

LA PIOCHE

BULLETIN DE LIAISON DES TELEGRAPHISTES FRANCOPHONES

STATION OFFICIELLE : F8UFT



MEMBRE DE L'EUCW ET DU REF-UNION

UNION FRANÇAISE DES TÉLÉGRAPHISTES

21, RUE DES COQUELICOTS

28410 BOUTIGNY

TÉL. 02 37 65 11 58

<http://www.uft.net>

e-mail: f6bqv@aol.com

PACKET : F6BK0.FBRE.FRA.EU

SOMMAIRE

> Rapport moral	Page 2 > 3
> Rapport financier	Page 4
> 19 ème Assemblée Générale	Page 4
> Tours - Réunion du 06 décembre 2003	Page 5
> Les administrations	Page 6 > 7
> Classement diplômes UFT	Page 7 > 9
> Réalisations "La ligne Bleue"	Page 10 > 13
> Règlement concours	Page 14 > 15
> Informations diverses	Page 16

Numéro : 01/2004



C'était hier et pourtant au moment où j'écris ces lignes dix mois se seront écoulés depuis l'AG 2003. Le bureau s'est organisé répartissant les tâches entre les quinze membres qui le compose, c'est le quota que nous permet nos statuts.

Ce ne fût pas facile et mes premiers éditoriaux vous ont fait part des difficultés rencontrées pour prendre en compte les destinées de notre association et d'en assurer la pérennité.

Tout est maintenant réglé et il n'y a plus de contentieux, cela a pris du temps, de l'énergie et beaucoup de démarches.

Notre priorité première a été de maintenir la diffusion de notre bulletin de liaison, la Pioche est arrivée en retard pour le numéro dont nous avons la charge, les autres ont suivi à un rythme inhabituel ainsi que l'annuaire des membres. Ce fût le travail de Norbert notre Vice-président et de toute la chaîne de réalisation, corrections, routage, les auteurs d'articles, à quelques jours près votre collection de la Pioche 2003 était complète.

Nous avons aussi tenu à reprendre dans Radio-Ref la page CW Infos un instant suspendue. Concernant notre partenaire national nous avons repris contact avec lui, reconstitué la commission CW du Ref-Union. En tant que membre associé celui-ci nous a invité dans la délégation qui avait rendez-vous avec l'ANFr pour prendre connaissance des résultats de la CMR 2003, nous y étions représentés par Jean-Claude F9IQ mandaté à cet effet.

A l'invitation du Président du REF, j'ai assisté à TOURS à une réunion des DR du REF-UNION, des questions au nom de l'UFT ont été posées (cf. le CR de cette réunion dans ce numéro)

Il y eu aussi AUXERRES ou nous étions présents, nous devons pour la prochaine fois présenter à nos visiteurs un stand digne de l'UFT avec animation et un peu plus de préparation et de monde pour le tenir.

Un effort financier à été fait pour supporter l'expédition sur Europa (TO4E) de même nous avons participé aux formations intensives qu'animent Denis F8DFK prenant en charge une partie de ses frais lors de son déplacement à TOULOUSE.

En interne le fichier des membres de l'UFT a été repris et nous devons à Alain F6ENO et Ghislain F6CEL la réalisation d'un logiciel permettant l'ex-

ploitation des données. C'est André F5AKL qui est le grand maître de ce fichier, c'est lui seul qui le met à jour et qui le distribue à ceux qui en ont besoin.

Notre trésorier Pierre F6FXS n'est pas en reste et il gère notre comptabilité à l'aide d'un logiciel professionnel suivant les règles et le plan comptable en vigueur.

La nouvelle équipe s'est un peu cherchée, le bureau est plus nombreux et nous ne pouvons communiquer que par internet ou par téléphone, même si ce sont des moyens rapides les délibérations du bureau ne sont pas faciles à prendre en quelques heures, et je tiens à ce que toutes les décisions importantes qui engagent l'UFT soient débattues et votées, ce qui demande du temps.

Nous sommes maintenant rôdés et nous suivons presque en temps réel la vie de notre association.

Cette première partie fait le bilan de nos actions passées, je me rends compte en les énumérant qu'elles peuvent apparaître à vos yeux bien minces, sachez cependant qu'elles représentent beaucoup d'heures pour les uns et pour les autres.

Nous avons au bureau des idées pour répondre au but de notre association, c'est aussi à l'assemblée générale de nous en fournir, par vos questions diverses et en les regroupant par thèmes nous connaissons vos aspirations. La loi associative de 1901 reconnaît l'assemblée souveraine. Au fil des années, dans la pratique, les assemblées ont délégué leur force de proposition à un bureau qu'elles élisent, elles s'en remettent à lui pour toute initiative, et ne font que voter les rapports présentés. Le législateur désignait le bureau comme l'instance qui devait conduire les projets adoptés par l'assemblée et non, comme il est d'usage aujourd'hui dans beaucoup d'associations, l'inverse.

Nous comptons prendre en compte vos questions diverses qui seront exprimées dans l'intérêt général, nous vous listons quelques unes de nos réflexions qui pourraient être reprises par vous et ainsi les inscrire pour l'exercice à venir.

Pour l'année 2004 quelques projets sont à conduire parmi ceux-ci :

■ Un toilettage nécessaire de notre site internet, le rendre plus réactif aux nouvelles, l'actualiser par la même occasion.

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. - La Rédaction -
 Conception & réalisation: créa'clac (F5EJC) BP 96 - 14128 MONDEVILLE - créa'clac@wanadoo.fr - Tél/fax: 02 31 84 75 50 - Imprimé en France.

BULLETIN DE VOTE : MODE D'EMPLOI- EXPLICATIONS

■ Il est beaucoup question en ce moment de revoir le règlement de notre concours HF dans le but de l'ouvrir un peu plus tout en lui conservant sa convivialité, c'est d'abord un rendez-vous UFT. Alain F6ENO notre correcteur compile les avis et nous ne manquerons pas de vous tenir informés des premiers résultats.

■ Une actualisation du règlement du challenge d'été F5CED est également prévue.

■ Notre règlement intérieur nécessite lui aussi quelques remaniements, superficiels dans un premier temps, les propositions vous seront soumises lors de l'AG elles corrigent ce qui n'a plus lieu d'être ou qui est obsolète. Plus tard il faudra nous pencher sur le fond et rédiger des articles qui prévoient les situations telles que celles que nous avons eu à connaître en 2003. Peut être revoir nos statuts pour l'année prochaine.

■ La formation doit être notre souci premier, pour cela plusieurs axes possibles L'engagement d'UFT volontaires auprès des Clubs demandeurs

Cours hebdomadaire de F8UFT sur l'air en QRS et QRQ

Manifestations expositions, salons, du matériel didactique, DVD, CD-ROM diaporama présentant nos activités.

Boutique, Gadget UFT, KIT radio

Une fréquence d'appel UFT sur 40 et 80 mètres et une présence plus soutenue des membres de l'association dans des QSO en clair sortant de la liaison type.

Participation locale ou régionale entre UFT pour occuper nos bandes.

L'année 2004 sera pour l'UFT ce que nous en ferons tous ensemble en participant activement à la vie de notre association de quelque manière que ce soit, l'important est d'être présent pour le maintien et la représentation de notre passion commune.

Raymond TALAZAC F6BQV

La situation à l'issue de l'AG 2003 a quelque peu compliqué le tiers sortant de cette année. Suite à la démission en bloc du bureau en exercice le mandat qu'ils avaient pour certains à faire, statutairement, était toujours en cours. Nos statuts prévoient ce cas et charge le bureau élu de coopter parmi les candidats qui se sont présentés et non élus, ou d'autres membres de l'association, de suppléer à ces postes vacants pour la durée du temps qu'il restait à faire aux démissionnaires. C'est l'assemblée suivante qui doit entériner ce choix, les membres du bureau cooptés sont donc sortants statutaires et peuvent bien sûr se représenter et solliciter les suffrages des membres de l'association et du vote de l'AG 2004

Trois postes ont été cooptés en 2003

■ Deux pour un an (fin de mandat en 2004) à pourvoir pour trois ans

■ Un pour deux ans (reste 1 an à faire) à pourvoir pour un an

Parmi les douze élus à l'AG 2003 un tirage au sort est prévu pour désigner les deux sortants du bureau actuel.

Cinq postes sont donc à pourvoir quatre pour trois ans, un pour un an.

Les candidats suivants se sont fait connaître pour solliciter vos suffrages.

F9IQ, F6CEL, F5HEW, F6JOE, F5AKL

L'AG élit les candidats pour les postes à pourvoir, le bureau dans sa première réunion définit les fonctions des élus en tenant compte de la durée des postes pourvus.

Voilà pour cette année 2004.

L'année prochaine sera encore un autre cas et la suivante aussi, les élus de 2003 n'étant élus que pour trois ans, nous en reparlerons en temps utile.

Rapport financier

UFT Situation au 31 Décembre 2003

La Pioche	5 434,54	Solde au 31/12/02 CAISSE	889,78
A.G.	1 083,15	CCP	3 241,96
Frais Divers	128,98	Boutique	794,20
Internet (wanadoo)	60,15		
Affranchissement	318,26	Cotisations 2003	8 976,00
F8UFT	182,80	Cotisations 2004	444,00
Subventions	500,00	Cotisations 2005	54,00
Téléphone	444,68		
Frais de déplacement	748,95	Gains divers	12,57
Fonctionnement du site	362,83		
Fournitures	315,70		
Pertes Diverses	107,56		
Caisse Timbres	14,80	*Hors Titres 3 527,25 au 01/01/2003	
Solde Banque 31/12/03	4 710,11		
	14 412,51		14 412,51

Situation financière au 31/12/2003

Il convient tout d'abord de préciser que la situation financière de l' UFT est saine et ne pose pas de problème, ainsi que cela peut se voir à la lecture de cet état.

La somme, relativement importante dérobée à l'ancien trésorier, a été réintégrée, le préjudice subit n'est donc plus qu'un mauvais souvenir.

Le passage lui-même de la comptabilité entre ancien et nouveau trésorier a été facile, la seule vraie difficulté a été de transférer des fichiers sous Excel dans un logiciel orienté uniquement Comptabilité (EBP 2003) ; je dirai que le travail de remise en place s'est révélé laborieux et a nécessité quelques efforts cérébraux !

Quoiqu'il en soit, au moment où ces lignes sont écrites, près de 200 cotisations sont déjà rentrées.

Enfin, je ne veux pas terminer, sans remercier tous ceux ou celles qui, avec leurs chèques, m'ont glissé un petit mot d'accompagnement pour me souhaiter une bonne année et du courage !

Amitiés à tous, Pierre F6FXS

**19ÈME ASSEMBLÉE
GÉNÉRALE de l'UFT
1er et 2 Mai 2004**
Ordre du jour

- 1- Rapport Moral et vote
- 2- Rapport financier et vote
- 3- Compte-rendu contrôleur aux comptes.
- 4- Lieu de l'AG 2005.
- 5- Toilettage du règlement intérieur.
- 6- Evolution des membres.
- 7- La Pioche et l'Annuaire.
- 8- Résultats des concours
- 9- Remise distinctions UFT.
- 10- Résultat des élections.
- 11- Questions diverses.

Programme de l'AG

Cette année, F5SQA Daniel et son XYL F6JPG Marie Claude, ainsi que toute leur équipe, vous accueillerez dans l'Aisne, au Parc de l'Ailette.

L'accueil, les réunions et les repas sont regroupés dans un même lieu : l'hôtel Mercure.

Vendredi 30 Avril :

Radio guidage à partir de 18h : Relais 145,675 MHz, dégagement 145,500 MHz.

Samedi 1er Mai :

■ A partir de 10h :

Accueil au parc de l'Ailette, sur la terrasse de l'hôtel Mercure, dominant le lac (radio guidage).

■ Midi : repas en commun.

■ Après midi : visite du chemin des Dames, haut lieu de la guerre 14-18, de la caverne du Dragon, et de l'abbaye de Vauclair.

■ Soir : Repas pris en commun

Dimanche 2 Mai :

■ A partir de 07h30 : accueil (radio guidage)

■ 09h30 : Assemblée générale.

Les XYL pourront profiter du parc, des attractions organisées autour du lac de 16 ha, ou visiter Laon et sa célèbre cathédrale.

■ 12h30 : apéritif offert par l'UFT.

■ 13h00 : traditionnel repas de clôture.

Vous recevrez en temps utile, une information plus détaillée, ainsi que les bulletins d'inscription.

A bientôt dans l'Aisne... !

RÉUNION REF-UNION & ASSOCIATIONS ASSOCIÉES
**Réunion du 6 décembre 2003
à TOURS Ref-Union &
Associations Associées**

C'était pour moi la première fois que je me rendais à TOURS découvrant les locaux et les installations du REF- UNION. La réunion débuta vers 9 h 30 après l'appel des départements présents ou représentés ainsi que les associations associées.

Le Président du REF-UNION a évoqué la réunion avec l'ANFr qui n'était qu' informative suite à la CMR 2003. Il a rappelé que l'ANFr n'est pas l'organisme en charge des nouveaux textes.

Il y aura dans les prochains Radio Ref des articles concernant les " CPL " fait par F2MM.

Par ailleurs des expérimentations sont faites et concernent les WIFI , il semble que le REF-UNION suive de près cette nouvelle technologie qui n'offre qu'une partie radio, le but principal étant des connexions informatiques par des voies radios. Si l'intérêt est certain concernant ces techniques hyper on s'éloigne me semble-t-il du radioamateurisme.

Il fut ensuite répondu aux différentes questions posées par les DR concernant la vie du REF UNION. Une suspension de séance a été faite vers midi permettant à l'assemblée de se restaurer.

Ce n'est que vers 16 heures que les questions de l'UFT ont été portées à la connaissance des participants.

Notre première question a été prise en compte par le Président du REF et sera présentée le moment voulu à l'ART, lors des prochaines discussions.

Il s'agissait de conserver l'épreuve de CW pour ceux qui le souhaitent et que celle-ci soit officiellement reconnue par nos autorités de tutelle, dans le souci d'une réciprocité CEPT.

A plusieurs reprises le Président du REF à salué le travail de l'UFT qui a fourni dans la page CW-INFOS bon nombre d'informations concernant les positions des pays suite à la CMR 2003.

(Merci Maurice pour ce travail)

Il a été précisé que nos autorités de tutelle avaient ce document sur leur bureau.

Notre deuxième question informait les membres présents de notre projet de formation au niveau des départements, relais, clubs etc. L'UFT souhaitant avoir la coopération des représentants du REF pour mener à bien cette entreprise , l'information est donc passée c'est maintenant à nous de trouver des UFT à même dans leur région d'assurer ces formations. Cette proposition de l'UFT n'a pas soulevée de remarque particulière, la balle est dans notre camp.

Notre troisième question demandait au REF qu'il soit possible hors les bulletins de F8REF d'assurer la diffusion de texte en clair et en Français pour entraîner ceux qui souhaitent progresser en lecture. Nous devons en reparler avec Francis F6ELU qui a en charge la diffusion du bulletin en CW, c'est une affaire à suivre elle pose le problème de la disponibilité des opérateurs de F8REF. Nous avons envisagé TOURS de par sa position géographique et de la couverture de ses émissions. Nous serons sûrement amenés à revoir ce projet avec une autre station plus disponible.

Notre quatrième question réveilla quelque peu l'assemblée il s'agissait du respect des bandes et par là même de nos sous bandes CW. Il était bon je pense de poser cette question même si par avance nous connaissions la réponse, à savoir que les recommandations IARU ne peuvent être traduites dans les textes qui nous régissent.

Il était bien tard et déjà ceux qui avaient à prendre un train quittèrent la réunion, j'avais aussi de la route à faire, je n'ai pu avoir un entretien particulier avec le Président du REF.

En conclusion, il est je pense utile de répondre aux invitations en tant qu'associations associées, afin de savoir ce qui se dit, ces rencontres si elles ne nous concernent que partiellement sont utiles afin de faire connaître nos positions.

Nous saurons dans les mois qui viennent si la question concernant l'épreuve volontaire de CW sera prise en considération, il faudra aussi que nous soyons prêts pour mettre en œuvre ce que nous proposons , il y va de notre crédibilité.

A bientôt, Ray F6BQV

Les Administrations et sociétés nationales face au WRC03, au 20 janvier 2004.

Voici deux nouvelles informations concernant les modifications relatives aux licences HF.

Japon :

Du bout des lèvres, la JARL envisage un futur sondage parmi les radioamateurs japonais. Nous suivrons ce sondage avec intérêt car cette communauté représente plus d'un million quatre cent mille radioamateurs.

USA:

L'ARRL va demander au FCC, son autorité de tutelle de créer une nouvelle licence radioamateur qui inclurait les privilèges de la téléphonie, sans épreuve de morse.

En fait l'ARRL propose ni plus ni moins qu'une refonte totale du système des licences actuel (six niveaux) en trois catégories, ne conservant le Morse que pour la catégorie la plus élevée et à 5 mots minute.

Ce plan a été approuvé lors de la réunion nationale de Windsor, CT, tenue le 16 janvier dernier.

Il entre dans le cadre du processus de rationalisation des licences, entamé par le FCC et l'ARRL et effectif depuis le 15 avril 2000.

Le Premier Vice Président de l'ARRL, Joel Harrison, W5ZN, en présentant les recommandations à l'Assemblée, a indiqué que tout changement concernant les licences et le Morse faisaient toujours "débat religieux". C'est sans doute pourquoi on a voulu éviter la précipitation.

La nouvelle licence proposée par l'ARRL au FCC, serait qualifiée de licence novice :

Elle comporterait un examen de 25 questions écrites. Elle permettrait d'utiliser la HF en CW (sans examen), Phonie et modes digitaux sur 80, 40, 15 et 10 mètres, ainsi qu'en VHF et UHF sur 6 & 2 mètres et sur les fréquences 222-225 et 430-450 MHz. La puissance serait limitée à 100 watts sur 80, 40, et 15 mètres et à 50 watts sur 10 mètres et au dessus.

Les dirigeants verraient là une opportunité offerte aux novices (anciens et nouveaux) et qui représentent la population la moins nombreuse et la moins active des amateurs américains, de franchir un premier pas dans leur qualification et de les inciter de ce fait à passer les licences supérieures (David SUMNER, K1ZZ)

Un groupe intermédiaire pourrait être constitué d'une nouvelle licence regroupant les licences Technicien, Technicien plus et General. Cette nouvelle licence General ne requerrait pas non plus d'examen morse.

Les titulaires actuels des licences Technicien et Tech Plus obtiendraient immédiatement les privilèges de la catégorie General, sans examen complémentaire. Les examens pour les nouveaux seraient ceux de la classe General actuelle sans autre modification que la suppression du morse.

Enfin les dirigeants de l'ARRL, ne voient aucune nécessité de modifier les règles de la catégorie Extra, le plus haute licence du système, si ce n'est de fondre les catégories Advanced et Amateur Extra en une unique licence Amateur Extra, car le niveau technique requis pour chacune des licences actuelles est très similaire.

Les nouveaux candidats à la nouvelle licence Amateur Extra devraient passer un examen de morse à 5 mots minute.

L'examen technique écrit serait sans changement.

Les dirigeants de l'ARRL, continuent de penser qu'au plus haut niveau de licence, le morse fait partie intégrante et indissociable des connaissances nécessaires à son obtention.

Les titulaires des licences actuelles Novice, Tech Plus et General recevraient le crédit de leur examen 5 mots/mn, qui leur serait acquis lors d'un passage futur de la licence Amateur Extra.

Modifier le système des licences dans ce sens devrait contribuer à accroître le nombre d'amateurs, selon W5ZN.

La proposition de restructuration des licences par l'ARRL, ne changerait rien quant aux privilèges des licences Extra et General sur 160, 60, 30, 20, 17 ou 12 mètres.

Les nouvelles licences "Novice" n'y auraient pas accès. (Compte rendu de la réunion nationale des directeurs de l'ARRL du 16 janvier 2004, à Windsor, CT. - "ARRL to Propose New Entry-Level License, Code-Free HF Access".

Australie :

La suppression du Morse est effective depuis le 1er janvier 2004.

Au total, moins de 30 pays, ont à ce jour, profité du WRC-03 pour supprimer le morse à l'examen.

Aujourd'hui, il semble bien qu'après la chasse au morse engagée par nombre d'Associations et Administrations notamment européennes, on veuille chez les autres temporiser.

Toutes les énergies doivent, d'après nombre d'Associations, se mobiliser sur un problème actuel bien plus urgent, savoir la défense des radio amateurs contre les effets non maîtrisés des BPL.

Outre atlantique, toutes les stations de radio privées se sont jointes aux amateurs pour engager études, colloques, exigences de compatibilité... Les opérateurs sont freinés dans leurs appétits par le fait d'avoir à se conformer à certaines règles.

Au niveau européen, nombre d'entreprises se sont lancées dans cette exploitation là, parfois, comme en France avec la bénédiction du Gouvernement, alors qu'aucune étude sérieuse, n'est venue parler de la compatibilité électromagnétique du système avec l'existant. Quelques radioamateurs en ont déjà fait les frais et nous ne sommes qu'au début.

Les autrichiens sont aujourd'hui bien seuls dans leur combat pour exiger l'entrée des BPL dans les règles européennes de compatibilité électromagnétiques.

Apparemment rien ne bouge, et le radio amateurisme européen sur les bandes HF est sérieusement compromis.

F5NQL

Les tableaux suivants font le points sur les différents diplômes attribués depuis leur création.

Le but de cette parution est double :

- 1/ Vous permettre de vous situer dans les classements.
- 2/ Vous inciter à faire les demandes pour améliorer votre score.

Ces dernières années les demandes ont été peu nombreuses, Martial F5SIE compte sur vous pour que son stock de diplômes vierges diminue ! Si vous trouvez des erreurs n'hésitez pas à lui en faire part.

Classements monobande

Diplôme U.F.T. 80 M.

Cl	Indicatif	UFT	Score	Dern. MAJ
1	F5YJ	636	417	26/05/99
2	F6DJV+	14	328	16/04/98
3	F5JNF	692	311	23/06/99
4	F9IQ	4	292	24/02/95
5	F6AXX	33	262	12/01/04
6	F5PBM	244	258	24/10/99
7	F3DM+	57	251	30/01/95
8	F5PTM	662	140	30/12/97
9	F6OIE	312	113	21/06/94
10	F6GIV	773	107	9/12/97
11	F6DTZ	798	105	22/04/96
12	F5MQW	657	100	1/07/96

Diplôme U.F.T. 40 M.

Cl	Indicatif	UFT	Score	Dern. MAJ
1	F9IQ	4	501	2/04/97
2	F5YJ	636	444	2/02/02
3	F6DJV+	14	417	26/05/99
4	F3DM+	57	410	30/01/95
5	F6AXX	33	380	12/01/04
6	F8MUU 258	347	5/03/98	
7	F5MQW	657	301	13/11/96
8	F5JNF	692	300	23/06/99
9	F5PBM 244	290	24/10/99	
10	F5LDY	502	245	3/08/95
11	DL4NBE	1025	205	1/01/01
12	F5PTM	662	201	29/12/97
13	DL2DKW	210	100	29/11/93
14	F6OIE	312	100	21/06/94
15	F8STZ	618	100	21/01/99
16	F8BDF	880	100	14/08/02

Diplôme U.F.T. 20 M.

Cl	Indicatif	UFT	Score	Dern. MAJ
1	F5YJ	636	140	9/02/01
2	F6AXX 33	135	12/01/04	
2	F6DJV+14	117	16/04/98	
3	F5MQW	657	100	28/11/97

Diplôme U.F.T. 160 M.

Cl	Indicatif	UFT	Score	Dern. MAJ
1	F5YJ	636	100	

Diplôme U.F.T. 30 M.

Cl	Indicatif	UFT	Score	Dern. MAJ
1	F5MNW	241	100	

Cl	Indicatif	UFT	Score	Dernière MAJ	Cl	Indicatif	UFT	Score	Dernière MAJ
1	F5QF	42	620	30/04/2000	41	F6EQV	18	200	12/01/1995
2	DEODXM	156+	603	12/02/1997	42	F6JOE	805	200	27/05/1999
3	F6ALV	51	601	30/07/1998	43	G3VQO	882	200	01/10/1988
4	F5YJ	636	600		44	F8BQQ	947	180	21/10/2000
5	F5NVR	408	588	26/10/2000	45	F6AAS	198	156	11/07/1994
6	F9IQ	4	588	26/10/2000	46	F6UIG	845	145	30/07/1998
7	F6AXX	33	516	12/01/2004	47	F9WT	506	140	09/03/1993
8	F6GCT	569	511	22/12/1997	48	HB9CRX	442	138	01/04/1998
9	F8EP	527	503	11/01/2001	49	DF1FB	760	137	30/09/1996
10	F5LNO	688	481	02/03/1999	50	DL4FDM	149	136	10/09/1996
11	F3DM	57+	470	17/02/1995	51	F5OIU	431	125	28/04/1994
12	9A5I	1035	467	03/02/2003	52	F5POJ	611	122	10/09/1998
13	F5JNF	692	450	23/06/1999	53	F8BXS	1018	122	28/08/2000
14	F5PBM	244	427	24/10/1999	54	DF3SM 1	070	120	17/12/2000
15	F5NBX	999	417	12/03/2000	55	F8PFJ	439	119	20/09/2000
16	F5MPS	338	415	22/11/1998	56	F5ICM	761	116	19/11/1997
17	F5MNW	241	411	26/07/1998	57	DJ3PF	432	116	10/10/1998
18	F6DRA	548	400	27/01/1998	58	DL4NBE	1025	116	18/08/1999
19	F6DJV	14+	400	26/03/1995	59	F5TFS	656	111	14/09/1994
20	F5NLX	161	400	05/09/1995	60	F5RET	468	111	25/01/1995
21	F8MUU	258	388	05/03/1998	61	F8DVU	1121	109	14/04/2003
22	F5AKL	661	364	18/01/2001	62	F5JUD	185+	107	11/03/1997
23	F5SEE	547	314	28/09/1997	63	IK8VRP	786	107	05/03/1998
24	F5MQW	657	301	06/05/1995	64	F5PKR	744	107	26/07/1998
25	F5NSO	596	300	21/12/1997	65	F5LL	986	107	04/08/2000
26	F5PTM	662	272	30/12/1997	66	F5TGW	624	106	07/04/1994
27	F5IPM	866	257	18/01/2001	67	F/YT1VM	1112	106	02/05/2002
28	F5LDY	502	254	09/08/1993	68	DL4VBB	791	105	17/01/1999
29	F5IPM	866	251	16/10/2000	69	FM5CW	449	104	05/06/1994
30	DJ3PP	957	232	21/04/1999	70	F5AGB	810	104	17/01/1997
31	F5BA	337	228	30/07/1998	71	F5IZH	954	104	02/01/2001
32	F5PXP	451	220	16/05/1994	72	F5SJB	553	103	02/10/1995
33	F5ROL	554	220	20/01/1998	73	F5JMS	467	101	31/01/1994
34	F6CEL	12	210	05/06/1994	74	F5LBD	144	100	02/12/1993
35	F5RTH	489	209	25/04/1994	75	F6HBR	101	100	04/01/1994
36	F8CHL	929	201	26/07/1998	76	F5RTS	557	100	26/01/1994
37	F5TNI	525	200	21/06/1994	77	F6AXD	581	100	26/06/1995
38	F5LJJ	336	200	07/02/1994	78	F8BAP	781	100	28/11/1997
39	DL2FCA		200	07/02/1994	79	F5NTJ	843	100	02/02/1998
40	F6OIE	312	200	21/06/1994	80	F3HV	706	100	10/09/1998
					81	ON5ZJ	826	100	30/04/2000

**EUCW fraternizing CW party ,
novembre 2003.****Catégorie A:**

Place	Indicatif	Points/QSO	Multi.	Total
3	F5NQL	416	62	25792
21	F8STZ	74	22	1628
26	F6AAS	42	10	420

Catégorie B - QRP

Place	Indicatif	Points/QSO	Multi.	Total
1	IK1RMZ	225	43	9675
7	F5IQJ	29	17	493

Check log : F8DGF.

IARU 2003

Stations officielles :

TMØHQ - (REF-UNION) : (F3CW, F5PTM, F8AQK, F5IN, F8BPN, F6FNL, F6IRA, F5NLY, F6FGZ, F8CRH, F5MZN, F6BEE, F8AKS, F6IFY, F5JSD, F5LEN, F6BGC, F5FLN, F6FVY, F6DMQ, F6AOI, F6ETI, F6HYE, F6IOC, F5RXL, F6DZO, F5SJP, F5UAM, OM3CGN, F15452, F18Ø39)
15,394,425 points, 11683 QSO, 415 multiplicateurs.

COUPE DU REF CW 2003

Le radio-club de Monéteau F5KCC a terminé 2 ème en catégorie B, les opérateurs (F1LLD s'occupait de l'intendance !) :

Indicatif	Points	QSO	Multis	Catégorie
F5NBX	281,445	621	145	A
F6FTB	54,320	220	80	A
F5JDG	46,359	218	101	A
F5UKL	219,184	512	33	C
F6GQO	18,972	121	68	C
F5NQL	5,130	69	38	C
ON7CC	20,945	139	71	C

Catégorie A : mixte CW/SSB

Catégorie C : CW

AGCW HTP 40m 2003**Classe A :**

7 ème : F6FTB 308 points

Classe B :

12 ème : F5SIE 183 points

20 ème : F5NEV 132 points

25 ème : F5YJ 109 points

F5NQL - F5SIE



Le savoir-faire radioamateur

Dans la série d'articles :

Construction OM d'un récepteur à conversion directe 80 mètres

et d'un transceiver CW/QRP 80 mètres

Filtre basse Fréquence 700 Hz ultra-sélectif

pour mieux trafiquer en QRP, résultats d'une bidouille.

Par F6BCU Bernard MOUROT

Radio-Club de la Ligne bleue des Vosges—Remomeix

1ère Partie

Dans la série sur les QRP/CW pour la bande 40 m, non encore diffusée sur le Site amat-radio.com, nous avons écrit un article daté du mois de juillet 2000 et intitulé : " accessoires pour augmenter le confort d'écoute en réception ". Voici la partie de l'article concernant le filtre CW. Il est repéré " filtre d'origine " sur le schéma de la figure 1.

FILTRE CW : (figure 1)

Ce filtre va s'intercaler entre le circuit ampli B.F. d'origine et le LM386 (figure 2). Il provient d'une publication tirée de l'ARRL, présentant la particularité d'être réglé pour que toutes les fréquences supérieures à 1000 Hz soient éliminées (fréquence de coupure ou cut off), pour une valeur des résistances du filtre de 3,3 K Ω . Dans notre montage cette valeur étant portée à 3,9 k Ω , la fréquence de coupure est ramenée à 800 Hz. En pratique c'est la fréquence de 700 Hz qui passe le mieux, et vous pourriez modifier cette valeur de résistance pour adapter le filtre à d'autres bandes passantes en CW ou en SSB. La chaîne audio d'origine, comme nous le précisons dans nos articles précédents, était tirée des documents du DARC (Junge und Ausbildung), le μ a741 fonctionnant en filtre actif, un peu large pour la CW, mais excellent pour la SSB.

De toute façon l'efficacité de notre filtre n'est plus à démontrer car deux exemplaires ont été testés. Le QRM diminue notablement. Un " pic " à la fréquence 700 Hz est nettement perceptible auditivement, le bruit blanc " large bande " généré par les étages précédents est totalement éliminé.

Bien que trois transistors 2N2222 (ou 2N3904 ayant un hFE sensiblement identique) soient utilisés, (un par cellules BF) le gain reste voisin de 1. La figure 2 montre qu'un relais miniature à 2 contacts R/T (ou 2 relais à 1 R/T) en 12 V assure le passage CW/SSB. Un petit commutateur en façade du transceiver détermine le choix de la bande passante CW (étroite) ou SSB (normale).

Résultats d'une bidouille :

La partie du filtre d'origine (T1, T2, T3) équipe actuellement le transceiver QRP/CW 80 et 40 m. Ce filtre est très efficace, mais il y avait mieux. Nous avons déjà testé des filtres équipés de résonateurs B.F centrés sur 800 Hz (autre montage de l'ARRL avec les selfs de 88 ou 100 mH). La différence est énorme. Ce type de filtre est comparable à un filtre à quartz spécial CW très pointu à l'accord mais beaucoup moins rauque à l'écoute.

Par pure curiosité, nous avons couplé 2 filtres 700 Hz en série. La surprise a été de taille. Nous avons enfin obtenu la super sélectivité recherchée ; l'écoute devient agréable, le rapport signal reçu sur bruit de fond est magistral et la note CW même d'un niveau faible sort du bruit de fond. La largeur de la bande passante est de 1,3 kHz. Pour nos récepteurs 80 et 40 mètres à conversion directe ce filtre audio CW par sa simplicité est certainement un des meilleurs que nous avons rencontrés.

Il est facilement reproductible, son gain est de 1, aucune instabilité ne se manifeste à l'usage. Il est câblé " en l'air " directement sur une plaquette de 4 ¥ 12 cm. Les transistors peuvent être des BC547(A, B ou C), des 2N2222 ou des 2N3904. L'alimentation s'effectue sans problème entre 11 et 15 V.

Emplacement du filtre CW dans la chaîne BF : (figure 2)

Nous l'avons inséré entre le 2N2222 et le LM386, avec une commutation par relais (position normale N ou CW étroite 700 Hz) Il faut impérativement monter le potentiomètre ajustable de 10 k Ω permettant de pré-régler le niveau du signal d'attaque sur le LM 386. P1 est le potentiomètre de commande de gain BF situé sur la façade du transceiver QRP.

REMARQUE :

Dans le transceiver 20 m QRP/CW N°1 (description août 2002 sur amat-radio) le filtre CW est un C.I. MC1458, calibré sur une autre fréquence BF. Comparé à notre filtre CW 700Hz, les résultats sont médiocres et l'atténuation des signaux reçus est importante en raison des différentes bandes passantes BF.

FILTRE BASSE FRÉQUENCE 700 HZ ULTRA-SÉLECTIF

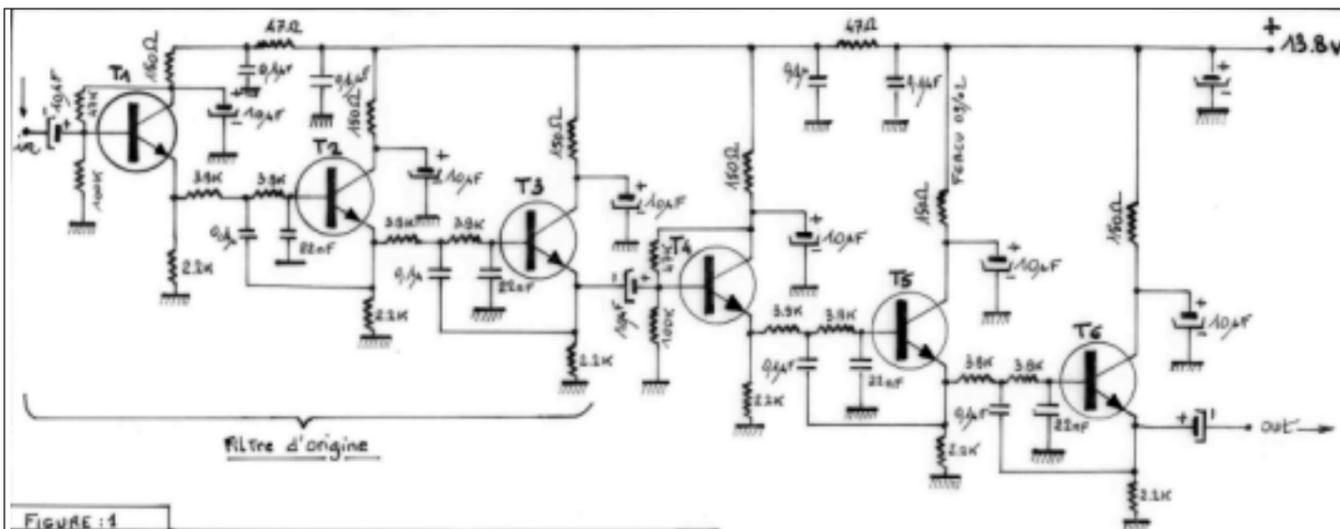


FIGURE 1

FILTRE CW 700 HZ

F68CU 0502

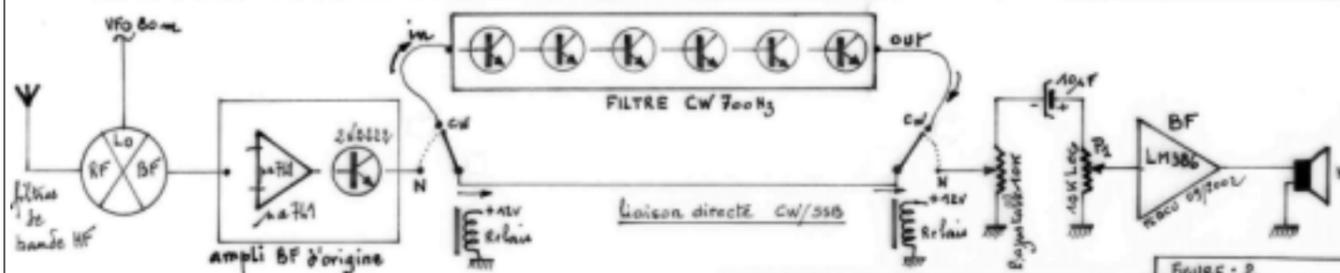
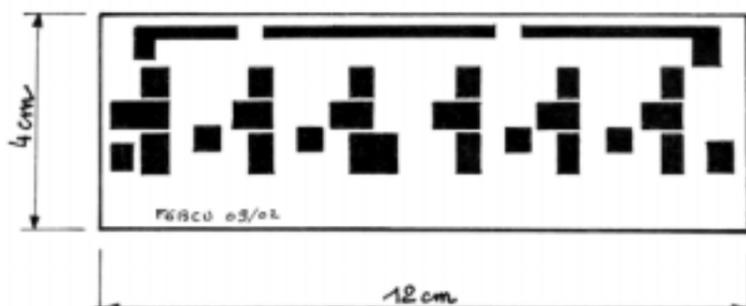


FIGURE 2

EMPLACEMENT DU FILTRE CW 700 HZ



échelle 1/1
FIGURE 3

CIRCUIT DES PISTES GRAVEES

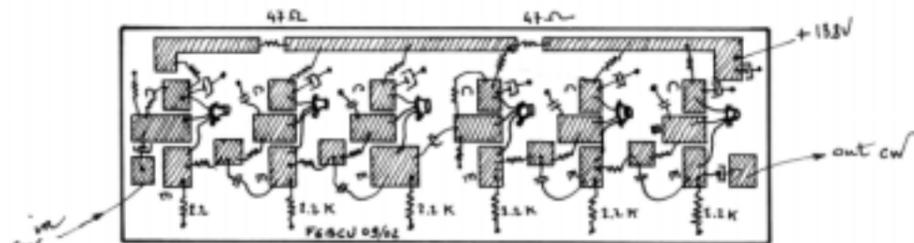


FIGURE 4

IMPLANTATION des COMPOSANTS

Construction : (figures 3 et 4)

La figure 3 représente les pistes gravées à la mini fraise (Dremel) ou passées au perchlorure de fer. Nous recommandons cependant de laisser un certain plan de masse en cas d'utilisation d'époxy ou de bakélite cuivrée simple face. Avec du circuit imprimé double face le plan inférieur servira de masse et les retours de masse seront percés. Une 3ème méthode, plus simple, est possible. Elle consiste à découper des rectangles de bakélite cuivrée de 6 x 6 mm, collés (Glue 3) directement sur une plaquette cuivrée simple face. C'est le montage type radio-club, facile et résistant, la méthode " Manhattan " des USA.

L'implantation des composants est donnée par la figure 4. Le montage n'est pas " super miniature " ; les composants y sont disposés à plat comme sur la figure 1 et dans le même ordre.

Conclusion :

Ce filtre CW est enfin la solution simple pour trafiquer confortablement entre la position normale où la SSB est audible et la position CW à bande étroite. Avec le filtre CW, la SSB, limitée aux sons graves, devient incompréhensible mais la CW est claire et agréable à entendre.

Essayez le et vous serez convaincus !

Radio-club de la Ligne bleue des Vosges
 F6BCU Bernard MOUROT - REMOMEIX - VOSGES -
 20 septembre 2002

Ce document a été spécialement écrit pour "amat-radio.com" et Ondes Courtes Information de l'URC. Sa diffusion est aussi réservée, à partir du 19 juin 2003, à l'UFT ; c'est une amicale collaboration d'un ancien de l'association pour encourager les nouveaux dirigeants.

F6BCU.

2ème Partie

En octobre 2002, nous avons fait l'acquisition d'un transceiver TS-140S de Kenwood qui fonctionne correctement malgré son grand âge. En CW, l'absence de filtre à quartz étroit pose quelques difficultés à l'écoute de la bande des 40 mètres. Ce type de filtre à quartz pour FI de 455 kHz est rare et très cher. L'idée nous vint d'essayer un filtre audio connecté directement sur la sortie haut-parleur auxiliaire du transceiver.

Le filtre décrit dans la 1ère partie est très efficace sur un récepteur ou un transceiver CW QRP à conversion directe. Les essais qui suivirent et le résultat obtenu furent pour nous une totale surprise.

Filtre CW audio sur haut parleur : (figure 1)

Tout transceiver possède, en face arrière, une sortie haut-parleur auxiliaire sur laquelle se branche une fiche jack. Cette sortie ne peut être reliée directement au filtre, car la charge apportée par un haut-parleur sur l'amplificateur basse fréquence est de 1 à 3 W sous une impédance de 4 à 16 Ω

Le fonctionnement du circuit proposé est simple. En position repos, un relais à 2 contacts R/T effectue la liaison directe du haut-parleur auxiliaire. En position travail, un interrupteur envoie du + 12 à 15 V sur la bobine du relais, qui, en se fermant, effectue la liaison du haut-parleur auxiliaire à la sortie du transceiver par l'intermédiaire du filtre. L'entrée du filtre CW est chargée par 2 résistances de 15 Ω -1/4 W en parallèle ce qui donne une charge de 7,5 Ω -1/2 W. La tension BF, prélevée au point chaud des 2 résistances, traverse le filtre CW de gain 1 pour exciter l'ampli BF LM386 connecté au HP auxiliaire.

Une résistance de 10 k Ω , mise en série avec le curseur du potentiomètre de commande de gain P, situé en façade de la boîte du HP (baffle), permet d'atténuer fortement le signal BF à l'entrée du LM386, afin d'éviter la saturation. Le gain de ce dernier étage a été volontairement réduit par la présence d'une résistance de 68 Ω en série avec un condensateur de 100 pF reliés entre la broche 1 et la masse.

Essais et résultats :

Il suffit de raccorder le HP auxiliaire sur le transceiver et de brancher le +12 à 15 V. Après quelques essais en phonie, sans le filtre, et un passage dans la bande CW sur 40 m, où l'on perçoit une véritable cacophonie, nous sélectionnons un signal télégraphique

Journée GACW à la pioche et au vibro.

Reçu du Grupo Argentino de CW - GACW :
Annonce de la journée GACW à la Pioche.

Chers amis de la CW
Simplement ceci pour vous rappeler que la prochaine journée du GACW à la Pioche se tiendra en 2004 comme suit :

Date: 28/2/2004.
Horaires : de 1800 le samedi à 0500 utc le dimanche.
Fréquences: au dessus de 3530 - 7030 - 14030 - 21030 et 28030 kHz.
Warc: les QSO sur les bandes WARC sont permis mais pas recommandés.

Mode: A1A-CW, avec des Pioches, bugs, maniflex, sedeswipers, mais sont totalement exclus les keyers et manips électroniques de même que les claviers et autre CW générée par ordinateur.

Appel : CQ KD - CQ GACW KD, etc.

Echanges : RST + souhaits divers. les membres du GACW envoient en + GACW N° xxx, les non membres envoient KD à la place.

Chaque station ayant fait plus de 10 QSO est invitée à voter pour 3 stations différentes . Ces votes permettront de désigner les meilleurs graphistes " à la pioche", dont les 5 premiers seront récompensés.
Les écouteurs sont également invités à voter.

Logs. liste standard : jour, heure, bande, indicatif etc ... ne pas oublier d'indiquer votre indicatif, votre adresse, vos votes.

Limite d'envoi : 31 mars 2004.

Envoi par e-mail à : lu6ef@yahoo.com.ar
ou gacw@gacw.no-ip.org

Envoi par poste à : Gacw, P.O. Box 9, b1875zaa - Wilde, Buenos Aires, Argentina, .

Ce n'est pas une compétition mais une rencontre amicale sur les bandes, destinées à permettre aux OM du monde entier d'apprécier la musique et le rythme du morse envoyé avec ces outils. L'unique but de cette rencontre est de faire apprécier le morse et de se retrouver entre vieux amis. Les 69 commentaires reçus des participants 2003 sont sur le site internet; nous sommes désolés car la plupart sont en espagnol. <http://gacw.no-ip.org>

Une liste incomplète des manipulateurs utilisés fait apparaître les modèles suivants utilisés en 2003:
Schur - Lw8dlb Deluxe Spécial - Vibroplex - J37 -
Hi Mound Hk 704 -
Manipulador Telegrafico Argentino - Wt8amp #2 - Vk2dlf -
Ww II Italiano -
Gmp Mini Llaves Artesanales Telegraficas - Daxon Radio 1982 -
J38 - Bencher
RJ2 - Manipulador Ff Cc Argentino - Ason -
Cte et quelques pioches de fabrication maison

Meilleures pensées et j'espère vous rencontrer avec votre bonne vieille pioche et quelque soit la vitesse que vous pourrez.

Alberto LU1DZ

retransmis avec ses amitiés par : Maurice, F5NQL

Concours HSC

Date : Dernier Dimanche de Février
et premier dimanche de Novembre
en 2004: 29 Février et 7 Novembre

Horaires: de 0900 à 1100 UTC
de 1500 à 1700 UTC.

Stations à contacter: toute station peut être contactée, une fois par bande pendant le concours.

Catégories:
1 - Membres HSC (Sortie max : 150W HF)
2 - Non Membres (Sortie max : 150W HF)
3 - QRP (max 5W HF de sortie, membres ou non membres HSC)
4 - SWL (membres ou non membres)

Fréquences : 3,5MHz; 7MHz; 14MHz; 21MHz; 28MHz (de 10 à 30KHz au dessus de la fréquence basse)

Mode : CW seulement.

Echanges :
- Membres HSC : RST + n° de membre; Ex: 599 1730
- Non membres : RST + 'NM' ; Ex : 599 NM ;

Points : 5 point pour un contact avec un membre HSC 1 point avec un non membre.

Score: Total des points.

Logs : Fichier sur disquette ou par e-mail (Fichier TEXTE de logiciels de concours standards comme LM, CT, QW, PCProfilog... ; fichier ADIF ou STF de préférence)
Les fichiers via e-mail seront validés par confirmation du manager.

Pour les SWL : la même station ne peut apparaître sur le LOG que 5 fois au maximum par période et par bande.

Délai : 6 semaines après le concours.
En 2004 : 11 Avril et 19 Décembre.

Récompenses :
Depuis 1998 le 'Champion du concours HSC de l'année' est élu chaque année. Pour être élu, il faut avoir gagné les deux concours dans la même année. Il est possible de changer de catégorie d'un concours à l'autre ; ex : membre HSC (1) et QRP (3) ou encore Non membre (2) et SWL (4). Le gagnant recevra une récompense spéciale.

Manager : Lutz Schröder, DL3BZZ
Am Niederfeld 6
35066 Frankenberg / Eder
E-mail: hsc-contest@dl3bzz.de
Fax: (+49) 0721 - 151526877
© Lutz Schröder, DL3BZZ

Informations diverses

RÉSEAUX F9TM

Les réseaux du jeudi ont repris le 8 janvier 2004 à 19h30 locales sur 3536 khz .

Ces réseaux sont des exercices de discipline et d'entraînement au trafic en télégraphie dans un système à stations multiples et à poste central, tenu par le Centre de contrôle des fréquences et de surveillance de l'exploitation (CCFSE-F9TM) qui donne, en plus, la fréquence très précise du correspondant.

Une liste d'appel est transmise en début de réseau, ceux qui n'y sont pas doivent attendre le " CQ " à la fin du réseau pour se signaler.

La carte QSL peut être obtenue via le bureau QSL du REF-Union à Tours.

ATTENTION: après plus d'un an de suspension leur maintien reste aléatoire. En effet, par suite d'un manque de personnel du CCF d'une part et aux nouvelles charges imparties d'autre part, il a été décidé que si pendant une période de trois mois le nombre des participants était inférieur à 25 par réseau, LES RESEAUX F9TM SERAIENT DEFINITIVEMENT SUPPRIMES, c'est pour cette raison que ceux du dimanche ont été suspendus SINE DIE.

Pensez-y avant qu'il ne soit trop tard et participez nombreux.

NOUVEAUX MEMBRES

N° UFT	Adhésion	Indicatif	NOM	Prénom
1130	15/08/2003	F8BMG	CHRISTIAN	Gérard
1131	15/08/2003	G3TTY	FIELD	Varry J. (Dr)
1132	15/08/2003	F5IUZ	DAUTRICOURT	Moïse
1133	06/10/2003	F6ENN	BUSTIN	Michel
1134	12/12/2003	F5KLJ	R-Club de Haute Saintonge	
1135	12/12/2003	F6KVN	R-Club du Morvan	
1136	12/12/2003	F6EJN	MELINE	Robert
1137	12/12/2003	F6HCC	BLINEAU	Jean
1138	01/01/2004	F8CUJ	DECARNELLE	Didier
1139	06/01/2004	F8BTR	DEFRETIN	Jean-Robert
1141	09/01/2004	F6FVQ	LEFEVRE	Alain

APPEL A CANDIDATURES

On recherche un volontaire intéressé pour tenir la rubrique règlements et concours sur le site de l'UFT.
- Un autre volontaire (ou le même) pour retrouver les UFT dans les résultats des concours pour parution dans la Pioche.

LECTURE AU SON

4XZ station commerciale, transmet pratiquement sans interruption des groupes de 5 caractères, c'est un excellent entraînement pour les novices.

COURS CW QRS

A lieu chaque lundi sur 3518.5 + ou - QRM à partir de 20h45 local. A la suite débutants et anciens peuvent venir contacter Michel F5LBD.

FOURNITURES

F5SIE tient à votre disposition, en plus des cours de lecture au son: tampons UFT avec ou sans numéro, macarons grands et petits, pin's.

NÉCROLOGIE

Nous avons appris le décès de Michel F5ZI membre UFT n°2.

F8REF

F8REF diffuse tous les samedis à 11.00 heures locales sur 7020 Khz le bulletin du REF. Vous pouvez manifester votre présence et votre intérêt en donnant QSL une fois la diffusion terminée.

RESEAU NOVICE

Annnonce de Michel F5LBD (REF 42952 - UFT 144)
Après mon annonce diffusée dans le bulletin F8REF, il n'y a pas eu de volontaire. Afin que ce réseau d'aide aux débutants CW ne disparaisse pas, je poursuivrai cette aide en 2004, même jour, mêmes horaires et mêmes fréquences, c'est à dire : le premier mardi de chaque mois aux horaires et QRG suivantes:

- de 18h à 19h locales sur 7017 KHz;
- de 21 h à 22 h locales sur 3518,5 KHz.

Mais, au lieu de procéder à des appels et écoutes pendant une heure comme par le passé (parfois pour rien), je procéderai à des appels et écoutes pendant environ 10 minutes après le début de l'heure indiquée. Si après ce laps de temps, je n'ai pas obtenu de réponse, je cesserai mes émissions. Bienvenue aux nouveaux et moins nouveaux, mais uniquement des débutants.

BULLETIN

Retrouvez le bulletin de l'UFT le premier jeudi du mois sur 3545 kHz à 21h00 loc.
Le dimanche suivant sur 7028 kHz à 10h30 loc.
Attention : La diffusion du jeudi 1 janvier est reportée au vendredi 02 janvier. F6CEL - Ghislain

REMERCIEMENTS

Merci à ceux qui m'ont aidé à préparer ce numéro F6BQV, F5LBD, F6BCU, F5NQL, F5YJ, F6ICG, F5SIE, F5FXS, F6ENO, F6DJB, F6JOE. Vos infos à F6BQV, au siège, au secrétariat ou à F6AXX@AOL.COM.