est déjà très familier avec l'alphabet Morse. Il est beaucoup plus essentiel d'obtenir d'abord, une grande régularité; la vitesse viendra par la suite ...



Bon apprentissage à tous !
F8ATE - UFT 870

Télégraphie - Une Histoire Branchée

Avec le téléphone, le fax, l'e-mail, la transmission par satellite, un message fait aisément le tour du monde en quelques secondes ! Il n'en a pourtant pas toujours été ainsi. Il y a cent ans, les nouvelles sortaient à peine du village. Le télégraphe a révolutionné le monde ... Pour la première fois dans l'histoire, l'homme parvint en effet à communiquer à grande distance.

Il y a sept ans, un certain Monsieur Fons Vanden Berghen, commença à s'intéresser aux télégraphes et à les

collectionner.

Après des recherches acharnées, il parvint à se constituer une collection impressionnante qui se classe parmi les plus intéressantes et les plus exhaustives du globe que l'on puisse admirer à l'exposition de Bruxelles. On y a aperçu des systèmes et techniques ingénieuses inventés par les pionniers du télégraphe pour la transmission de messages.



Le télégraphe de Hughes, 1895
Projet de 1856

Citons, parmi ceux-là, le télégraphe fléché du Français Bréguet, le modèle à aiguille de Cooke et Wheatstone, celui de Hughes, 1895 et bien entendu, les télégraphes Morse, baptisés d'après le pionnier le plus connu du télégraphe, l'Américain Samuel Morse.



Un détour, à ne pas manquer pour les OM's qui aiment la CW, ou pour ceux qui préfèrent la télégraphie et qui passeraient par la Belgique,

puisque l'exposition est ouverte du mardi au dimanche, sauf les jours fériés, de 11h00 à 18h00 jusqu'au 13 décembre 1998. On y trouvera également le bel ouvrage : "Télégraphie - Une histoire branchée".

Votre ami Patrick - F5MQW, qui est passé par là en se rendant en Suède chez SM5AGI ...

HISTOIRES ... D'EAU POUR F5MQW

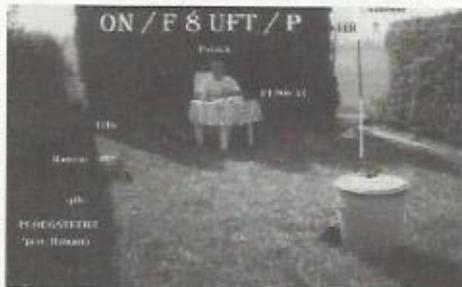


La vie réserve parfois des surprises. Mes ami(e)s F6AXX, F6IIE, F6HBR, F5LNO, pour ne citer qu'eux, savent de quoi il en retourne et se pincent les bras dès qu'ils entendent mon indicatif à l'idée d'une nouvelle catastrophe ...

Ayant obtenu le IOTA 100, équipé d'une HR 7 COMET posée sur le rebord de la fenêtre du 1^{er} étage depuis que la verticale a "piqué du nez" avec la cheminée lors d'une tempête, je me suis dit qu'il serait bon de faire plaisir

aux OM's chasseurs d'îles en activant celles face à Hyères. Après l'achat d'un petit bateau, j'ai osé "ma première IOTA pédition", le 9 juin. L'YL a décliné le voyage en mer (?) et le pique-nique sur l'île de Léoube, repérée DIFM ME 022... Débarquant en plusieurs fois le matériel, le destin en avait décidé autrement. Lors du dernier transfert, un caillou a ripé sous mes pieds et plouf ! Je me suis retrouvé à faire de la plongée sous-marine avec le TX ... Pendant que le FT 900 séchait au soleil, je montais ma "canne à pêche" (une vraie de 7,15 m modifiée pour le DX sur 30, 20, 17, 15 et 10 m). Lors du premier essai, un gargouillis est sorti du H.P. en même temps que "l'antenne" tombait à l'eau brisant la cosse ... Ma mission était terminée. Après avoir avalé le repas préparé par l'YL, retour vers le QRA. Hélas, la mer s'est déchaînée ... Finalement, je suis arrivé 2 heures plus tard (pour parcourir 10 nautiques) avec 20 cm d'eau dans le bateau noyant (une nouvelle fois) tout le matériel. Rassurez-vous le TX a été dorloté au sèche-cheveux, afin de préparer ma Scandinavian pédition prévue en Septembre avec l'indicatif F8UFT. Première halte en Belgique où l'YL avait décidé de rester. Je retrouvais le support métallique pour la HR 7. Un beau matin, je recevais un seau d'eau lancé par l'YL, qui n'avait pas vu son Om trafiquer derrière la haie ... F6CEL comprendra mieux mes difficultés pour répondre au bulletin du 6 Septembre ... Après un long trajet, j'arrivais chez notre ami SM5AGI - Bengt - UFT 770. Qu'il me soit permis par ces lignes, d'exprimer, AU NOM DE L'UFT et en mon nom personnel, ma profonde reconnaissance

l'extrême gentillesse et la spontanéité de l'accueil de mon ami Ben et de son YL Hélène. Je le fais d'autant plus volontiers que la tristesse a envahi mon cœur dès le premier jour puisque notre ami a perdu un œil, ne voit presque plus de l'autre et a perdu son emploi. Son monde à lui est devenu celui de la radio et particulièrement la CW qu'il pratique avec excellence en langue française chaque jour sur la bande des 20 m à l'aide d'un TX Scout. Son émotion a été très grande lorsque je lui appris que notre Président F5JDB - Michel, nous autorisait L'INDICATIF (F8UFT) lors de mon séjour.



Beaucoup d'OM's ont été surpris, mais surtout ravis de l'entendre avec cet indicatif. Mon activité prévue les 10 et 11 septembre sur l'île de GOLAND IOTA EU020 a été annulée en raison de la santé de l'YL restée en Belgique. Quittant à regrets cette honorable famille, je les invitais à venir quelques semaines au QRA Craurois. Chemin du retour faisant, la nuit du 11 au 12 septembre a été mouvementée. Dormant, dans la 106, vers 5 heures du matin, je m'inquiète des trombes d'eau qui tombent depuis des heures et décide de reprendre la route immédiatement afin d'éviter, sait-on ...



jamais, (!) d'être pris par les eaux. Bien m'en a pris puisque le soir, au QRA Belge, j'apprends par la télévision que la moitié de la Hollande (exactement là où j'ai passé la nuit), ainsi que le nord de la Belgique (mon parcours routier) sont sous les eaux. Ma bonne étoile m'a évité le pire et bien que du signe du Poisson, je n'aurais guère apprécié nager dans ma petite piscine improvisée (la 106 de l'YL). Les merveilleux paysages, les lacs immenses alimentent encore mes rêves. Nul doute que j'y retournerai, mais plus longtemps et jusqu'au Cercle Polaire cette fois-ci (je n'en étais qu'à quelques 600 Kms environ).

Je renouvelle mes remerciements à Ben pour le prêt de son shack et sa Quad 2 éléments et à son YL Hélène pour nous avoir concocté de bons plats et trouvé du bon vin français malgré les prix exorbitants; au président de l'UFT pour l'indicatif et les QSL's, à tous ceux qui m'ont contacté avec "fair play", patience et encouragé car je n'avais qu'un FT 900 sur batterie et une HR 7 COMET.

A Bientôt.

(Les Faits ci-dessus et les photos ne sont ni le fruit de mon imagination, ni un montage pour publication, mais rigoureusement authentiques ...)

73's, 88's UFT à toutes et à tous.

F5MQW - UFT 657 - Patrick



La mémorisation auditive du code Morse

Par : Jean BRUN - TSF -

EXAMEN Radioamateur

Lire au son, c'est traduire et transcrire avec le minimum de tension mentale et musculaire, les signaux du Code Morse tels qu'ils résultent du fractionnement ou de la modulation des émissions de T. S. F. sous l'effet d'une manipulation télégraphique.

Pour lire au son, il faut habituer l'oreille à reconnaître sans hésiter les signaux, d'après la "cadence" des groupes de points et de traits, jusqu'à ce que la main puisse transcrire automatiquement sur le papier la lettre qui vient d'être entendue.

L'éducation de l'oreille doit se faire en s'appuyant sur la connaissance déjà acquise de l'alphabet Morse. Il est essentiel d'obtenir la *conscience du son* d'un signal Morse avant de chercher à transmettre ce signal au manipulateur; car une bonne transmission, (*même à faible vitesse*), est difficile à obtenir d'emblée, sans débiter par la réception auditive.

Il vaut mieux ne pas essayer de transmettre avant d'être capable de recevoir au son et de transcrire correctement les signaux à une vitesse de dix à douze mots par minute.

A = A mour
 B = Bru ta li té
 C = Con sé quen ce
 D = Dis cu té
 E = Et
 F = Fi li gra ne
 G = Guir lan de
 H = Hé ré di té
 I = I ci
 J = Ju ris pru dence
 K = Ka o lin
 L = Li qui di té
 M = Main tien
 N = Noir ci
 O = Our dis seur
 P = Pa tri moi ne
 Q = Qua dra gé naire
 R = Ri viè re
 S = Si lé sie
 T = Trait
 U = U ni taire
 V = Vé lo ci pède

W = Wa ter loo
 X = Xé no pho bie
 Y = You go sla vie
 Z = Zo o phi lie

♦ Rythme particulier de chaque signal :

La cadence particulière de certains mots, formés de syllabes brèves et longues, peut aider la mémoire auditive à retenir le son caractéristique des lettres simples de l'alphabet, traduites en signe Morse. Ces lettres comportant au plus quatre signes, les mots mnémotechniques à choisir ont, au plus, quatre syllabes. Le tableau ci-joint peut être utilisé pour un premier essai de mémorisation des lettres simples. Il suffit de le lire plusieurs fois de suite, à haute voix, en allongeant les syllabes qui correspondent aux traits et en s'efforçant de retenir chaque lettre avec son mnémotechnique.

D'après le livre "La lecture au son et la transmission Morse rendues faciles", de Jean BRUN ...

⇒ Ouvrage épuisé
 (pas de nouvelle édition).

Journal Officiel Décision n° 97-453

LES CLASSES ET ÉQUIVALENCES CEPT DES CERTIFICATS D'OPÉRATEURS RADIO AMATEURS SONT LES SUIVANTES :

- Classe 3 - Certificat d'opérateur radioamateur "NOVICE"
 ⇒ sans équivalent CEPT a)
- Classe 2 - Certificat d'opérateur radiotéléphoniste
 ⇒ équivalent à la classe "B" a) + b)
- Classe 3 - Certificat d'opérateur radiotéléphoniste - radio télégraphiste
 ⇒ équivalent à la classe "A" a) + b) + c)

L'EXAMEN POUR L'OBTENTION DE CES CERTIFICATS COMPORTE LES ÉPREUVES SUIVANTES :

- a) - épreuve de 20 questions portant sur "la réglementation des radiocommunications et les conditions de mise en oeuvre des installations du service amateur" en 15 minutes.
- b) - épreuve de 20 questions portant sur "la technique - électricité et la radioélectricité" en 30 minutes.
- c) - épreuve de réception auditive de signaux du code Morse à la vitesse de 12 mots par minute en deux parties portant sur :
 ⇒ Un texte de 36 groupes de lettres, chiffres ou signes.
 ⇒ Un texte en clair d'une durée de 3 minutes plus ou moins 5 %.

Pour être admis le candidat doit obtenir une note au moins égale à 10/20 aux épreuves a et b.

Pour l'épreuve de réception auditive (c) de signaux code Morse, le candidat ne devra pas avoir commis plus de 4 fautes (maximum) à chaque partie de l'épreuve.

♦ **Remarques :**
 Epreuves a et b 1 faute - 1 point
 Epreuve c 1 faute - 1,25 point

⇒ **POURQUOI DURCIR CETTE ÉPREUVE ?**
 - F5JDB -
 MICHEL

LE PETIT FUTE DE L'U.F.T.

Par Maurice - F5NQL



TEN TEN KITS



Des kits sont désormais disponibles en Europe, chez :

Waters and Stanton PLC
22 Main Road
Hoculey
Essex SS5 4QS
- ANGLETERRE -

CATALOGUE DE JADE PRODUCTS :

Récepteurs, onduleurs en kit, antennes Marconi et surtout le keyer autour du circuit Curtiss 8044ABM ... Dans ce catalogue, vous bénéficierez également de toute la gamme Vibroplex®, y compris les bugs pour gauchers ...



CLÉS, KEYS, BUGS, MANIPS, PIOCHES ...

Chez Hi-Mound®, demandez une documentation sur la nouvelle série de clés ...

- Tick EMB Keyers



KEYERS CMOS EN KIT

Ecrire à l'adresse suivante :
EMBEDDED RESEARCH
P.O. BOX 92492
ROCHESTER NY 14692



ET POUR LE MOBILE ?

Super PADDLETTE avec pièces pour fixation sur la cuisse ...
Adresse :

PADDLETTE CO
P.O. BOX 6036 EDMONDS
WA 98026 (KI7VY)



KEYERS ÉLECTRONIQUE KEY8 + CLÉ

5 à 50 WPM (pas de position Iambic).

La clé pèse environ 1350 g.

Adresse du fournisseur :

Milestone Technologie
3140 S Peoria St Unit K-156
Aurora CO80014-3155 USA



NOUVEAU : LOGIKEY K-3 (À MÉMOIRES)

Cette nouvelle version comporte six messages pour un total de 1530 caractères. Ultra haute vitesse pour météor scatter jusqu'à 990 WPM - vitesse hand 5 à 60 WPM ...

Adresse :

IDIOM PRESS
P.O. BOX 1025
GEYSERVILLE
CA65441



HI-RES COMMUNICATIONS INC

Adresse :

8232 Woodview
Dr CLARKSTON
MI 48348-44058

E-mail : ires@rust.net
<http://www.rust.net/~hires>



COMPOSANTS DIVERS

Condensateurs variables QRO, selfs à roulette, compteurs et compte-tours.

Kits de coupleurs d'antenne ...

⇒ Catalogue :

1 USD + PORT HORS USA

Adresse :

KILO-TEC
P.O. box 10
OAKVIEW
CA 93022 - USA -



CD ROMS DE L'ARRL

La collection de CD ROMS de l'ARRL s'agrandit ...

- ARRL Handbook
- ARRL Radio Designers
Conception, analyse, ... des circuits électroniques du plus simple au plus complexe.
- Radioamateurs périodicals
Contenu : QST, QEX et NCJ.
Conception : 1 CD ROM par an depuis 1995.
- Travel plus for repeaters
Edition 98 /99 - Liste fréquences, emplacements ... Une unité GPS vous permet de vous situer et vous donne le locator ...
- RADCOM 96
Equivalent du Handbook, d'après la R5GB ...
- Buckmaster Ham'call book
- Radioamateurs call book



COLLINS NOSTALGIE

Pour les possesseurs de ce type de matériel, voici la liste à jour des vidéos disponibles (descriptions, reconstruction, dépannage, mise en oeuvre, ...).

- R390-A Durée 7 heures
 - 75A-4 Durée 4 heures
 - KWS-1 Durée 4 heures
 - KWM-2 Durée 4 heures
 - 75S-3/32S-3
Durée 3 h 30
 - 30L-1 Durée 1 heure
 - 30S-1 Durée 1 heure
- ⇒ *Cassette générale :*
Guide de l'équipement Collins
(durée: 1h40)



73's UFT et
Bonne Chasse
F5NQL
Maurice

PHOTO : F6IIE ET F5NQL
- LES DEUX MAURICE ... -

INFOS UFT

EUGÈNE DUCRETET "PIONNIER FRANÇAIS DE LA RADIO"

Ce livre fort intéressant de 202 pages dont 16 pages de gravures hors texte, vient de paraître d'après J. C. Montagné qui nous décrit la vie et les travaux de cet ingénieur-constructeur qui a contribué à guider la TSF naissante sur ses premiers pas.

Couverture en couleurs.

Format 15,5 x 21 cm.

Prix de vente : 93 Fr.

Expéditions franco de port : 105 Fr.

A COMMANDER AUPRÈS DE L'AUTEUR :

J. C. MONTAGNÉ

35, RUE SALVADOR-ALLENDE

F-92220 BAGNEUX

TÉL. : 01.46.55.88.15

FAX. : 01.46.55.03.33

VIBROPLEX

Suite à vos nombreux courriers, reçus au sein de l'association concernant toute la gamme de produits distribués par la société Vibroplex®, l'UFT propose à partir du 1^{er} Janvier 1999, son dépliant couleur avec tarifs contre 2 IRC ou 10 FRF.

(TRADUCTION FRANÇAISE).

⇒ EFFECTUEZ VOS DEMANDES AUPRÈS DE MICHEL, F5JDB OU DE CÉDRIC, F-14675 :

UFT

B. P. 4

F-45700 PANNES

FK8VHT / F5PFO - PHILIPPE-

Notre ami Philippe F5PFO - UFT 476, est actif en Nouvelle Calédonie sous l'indicatif : FK8VHT

QSL @ J6AJA (Jean-Michel).

⇒ Conseil de Philippe :

Avant de transmettre votre call, passer UFT ...

CHAMPIONNAT CW IARU QRQ

Le 3^{ème} championnat du monde IARU grande vitesse, aura lieu les 28/30 Avril - 2 May 1999 (High Speed Telegraphy - H. S. T. 1999).

⇒ Inscription avant le 20 Décembre 1998 ...

Si vous souhaitez plus de renseignements écrire à :

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI

SEZIONE DI PORDENONE

P. O. Box 1

33170 PORDENONE

- ITALY -

OU PAR FAX : 0434 922 153

TÉL. / FAX : 0434 922 153

COURS CW

♦ FAV 22 :

COURS DE LECTURE AU SON

FREQUENCES : 3881 KHZ ET 6825 KHZ

DEUX FOIS PAR JOUR,

SAUF SAMEDIS ET JOURS FÉRIÉS.

SEMAINE : DE 11H00 A 11H30

ET DE 16H45 A 17H15

DIMANCHE : DE 09H00 A 09H30

ET DE 10H20 A 10H50

BULLETIN DU REF-UNION

REF
UNION

1^{er} jeudi du mois

sur 7020 khz à

11h00, diffusé en

CW par F8REF ...

SERVICE QSL UFT

Un projet concernant le développement d'un service QSL interne aux membres de l'UFT est à l'étude. Il sera mentionné à l'ordre du jour à l'occasion de l'A. G. 1999.

Vos suggestions, propositions sont les bienvenues ...

- Les membres du bureau -

LOGICIEL CONCOURS UFT

Le Logiciel Concours UFT est disponible auprès de Ghislain (F6CEL - UFT 012) Prix: 50 Fr.

COMMÉMORATION DE LA 1ÈRE LIAISON TRANSATLANTIQUE BILATÉRALE ENTRE (F)8AB ET (W)IMO

(RÈGLEMENT "PIOCHE 3 / 98")

N'oubliez pas de transmettre vos logs avant le 15 janvier 1999 à :

F5NQL - UFT 310

CHARPENTIER Maurice

7, rue de bourgogne

F-89470 MONTEAU

Si vous souhaitez recevoir le diplôme, joindre 50 FrF ou 10 IRC ou 10 USD, à Guy -F6DTU- :

UFT

B. P. 4

F-45700 PANNES

LE MOT DU RÉDACTEUR



MERCI À DJ9SB,
REF-54996,
F8ATE, F6CEL, F6CPI,
F6DTU, F6FXS, F6IIE,
F5INL, F5JDB, F5JDG,
F5MQW, F5YJ, POUR
LEUR CONTRIBUTION
À L'ÉLABORATION DE

CE BULLETIN. VOUS ÉTIEZ NOMBREUX À RÉPONDRE PRÉSENT LORS DU SALON HAMEXPO 98 D'AUXERRE, SACHEZ QUE LES MEMBRES DU BUREAU Y ATTACHENT BEAUCOUP D'IMPORTANCE, ET VOUS REMERCIENT DE VOS ENCOURAGEMENTS... VOUS AIMEZ LA TÉLÉGRAPHIE, ALORS N'OUBLIEZ PAS DE LE MONTRER EN UTILISANT VOTRE CLÉ LORS DES DIFFÉRENTS CONCOURS PROPOSÉS PAR L'UFT ... T

POUR MA PART, VOICI LA PREMIÈRE ANNÉE AU SEIN DU BUREAU, QUI SE TERMINE AVEC SUCCÈS, N'AI SACHEZ QUE J'AURAI ENCORE PLUS BESOIN DE VOS ARTICLES, EXPÉRIENCES ET ANECDOTES, DÈS CE DÉBUT D'ANNÉE !

MEILLEURES AMITIÉS,
ET BONNES FÊTES
DE FIN D'ANNÉE !



UFT-14675
CÉDRIC
UFT 895