



La Pioche



Bulletin de liaison de l'Union Française des Télégraphistes
Membre du REF-UNION et de FEUCW



SOMMAIRE

Photos AG pages 2 et 32
CR 24ème AG pages 3 à 6
RG 1 pages 7 à 9
Challenge F5CED page 10
Concours UFT toutes bandes pages 11 et 12
EUCW 2009 pages 13 à 15
Challenge 40/80m pages 16 et 17
Bibliophilie morse pages 18 et 19
Règlement challenge F5CED page 19

Transceiver UFT CW 17m pages 20 à 24
Pioche KK1 page 25
Hivernale SOTA pages 26-27
Saranord 2009 page 28
25 ans du RA9 pages 29 à 31
F8BBL en contest page 31
Portes ouvertes à F6KBR pages 32-33
Infos diverses page 34
Manip mono-lame page 35



24ème Année - N° 91

02/2009



LA PIOCHE 2/2009

24ème ASSEMBLEE GENERALE



La solitude du Président



F51N premier au concours EUCW



Ouf, le BE est là



F91E 1er du concours UFT reçoit sa clé



Une partie de l'assemblée



L'autre partie



Ils ont l'air contents les deux-là...

LA PIOCHE 2/2009

UNION FRANÇAISE DES TÉLÉGRAPHISTES

10 rue Léon L'hermitte
29830 PLOUDALMEZEAU
<http://www.uft.net>
e-mail F5MJV: presi@uft.net
e-mail F6ELU : vicepresi@uft.net

Cotisation : 18 Euros à adresser à:
F6ICG Gérard TOUSAINT
35 rue des Druyes
89560 COURSON LES CARRIERES

Rédaction et mise en pages : F6AXX
e-mail : F6axx@neuf.fr

Impression : Imprimerie MARIM –
1 rue Mansard – 83100 TOULON
Routage : CL ROUTAGE

Comité de lecture : F5YJ, F5NQL, F6ICG, F5PLG.

Merci à, F5MJV, F6BCU, F8LDX, F9WT, F5NQL,
F6JOE, F6ENO, F6CEL, F5RKU, F8BBL, F5EIC, F5IF,
F4FNP pour l'aide apportée à la réalisation de ce
numéro.

PHOTOS : les auteurs des articles et les participants à
l'AG qui me les ont transmises.

Les articles n'engagent que leurs auteurs. Les photos
et documents originaux peuvent être retournés sur
demande. En adressant des documents à la rédaction
de La Pioche, l'expéditeur accepte que l'UFT les fasse
paraître également dans « CW Infos » de Radio-REF.
En cas de modification importante la rédaction en
proposera l'épreuve à l'auteur avant publication.

COMPTE RENDU DE LA 24^{ème} ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE A PROVINS PAR F5MJV.

C'est dans la très belle commune de PROVINS, classée au patrimoine mondial de l'UNESCO, que l'Assemblée Générale 2009 de l'U.F.T. s'est tenue cette année, le 2 mai 2009. Franck, F4AJQ, fût à l'initiative de cette organisation, menée de main de maître par F4TTR et son très dynamique Radio-Club, F6KOP.

L'Assemblée Générale a débuté à 10H sous l'impulsion de Vincent, F5MJV, Président de l'U.F.T. qui a, aussitôt, remercié F1DUE, représentant la Présidente du REF-Union de sa présence ainsi que le Président du département, F6BEV. Traditionnellement, les organisateurs ont pris la parole quelques minutes afin de présenter leur travail et recevoir les remerciements nourris de l'assemblée.

Trois volontaires (F5JNE, F5MQW, F5UBH), se chargent du dépouillement des votes. La feuille de présence a été émarginée et les pouvoirs suivants ont été donnés :

F6AXX 9 F5NQL 4 F5HEW 3 F5MJV 3 F9IQ 1 F6ICG 1 F6ENO 1 F5NKX 1

Ouverture officielle de la 24^{ème} A.G de l'Union Française des Télégraphistes.

Respect d'une minute de silence en mémoire des adhérents partis au royaume des « SK »

Afin d'en accélérer la lecture et l'exécution, l'assemblée accepte le principe du vote à main levée. Le Président insiste sur le fait que l'ensemble de la logistique pour un vote à scrutin secret est prêt. L'assemblée confirme le vote à main levée.

RAPPORT MORAL

Le Rapport Moral de l'association a été publié dans la dernière « Pioche ». F5MJV demande donc si l'assemblée en a pris connaissance, il précise qu'il est tout à fait disposé à le lire. L'assemblée reconnaît en avoir pris connaissance au préalable. Le Président souhaite, tout de même, apporter des précisions quant aux événements nouveaux significatifs survenus entre la publication de ce dernier et l'A.G. En effet, pour des raisons logistiques, le Rapport moral (ou d'activité) est arrêté au début du mois de février même s'il convient d'arrêter l'activité au mois de mai. Des compléments s'imposent alors. Ils sont résumés ci-après :

Commission CW du REF-Union.

Le Président a annoncé que des échanges avaient eu lieu avec Betty, F6IOC, Présidente du REF-Union, au sujet d'une éventuelle suppression de la Commission CW (du REF-Union) au profit d'un recentrage de l'expertise CW autour de l'UFT. Ces travaux ne sont pas terminés mais ont reçu

LA PIOCHE 2/2009

un accueil très favorable. Il est bon de noter, cependant, que rien n'a, pour le moment, été décidé par les différents conseils d'administration. Cela conforterait l'UFT dans son rôle d'associé.

Départ du Président à l'étranger

Vincent, F5MJV, a manifesté son souhait d'être remplacé suite à sa désignation en J28. (Il reste, finalement, à son poste, le « Vice-Président » se voyant déléguer certaines fonctions. Ce point fera l'objet d'une communication ultérieure)

Concours de décodage proposé sur le site <http://www.uft.net>

le Président a rappelé qu'un concours de décodage de bande télégraphique « Marconi » n'a toujours pas trouvé un gagnant ! F5INL, Fred, administrateur, a trouvé la solution. Ravi, le particulier dont l'oncle avait légué ces bandes, a exprimé sa grande sympathie à l'U.F.T. devant les travaux de F5INL (Responsable de la branche « patrimoine »). Je crois que l'U.F.T. détient, là aussi, une compétence qui doit être reconnue. Le patrimoine est un vecteur qui me semble essentiel... Nul radioamateur ne doit ignorer ce qui fut à l'origine de sa passion. Le Président a invité les U.F.T. à poursuivre les recherches. Ce « concours » est « sympa », mais prédomine une activité qui DOIT monter en puissance ! L'Histoire est aussi notre domaine d'expertise... F5INL nous proposera un bel article au sujet de ce « défi » dès que ce défi sera fermé (Voir site Internet).

LE RAPPORT D'ACTIVITE (MORAL) A ETE VOTE A L'UNANIMITE.

RAPPORT FINANCIER

Pierre, F6FXS, a ensuite été invité à présenter son rapport financier et les comptes rendus des commissaires aux comptes.

Le rapport financier a été diffusé dans « La Pioche ». Les quitus donnés par les commissaires. Les travaux de Pierre ont été votés à l'UNANIMITE moins une abstention, la voix de Pierre !

Pierre avait manifesté son souhait de rester à la disposition de l'association mais en retrait du CA (B.E) après de nombreuses années de services ! C'est avec une certaine émotion que, cette année encore, je vois un membre du B.E. prendre sa « retraite ». Elle n'aura pas duré longtemps car il a été rapidement désigné « Contrôleur aux comptes » !

CONTROLEURS AUX COMPTES POUR LE PROCHAIN EXERCICE : F6FXS ET F5MQW

Pierre, petit mot personnel, un GRAND merci. Comme les « Chargés de missions » actuels, tu restes dans les « piliers » de l'U.F.T. et je ne peux que t'en remercier. Un grand merci s'impose ainsi face à tes travaux au sein du B.E. et du Conseil d'Administration.

RAPPORT FINANCIER VOTE A L'UNANIMITE MOINS UNE ABSTENTION : LE TRESORIER

ELECTION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Vincent se déclare surpris par le manque de participation ! Même pas 1/10 des membres votent ! Une association a besoin de connaître l'avis de ses membres pour progresser. Les votes sont aussi l'occasion de valider, ou non, une « politique ».

Votants : 48: F5JER élue (47) F8ENY élu (45) F5IYU élu (44) F5INL élu (37)

Félicitations aux nouveaux élus et réélus ! Le Président remercie les sortants

Vincent fait une intervention au sujet des « Chargés de Missions » pour les remercier de leur implication. Maillons indispensables pour l'association, ces volontaires sont chargés de points essentiels (Pioche, CW Infos, Liste de diffusion DX, site Internet, tenue du fichier, EUCW.....) Il précise qu'il apprécierait, également, plus de volontarisme chez les membres de l'association et rappelle qu'il n'est nullement nécessaire d'être élu pour participer activement à la vie associative : C'est ce que démontrent, tous les jours, les chargés de mission.

LA PIOCHE 2/2009

ASSEMBLEE GENERALE 2010

Après la présentation du dossier « ALBI 2010 », très avancé et une intervention de Norbert, F6AXX, l'assemblée décide de valider ce beau projet et arrête la date du samedi 1er mai. Félicitations et merci au Tarn et à F5EIC en particulier !

Afin de limiter les frais de certains, mais également pour plus de cohérence, il a été décidé que le repas de clôture aurait lieu, l'année prochaine, à l'issue de l'AG. Cela semble plus logique car c'est à ce repas que la majorité des participants sont enregistrés. Cela n'empêchera pas les membres de se retrouver la soirée suivante, bien entendu...

PIOCHE et « CW Infos »

Norbert, F6AXX, rappelle les modifications apportées, cette année, à la Pioche. Réduction du format (mais pas du contenu) ce qui nous permet de réaliser des solides économies d'imprimeur et d'envoi. L'assemblée est informée que, désormais, le bulletin sera routé par un professionnel. Le nombre d'exemplaires nous permet de réaliser des économies face à « La Poste ». Norbert invite nos adhérents à s'inscrire à la version « numérique » de la diffusion. Cette option permet de recevoir le bulletin plus rapidement, de l'archiver plus aisément et à l'association de réaliser de nouvelles économies. Les adhérents sont invités à s'investir un peu plus dans ce bulletin (Articles ...). Une aide serait, aussi, la bienvenue (mise en page etc...).

PRESENTATION DU CONCOURS YL PAR F5RPB.

Evelyne, F5RPB nous présente son nouveau concours YL. Si la participation a été limitée cette année (surtout chez les Françaises !), ce nouveau concours est reconduit et semble prometteur !

CONCOURS 50.000ème VISITEUR.

Le compteur du site Internet étant peu précis, des Oms ont pu voir s'afficher simultanément le chiffre fatidique ! Devant cette imprécision, les deux Oms qui étaient respectivement 499999 et 500001 ème sont aussi déclarés gagnants !

Gagnent un MUG U.F.T. : **F5UBH F6CNI F5UBZ F8ADJ**

REMISES DES COUPES ET DIPLOMES

Les résultats des différents concours figurent dans les pages suivantes ainsi que les récompenses attribuées aux gagnants. Lors de l'AG les trophées suivants ont été remis aux présents ou représentés :

Concours UFT HF 2008

1^{er} : Bernard F9IE une clé.

1^{er} QRP Laurent F8BBL une coupe.

Concours EUCW 2009

1^{er} classe A : Michel F5IN une coupe

Challenge d'été F5CED 2008

1^{er} : Charles F5IJY.

Challenge 40 et 80 m 2008/2009

Bande 80 m : F5IJY

Bande 40m : F5MQW

Les coupes et diplômes de tous ceux qui n'assistaient pas à l'AG seront envoyés par voie postale par F6AXX.

LA PIOCHE 2/2009

QUESTIONS OU INTERVENTIONS DIVERSES.

INTERVENTION DE MAURICE, F5NQL au sujet des « Chargés de missions ». Cette intervention rejoint, pour l'essentiel celle de F5MJV au sujet de ces indispensables volontaires. Vincent rappelle que les administrateurs ne sont pas le « cœur et les poumons » de l'association mais bien des administrateurs. Ainsi, comme le démontrent les « Chargés de missions », c'est bien AUX MEMBRES d'être « force de proposition » !

RELATIONS AVEC LE REF-UNION ? (F5NQL). Vincent précise qu'elles sont excellentes avec Betty, F6IOC, Présidente du REF-Union. Les derniers échanges téléphoniques étaient consacrés à la « Commission CW » et les contacts Emails sont nombreux. Par ailleurs, Francis, F6ELU, habitant Tours, est notre correspondant privilégié « REF-Union » du fait de sa proximité et de son engagement. Le Président précise au Vice-Président du REF-Union, F1DUE, présent dans l'assemblée, qu'il souhaiterait que les « ASSOCIES » comme l'U.F.T. soient consultés sur les sujets de fond. Les réunions CCA ne répondent pas à ce besoin puisque les associés ne sont, en général, pas consultés mais informés des travaux. Des efforts dans ce domaine sont demandés au REF-Union.

NOUVELLES IMPULSIONS POUR L'U.F.T. (F6CEL). Le Président revient sur l'implication de tous qui est nécessaire. Par ailleurs, il revient sur les nouveautés de l'année, développées ci-dessus. Il est rappelé par Vincent que le terme « Télégraphie » regroupe bien des choses...

LES UFTs DANS LES CONCOURS ET EXPEDITIONS (F6ENO). Le Président revient sur la participation d'U.F.T. dans de nombreuses expéditions aidées par l'U.F.T. Il souligne l'excellente entente, dans ce sens, avec le Clipperton DX Club. Il cite, pour exemple, TS7C dont plusieurs télégraphistes étaient U.F.T. (F9IE, F6AXX, F6ENO) ainsi qu'un phoniste membre SY: Frank F4AJQ. L'U.F.T. a, également, pris en charge la réalisation, l'hébergement et la mise à jour quotidienne du site Internet (F5MJV).

Le Président passe la parole au Vice-Président du REF-Union, F1DUE ainsi qu'au Président du CDXC, Franck, F4AJQ, au Président du Radio-Club F6KOP, F4TTR, organisateur et au Président de l'Etablissement Départemental, F6BEV.

F5MJV remercie les participants. L'Assemblée Générale est close à 12H10.

Après l'apéritif traditionnel nous avons partagé un excellent repas au cours duquel une « contribution volontaire » (appelée parfois tombola) a été proposée aux convives. L'argent récolté a permis de régler quelques dépenses dont l'achat du premier lot : une clé de manipulation MFJ. Il faut remercier ici les donateurs, à savoir : Paul F2YT pour la clé d'origine russe, Evelyne F5RPB pour divers petits lots, Christophe F5UBH pour ses productions apicoles, Bernard F5LBG qui a envoyé un colissimo avec 2 bouteilles de clairette de DIE et deux petits suisses (pas deux Helvètes mais deux spécialités de la Drôme) et enfin Vincent F5MJV pour une bouteille d'eau de vie de cidre. Les clés sont tombées entre des mains expertes puisque gagnées par F6ENO et F5QF.

F4TTR, F4AJQ et F6AML ont profité de l'occasion pour introniser au « KOP TEAM » F6AXX, F6ENO, F9IE, F5UBH et F5QF, intronisation faite comme il se doit à la liqueur de pylône, production de la confrérie !!!

Ensuite une partie des congressistes et des accompagnants a visité Provins et assisté au spectacle des aigles pendant que d'autres assistaient à des projections d'expéditions dont TS7C et participaient à un concours de pile up histoire de ne pas perdre la main.

Un grand merci à toute l'équipe de F6KOP pour son accueil et rendez-vous l'an prochain à Albi.

REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION. Election du nouveau BUREAU EXECUTIF

PRESIDENT : F5MJV, Vincent.

VICE-PRESIDENT : F6ELU, Francis.

SECRETAIRE : F5HEW, Bernard.

TRESORIER : F6ICG, Gérard.

TRESORIER ADJOINT : F5IYU, Maurice.

LE RG 1

RADIOGONIOMETRE MOBILE ONDES COURTES S.F.R. 1945

Christian CHEFNAY F9WT – UFT 506

Société Française Radio-Électrique (S.F.R.), fondée en 1910 par l'ingénieur Emile Girardeau (1882-1970), sous la présidence technique d'Edouard Branly, assura l'essor de l'industrie française dans le domaine de la radioélectricité et produisit nombre de récepteurs, d'émetteurs, lampes etc...

En 1945, cette société commercialisa un radiogoniomètre mobile ondes courtes dénommé RG1, assez peu connu, qui équipa notamment pendant quelques décennies les services français chargés de la localisation d'émetteurs clandestins opérant sur le territoire français.

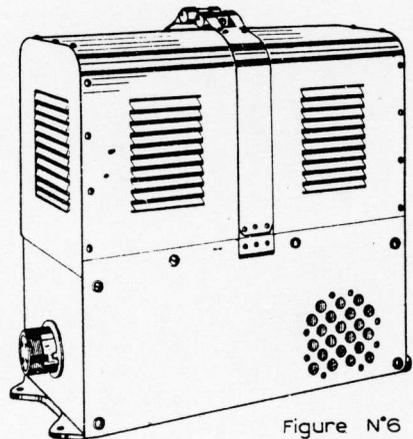
L'appareil est facilement transportable et peut être monté à bord d'un véhicule.

L'ensemble comprend un récepteur, un cadre rotatif, une antenne auxiliaire de levage de hauteur de 2 mètres montée sur un piquet planté dans le sol, un boîtier d'alimentation externe (convertisseur) , alimenté par une batterie de 8 volts, qui fournit les tensions nécessaires (BT, HT, polar.), un casque d'écoute, un compas, un lot de câblage ; cet ensemble pèse 29,1kg.

Le récepteur seul pèse 16,5kg et ses dimensions sont : 44x35x24 cm.



**LE RG1 et son cadre-boucle rotatif
(diam. 35cm)**



Alimentation (26x21x10cm)

Ce radiogoniomètre à cadre tournant permet l'écoute des émissions en A1, A2 et A3 de 1,35 à 17 MHz, en quatre sous-gammes. C'est un superhétérodyne équipé de 6 tubes : R219 (HF), ECH3 (Osc. mélangeur), EBF2 (ampli MF 472 KHz), EBF2 (2ème ampli MF 472 KHz), EBF 2 (détecteur-ampli BF), ECH3 (BFO).

LA PIOCHE 2/2009



Face avant du RG1

La notice de 45 pages (notice n°10 SVT 646) de ce radiogoniomètre précise que les meilleurs résultats seront obtenus en travaillant uniquement avec l'onde directe de l'émetteur à localiser qui ne devra pas être situé à plus de 25 km.





SOCIÉTÉ FRANÇAISE RADIO-ÉLECTRIQUE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 7 000 000 DE FR.

SIÈGE SOCIAL

79, boulevard Haussmann, 79

PARIS (VIII^e)

COMPAGNIES ASSOCIÉES

C^{ie} GÉN^{le} de TÉLÉGRAPHIE sans FIL
79, boulevard Haussmann, Paris
S^{te} A^{nt} AU CAPITAL DE 50 000 000 FRANCS

C^{ie} d'EXPLOITATION RADIO-ÉLECTRIQUE
79, boulevard Haussmann, Paris
S^{te} A^{nt} AU CAPITAL DE 5 000 000 FRANCS

C^{ie} RADIO-FRANCE
79, Boul^l Haussmann, PARIS
S^{te} A^{nt} AU CAPITAL DE 60 000 000 FRANCS

MATÉRIEL RADIO-ÉLECTRIQUE de toutes puissances jusqu'à 2 000 KILOWATTS-ANTENNE

ÉMISSIONS
MUSICALES

RADIOGONIOMÉTRIE

ALTERNATEURS
HAUTE FRÉQUENCE
de toutes puissances

COUPLAGE DES
ALTERNATEURS
DE HAUTE FRÉQUENCE

RADIOTÉLÉPHONIE

STATIONS FIXES
ET TRANSPORTABLES

ÉMISSIONS
EN ONDES ENTRETENUES
PAR TUBES À VIDE

ARCS

SERVICE EN
MULTI-PLEX

ÉMISSION ET RÉCEPTION
SIMULTANÉES

RÉCEPTION AUTOMATIQUE
À GRANDE VITESSE

*puissance installée
des stations radioélectriques*
20.000 kW.



ALTERNATEUR de 250 KILOWATTS-ANTENNE

USINES de PYLONES
à LYON-VENISSIEUX (Rhône)

USINES RADIO-ÉLECTRIQUES
à LEVALLOIS et SURVEVRES (Seine)

Ateliers de Matériel Électrique à
Belfort (S.A.C.M.)

CHALLENGE D'ÉTÉ F5CED

La 13^{ème} édition du Challenge d'Eté F5CED – UFT 792 est maintenant terminée et nous remarquerons que la persévérance paye. En effet, après avoir été à plusieurs reprises le « dauphin », il est maintenant devenu le « maître » en se hissant à la première place, je veux parler de notre ami Charles, F5IJY – UFT 667 que je félicite vivement. J'ai connu Charles lorsque j'ai débuté le radio amateurisme (j'étais encore étudiant Hi) au radio club de CHAMBERY (73) F6KOV. Excellant télégraphiste, Charles s'occupait de la « formation CW », et j'en profite pour le remercier une nouvelle fois. De plus, la coupe est maintenant en « SAVOIE », oui je sais mais que voulez-vous Maintenant à toi Charles de la gagner encore deux fois pour qu'elle y reste définitivement. Voici le challenge relancé avec trois gagnants à 1 point, à moins que

Le nombre de compte rendu est en baisse par rapport aux années précédentes. Je me répète, mais n'hésitez pas à utiliser le superbe programme d'Alain F6ENO, il vous facilitera la vie et vous incitera à envoyer votre compte rendu. La 2^{ème} place est obtenue par F6KBG/P - NM (opéré par J-Marie F8DVU qui a participé également à titre individuel). J'espère qu'il sera bientôt des nôtres comme membre.



L'année 2008 est écrasée par Charles, F5IJY UFT 667 avec 579 points.

2ème : RC F6KBG/P Radio Club de St Nazaire, non membre.

3ème : F8BNV, Joël, UFT 933.

Classement général 2008

INDICATIFS	N°UFT	Nb QSO	POINTS	CLT
F5IJY	667	246	579	1
F6KBG/P	NM	142	353	2
F8BNV	933	88	197	3
F5ICM	761	80	180	4
F8EHI	1173	62	112	5
F6ICG	1033	34	72	6
F3AT	600	18	34	7
F6JOE	805	10	22	8
F8DVU	1121	9	18	9
F8ENY	1165	3	8	10

<u>PALMARES</u>		
F5YJ	3 Points	2003
F5ICM	3 Points	2004
F2YT	3 Points	2007
F5CED+	2 Points	
F6GCT	1 point	
F5LPY	1 point	
F5IJY	1 point	

Cette année, j'ai passé un peu plus de temps en fréquence par rapport à l'année précédente, mais j'ai trouvé (aux horaires où je pouvais trafiquer) les fréquences relativement vides, ajoutez à cela une propagation timide, le résultat n'est pas super.

Merci pour vos encouragements et à bientôt pour le challenge 2009 où j'espère vous retrouver plus nombreux.

73 QRO et bon trafic en CW
Jean-Claude F6JOE – UFT 805

LA PIOCHE 2/2009

UFT toutes bandes 2008 - Classement par score						
<i>Indicatifs</i>	<i>UFT ou NM</i>	<i>Points</i>	<i>Multis</i>	<i>Score</i>	<i>QSO</i>	<i>Ordre</i>
F9IE	1183	687	121	83127	169	1
F6HKS	95	649	122	79178	145	2
F5IN	67	671	112	75152	190	3
OK1-11861	SWL	582	107	62274	124	4
F5OZC	750	584	100	58400	151	5
F5VV	307	572	102	58344	126	6
F6CEL	12	577	99	57123	149	7
F5QF	42	553	99	54747	127	8
F6KJX	1125	553	97	53641	147	9
F8EMH	1181	549	96	52704	136	10
F8BNV	933	517	97	50149	114	11
F6DKV	15	539	91	49049	142	12
F5AKL	661	521	93	48453	119	13
F8UFT	1000	513	94	48222	136	14
F5IUZ	1132	506	91	46046	112	15
F5TGW	624	464	83	38512	102	16
F6EZF	94	430	80	34400	110	17
F5JNT	168	412	76	31312	78	18
F6ICG	1033	417	75	31275	102	19
F6KOP	1174	394	73	28762	87	20
F6ACD	113	396	71	28116	93	21
F5OEV	678	384	71	27264	85	22
F5IJY	667	388	70	27160	78	23
F8BBL/QRP	1169	385	68	26180	73	24
F6BDM	428	381	67	25527	83	25
YL3DX	NM	355	68	24140	68	26
F6ENO	17	356	66	23496	77	27
F5KSE	1166	357	64	22848	86	28
F5IYU	852	347	60	20820	89	29
F6ABI	768	341	60	20460	66	30
G3VQO	882	336	60	20160	81	31
F5LBG/QRP	196	314	58	18212	67	32
F6AUS	NM	320	55	17600	55	33
F5LVL	327	303	54	16362	57	34
HB9CRX/QRP	442	282	49	13818	56	35

LA PIOCHE 2/2009

<i>Indicatifs</i>	<i>UFT ou NM</i>	<i>Points</i>	<i>Multis</i>	<i>Score</i>	<i>QSO</i>	<i>Ordre</i>
F5LCU	NM	275	49	13475	50	36
F3CW	NM	265	47	12455	47	37
F5AGB	810	225	42	9450	42	38
F5UBH/QRP	NM	220	41	9020	43	39
F6AXX	33	228	39	8892	42	40
OM3BA	NM	215	40	8600	41	41
F6HSH	256	222	38	8436	40	42
F6JOE	805	196	35	6860	41	43
F6AOD	937	191	35	6685	36	44
ON3ND	NM	181	33	5973	34	45
DL2KQW/QRP	510	180	30	5400	30	46
F5IQJ	659	162	32	5184	34	47
F8EHJ	1154	166	30	4980	31	48
F5RPB	672	165	30	4950	46	49
F1ICS	NM	145	23	3335	23	50
F4OHA	NM	125	25	3125	27	51
F5PRU	1095	130	23	2990	23	52
F8TMQ	941	130	23	2990	23	53
F8ADJ	1006	107	18	1926	20	54
F8PDR	648	101	17	1717	18	55
F5TMJ	273	87	17	1479	19	56
F5MNB	422	90	15	1350	15	57
F5TBR	NM	85	14	1190	14	58
F4FDA	NM	10	2	20	2	59

Récompenses

1er membre UFT	F9IE	1 Clé	1er QRP	F8BBL	1 Coupe
2ème membre UFT	F6HKS	1 Coupe	1er non membre	YL3DX	1 Diplôme
3ème membre UFT	F5IN	1 Coupe	1er SWL	OK1-11861	1 Diplôme

Quelques remarques sur les CR

Station non DX pour 2 pts.
 Sous Wintest avec une base non à jour
 Mauvais comptage des points
 Multis et points comptés avec des stations non UFT qui passaient leur N° de concours UBA
 Reçu une copie d'écran ! Heureusement que 15 QSO

Les logiciels utilisés :

- F6ENO	37
- Wintest	8
- EI5DI	3
- Papier	8
- Autres	2
- Ecran	1
- Total :	59

LA PIOCHE 2/2009

EUCW 2009

Score	Indicatif	Club	N°Club	Classe	QSO	POINTS	M	Clt
13158	F5IN	UFT	67	A	178	387	34	1
12617	DK0HSC	HSC	1551	B	181	341	37	2
11418	OM4JD	CTC	394	B	142	346	33	3
11322	HA8BE	NM	NM	D	135	333	34	4
9831	HB9HC	HTC	200	B	166	339	29	5
8806	F8UFT	UFT	1000	B	133	259	34	6
8033	OK1HX	AGCW	2933	B	113	277	29	7
6699	UR5LF	CTC	1762	B	82	231	29	8
6426	UA2FL	NM	NM	D	98	238	27	9
6240	F6ICG	UFT	1033	B	115	240	26	10
5825	OK1FKD/QRP	OKQRP	57	C	87	233	25	11
5330	DK8NT	NM	NM	D	75	205	26	12
5100	LY2MM	CTC	386	B	78	204	25	13
4700	F6CEL	UFT	12	B	90	188	25	14
4512	F5NQL	UFT	310	B	76	188	24	15
4444	F6EJN	CFT	92	B	97	202	22	16
4152	HB9DEO	HTC	49	B	61	173	24	17
3872	F5QF	UFT	42	B	68	176	22	18
3696	F5LPY	UFT	594	B	80	176	21	19
3660	F6FI	UFT	92	B	70	183	20	20
3588	UC1CC	HSC	1687	B	55	138	26	21
3434	OK1RP	FOC	1745	A	86	202	17	22
2992	F6DDR	UFT	13	B	85	176	17	23
2960	RZ1OK	AGCW	3428	B	49	148	20	24
2831	RN3GM	UQRQC	90	B	73	149	19	25
2788	OK1JOC	OKQRP	254	B	64	164	17	26
2660	RN1NW	NM	NM	D	53	140	19	27
2550	LY2J	NM	NM	D	59	150	17	28
2346	F5LGF	NM	NM	D	50	138	17	29
2085	F5NEV	UFT	336	B	49	139	15	30
1830	DL1BUG	VHSC	365	B	62	122	15	31
1785	RW3AI	GQRP	9429	C	43	105	17	32

LA PIOCHE 2/2009

Score	Indicatif	Club	N°Club	Classe	QSO	POINTS	M	Clt
1728	YO9AGI	CTC	330	B	34	108	16	33
1677	F5IYU	UFT	852	B	46	129	13	34
1472	LZ1JZ	FISTS	1318	B	35	92	16	35
1470	DJ5AA	RTC	FM	B	52	105	14	36
1464	YL2CV	NM	NM	D	41	122	12	37
1428	OK2-9329	SWL	SWL	E	43	102	14	38
1386	RW6AHO	NM	NM	D	36	99	14	39
1358	F5SHE	VHSC	308	B	29	97	14	40
1296	F5IJY	UFT	667	B	34	108	12	41
1274	HB9BSH	HTC	133	B	35	98	13	42
1232	F3CW	NM	NM	D	29	88	14	43
1116	HB9QA	HTC	97	B	32	93	12	44
1000	OP4K	CTC	924	B	34	100	10	45
975	DO1UZ/QRP	AGCW	3390	C	23	65	15	46
946	UA6AX	UCWC	72	B	29	86	11	47
890	HB9AFH	HTC	56	B	25	89	10	48
870	F6ABI	UFT	768	B	28	87	10	49
800	F6GQO	UFT	955	A	27	80	10	50
781	UA9CBM	NM	NM	D	24	71	11	51
711	DL2KDW	3ACWG	53	B	27	79	9	52
648	OM3BA	NM	NM	D	20	72	9	53
630	F1ICS	NM	NM	D	22	90	7	54
600	UA1CEC/QRP	AGCW	2935	C	23	60	10	55
567	YU1PC	HSC	1856	B	20	63	9	56
522	OH2LNH	NM	NM	D	17	58	9	57
473	OE1TKW	OECWG	37	B	14	43	11	58
472	DJ3PP	UFT	957	B	20	59	8	59
432	LZ1XZ	NM	NM	D	12	48	9	60
420	ON3ND	UFT	282	B	18	60	7	61
416	SP7JLH	CTC	1442	B	18	52	8	62
413	F5UBH	UFT	1180	B	17	59	7	63
396	UU7JF/QRP	RUQRP	181	C	19	33	12	64
322	DL7UEO	HSC	409	B	16	46	7	65
304	OK2KFK	NM	NM	D	11	38	8	66
287	DH0DK/QRP	RTC	206	C	10	41	7	67

LA PIOCHE 2/2009

Score	Indicatif	Club	N°Club	Classe	QSO	POINTS	M	Clt
279	DJ8BD	NM	NM	D	9	31	9	68
264	HB9HQX	AGCW	3010	B	6	44	6	69
238	RA3ZC	NM	NM	D	18	34	7	70
210	F8TMQ	UFT	941	C	13	42	5	71
205	F5UKL	UFT	861	B	21	41	5	72
192	F6DNM	NM	NM	D	14	32	6	73
159	F4OHA	UFT	SY072	B	15	53	3	74
140	F3AT	UFT	600	A	10	35	4	75
133	OK1-11861	SWL	SWL	E	10	19	7	76
112	SA1A	SCAG	827	A	10	28	4	77
88	EA4CJI	EACW	424	A	12	22	4	78
78	F8ENY/QRP	UFT	1165	C	7	26	3	79
78	DL4JYT	RTC	48	B	6	13	6	80
40	RW3XS/QRP	RUQRP	90	C	7	10	4	81
28	G3VQO	UFT	882	B	3	14	2	82
24	LX1NO	AGCW	3237	B	4	8	3	83
0	DL0DA	AGCW	1500	B	102	198		84

RECOMPENSES :

1er classe A	F5IN	Une coupe
1er classe B	DK0HSC	Une coupe
1er Classe C	OK1FKD/QRP	1 coupe
1er Classe D	HA8BE	1 diplôme
1er Classe E	OK2-9329	1 diplôme



LA PIOCHE 2/2009

Bulletin UFT BANDE DES 80 mètres 2008/2009													
Bull N°	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	SCORE	PTS
QSL	13	13	14	15	14	15	17	12	14	16	16	*****	***
F5IJY	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	269	269
F5SHE	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	269	269
F8BNV	10	10	10	10	10	10	10		10	10	10	247	247
F5AKL	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10	246	246
F6ABI		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	246	246
F5LBD	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10	246	246
F6ALV	10	10	10	10	10	10	10	10		10	10	245	245
F6ICG	10	10	10	10		10	10	10	10	10	10	245	245
DL3SZ	10	10	10	10		10	10		10	10	10	223	223
F5NQL	10			10	10	10	10		10	10	10	200	200
HB9CRX	10	10	10	10	10	10	10			10		197	197
F6AXX					10	10	10	10	10	10	10	174	174
F8DVU	10	10		10	10	10	10					147	147
F9PD	10	10				10	10	10			10	146	146
F5LMB		10	10				10	10	10	10		146	146
F6KBG			10	10	10	10	10					125	125
DJ3PP								10	10	10	10	98	98
F5AOX		10								10	10	75	75
F6HSH		10			10		10					74	74
F5LBG/QRP									10	10		50	50
F5RPB								10			10	48	48
ON3ND											10	26	26
F6FII				10								25	25
DL2KDW				10								25	25
F6BDM					10							24	24
F6DXB			10									24	24
F6GQO			10									24	24
F5IUZ									10			24	24
F5OBX	10											23	23
Bull N°	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	*****	***
QSL	13	13	14	15	14	15	17	12	14	16	16	*****	***

LA PIOCHE 2/2009

Bulletin UFT bande des 40 mètres 2008/2009													
Bull N°	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	SCORE	PTS
QSL	0	9	12	9	9	8	7	11	11	11	5	*****	***
DL3SZ	X	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	192	192
F5MQW	X	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	192	192
F8BNV	X	10	10	10	10			10	10	10	10	157	157
F8DVU	X	10	10	10	10	10	10		10	10		156	156
F5LMB	X	10	10	10	10	10		10		10		139	139
F6KBG	X		10	10	10	10	10		10	10		137	137
F9PD	X		10	10			10	10	10		10	115	115
F6ERZ				10		10	10	10		10	10	111	111
F5IJY	X	10	10		10				10	10		102	102
F5SHE	X	10	10					10	10			83	83
HB9CRX	X	10	10	10				10				81	81
DJ3PP								10	10	10		63	63
F5MN					10		10			10		57	57
F5LBG/QRP									10	10		42	42
F5RPB	X		10			10						40	40
F6GQO	X		10									22	22
F/N2UGB								10				21	21
F5ENF								10				21	21
F6GYU									10			21	21
F5MYW	X	10										19	19
F5TO					10							19	19
F5LDW						10						18	18
Bull N°	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	*****	***
QSL	0	9	12	9	9	8	7	11	11	11	5	*****	***

Conformément au règlement du challenge, et après tirage au sort parmi les premiers de chaque bande, les coupes sont attribuées à :



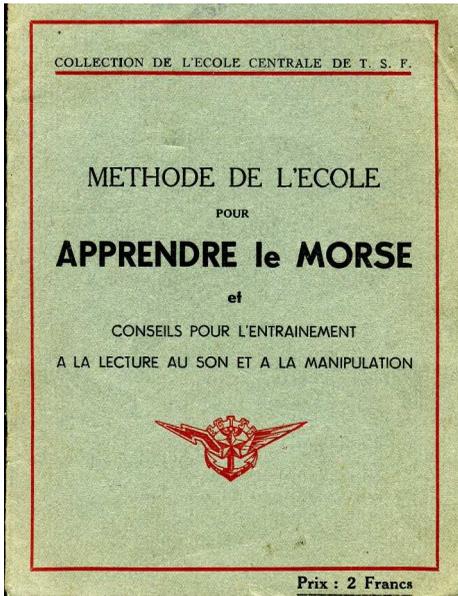
- Bande 80m : F5IJY Charles
- Bande 40m : F5MQW Patrick

Félicitations à nos deux amis et merci à tous pour votre participation à ces deux réseaux.

BIBLIOPHILIE MORSE /7

Jean-Yves F8LDX

Un petit livret de la collection de l' Ecole Centrale de T.S.F à vous présenter avec cette méthode de l'école pour apprendre le Morse et conseils pour l'entraînement à la lecture au son et à la manipulation.



ments), que depuis sa fondation en 1919, elle a préparé plus de 18 000 élèves. La première page de réclame nous conseille de s'entraîner ou de se perfectionner en lecture au son grâce à la méthode sur 6 disques de l' E.C.T.S.F en matière spéciale, inrayable, inusable et pratiquement incassable et qui comportait les 12 leçons. Prix :

Etape 1 - (Tableaux de Comparaison)

Tableau A - Progressions inverses

E	·	—	T
I	· ·	—	M
S	· · ·	—	O
H	· · · ·	—	CH
5	· · · · ·	—	0 (zéro)

Tableau B - Progressions symétriques

A	· ·	· ·	N
U	· · ·	· · ·	D
V	· · · ·	· · · ·	B
4	· · · · ·	· · · · ·	6

Tableau C - Symétrie

C	—	—	Ä
F	· ·	· ·	L
G	· · ·	· · ·	W
Ô	· · · ·	· · · ·	J
Z	· · · · ·	· · · · ·	O
Q	—	—	Y

Tableau D - Asymétrie

K	· ·	· ·	R
P	· · ·	· · ·	X
È ou É	· · · ·	· · · ·	Ñ
À	· · · · ·	· · · · ·	

Dans ces tableaux sont comprises toutes les lettres de l'alphabet "Morse".

Format 12x16cm, 4 pages + un dépliant, prix 2 francs qui doit dater d'avant-guerre. La page de garde nous rappelle que l'Ecole Centrale de T.S.F prépare à toutes les situations de la T.S.F professionnelles : officiers radios de bord, ingénieurs, sous-ingénieurs, chefs monteurs radios, radios-opérateurs de stations coloniales et métropolitaines, techniciens des branches aviation, radios-volants, industrie et commerce) et militaires(Génie : officiers de réserve, chefs de poste – Marine Nationale : brevetés radios – Aviation : brevetés radios – section radios des divers régi-

100 francs avec la notice. Elle nous incitait également à acquérir le manipulateur-vibrateur-pile monté sur planchette à 70 francs. L'introduction écrite par la Direction conseille la méthode de la maison. La méthode nous rappelle :

I : les généralités et particularités des signaux Morse

II : par quels signes entamer l'étude ?

III : le chant (tit taaa etc....)

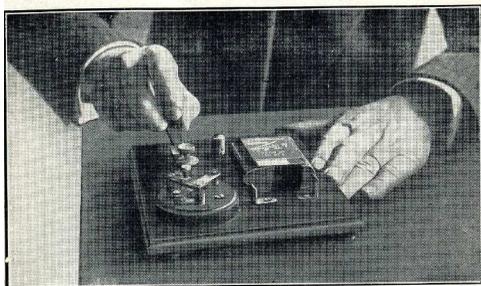
IV : Conseils pour la manipulation : acquérir un vibreur ou buzzer, une pile sèche et un manipulateur. La tenue du manipulateur. Derniers conseils

Le livret se termine par un dépliant de 4 pages (photos tenue du manipulateur), un tableau de comparaison (progressions inverses, symétriques, symétrie, asymétrie), un tableau récapitulatif (symétries et assymétries) et chiffres, un tableau ponctuations et indications de service.

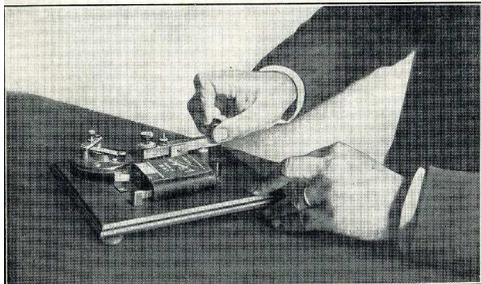
73 UFT F8LDX Jean-Yves

f8ldx@aol.com

POUR BIEN MANIPULER



Tenue du Manipulateur — Vue de face



Tenue du Manipulateur — Vue de côté

CHALLENGE D'ÉTÉ F5CED

Dates: du 1er juillet à 00h00 UTC au 31 août à 24h00 UTC.

Contacts : les UFT et les non-UFT ne comptabilisent que les contacts avec des membres de l'UFT. Chaque station UFT est contactée une fois par bande.

Intervalle entre QSO : Entre deux QSO sur bandes différentes, avec la même station UFT, il doit s'écouler au moins 24 heures.

Types de QSO : Tous les QSO sont valables (trafic normal, skeds, concours, réseaux, etc..)

Bandes : Toutes bandes sauf la bande 50 mHz qui n'est pas disponible pour tous.

Comptes-rendus : Toutes les formes de comptes rendus sont acceptées (Excel, format texte, ASCII, format issu de gestionnaires de station (DX4WIN, F6ISZ, LX1 NO etc..), ou de la disquette de F6CEL, sous Dos, qui comporte un volet pour la gestion du Challenge d'Eté, F5CED, et le programme de F6ENO : **CHALLENGE**

Les comptes rendus peuvent être envoyés sur papier, disquette ou par e-mail. Ils sont standards et comportent les colonnes : Date, heure, Indicatif, Bande, numéro UFT. Points. Les doubles éventuels sont signalés et valorisés à zéro. Un récapitulatif, comportant nom, prénom, indicatif, n° UFT, adresse, récapitulatif des QSO et total des points accompagne le compte rendu. **Limite d'envoi.** Au plus tard le 31 octobre.

Correcteur :

Jean Claude MERCIER, F6JOE
Gendarmerie - 456 avenue Paul Bechet
74300 CLUSES

E-mail : f6joe@free.fr

Règlement complet : UFT.NET

PARTICIPEZ !!!!

POUR BIEN CONSTRUIRE SON TRANSCIVEUR MONO-BANDE QRP CW

****TRANSCIVEUR **U.F.T. CW 17 Mètres Super VXO**
sur circuit imprimé, par F6BCU Bernard MOUROT**

*Le transceiver ** UFT ou BINGO CW 17 m – Super VXO** présenté sur la photographie 1 paraît bien rustre au premier coup d'œil, cette présentation inhabituelle d'un transceiver va choquer les nouvelles générations de radioamateurs. Mais il faut s'éloigner en construction de cette idée du tout beau, du « design » car il existe un dicton « l'habit ne fait pas le moine ». Le beau coffret, le superbe affichage et les boutons multicolores ne déterminent en aucun cas les qualités d'une construction, malheureusement c'est la tendance à notre époque car la technique se perd.*



I - LE CONCEPT UFT OU BINGO SUR 17 Mètres

Ce qu'il faut c'est le résultat et que ça fonctionne le plus rapidement possible.

Nous avons implanté tous les circuits imprimés constituant la base du transceiver sur une plaque en bakélite cuivrée simple face de 20 x 30 cm (dimensions commercialisées) d'une excellente rigidité et aussi superbe plan de masse, évitant par avance la majorité des problèmes de retours haute fréquences et auto-oscillations diverses.

Les différents circuits ou platines seront soudés directement ou vissés sur des entretoises à 1 à 2 cm du plan de masse.

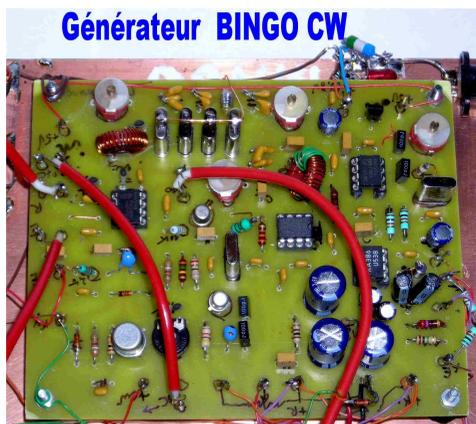
Ultérieurement vous pourrez habiller l'ensemble et l'embellir à votre goût, mais vous aurez la certitude de son parfait fonctionnement. Dans ces conditions (sans coffret) nous pouvons facilement trafiquer sans aucun problème. Ce concept d'implantation a permis en échangeant les circuits imprimés

més de tester le transceiver UFT-BINGO CW 20m en mode CW car il y a de la place disponible et peu de câblage de raccordement à faire. En mode SSB il faudra pour finaliser le BINGO SSB 17 m, s'inspirer du BINGO SSB 20m. Sur ce même concept nous avons construit le UFT-BINGO CW 17m. Les circuits sont interchangeables nous arrivons au **MECANO UFT-BINGO**.

GÉNÉRATEUR UNIVERSEL UFT- BINGO CW F.I. 9.830 KHZ

Mécano UFT/BINGO CW (uniquement)

Le **Générateur UFT-BINGO CW** utilisant un filtre à quartz sur 10.240 KHz a été décrit en détail dans la première partie de l'article ***Transceiver UFT CW 40*** article disponible sur le CD Handbook de l'auteur et la revue Ham mag. Quelques modifications techniques ont été incorporées dans cet article pour améliorer le fonctionnement du **Générateur UFT-BINGO CW**.



Générateur BINGO CW

Cette nouvelle version du **Générateur UFT-BINGO CW**, utilise le nouveau filtre à

quartz 9.830 KHz. Il n'existe aucun changement dans les réglages et la valeur des composants. Nous substituons seulement les nouveaux quartz de 9.830 aux anciens 10.240 KHz.

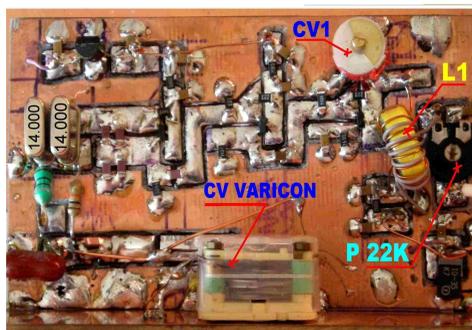
Il faut relier sur le filtre à quartz les boîtiers des quartz entre-eux par un fil soudé au boîtier de chacun et relier le tout à la masse (faire un trou dans le C.I.).

Mécano UFT/BINGO SSB ou CW

Le **super V XO** est certainement le moyen le plus simple de remplacer un VFO ou un PTO lorsque :

- La variation de fréquence est réduite,
- Que les valeurs de quartz correspondent, et qu'ils soient disponibles dans le commerce. Fortuitement le choix de la F.I. 9.830 KHz et le 28 MHz sont en harmonie pour la couverture totale des 100 KHz de la bande des 17m et nous gagnons sur tous les plans :
- La stabilité comme le Quartz,
- L'accès aux modes numériques (PSK31),
- Le quartz un 14 MHz monté en doubleur, quartz courant dans le commerce.

SUPER V XO 28 MHz



AMPLIFICATEUR HF RÉCEPTION

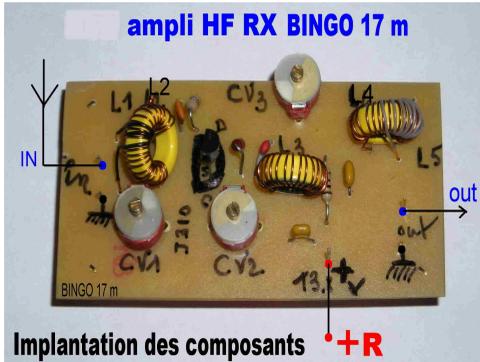
Mécano UFT/BINGO SSB ou CW

Cet amplificateur utilise un Fet canal N Gate à la masse, un J-310 ; le gain est de l'ordre de 10dB.

L'avantage de cet amplificateur HF :

Il est simple à monter, possède une excellente dynamique d'entrée, une résistance aux forts signaux et reste particulièrement stable dans le temps. Avec 3 filtres de bande en cascade, la sélectivité importante, la rejection des forts signaux hors bande est efficace.

**Driver-P.A. CW ou SSB
BINGO 17 m**



CIRCUIT DE COMMANDE ÉMISSION RÉCEPTION

**Mécano UFT/BINGO CW
(uniquement)**

Ce circuit de commande émission - réception et distribution des tensions E et R est actionné par un petit relais 2 / R.T. d'une puissance de 30 à 60 VA. sous 12 volts DC. Vraiment universel ce circuit imprimé est destiné à tous les Transceivers UFT-BINGO CW décamétriques. La commande E/R par Vox est faite au rythme de la télégraphie, avec génération d'une tonalité de CW de 600 à 800 Hz.

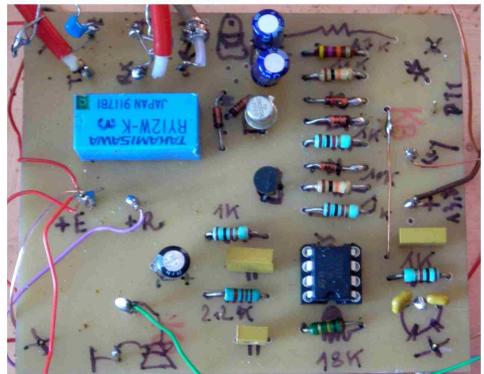
ÉTAGES DRIVER ET P.A.

Mécano CW

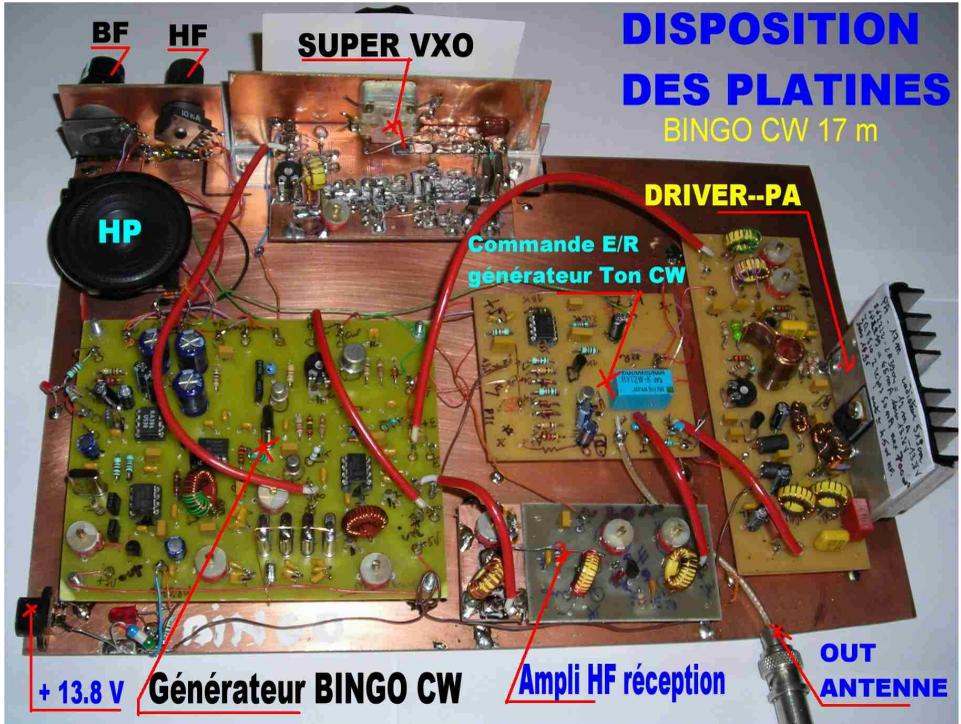
Voici le Driver - PA HF qui s'avère vraiment universel ce seul circuit imprimé, sans modification des pistes, fonctionne sur les BINGO de 160 à 17m, seules quelques valeurs de composants sont à modifier suivant la bande de travail. Que ce soit de la SSB ou de la CW, le Driver P.A. est identique sans modification des composants sur la même bande de travail.

Le prix de revient est très bas quelques Euros.

COMMANDE E/R et Générateur Tonalité CW



III - IMPLANTATION DES DIVERSES PLATINES



Tous les circuits imprimés sont disposés sur la plaque cuivrée bakélite ou époxy de 20 X 30 cm (format standard) simple face ; le PTO et son équerre en aluminium sont boulonnés sur la plaque. La disposition des éléments (circuits imprimés) présentée est conseillée pour éviter tous retours HF. Ultérieurement vous pourriez disposer d'un panneau de façade avec tous les composants de commande de 8 x 30 cm (boutons, inverseurs, HP et prise micro) et terminer par un habillage complet avec cornières d'aluminium, panneaux bakélite, époxy cuivré simple face ou coffret métal ad hoc.

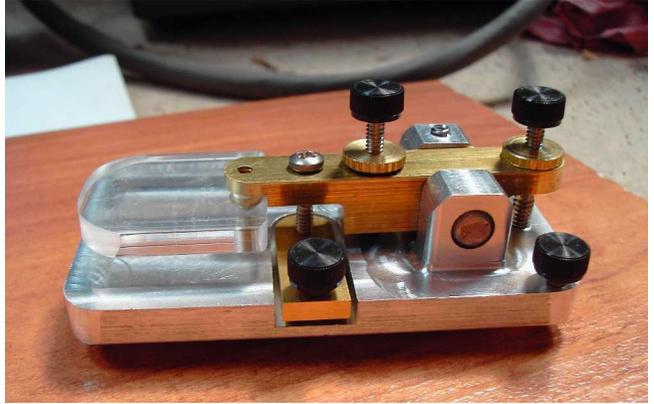
Fin de la 1^{ère} Partie

Dans la 2^{ème} partie sera décrit le P.T.O et l'amplificateur HF réception.

F8KHM –Radio club de la Ligne bleue en Déodatie
SAINT DIE DES VOSGES--FRANCE
F6BCU- Bernard MOUROT—9 rue de Sources—REMOMEIX--VOSGES
15 décembre 2008

KK1 STRAIGHT KEY KIT

Sur le site www.americanmorse.com vous trouverez cette pioche QRP (miniature) à assembler vous-même. Elle vous permettra d'ajouter une pièce à votre collection pour un faible QSJ ou rejoindra votre équipement QRP lors de vos prochains déplacements¹. Une dizaine de jours après la commande 40 dollars port compris (environ 25 euro en avril 2008) via le système PAYPAL², vous recevrez votre nouveau jouet dans une enveloppe-bulles. Dans celle-ci, vous trouverez l'embase aluminium 6061-T651 (7,5x3,7x0,6 cm) déjà perforée et un sachet contenant les divers éléments laiton et visserie. Attention à l'ouverture de celui-ci, certaines pièces sont très petites comme la rondelle qui viendra faire pression sur le ressort du bras de la pioche ou la vis de serrage de l'axe ou les petites bagues isolantes. Il est donc recommandé de verser le contenu dans une petite boîte ou récipient avant de recompter les divers éléments.



La notice de montage peut être chargée sur :

http://

www.americanmorse.com/files/KK1_Manual.pdf

C'est de l'anglais technique avec les mesures de la visserie en système anglo-saxon, mais en utilisant les renseignements visuels fournis par les photos et avec un peu de "jugeote" on s'en passe, c'est ce que j'ai fait. Un tournevis, une clé Allen 1/16³ vous seront utiles, une lime fine ou du papier de verre ou un cou-

teau si vous devez ébarber les entrées des deux supports afin de glisser l'axe central s'il a du mal à passer, mais l'om ici n'en a pas eu besoin. Les plus perfectionnistes pourront polir l'embase afin d'améliorer la finition.

**Bon trafic – 72/73 UFT
F8LDX Jean-Yves – UFT 137**

HIVERNALE SOTA

Par Alain F6ENO

Comme chaque année, nous passons quelques jours dans les Ecrins (département 05) avec XYL. Elle aime le ski, moi pas... Donc, pendant qu'elle s'éclate sur les pistes, je prends mon sac à dos avec le matériel radio, mes raquettes, et...je fais des Sotas

Cette année, la neige était tombée généreusement.. J'ai commencé par un sommet facile d'accès, F/AM-340 à 2050m d'altitude.



09h30 loc: le WX est super, pas de nuages, ciel bleu, température 5°C. Je laisse la voiture au parking de Puy St Vincent 1400m et la montée commence tranquillement par un petit chemin bien damé. En une heure et demie environ, je suis au Col de la Pousterle (1780m). Je décide alors de ne pas prendre la piste de ski de fond qui mène au sommet des Têtes ; je suis habitué à un



Enfin au sommet

petit raccourcis qui fait gagner du temps et bien entendu, je suis obligé de chausser les raquettes. La neige est fraîche et les ra-

quettes enfoncent profondément ! J'ai vraiment bien fait de choisir le chemin... ! j'avance péniblement, d'autant plus que je n'ai pas d'entraînement car on est arrivés hier ! Finalement, j'atteints mon but vers 13 heures ; j'avais mis une « alerte » sur le site SOTA annonçant mon arrivée vers 12h... j'étais bien présomptueux. Je trouve un rocher dégarni de neige où je vais pouvoir m'installer.



Montage de l'antenne

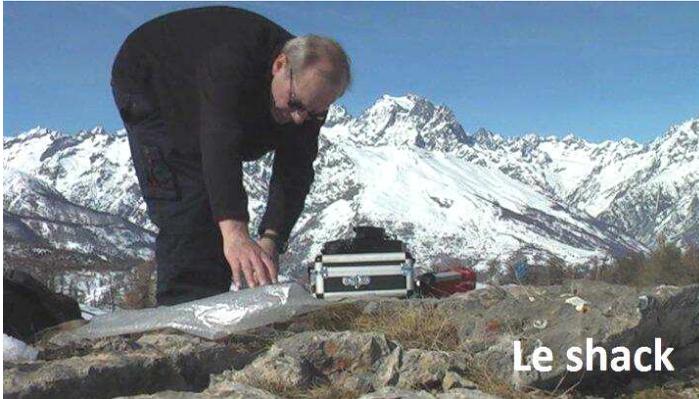
Montage de l'antenne rapide car tout est bien plié et avec l'habitude, j'évite les fausses manœuvres du débutant. Le FT817 est également pré réglé sur 7032-CW et je suis très rapidement QRV.

QRL ? rien.

QRL ? là, j'entends quelques points m'indiquant qu'il y a du monde à l'écoute. Il arrive même parfois que, sans qu'on ait besoin de lancer appel, les « chasseur » se présentent spontanément car ils savent qu'un Sota arrive sur la QRG.

Au premier CQ, c'est la foire d'empoigne... G, DL, HB, F les copains habituels ; le pile up va durer une bonne heure et les QSO défilent. Contrairement à certains Oms étrangers, je prends le temps de dire bon-

LA PIOCHE 2/2009



Le shack

Aujourd'hui, j'ai obtenu 11 points pour le classement SOTA ; 8 points car le sommet est à plus de 2000m et 3 points de bonus hivernal. Ce bonus est justifié par les conditions d'accès plus difficiles qu'en été ; il s'applique du 1^{er} décembre au 15 mars pour les sommets de plus de 1500 mètres.

jour, et si possible, d'appeler le correspondant par son prénom (j'ai ma liste pense bête sous les yeux). Un Sota, ce n'est pas un DX rare, et il me semble qu'on devrait y opérer un trafic quasi standard. Mais bien entendu, chacun fait ce qu'il lui plait...

Vers 14h30, j'entreprends la descente, la tête pleine d'images sublimes, et de coups de soleil...

Demain, j'ai prévu l'activation de la Tête d'Oréac F/AM-330, mais demain... est un autre jour !

Vous pouvez voir plus de photos et la vidéo de cette expé Sota sur :

<http://pagesperso-orange.fr/f6eno/Sommets/AM340/AM340.html>



Vue du sommet

RADIO-CLUB F8KKH - SARANORD 2009

Comme chaque année, le Radio club F8KKH a organisé en Février son salon Saranord où, bien sur, le Stand UFT était mis à l'honneur.

Grâce à la malle de présentation des activités graphistes, nous avons pu réserver un stand digne de ce nom. La nouvelle bande-rolle ayant déjà souffert, notre ami René de F6HSH, s'est affairé à remplacer l'œillet arraché pour en poser un nouveau.

Un stand carré de 12 tables permettait de mettre en valeur nos 2 institutions que sont le REF-UNION et l'UFT, alors que plus loin, chacun des clubs de la région était présenté. Le club d'électronique de Ronchin assurant une animation lumineuse sur la base de lasers, tantôt pilotés par ordinateur tantôt autonomes dessinant des horloges au sein desquelles logos et textes se succédaient. Des réalisations riches d'attrait que chacun a pu découvrir à loisir. Des orgues lumineuses permettant aux plus jeunes de s'amuser en créant des morceaux improvisés à la Jean Michel Jarre.

Parlons en des amusements car cette année fut réellement basée sur l'aspect ludique de nos loisirs. Ainsi, le générateur BF aimablement prêté par Patrick de F6HSJ, destiné au jeu des fréquences inclus dans la malle miracle, ne pût être mis en œuvre cette année, d'abord à cause d'un câble, ensuite parce qu'il refusa tout simplement de fonctionner. Le fer à souder ne parvint pas à le faire redémarrer et il fallut renoncer à cette animation. Mais les amateurs de C.W. ne s'essouffent pas pour si peu. Notre ami Hugues de F4FXO (ex FE2211) ayant ramené une excellente réalisation sonore et lumineuse, qu'il avait déjà présentée à l'Ecole Régionale pour Déficiants Visuels de Loos (ERDV) où il exerce et ceci à l'occasion du centenaire de la naissance de Louis Braille fêté lors de leur journée

des associations. Son montage comme en témoignent les photos jointes est des plus simples et des plus efficaces.



Il suffit de raccorder deux pioches au système pour permettre à deux personnes de s'essayer à l'envoi puis à la réception de signaux qu'il ne leur reste plus qu'à décoder et c'est là que le jeu prend toute sa signification. La manipulation hésitante, les lettres ou les chiffres recherchés car encore inconnus, les saccades et soubresauts des pioches non maîtrisées, de longs vides dus à la recherche des tonalités à envoyer, et au final, un texte qui se découvre, à l'encontre de tout espoir, révélant, même avec beaucoup d'hésitation, la magie de ce langage inventé il y a déjà si longtemps. Le principe mis au point par Hugues est pourtant simple ; quelques LM386, des liaisons filaires, des boîtes de récupération, des diodes LED à haute visibilité cachées dans des couvercles transparents, de la patience, l'envie, et le tour est joué. Bravo Hugues !

Si certains d'entre vous le souhaitent Hugues se tient à votre disposition pour la description de son montage. Contact : h.gervais@libertysurf.fr

Marc AntoineF5RKU

Les 25 ans du RA9 au Salon SARATECH

Par Jean-Luc Laden F5EIC

Comme chaque année, la première journée du Salon, celle du samedi, avait commencé de bonne heure. Vers 8h, j'ai retrouvé Francis F6HKS, sur le stand de l'UFT que nous avions pour mission de tenir ce jour là. Le



ques, du rêve à emporter. Jean-Claude F5PU, et toute son équipe, s'était une fois de plus, calmement, surpassés. La convivialité régnait.



De gauche à droite: F5EIC - F5JMS - F5SGJ - F6HKS - F6HDH, tous UFT et RA9.

stand étant fin prêt depuis la veille, Francis prit le manip pour contacter les copains distants du RA9 vers 8h45. L'IC-7400, prêté par nos amis d'Icom, et la W3DZZ de Francis, fonctionnaient très bien. Sur 3.570 Mhz, Henri officiait comme à son habitude et les dialogues en CW alternaient de manière fluide et chantante.

Il devait venir au Parc Expo de Castres vers 11h. Jean-Claude F6HDH, nous rejoignit quelques minutes avant l'ouverture des portes aux Visiteurs. D'un coup le niveau sonore dans ce grand hall s'éleva de plusieurs dB ! Ils étaient tous là les amis, les connaissances, les Oms que l'on contacte de loin en loin et qui constituent notre grande famille. Mais certains cependant ne viendraient plus...

Cà faisait plaisir de se taper sur l'épaule, de rire en se serrant la main, de se glisser derrière un copain en train de négocier et de donner son avis... Un salon quoi, un salon comme on aime avec des choses invraisemblables à chiner, des offres magi-

Les Copains de l'UFT et Membres du RA9, arrivèrent comme prévu, tous, par hasard, afin d'être bien présents lorsque Henri F6EEZ « passerait ».



Pendant que les Collègues répondaient aux visiteurs, les renseignaient, manipulaient, leur expliquaient le principe de parrainage pour nous rejoindre à l'UFT, et leurs donnaient de la documentation : La Pioche, La technique de la CW, les coordonnées du RA9,certains d'entre nous s'éclipsèrent

LA PIOCHE 2/2009

...discrètement.

Nous nous étions dit qu'il était impossible de faire « ça » dans le hall du salon, maintenant surpeuplé par plusieurs centaines de badauds. On se serait fait piétiner, voir étouffer, non, je les connais trop les collègues OM à l'heure de l'apéro ! Nos réserves, toutes en bulles dorées, fraîches et légères n'y auraient pas suffi. Le plus raisonnable était de faire « ça » dehors, derrière la caravane sous l'antenne déca. La table fut vite montée, la glacière ouverte, les gobelets et les biscuits mis en place. Le soleil était de la partie, mais le vent était frais. Le Gaillac Mousseux (Pub !) aussi, et ça c'était important !

Mystérieusement le stand de l'UFT se vida vers midi lorsque nous réussîmes enfin à entraîner Henri « faire un tour dehors ».



F6HKS, manches retroussées, face au soleil printanier, y alla de son petit discours. L'embuscade fraternelle avait fonctionné. Francis est le dauphin tout désigné d'Henri, il a commencé à prendre le relais du Professeur pour quelques exercices le jeudi (les plus durs !).

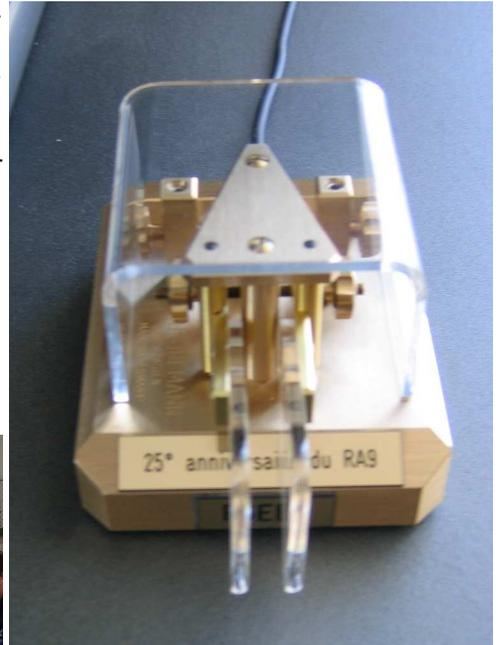
A l'heure où vous lirez ces lignes il jouira d'une retraite bien méritée et s'investira encore plus, j'en suis persuadé.

Henri F6EEZ a créé le Réseau de l'Amitié de 9 h il y a 25ans ! Nous tenions à l'en remercier vivement.

Depuis un quart de siècle, presque chaque jour, il encourage, et aide tous ceux qui

s'intéressent à la Télégraphie. Et il est fort, notre Maître, car il nous la fait aimer...

La remise du cadeau fut un instant d'émo-



tion. L'UFT, grâce à Vincent F5MJV son Président, et Norbert F6AXX, le Rédac'teuf de La Pioche, a largement contribué, avec les Membres du RA9, au financement de cette superbe clé double palettes. Il s'agit d'une clé dorée de chez Scheunemann (Germany), sous-traitant historique de Schurr, marque ayant cessé son activité, qui continue cette fabrication sous son propre nom.

Henri, surpris et très touché, nous à tous chaleureusement remercié et nous a embrassé tour à tour. Nous avions la larme à l'œil, la joie au cœur.....et le verre à la main .

Les copains d'Icom, F5PU Maître Organisateur, F5BJX Président du Radio-club de Mazamet, ont renforcé l'équipe lors des libations.

Quelle belle journée ! Le soleil nous permet

LA PIOCHE 2/2009

de tourner une brève séquence vidéo que vous pourrez voir bientôt sur le tout nouveau site du RA9.



F5EIC – F8EZX – F6HDH – F6EEZ – F5SGJ – F5JMS – F6HKS, tous UFT et RA9

Venez donc nous rejoindre demain matin sur 80 m !?

Cordiales 73's

Jean-Luc F5EIC

RA9 : Réseau de l'Amitié de 9 h : à 8h45 sur 3.570 Mhz pour la partie CW, puis sur 3.658 Mhz pour la partie phonie, vers 9h30. Du lundi au samedi. Exercices les lundi, mercredi et jeudi.

Message de remerciements de F6EEZ, :

Monsieur le Président et Messieurs du bureau de l' U.F.T., Chers Amis du RA.9, Par ce petit message, je vous remercie infiniment pour votre gentillesse et délicate attention à l'occasion des 25 années passées auprès de vous tous, et ce, grâce à une passion qui nous est chère, la CW . Aussi, permettez-moi de vous dire combien j'ai été ému par cette réunion du 21 mars 2009, à l'occasion de Saratech et du cadeau que vous m'avez offert . Je n'oublierai jamais ce moment !

Encore merci à vous tous, à bientôt sur l'air ou de visu , avec mes bonnes 73s et 88 à vos QRA respectifs .

Henri F6EEZ .

F8BBL en Contest

Bien que l'activité principale de Laurent soit le DX et la CW, il a à son actif une somme impressionnante de concours aussi multiples que variés.

2006

Championnat de France CW (Vice Champion de France CW Mono Op).
Championnat de France SSB.
AGCW
All Asian CW
ARRL SSB
CQWW SSB
Croatian DX CW
Darc 10m CW
Darc Christmas CW
DDFM 50 Mhz mixte
EU SPRINT CW
JIDX CW
NRAU Baltic SSB
OQRP CW
SP DX CW
Stewperry 160m CW
RUSSIAN DX CW
UBA Sprint CW
WPX SSB
YU DX CW

2007

Championnat de France CW
Championnat de France SSB
AGCW
ALL GER%ANY CW
CQWW CW
CQWW SSB
Croatian DX CW
DDFM 50 Mhz mixte
Fielday CW
Original QRP CW
Russian DX CW

Stew Perry CW
UFT CW

2008

Championnat de France CW
Championnat de France SSB
Stew Perry CW
Darc Christmas CW
IARU 6m Mixte

2009

Championnat de France CW
Championnat de France SSB
AGCW Janvier
AGCW Mars
ARRL CW
ARRL RTTY
ARRL SSB
DARC 10m CW
EA QRP CW
ES OPEN CWHO-LYLAND DX CW
RUSSIAN DX CW
SP DX CW
UBA 6M CW
URE 60eme anniversaire Mixte
YU DX CW
YURI GAGARIN CW
Helvetia Contest

..... et l'année n'est pas terminée !!!

PORTES OUVERTES A F6KBR POUR LA JOURNEE MONDIALE DU RADIO-AMATEURISME

Comme le vélo, la cw ça ne s'oublie pas !!!!

Ce 18 avril au radio-club de Perpignan (F6KBR) c'était portes-ouvertes dans le cadre de la journée mondiale du radio amateurisme . Après les annonces aux médias locaux (qui ont superbement diffusés l'info), F6KBR, tel une ruche au printemps, s'activait pour offrir aux visiteurs les meilleures

mais en Afrique nous avons un manip à plat en fixe et un qui se tenait sur la cuisse en mission ! ça c'était de la vraie télégraphie ! » Momo me dis-je "tu n'as pas tout vu mon ami " et d'aller chercher un J45, un



démonstrations et explications sur notre passion , la radio sous toutes ses formes. Le matin une équipe d'ATV mobile sillonnait la plaine nous régaland d'images du Canigou enneigé à la mer où quelques baigneurs batifolaient. (il a fait très beau ce 18/4). Les moyens digitaux et QSO satellites, la VHF, le déca, la CW, tout fonctionnait (Murphy en vacances !!) .

Vers 16h un OM (beaucoup de spires au PA) et son YL sont arrivés et la conversation engagée tourna vite vers la CW, qui, d'après lui, était moribonde et sûrement plus utilisée même chez les radioamateurs !!! (entendu et lu dans la presse) il voulait savoir quoi ? Après un petit QSO démo avec le FT857 de F4FMN et la clé en auto il fut bien content de voir (comme St Eloi) que la CW n'était pas morte «Oui



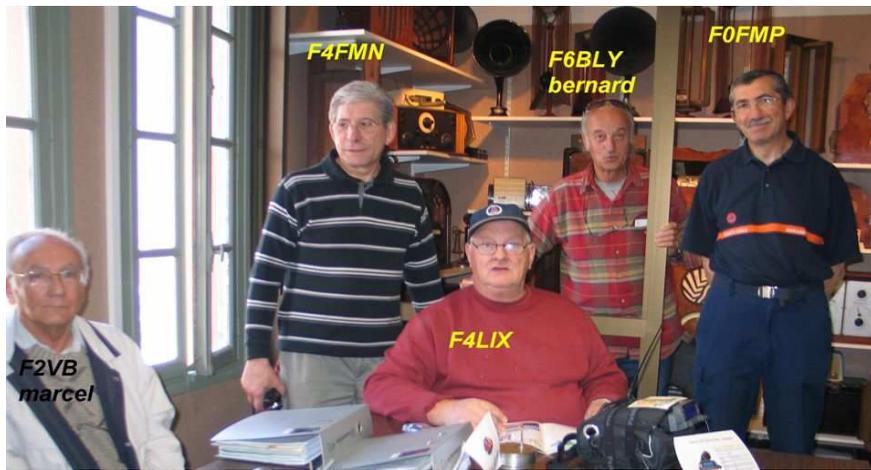
vieil oscillateur, un HP et de lui prouver que rien n'est impossible au club ! Il "chaussa" le J45 , je lui tendit une feuille avec des groupes de 5 lettres et chiffres et mon gaillard de + de 80 spires après 60 ans de "repos" (il était dans les Transmissions) se mit à frapper le manip et envoya le texte ! C'est à ce moment qu'avec Guy (F4FMN) nous avons vu dans ses yeux une "flamme" de satisfaction incroyable , de l'émotion dans la petite salle de CW au bout de 5 minutes le J45 lui échappait de la cuisse "aaahhh j'ai plus les cuisses de ma jeunesse .." alors il le tenait avec sa main libre et nous a transmis le texte complet . Bon c'est vrai avec quelques bugs mais tellement heureux de manipuler à nouveau, et du

LA PIOCHE 2/2009

code Q, et du code Z etc.... Nous nous sommes échangé les adresses et le téléphone, nous lui trouverons un manip compact pour continuer et Marcel F4AKI qui habite à 200m de chez lui va le driver , lui faire écouter en live , le trafic CW . Belle histoire, cette journée restera gravée J'en

remercie les acteurs: F8BSY, F6FDS, F6HTJ, F6BLY, F5HBI/M/ATV, F4AKI, F4LIX, F4FMN, F1UCG, F1CTO, F0FMP, Maurice SEGUIN ancien télégraphiste de l'armée, tous les visiteurs OM et YL. A l'an prochain .

F5IF Maurice, UFT 1209.



COMMENT REJOINDRE L'UFT ????

Ceci concerne les lecteurs qui ont pris connaissance de notre bulletin de liaison à l'occasion d'un salon, dans un radio-club ou à toute autre occasion.

Règle Générale :

Candidat européen cinq contacts en télégraphie avec des membres de l'UFT.

Candidat DX trois contacts en télégraphie, avec des membres de l'UFT

Radio-Club : mêmes conditions d'admission . Ils sont exonérés de cotisation tant qu'un membre du radio-club est lui-même membre UFT à jour de sa cotisation

Non soumis à justification de contacts : Sont également admis des membres dits « Sympathisants », qui font partie de l'association sans devoir présenter des justificatifs de QSO. Ils paient la même cotisation, et bénéficient des mêmes services que les autres membres. Leur numéro d'adhérent est précédé des deux lettres « SY ».

Ils peuvent ensuite devenir membre à part entière, en présentant les justificatifs nécessaires, auquel cas il leur sera remis un nouveau numéro de membre actif.

Les 5 QSL (qui vous seront retournées) accompagnées de la cotisation de 18 € sont à faire parvenir au secrétaire :

F5HEW
Bernard IRIGOYEN
18 rue Castel
83000 TOULON

INFORMATIONS DIVERSES

NOUVEAUX MEMBRES

13/02/2009 Daniel **F8DZC** n° **1208**
06/04/2006 Anthony **F5VNA/G0IAT** n° **SY073**
22/04/2009 Maurice **F5IF** n° **1209**
07/05/2009 Marie-Claire **F-12266** n° **SY074**
07/05/2009 Marc **F8FFW** n° **SY075**
09/05/2009 Jacques **F8FQJ** n° **1210**

Bulletin F8UFT et Challenge UFT

Diffusion le premier jeudi de chaque mois sur 3545 khz à 21 heures locales puis le dimanche suivant sur **7013** khz à 10h30 locales.

Retrouvez les bulletins F8UFT en CW sur UFT.NET (cliquez sur « musique ») à 720 et à 1800 mots/mn.

UTILISATION DE F8UFT

Si vous désirez activer notre indicatif pour n'importe quelle occasion (salons, concours, manifestation particulière, pour vous faire un petit plaisir etc...) vous pouvez en faire la demande à Evelyne F5RPB. Le but est d'entendre au maximum F8UFT. Bien entendu les QSL seront fournies par l'association.

FREQUENCES DE RENCONTRE UFT

160 :	1835	15 :	21045
80 :	3545	12 :	24903
40 :	7013	10 :	28045
30 :	10115	50 :	50245
20 :	14045	144 :	144045
17 :	18083		

SUR LE WEB

http://www.radioblvd.com/telegraph_keys.htm

RADIO MUSEUM: nombreux matériels : clés, vibros, RTTY etc...

ILS NOUS ONT QUITTES

Charles F8DEZ UFT 1098
René F5AMQ UFT 919
Lucien F1PVL SY 011
VE2AFC, Alex Desmeules, nous a quittés le 9 avril 2009. C'était un fidèle lecteur de la rubrique CW infos à laquelle il a participé plusieurs fois. Le dernier courrier reçu de lui était daté du 31 janvier 2009 dans lequel il me disait avoir ressorti son vieux J38 de 1947 afin d'être à nouveau QRV en CW.

L'UFT adresse ses plus sincères condoléances à leurs familles.

COURS DE LECTURE AU SON

Suite à de nombreuses demandes le cours de télégraphie ne sera plus donné en VHF sur la fréquence de 144.100 Mhz le Lundi soir mais en HF sur la Fréquence de 3.520 KHz toujours le Lundi soir à partir de 21 heures locales. Ce changement pour mettre l'élève en configuration de trafic normal, il y aura du QRM et du QSB comme lors d'un QSO normal .

Le cours démarrera à 21 heures précises.

73 de ON4LDL /ECM/CFT

DANS LE PROCHAIN NUMERO :

Suite description transceiver UFT 17m

Expédition S04R

Résultats soirée vibro

Valise radio Téléfunken

Ainsi que les articles que vous voudrez bien me faire parvenir.

COURRIER DES LECTEURS

Une page « courrier des lecteurs » sera ouverte à partir du prochain numéro. N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques, idées, demandes etc.....Adressez vos courriers à f6axx@neuf.fr

Manip mono lame par F4FNP

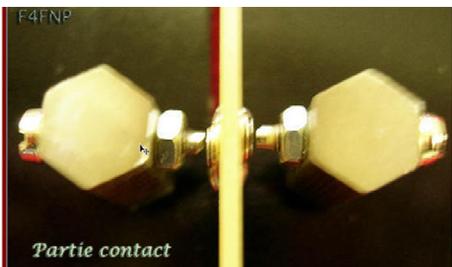
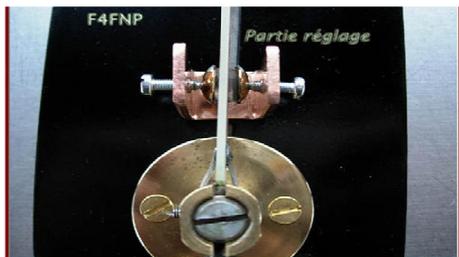
Quelques photos valant mieux que de longues explications voici la réalisation de F4FNP. parue sur le blog de F4EMK : <http://f0emk.over-blog.com/> où vous pourrez découvrir d'autres réalisations tout aussi astucieuses.

Manip simple et très économique composé de :

- Une plaque de métal 12x8 cm, épaisseur 3mm
- Un support ampoule lampe de chevet
- Deux petits supports pour circuit imprimé
- Une longueur de circuit imprimé double face 115x15 mm
- Une longueur de cuivre de 6cm de long, 1cm de large et 2,5 mm d'épaisseur à tarauder
- Quelques vis
- 5 tampons en silicone

La souplesse s'effectue à l'aide du support sur glissière

La précision se règle par les deux vis de butée sur les contacts



LA PIOCHE 2/2009

L'AG VUE SOUS UN AUTRE ANGLE



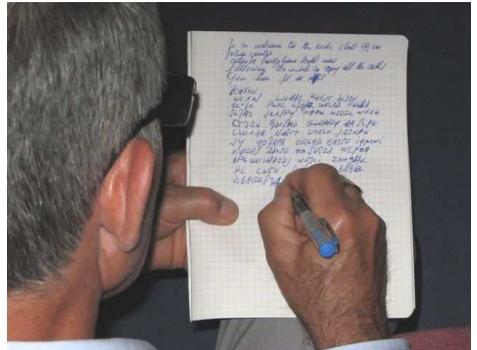
Enfin, C'est l'heure de l'apéro !



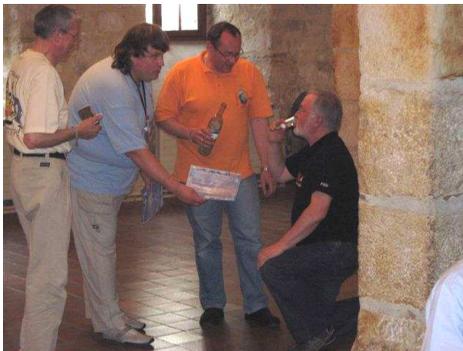
Michèle pèse le pour et le contre ...



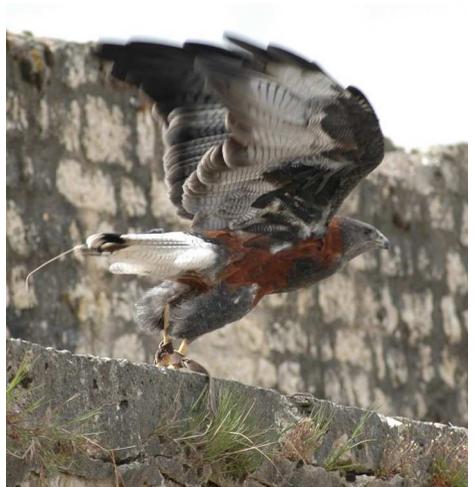
**Intronisation au « KOP Team »
Alain a l'air d'aimer la liqueur de pylône,
c'est meilleur que le thé de S04R !**



Pile up, qui est-ce qui pompe derrière ??



**F9IE ne voulait pas mais comme ils
étaient trois à le menacer...**



A l'année prochaine