



# LA PIOCHE



## BULLETIN DE LIAISON DE L'UNION FRANÇAISE DES TELEGRAPHISTES

MEMBRE DE L'EUCW ET DU REF-UNION  Station officielle : F3UFT

UFT : 72 chemin de Bellevue  
83500 LA SEYNE Sur Mer  
Fax : 94.87.94.64  
Packet : F6AXX @ F5KBJ.FPCA.FRA.EU  
COTISATION ANNUELLE : 80 Frs  
PRESIDENTS D'HONNEUR : F9IQ - F6CEL

NUMERO : 4/95  
REDACTION : F6HBR  
COMPOSITION : F6HBR  
IMPRESSION : OGS Hyères  
EXPEDITION : OGS Hyères

 **JOYEUX NOEL**   
**ET**  
**BONNE ANNEE 96**



# SOMMAIRE

Page 1	Couverture	Page 13	Le QRP (suite)
Page 2	Editorial	Page 14	Le QRP (suite)
Page 3	Editorial (suite)	Page 15	Skeds UFT + cotisation 1996
Page 4	AG 1996 + Nouveaux membres	Page 16	Souvenirs et QSO
Page 5	Nouvelle QSL UFT	Page 17	UFT et Packet
Page 6	Le 160m	Page 18	Concours UFT 1995
Page 7	Le 160m (suite)	Page 19	Les UFT dans les concours
Page 8	Le 160m (suite)	Page 20	Les concours de l'AGCW-DL
Page 9	Concours UFT 160m	Page 21	Les concours de l'AGCW-DL
Page 10	Concours UFT 160m (suite)	Page 22	Le petit futé de l'UFT
Page 11	Concours UFT 160m (suite)	Page 23	Le petit futé de l'UFT
Page 12	Le QRP	Page 24	Infos UFT

## Editorial du Vice-Président.....

Ca recommence ! Je me croyais tranquille après avoir vu disparaître les quelques groupuscules désireux de voir supprimer la CW de l'examen radio amateur, mais c'était sans compter sur la ténacité de ces derniers. Ils viennent cette fois de Nouvelle Zélande et sont appuyés par quelques Européens, pour ne pas les citer: les Danois (OZ) avec une collaboration active et l'assentiment quelque peu approbatif de la Grande Bretagne.

Donc, nous voici repartis pour une nouvelle croisade contre les hérétiques Hi! Pour être un peu plus sérieux, du 23 Octobre au 7 Novembre s'est tenue à Genève en Suisse, la World Radio Conférence 1995 au cours de laquelle de nombreuses propositions devaient être faites pour supprimer du règlement radio international de l'ITU l'épreuve de Morse pour l'accès aux bandes HF. Alors que la Nouvelle Zélande proposait ses services pour abonder dans ce sens, rejointe par quelques administrations, la plupart des autres participants ont déclaré qu'il était trop tôt pour discuter de ce point et de décider sans avoir consulté les radio amateurs dans leur ensemble.

En résumé, le président du comité de travail a constaté que la plupart étaient opposés à ces propositions de suppression et qu'il fallait prévoir de nouvelles discussions dans les agendas de 1997, 1999 ou même plus tard. Ce point là a été accepté par la Nouvelle Zélande. Que les choses soient claires, les propositions de ce genre ne viennent pas du NZART, association nationale ZL mais d'un petit groupe de gens totalement opposés à la CW et qui se nomme "ORACLE". Si je me réfère à la terminologie de ce mot dans le dictionnaire, il s'agit de "décision émanant d'une personne d'une grande autorité, et d'un grand savoir".... Tu parles ! ils sont tout simplement illettrés, puisque incapables de pratiquer le Morse Hi!

En conséquence, si nous pouvons penser que pour les deux ou trois années à venir nous sommes encore tranquilles, ne vous faites pas d'illusions, ils vont revenir à la charge ! J'en veux pour preuve le comportement des "crocodiles" (\*) qui ont sévi sur le 40 Mètres en Phonie....dans la bande CW. J'en suis d'autant plus catastrophé que j'y ai entendu un OM membre de l'UFT. Cette année aura été la pire de toutes avec du trafic SSB jusqu'à 7.020 KHz, laissant préfigurer ce qui peut nous arriver si nous ne restons pas vigilants et combattifs.

Cette situation m'a amené en tant que vice-président à réagir au plus haut niveau, dans un premier temps auprès de l'IARU par l'intermédiaire de F5JFT qui est notre IARU Liaison Officer, puis auprès de CQ Magazine, France et USA. Que dire de ces opérateurs Français qui ont délibérément utilisé les sous bandes télégraphie, violant de fait le règlement du CQWW SSB qui stipule que les participants doivent respecter les plans de bande recommandés par l'IARU. Je vous rassure, nous ne sommes pas les pires, que dire de cet Italien qui a "splatterisé" le 7.030 KHz, fréquence d'appel CW QRP, sur plusieurs kilohertz, avec une modulation tellement poussée et une puissance telle que l'on pouvait l'entendre sur 14.060 MHz, autre fréquence d'appel CW QRP ! Si encore il était poli, mais son comportement agressif et grossier a même dégoûté d'autres stations Italiennes en SSB venues lui demander de cesser ses agissements.

Alors, je vous lance un appel à mobilisation générale contre ces situations qui auraient tendance à proliférer si l'on ne prend garde ! Que les réfractaires à l'épreuve de télégraphie ne se leurrent pas, ils risquent d'avoir autre chose que la CW à apprendre. Nos administrations de tutelle ne vont pas supprimer du jour au lendemain un "filtre" aussi efficace pour l'accès aux bandes HF. Ceci doit être notre argument en béton pour les convaincre que cette épreuve de CW n'est pas la mer à boire et qu'elle ouvre des horizons sûrement plus intéressants que tous ces systèmes informatiques, bien utiles mais dont on se lasse plus rapidement, et qui rendent les communications de plus en plus impersonnelles.

En conclusion, partout, tout le temps, faites aimer et apprécier la CW, utilisez les sous bandes et faites les respecter. Je vous rappelle à ce sujet que lors du concours UFT de cette année, ceux qui opéreront en dehors des fréquences fixées par le règlement seront pénalisés, voire disqualifiés. Je vous recommande aussi de bien vouloir envoyer des compte rendus soignés afin de faciliter la tâche des correcteurs.....



**F6IIE**

---

Ah, j'allais oublier : (\*) CROCODILE : petit animal avec une grande gueule, deux oreilles minuscules ..... et rien entre les deux ...!

## A.G. 1996

Notre Assemblée Générale 1996 aura lieu les 18 et 19 mai 1996. Veuillez dès à présent noter cette date sur votre agenda (le jeudi 16 étant férié, n'hésitez pas à "faire le pont" si vous en avez la possibilité !).

Jean-Jacques F5NKX et son équipe seront heureux de vous accueillir dans leur belle ville de Saint-Lo (dépt 50).

### A.G. 1995 : Suite et Fin !

Dans le dernier numéro de "La Pioche", une grande partie était consacrée à notre 10ème Assemblée Générale. A l'occasion de cet anniversaire, F9IQ, premier Président de l'UFT, retraçait les grandes lignes de la fondation de notre association. Afin de n'oublier personne et d'éclairer un peu la période ayant précédé la 1ère A.G., il faut préciser qu'à cette époque les 5 membres à l'origine de la constitution d'un premier groupe n'étaient pas les seuls détenteurs de "DTC Honneur". Il y en avait 12 en France, et tous ont bien été contactés pour l'occasion. La plupart ont adhéré à l'idée, et ont fait connaître leur position. Malheureusement certains n'ont pu se libérer pour assister à cette première A.G., et n'ont donc pu faire partie des 30 "membres fondateurs" présents ce jour-là. Ils se sont alors contentés d'adhérer par la suite. Or, il faut bien reconnaître que certains de ces "membres fondateurs" ont plus ou moins rapidement disparu du "paysage UFT", alors que d'autres parmi ceux qui sont arrivés juste après ont eu une part prépondérante dans le développement de l'UFT. Et au premier rang de ceux-ci, il ne faut surtout pas oublier notre regretté UFT 56 : Marc, F3MS. Et c'est beaucoup grâce à lui, ainsi qu'à d'autres comme F3DM, et F3AT (venu un peu plus tard), etc ..., que notre association s'est rapidement agrandie, pour compter à ce jour près de 800 membres !

F6HBR

### LES NOUVEAUX MEMBRES

771	11/08/95	F5IAE	Olivier PENNETIER
772	27/08/95	GØPPI	Derek CHENERY
773	27/08/95	F6GIV	Bernard VALUX
774	30/08/95	F5TDB	Jacques TEDESCO
775	30/09/95	F6IRT	Alain RENAUD
776	30/09/95	FG5ED	Sam SAHAI
777	30/10/95	F5BLE	Emile LE LIBOUX
778	30/10/95	F5IDK	Dany BRICOUT
779	30/10/95	F5ALM	Yves BARRERE
780	30/10/95	FB1AQH	André VALLE
781	30/10/95	FB1BAP	Anthony LEONES
782	02/11/95	F5MW	Teá MATTHEWS
783	26/11/95	F5AJJ	Jean-Louis BARTHEL
784	26/11/95	FB1JZR	Pascal DROUVIN
785	26/11/95	ON4ASZ	Jan SMEETS
786	26/11/95	IK8VRP	Anfréa LIZZA
787	03/12/95	FB1JWF	Patrick GRAVEZ
SY003		F6GJC	Claude EVENO
SY004		ON4DG	Jules BEGUIN

# UNE NOUVELLE QSL UFT

Le bureau de l'UFT et l'imprimerie OGS (F1SSA) ont étudié cette nouvelle carte QSL UFT, avec un nouveau "look", et surtout avec un rapport qualité/prix imbattable ! De nouvelles méthodes de travail, un nouveau papier, mais une qualité toujours "au top", nous permettent de vous proposer les tarifs suivants :

- 1000 QSL = 275f TTC (+ port 60f)
- le 1000 supplémentaire : 185f TTC (+ port 20f).

L'ancien modèle sera toujours en vente, mais le but de cette version "économique" est d'intéresser un maximum de membres, afin que le traditionnel "100% QSL" soit enfin une réalité ! Cela permettra également une meilleure promotion de l'UFT à travers le monde, et prouvera votre soutien à notre association.

Les commandes sont à adresser comme d'habitude auprès du président, F6AXX.

Repiquage de l'indicatif en noir, avec nom, prénom, QTH complet, plus 4 lignes au choix (diplômes, nr UFT, etc ...) - Préciser à la commande AVEC ou SANS cadre pour infos QSO. La couleur du fond (tons pastels) sera variable, en fonction des disponibilités.

# F8UFT

**Station Officielle UFT**

**Membre de l'EUCW**

72 Chemin de Bellevue  
83500 LA SEYNE SUR MER  
FRANCE

Membre du REF Union  
Packet  
F6AXX @F5KBJ.FPCA.FRA.EU

STATION	DATE	UTC	MODE	BANDE/MHz	R	S	T

SVP  MCI  QSL DIRECT OU VIA BUREAU

OGS - 04 45 39 05 - F

# DOSSIER SPECIAL : ANTENNES 160m

## 1) par F5NQL :

Cette bande excellente avec des ouvertures DX surprenantes est trop souvent délaissée à cause de la place souvent nécessaire à déployer une antenne efficace. Il existe cependant des moyens avec les antennes filaires à trappes ou raccourcies; il existe même aussi la solution des voyelles.

Certains se sont malgré tout lancés dans l'aventure et depuis maintenant deux ou trois ans, chaque semaine le mardi soir, se déroule un fameux QSO entre UFT animé par F9PD et F5QF.

Pour encourager et développer ces initiatives de trafic sur la bande 160 mètres, l'UFT grâce à Jacques F5YJ a décidé l'organisation d'un concours sur cette bande au début de 1996.

Pour vous permettre de rejoindre le clan des 1.8, que vous soyez adepte du tout prêt ou que vous ayez l'âme bricoleuse, que vous ayez de la place ou pas, sachez qu'il existe quand même des solutions; alors faites votre choix et en avant toutes ...

## L'ANTENNE POUR LE 160 METRES

Pour ceux qui ne souhaitent pas nécessairement utiliser du tout fait et qui expérimentent toujours leurs antennes voici quelques références de littérature.

**Uniquement** pour les articles parus dans les revues OM : ces articles sont tous disponibles dans leur langue d'origine chez F5NQL; copies possibles au tarif de 1f par page photocopiée plus enveloppe self adressée et affranchie - format et affranchissement en rapport avec le nombre de pages :

1 à 2 pages : 2,80ff

3 à 5 pages : 4,40 ff

6 à 14 pages : 6,70 ff

### Librairie :

Consulter d'abord la Bible des bandes basses, à savoir :

**"Antennas and techniques for low band Dxing"** par ON4UN livre + disquette format à préciser à la commande

D'autres très bons articles - théorie et mise en pratique - sont ou ont été publiés dans les ouvrages suivants :

**ARRL HANDBOOK**

**W1FB Antennas Notebook**

**ARRL Antennas Compendium (Volume 4)**

Ces ouvrages ainsi que celui de ON4UN sont à commander directement à l'ARRL.

**Practical Wire Antennas** par G3BDQ

**HF Antennas for all locations** par G6XN

**HF Antennas Collection**

Ces ouvrages sont à commander en Angleterre au RSGB

En français cette fois voir :

**Les Antennes** par F5AD

**Les Antennes pour les bandes basses - 160 à 30 m** - par F9HJ

Ces deux ouvrages à commander aux fournitures du REF à Tours.

Voici maintenant une sélection d'articles parus dans la presse OM; Si vous ne les avez pas dans votre bibliothèque, ils sont disponibles chez F5NQL, aux conditions mentionnées ci dessus :

- CQ 160 m par F8ZW - 1 page - Mégahertz mai 1990
- La G5RV "Mod 90" par Claude Patou - 2 pages - Mégahertz août 1990
- Control Current Antenn. 1 page - Radio Communication avril 1982 - (extrait d'un - article paru dans 73 magazine en oct 1978 et repris dans le même en juillet 1981 n°s de 73 non disponibles chez F5NQL.)
- Quad Loop Horizontale ou Verticale et W3DZZ ces deux articles- 2 pages - RadCom Mars 1984
- Doublets multibandes (diverses configurations) - 2 pages - RadCom Nov 1985
- G6XN's end fed Windom configuration -2 pages - et
- Kite Borne antennas for HF portable opérations par G3LSL - 3 pages - Ces deux articles dans le RadCom de février 1988
- Small antenna elements dont le dipôle hélicoïdal de 1V3VS - 2 pages - RadCom mai 1988
- The Low Bander's - One antenna Farm par W1SF- 2 pages - QST février 1982
- Transmitting loops "revisited" par W1FB - 3 pages - QST mars 1988
- The 160 meter antenna Dilemma " par W1FB - 3 pages - QST Novembre 1990
- Build a Space-Efficient Dipole Antenna for 40,80 and 160 meters par W8NX - 2 pages - QST juillet 1992
- L'antenne Center-Fed multibande 1,8 à 30 Mhz par F2DV - 2 pages - RadioRef Novembre 1993
- Antenne 160 m raccourcie par I2ACC - 3 pages - RadioRef juin 1995.
- Antennes pour le 160 mètres par W1FB - 4 pages - CQ Radioamateur (version F) Septembre 1995

Si à la suite vous entreprenez la construction de votre antenne 160 mètres et si vous avez besoin d'un balun voir également l'article sur ce sujet paru en début 1995 dans la Pioche.n° 01/95. A ce sujet, et pour compléter cet article, des baluns sont aussi disponibles chez GES.

Pour ceux qui préfèrent le tout fait, voici un extrait des publicités passées dans les revues amateur, sur des antennes de tous types et de toutes longueurs ou hauteur, qui vous permettront d'affronter cette bande.

Pour ce qui est des fournisseurs français, il faut noter que :

- RCS nous a indiqué avoir en stock des modèles de type Lévy mais peut obtenir à la demande d'autres modèles. Disponible également un dipôle à trappes 6 bandes longueur 42 mètres.
  - GES : il s'agit des modèles du catalogue mais pour plus de précisions contacter au besoin Paul F2YT.
  - FREQUENCE CENTRE : les antennes PKW (V inversé) mais là il faut de la place !
- Dipôle à trappes 80/160m emprise L=38m H=19m - ou modèle 40/160m emprise L=26m H=13m  
 Windom 10/160m emprise L=35m H=11m - Multi-Dipôles 40/160m emprise L=56m H=28m

#### Adresses des fournisseurs

- W9INN Antennas - Box 393 - Mt Prospect - ILL 60056 USA - Visa, Mastercard
- T J Antennas Cy -1056 North First Place 3 E - Hemiston - OR 97838 USA
- SPIRO MFG - Box 5500 Dpt 106 - Lakeland Fl 33807 USA- Visa, Mastercard
- ALPHA DELTA Communications Inc - Box 620 - Manchester Ky 40962 USA
- BUTTERNUT , HIGH GAIN et YAESU voir GES
- VAN GORDEN Engineering P0 Box 21305 South Euclid - Ohio 44121 USA - Visa, Mastercard
- BARKER & WILLIAMSON - 10 Canal Street - Bistol - PA 19007 USA - Visa, Mastercard - ou GES
- JADE PRODUCTS Inc PO Box 368, EAST HAMPSTEAD, NH 03826 - USA - Visa, Mastercard
- GARANT Enterprises, 227 County Blvd, Dpt 35 - Thunder Bay, ONT. P7A 7M8, Canada
- MB PRODUCTS - 8025 , AEROSTAR - FALCON, CO 80831 USA
- SURPLUS SALES of NEBRASKA 1502 Jones St OMAHA , NE 68102 USA - Visa, Mastercard
- ANTENNASWEST ,Box 50062Q, PROVO, UT 84605 - USA
- GAP Antennas Products 6010N Old Dixie Hwy - Vero Beach - FL 329967 USA
- ARRL - 221 Main Street NEWINGTON CT 06111 USA
- RSGB - Lambda House , Cranborne Road, Potters Bar - Herts EN6 3JE - Angleterre
- REF Union - 32 rue de Suède 37000 TOURS
- GES - Paul F2YT - 172 rue de Charenton 75012 PARIS
- RCS - 23 rue Blatin - 63000 CLERMONT FERRAND
- FREQUENCE CENTRE - 18 place du Maréchal Lyautey - 69006 LYON

*J'espère avoir communiqué le virus de la "Bottom Band " à quelques uns et rendez vous donc mardi prochain avec F5QF et F9PD et surtout au mois de janvier 1996 pour le "160 mètres UFT contest".*

*Merci de compléter éventuellement cet article - 73 de F5NQL - 7 rue de Bourgogne - F89470 MONNETEAU*

## 2) par XE1MD

Quelques idées, après 8 ans d'expérience sur cette bande :



### ANTENNES RX/TX :

\* Doublet raccourci (36m). Chaque brin a une section de 9,8m suivie d'une bobine de 92  $\mu\text{H}$  puis une autre section de 9,8m. La bobine est de 60 spires jointes de fil émaillé sur mandrin 51 mm. Comme la Rr est basse avec un pylone de 18m, on peut l'augmenter par bêta-match + self de 4  $\mu\text{H}$  au point d'alimentation (coax 50 ohms) et en raccourcissant les brins de 2 cm à la fois.

\* Avec un support de 35-40m et de la place, triangle d'onde complète apex 90°, bras 49m, base 68m à 5m du sol, alimenté directement en coin.

\* Marconi allongée 55m - XL compensée par CV 250 pF. Meilleure en émission pour le DX mais plus bruyante en ville. A besoin d'au moins 2 à 4 radians de 38m, ou mieux de 4 à 8 radians de 19m. On les enroule en spirale, pliage "Polivé" (zigzag) peu importe ...

\* Le pylone alimenté en parallèle est une option en cas d'espace aérien limité. A besoin d'autant de radians que la Marconi mais est plus compliqué à installer. Un article est paru dans RadioREF il y a quelques années, mais j'en ai perdu la référence.

### ANTENNE RX seulement :

\* Voir articles de W9UCW et W1FB dans QST nr 6 & 7 de 1977. Il faut absolument que la barre ( $\varnothing$  9 à 12 mm) de l'antenne ferrite ait de 250 à 300 mm. On en colle 2 bout à bout à l'araldite et on ajoute un manchon tube mince PVC - 48-50 spires sur 12 cm 50/100 émaillé + CV "BCL" 365 pF + 6 spires de couplage. Une boucle extérieure de coax RG-8 ou 213 accordée fait aussi l'affaire, + CV et capa en //. Ne pas blinder la barre de ferrite et ouvrir la maille du coax au milieu? Toujours mettre 2 diodes HF de protection et utiliser un switch E/R si pas de double entrée du TRX. Et mettre à la masse le côté RX en émission ! Sinon on grille les transistors et diodes des préamp. et TRX. Le préamp. 25-40 dB est nécessaire.

### CONSEILS :

\* Trafic E-W : les minutes les meilleures sont pendant la ½ heure AVANT le lever du soleil à l'Est du QSO, et APRES le coucher du soleil à l'Ouest du QSO. Pour les QSO N-S : de minuit à l'aube. Les équinoxes sont bonnes pour les QSO entre les deux hémisphères.

\* Filtre passe-haut parfois utile en RX pour éliminer le BCI (bien qu'ici au Mexique la CW est reine, alors on arrive à la copie au milieu de la bande d'AM).

\* Les tables ou programmes pour ordinateur d'ON4UN sont très utiles, voire indispensables !

\* Les JA émettent autour de 1912-1915 Khz, avec RX en bas de bande !

*73 & DX QRO sur la "Top Band" de Michel, XE1MD, UFT 545*

### AU SUJET DU DESSIN CI-CONTRE :

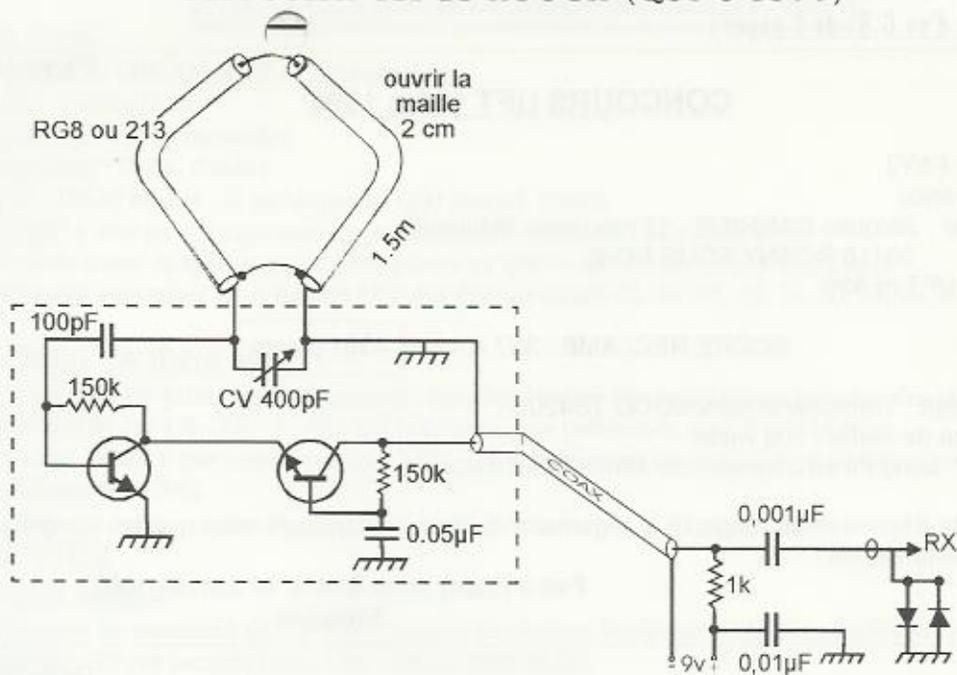
\* Préampli monté dans une boîte blindée et étanche, alimenté par le coaxial.

\* Transistors = HEP55 ou équivalent.

\* Note : J'ajouterais 2 diodes tête-bêche germanium HF à l'entrée du RX, et au silicium à l'entrée du préampli, pour éviter d'éventuelles surcharges aux bornes du CV 400 pF en TX.

\* Placer le plan de la boucle parallèlement à l'antenne verticale du TX, et assez loin pour diminuer une surcharge à l'émission.

# DISPOSITIF RX de W9UCW (QST 6-1977)



## CONCOURS UFT 160m

### REGLEMENT DEFINITIF :

**DATE :** du 6 janvier 1996 à 19h00 au 7 janvier 1996 à 09h00 (UTC).

**FREQUENCE :** de 1.830 à 1.840 KHz.

**APPEL :** "CQ TEST UFT".

**REPORTS :**

- UFT "F" : RST/Nr Dépt/Nr UFT
- UFT "Etrangers" : RST/Nr UFT
- "F" non-UFT : RST/Nr Dépt
- "Etrangers" non-UFT : RST/Nr QSO

**POINTS :-**

F8UFT :	60 Pts
- UFT "Hors Europe" :	30 Pts
- UFT "Europe" (y compris "F") :	15 Pts
- Non-UFT "Hors Europe" :	10 Pts
- Non-UFT "F" :	5 Pts
- Non-UFT "Europe" :	2 Pts

**MULTIS :**

F8UFT :	1
Chaque Dépt :	1
Chaque contrée DXCC :	1

**SCORE :** Total Points-QSO X Total multis.

**CLASSEMENTS :** Général - SWL - QRP.

**RECOMPENSES :** 1 coupe au 1er de chaque classement.

**ENVOI DES LOGS :** Avant le 8 février 1996 à : F5YJ - Jacques CARRIER - 12 rue Henri Delaunay  
93110 ROSNY SOUS BOIS.

**CONCOURS UFT 160m - suite : modèle de C.R.**

Exemple d'un C.R. de 5 pages :



Page 1/5

**CONCOURS UFT 160m 1996**

Indicatif : F5YJ

Pays : France

Opérateur : Jacques CARRIER - 12 rue Henri Delaunay  
93110 ROSNY SOUS BOIS

Membre UFT nr 636

SCORE RECLAME : 337 X 13 = 4381 points

Equipement : Transceiver KENWOOD TS430S

Puissance de sortie : 100 watts

Antenne : Long Fil en L inversé de 48m + boîte d'accord

Je déclare avoir respecté le règlement du présent concours ainsi que les conditions de mon autorisation.

Fait à Rosny sous Bois le 10 Janvier 1996

*Signature*

Page 2/5

Liste des multiplicateurs - Concours UFT 160m 1996 - F5YJ

Départements + UFT : (7)

2A - 33 - 51 - 62 - 83 - 89 - F8UFT

Contrées DXCC : (6)

DL - FR - G - J2 - TR - W

Page 3/5

Date	Heure UTC	Indicatif	Envoyé	Reçu	Points	Multi
06-01-96	19:05	F6HBR	599/93/UFT	599/83/UFT	15	83
06-01-96	19:07	F8UFT	599/93/UFT	599/UFT	60	UFT
06-01-96	19:10	DJ9SB	599/93/UFT	599/006/UFT	15	DL
06-01-96	19:15	J28GR	599/93/UFT	599/015/UFT	30	J2
06-01-96	19:18	DL1NF	599/93/UFT	599/007	2	
Total page: 3/5					122	4

7-  
25

Date	Heure UTC	Indicatif	Envoyé	Reçu	Points	Multi
06-01-96	22:15	W8KV	599/93/UFT	599/117/UFT	30	W
06-01-96	22:21	TR8XX	599/93/UFT	599/094/UFT	30	TR
06-01-96	22:30	J28JA	599/93/UFT	599/053	10	
06-01-96	22:32	G2PT	599/93/UFT	599/211/UFT	15	G
06-01-96	22:34	FR5DD	599/93/UFT	599/128/UFT	30	FR
Total page: 4/5					115	4

Date	Heure UTC	Indicatif	Envoyé	Reçu	Points	Multi
07-01-96	01:28	F5SYC	599/93/UFT	599/62	5	62
07-01-96	01:30	TK5MP	599/93/UFT	599/2A/UFT	15	2A
07-01-96	01:34	F6HIE	599/93/UFT	599/83/UFT	15	
07-01-96	01:40	F9IQ	599/93/UFT	599/51/UFT	15	51
07-01-96	01:52	F5TTS	599/93/UFT	599/89	5	89
07-01-96	06:12	DL1NF	599/93/UFT	599/115	Dble	Dble
07-01-96	06:30	F6AXX	599/93/UFT	599/83/UFT	15	
07-01-96	06:55	F5NII	599/93/UFT	599/89/UFT	15	
07-01-96	06:58	F6OIE/qrp	599/93/UFT	599/33/UFT	15	33
Total page: 5/5					100	5

**Total général: 337 points QSO's et 13 multiplicateurs soit 4381 points**

# **L E Q R P (suite et fin)**

**par F5NQL**

7) Pour le dernier volet de cette série consacrée aux divers aspects du QRP, je vous propose une sélection d'articles parus dans RadioREF, Radiocommunications, QST, Mégahertz, HAM Radio, 73, La Pioche et SPRAT. Ce ne sont pas **tous** les articles parus sur le sujet mais je pense que pour donner l'envie de commencer en QRP, il y a de quoi faire ....

Ces articles sont disponibles chez F5NQL - Tarif 1f la page + enveloppe affranchie au tarif correspondant à la commande ou les IRC correspondant.

Pour les articles parus dans SPRAT (organe du G-QRP CLUB) : disponibles chez F6CRK dans les mêmes conditions.

Pour les articles origine RadioREF voir directement à Tours à la Boutique du REF.

Tous ces articles sont dans la langue d'origine.

Compter deux semaines, plus les délais d'acheminement.

## **Origine : RadioREF**

\*Emetteur OXO - Dec 91 - GMØOXX

\*VFO Universel - W1FB/F9IV - déc 1992

\*Récepteur de Trafic - F6BCU - 02/03/04/05/1994

\*E/R 80 ou 160 m - F5QT - Déc 1989

\*Mon transceiver en bois - F6AWY - 07/08/1994

\*Transceiver QRP 14 Mhz - F9RP - 11/1991

\*Récepteur 80 m - F5ZV - 09/1990

\*Filtre BF CW - F9RP - 02/03/1985

\*Récepteur hautes performances - F3SA - 09/1987

\*VFO ultra stable - F3BE - 04/1989

\*Transceiver 14 Mhz pour débutant - F5YC - 04/1990 et 03/05/1992

\*Récepteur débutant hautes performances - F6BCU - 03/1990

\*Transceiver QRP CW/BLU réalisé entièrement avec des pièces de récupération TV et Radio par F6GOZ - 04/06/1986

## **Origine : RADIOCOMMUNICATIONS (RSGB)**

\*Transceiver 1,8 Mhz - G3TXQ - 1987 - 5 pages

\*Transceiver 80 m à 4 transistors - SM6DWO - 1981 - 1 page

\*Emetteur 80 m, 5w - 1987 - G3DXZ - 4 pages

\*Récepteur 20 m - 1987 - GW4BWE - 3 pages

\*Approche simplifiée sans ordinateur pour la conception des émetteurs QRP CW - G3IBH 1986 - 2 pages

\*Récepteur 80 m - OH1ZAA/PAØFIN - 1988 1 page

\*Récepteur 14 mhz - F9GY - et recepteur à tubes ZL2JJ - 1987 - 2 pages

## **Origine : 73 Magazine**

\*40 mètres dans une coquille de noix - Mars 1987 - KG5B - 6 pages

## **Origine : HAM Radio**

\*Autour du NE602 - un transceiver 20 mètres équipé d'un filtre CW et qui tient dans la poche de votre pardessus - 1989 - par K1BQT - 7 pages

## **Origine : Mégahertz**

\*Emetteur débutant réalisable dans les bandes 7, 14, 21, 28 - F6CER - Mars 84 - 11 pages

- \*Émetteur télégraphie monobande - bandes au choix entre 80 et 10 mètres bandes WARC incluses - 6/8 watts - F6BCU - 1987 - 4 pages.
- \*Ampli pour le précédent - 25 w par F6AWY - 1987 3 pages
- \*Récepteur débutant à bobines interchangeable - F6BCU - 1988 - 4 pages
- \*Récepteur à conversion directe - 1987 - F6BCU - 3 pages
- \*Pour expérimentés : Émetteur 10 Mhz 2w CW par HB9AIS 1989 - 9 pages
- \*Émetteur télégraphie 7 Mhz 1,5 w - 1988 - F6BCU - 2 pages.

### **Origine : QST (ARRL)**

- \*Pour expérimentés : Transceiver CW/SSB - 14 Mhz - W7ZOI - 1990 - 9 pages
- \*Récepteur novice autour du NE602N pour 40 ou 80 mètres - WA3RNC 1988 - 5 pages
- \*Ampli QRP à prix QRP - Amplis HF large bande réalisés avec des 2N2222 - dans le même article "Commutateur Emission Reception" par W1FB 1987 - 5 pages
- \*Améliorez votre HW9 - ajoutez un Keyer, des filtres .. par K8CH et KH6CP - 1988 - 4 pages
- \*Plus ancien mais très intéressant un projet développé par l'IARU en 1979 et destiné à équiper à faible coût des OM's dans les pays en voie de développement.
- Le Godwill Project : émetteur VXO - 6 watts pour le 20 mètres par W1VD - 4 pages
- \*Récepteurs à conversion directe - KK7B - 1992 - 9 pages
- \*Transceiver QRP pour le 20 ou le 30 mètres , récepteur superhet - 1994 - NN1G - 5 pages
- \*Spider junior - transceiver débutant pour 40 ou 80 mètres compact - pioche intégrée au châssis - de bonne idées à reprendre - WA8TXT - 1994 - 4 pages
- \*Construisez un TX 1 watt dans une boîte à film Kodak - Une amélioration du célèbre Oner - 1994 - 3 pages
- \*Émetteur 1/2 watt autour d'un 74HC240 sur 10 , 15 ou 20 mètres - 1994 - N7KSB - 1 page.

### **Origine : La Pioche**

- \*Émetteur 40 mètres 1 transistor 2N2218, 300 milliwatts par F5OEB/F6BCE - Pioche 02/89 - 1 page
  - \*Émetteur 28 Mhz VXO - 20 milliwatts - F6BCU Pioche 04/93 - 1 page
  - \*Ampli 3 watts F6BCU - Pioche 01/94
- (Nota : cet article a été complété en 01/94 et 02/94 par d'autres articles décrivant des amplis à installer à la suite, mais là nous sortons du QRP ...)

### **Origine : SPRAT**

- \*Émetteur 10 Mhz - G4RAW - Automne 90 - 1 page
- \*Émetteur 1 watt 28 Mhz - YU2RK - Été 1990 - 1 page
- \*VFO 40m à diode varicap - G4WUS - Été 1990 - 1 page
- \*Transceiver 40 m G0FRD - Hiver 91 - 1 page
- \*Transceiver 40 m pour le portable alim par le soleil - G6NA - hiver 92 - 1 page
- \*Mini transceiver 80 m 4 trans QSK - RV3GM - automne 92 - 1 page
- \*Modifications pour les HW publiées dans les n°s suivants :
- HW7 : Système d'éclairage du vernier de fréquence - Hiver 91 - 1 page
- HW8 : les bobines améliorées en cas de baisse de puissance : été 93 - 1 page
- HW9 : Affichage digital par LX1BK - été 1990 - 1 page
- Supprimer la dérive du VFO - GM3MXN - automne 1990 - 1 page
- Améliorer le VFO, travailler les IF - GM4JMM - été 1991 - 1 page
- Protection contre les inversions de polarité, éclairage de panneau avant, marqueur de bande à quartz, Arrêteur BF par DL7GK - été 92 - 1 page
- Réduire la transmodulation - G4JQT - automne 1992 - 1 page
- Largeur de bande CW variable; utiliser le S'mètre comme indicateur de charge de batterie - DL7GK - Hiver 1993 - 1 page
- Some other notes: modification du RIT, Bloquer les signaux forts sur les bandes adjacentes etc. G4BZO - été 1993 - 1 page
- \*Modifications sur le MFJ 9020
- \*Ajouter un afficheur digital - LX1BK - été 1993 - 1 page

## Autres articles signalés mais non disponibles chez F5NQL :

- \*Transceiver portable pour 20 ou 30 mètres - Handbook USA 1992
- \*An optimized QRP transceiver, même ouvrage
- \*Améliorer les recepteurs à conversion directe - Radcom avril 1991
- \*Tous les ans dans le Handbook ARRL de nombreuses descriptions QRP notamment pour le matériel utilisé en portable.

## Les revues - la littérature :

Tous les clubs QRP publient régulièrement revues et compilations d'articles; Si en Europe SPRAT est le plus connu, il est publié régulièrement dans les revues des Associations Nationales des descriptions QRP ; voir donc aussi RadioRef, CQ QSO, CQ DL, les bulletins de l'ARI et URE, Radiocommunications etc...

Surveillez aussi les revues OM comme CQ et 73 magazine, Megahertz.

Vous pouvez trouver des bouquins sur le QRP à la boutique du REF mais aussi chez GES, Soracom, SM Electronique, Batima, à l'ARRL, au RSGB, MFJ, etc..

Autre revue à voir

The Radio Craftsman - info, spécimen AA0MS Box 3682 LAWRENCE ,Kansas 66046 USA (attention QRP n'est qu'une petite partie)

Malgré mes recherches, je n'ai pas trouvé de véritable encyclopédie traitant du QRP en français; par contre vous pouvez vous procurer, en anglais, à la boutique de :

- \*ARRL - W1FB QRP Notebook  
W1FB design Notebook  
QRP Classics  
Your QRP Operating Companion
- \*RSGB - G QRP Circuit book  
History of QRP  
Joy a QRP
- \*MFJ - Solid state QRP Projects

*Note : Dans le cadre d'un projet sérieux, je veux bien m'atteler à traduire un ou plusieurs articles d'anglais à français, pourvu qu'on me laisse quand même un peu de temps car l'OM n'est pas encore en roue libre, Hi!!*

*Maurice, F5NQL*

ET POUR TERMINER, POUR VOUS CONVAINCRE S'IL EN ETAIT BESOIN ... :

26 Décembre 1994 - 16h30 UTC

RECORD DU MONDE 40m CW battu lors du QSO entre

Paul, AA4XX de RALEIGH (NC)

et Fran, KA3WTF de LARKSVILLE (PA)

DISTANCE : 680 kilomètres.

KA3WTF utilisait un TenTec "ARGONAUT" de 5w et une antenne windom.

AA4XX utilisait **221 microWatts** à partir d'un TRX QRP 20/40 de OAKS HILLS

RESEARCH alimenté par panneaux solaires et une antenne beam filaire 3 él.

**soit 3 069 683 kilomètres par Watt !**

*A quand le prochain record par un UFT ?*

## QUELQUES SKEDS

DE F5JDG :

\* QSO CW VHF (Dépt 13 et limitrophes)

QRG : 144050 (A1A)

Capitaine : F9PD (Marseille)

Suppléant : F5JDG (Salon)

QTR : 18h30 locales - Si participants, QSO jusqu'à 19h00.

Ce QSO a lieu en principe tous les jours, selon disponibilité des opérateurs.

Le trafic a lieu en QRP, mais on peut passer en QRO si nécessaire ... (sur demande).

Ceci peut concerner les membres UFT des départements 04, 06, 07, 13, 26, 30, 34, 66, 83 et 84.

\* DDFM CW (Dépt 05)

Je suis tous les printemps en vacances dans les Hautes-Alpes et je peux prendre des skeds pour QSO en CW sur 1,8 - 3,5 - 7 - 10 - 144 Mhz (avec une préférence pour 7 et 144 Mhz).

Prendre contact par courrier avec F5JDG à l'avance pour confirmation des dates (en principe avril/mai/juin 1996).

DE F5TDJ :

\* QSO ADRAR

Concerne les membres de l'ADRAR (Amicale des Radios Navigants et Anciens Radios Navigants)

Adresse : 29 rue Jacques Lemercier - 78000 VERSAILLES.

Capitaine : F3DM (Dépt 66)

QRG : 7020 Khz (+ ou - QRM)

QTR : tous les vendredis à 09h30 locales.

SI VOUS AVEZ D'AUTRES INFOS DE CE GENRE, FAITES LES PARVENIR AU SECRETARIAT - MERCI



## COTISATION 1996

**A compter de cette année, la SEULE ET UNIQUE façon de régler la cotisation (100f en 1996) est de découper ou photocopier ce coupon, et de l'expédier au trésorier (et uniquement à lui) accompagné de votre chèque.**

NOM :

Prénom :

Indicatif :

N° UFT :

Adresse : (si modification récente) :

\* A envoyer à : F6OIE - Patrick TONDUT - BP 102 - 33027 BORDEAUX Cédex

# SOUVENIRS ET QSO

Il y a quelques mois, j'avais publié avec plaisir dans les colonnes de "CW Infos" de Radio-REF un excellent article au sujet du QRQ, par F6IIE (déc. 94) et F5TFP (janv. 95). C'est avec non moins de plaisir que je vous propose cette fois un "plaidoyer pour le QRS".

F6IHR

C'était il y a peu de temps, le 14 octobre 1995 exactement. Je lançais des CQ sur 3.514 Mhz, vers 20h45 TU, lorsqu'une station me répondit par des points d'interrogations. Je lui demandais "QRZ ?" et je reçus "QRS". Je diminuais donc ma vitesse et je réitérais "QRZ ?". TK5DB se présenta alors et me demanda à nouveau "QRS". Nous avons ensuite fait QSO, de 20h48 à 21h12 TU, malgré le QRM local de son côté. Puis je le perdis ...

Je terminais à peine de remplir mon journal de trafic, lorsque le téléphone sonna. C'était TK5DB qui m'appelait, depuis Bastia ...! Il tenait à me remercier d'avoir fait "QRS", ce qui pourtant est la moindre des choses, combien de fois ne l'ai-je pas demandé moi-même ! Il venait juste de reprendre la pratique de la CW, étant licencié depuis 10 ans. Et la plupart du temps, les OM ne le prenaient pas en QSO en raison de sa faible vitesse de trafic ! Cela me surprit, et je lui donnais les fréquences habituelles où il pourrait joindre des OM ou YL, membres de l'UFT, qui se feraient un plaisir de lui répondre, à sa propre vitesse.

Alors, pour que cette histoire ne reste sans suite, les amis, si vous entendez TK5DB, l'ami Daniel, de Bastia, encouragez-le comme vous avez toujours su le faire. Nous lui montrerons que des OM sont encore là pour privilégier LE CONTACT, par rapport au NOMBRE DE CONTACTS ou à LA PLUS GRANDE DISTANCE ou LA PLUS GRANDE VITESSE. Je souhaite que la CW lui apporte autant de joies qu'elle m'en procure, comme certainement à vous tous ...

F5IRY, Alain (UFT 755)

Sans la disquette de F5ZV, je serais encore dans le "monde" des phonistes ... ! Elle m'a en effet été d'un grand secours, une ½ heure de travail par jour et les progrès ont été spectaculaires. Si bien qu'un jour j'ai osé lancer appel, sur 144.050 Mhz. Et, oh surprise, un OM m'a répondu ! C'était Jean-Marie, F6ENU/P en vacances, qui m'a accompagné dans mes premiers QSO, tout doucement (pas plus de 5 mots/mn), tous les jours sans exception durant un bon mois. Les premiers pas étaient faits, le vaccin avait pris ! Et comme un bonheur n'arrive jamais seul, un autre OM a pris la suite, et c'était Jacques, F6HRC. Et depuis plus d'une année, tous les matins ou presque, nous faisons QSO sur le 80m avec d'autres amis qui viennent nous rejoindre.

A présent, les QSO en CW représentent la presque totalité de mon trafic, à vitesse moyenne, et je me considère comme une "clef tendre", avec beaucoup d'admiration pour les "pro" de la CW ..., comme il y a en a quelques uns à l'UFT. Cependant, il y a quand même un petit bémol, c'est quand j'entends des OM répondre à une vitesse bien trop élevée à des débutants, et malgré un "QRS" lancé en désespoir de cause le QSO finit en "queue de poisson". Je pense que parfois certains ne devraient pas oublier le temps (parfois pas si lointain) où c'étaient eux qui passaient "QRS" ! Alors qu'il suffit des fois de peu, et un petit espace entre des lettres même manipulées un peu rapidement est souvent le bienvenu. Il est impossible pour un "apprenti" de décoder un message collé, croyez moi, mon expérience est de fraîche date. C'est vraiment le plus sûr moyen de décourager un nouveau, quelques QSO de ce genre et le manip retournera au fond du tiroir. Mes meilleurs souvenirs sont les contacts où j'ai pris le 100%, et ils m'ont encouragé à continuer, car ainsi les moments de découragements ont été vite oubliés.

Que l'Esprit d'Amitié et de Tolérance règne pour toujours sur notre Merveilleux Monde Amateur.

F55JQ, Jean-Michel (UFT 708)



# UFT ET PACKET

par  
F5PTY



Suite à la demande exprimée par nombre d'entre vous, voici une première liste des membres UFT joignables sur packet. Toutes erreurs ou modif. et tous additifs sont à adresser à F5PTY (F5PTY@F6DSP.FMLR.FRA.EU) qui gère cette liste.

760 DF1FB@DBØGV.#HES.DEU.EU  
510 DL2KDW@DBØACH.#NRW.DEU.EU  
595 DL9MDI@DBØMWS.BAY.DL.EU  
055 FB1AAH@F6KRK.FRPA.FRA.EU  
366 FB1LXG@F6DSP.FMLR.FRA.EU  
698 FB1TIK@HB9IAP.SROM.CHE.EU  
529 F2YP@F6GGY.FAQI.FRA.EU  
475 F3TK@F6KVE.FCAL.FRA.EU  
050 F5AM@F6KBO.FBRE.FRA.EU  
751 F5LP@F6KKB.FRPA.FRA.EU  
782 F5MW@F6KED.FPCA.FRA.EU  
465 F5YG@F5SEM.FNPP.FRA.EU  
636 F5YJ@F5XN.FRPA.FRA.EU  
756 F5BKF@F6KPH.FMLR.FRA.EU  
701 F5IBK@F6KJO.FCEN.FRA.EU  
650 F5IBV@F6ABJ.FRPA.FRA.EU  
778 F5IDK@ON1KGX.#CLR.BEL.EU  
627 F5IOT@F6PTT.FRPA.FRA.EU  
629 F5JER@ON7RC.#BR.BEL.EU  
688 F5LNO@F5KBJ.FPCA.FRA.EU  
649 F5LQS@F1HAQ.FALI.FRA.EU  
539 F5MOG@F6KDL.FCAL.FRA.EU  
517 F5NDA@F8KKV.FCEN.FRA.EU  
380 F5NTT@F6DSP.FMLR.FRA.EU  
521 F5OGE@F6KIE.FCAL.FRA.EU  
484 F5PTY@F6DSP.FMLR.FRA.EU  
666 F5PYF@F5KBJ.FPCA.FRA.EU  
691 F5RBG@F6KFG.FCAL.FRA.EU  
547 F5SEE@F6KDS.FRPA.FRA.EU  
534 F5SPW@ON1KPU.#MNS.BEL.EU  
635 F5TCI@F6BIG.FRHA.FRA.EU  
774 F5TDB@F6PTT.FRPA.FRA.EU  
590 F5TER@F6PTT.FRPA.FRA.EU  
525 F5TNI@F5KBJ.FPCA.FRA.EU  
051 F6ALV@F8KKV.FCEN.FRA.EU  
033 F6AXX@F5KBJ.FPCA.FRA.EU  
012 F6CEL@F6KIE.FCAL.FRA.EU  
013 F6DDR@F6KIM.FCAL.FRA.EU  
409 F6GPQ@F6DSP.FMLR.FRA.EU  
274 F6GYU@F6BIG.FRHA.FRA.EU  
498 F6HFI@F6KED.FPCA.FRA.EU  
061 F6IIE@F5KBJ.FPCA.FRA.EU  
490 F6IPN@F6BIG.FRHA.FRA.EU  
329 F6KLS@DBØGE.#SAR.DEU.EU (pour F5NRG)  
670 ON4ZM@ON7RC.#BR.BEL.EU  
671 TR8DF@TRØA.LBV.GAB.AF  
500 TR8XX@TRØA.LBV.GAB.AF  
407 ZL2BS@ZL2UFW.#46.NZL.OC

# CONCOURS UFT 1995



**DATE :** Samedi 16 décembre 1995 de 14h00 à 17h00  
et de 20h00 à 22h00.

Dimanche 17 décembre 1995 de 07h00 à 10h00 (TU).

**QRG :**

80m	3.520 à 3.560 Mhz
40m	7.015 à 7.035 Mhz
20m	14.030 à 14.060 Mhz
15m	21.030 à 21.060 Mhz
10m	28.030 à 28.060 Mhz

Tout QSO effectué en dehors de ces sous-bandes est **ELIMINATOIRE**. Des écoutes seront effectuées **EN PERMANENCE**, et tout manquement sera sanctionné !

**REPORTS :** RST/Nr UFT pour les membres  
RST/NM pour les non-membres.

**POINTS :** \* pour les membres :

- avec un membre du même continent : 5 pts - autre continent : 10 pts
- avec un non-membre du même continent : 1 pt - autre continent : 2 pts.

\* pour les non-membres :

- avec un membre du même continent : 1 pt - autre continent : 2 pts
- avec un autre non membre, d'où qu'il soit : 0 pt

\* FBUFT donne 20 pts (report : RST/UFT)

\* Chaque station ne peut être contactée qu'une fois par bande.

**MULTIS :** Chaque membre contacté compte pour 1 multi, par bande, ainsi que FBUFT.

**RECOMPENSES :**

1er :	une clé (Bencher, Schur, G4ZPY ou autre)		
2ème :	une coupe	3ème :	une année d'adhésion
1er FB :	une coupe	1er QRP :	une coupe
1er SWL :	une coupe	1ère YL :	une coupe
1er DX :	une coupe		

**ENVOI DES LOGS :** Avant le 31 janvier 1996 à : F6FXS - Pierre GALLO -  
Les Hibiscus - La Chartreuse - 83000 TOULON

**OBS :** \* Une pénalité de 25% du total des points sera appliquée aux CR comportant trop d'anomalies !

\* Le 1er prix de chaque année ne peut prétendre à gagner une seconde fois la récompense, cette dernière étant alors remise au classé suivant.

\* Le gagnant du concours peut être demandeur prioritaire de l'indicatif FBUFT pour l'année suivante (FBUFT étant toujours classé hors-concours).

\* Les résultats seront publiés en avril, les prix remis lors de l'A.G.

# LES UFT DANS LES CONCOURS

par F5NQL

Les deux derniers concours majeurs démontrent encore la bonne santé des UFT dans les grandes occasions internationales !

## 1) CQ WW DX 1994

\* 4ème Européen toutes bandes, faible puissance : **F6DDR**, 705 QSO - 1021760 Pts

\* 5ème Européen faible puissance 28 Mhz : **F6EQV**, 78 QSO - 11180 Pts

Forte participation UFT par ailleurs avec 27 stations aux scores flatteurs :

\* Toutes bandes, forte puissance :

**F6CEL**, 1675 QSO - 1005327 Pts

**F5TNI**, 912 QSO - 811133 Pts

**F6OIE**, 1118 QSO - 755083 Pts

**F6KEQ**, 637 QSO - 314001 Pts

\* Toutes bandes, faible puissance :

**F6DDR**, 705 QSO - 1021760 Pts

**3B8/F6HWU**, 1309 QSO - 959101 Pts

**F6IIE**, 896 QSO - 638928 Pts

**F6BQY**, 904 QSO - 575904 Pts

**FM5CW**, 1025 QSO - 334750 Pts

**F5NQL**, 710 QSO - 283172 Pts

**F6FII**, 641 QSO - 279531 Pts

**F5RBB**, 608 QSO - 248321 Pts

puis **F6GYU**, **F5OEV**, **F5NKX**, **J28FX**, **F5JDG**, **F6DZD**, **F5LET**, **F5OIU**, **F2FX**, **F5AM**, et notre toujours alerte UFT 001 : **Lucien**, **F8TM**, 86 QSO et 6072 Pts !

\* Forte puissance, 14 Mhz : **F6DKV**, 1163 QSO - 325038 Pts

\* Faible puissance, 14 Mhz : **ON6CW**, 554 QSO - 112322 Pts

\* Mono-Op "Assisté" toutes bandes :

**F6IRA**, 1051 QSO - 617050 Pts

**F5TFS**, 412 QSO - 164944 Pts

## 2) COUPE DUREF 1995

Même s'ils n'ont pas tout gagné, les UFT ont fait très fort ! Voyez plutôt les statistiques suivantes :

# 2 places de premier, deux places de deuxième, trois places de troisième !

\* **Mono-opérateurs** : 232 opérateurs F classés dont 81 UFT, soit plus d'1 sur 3 ...

\* **Multi-opérateurs** : 64 équipes F classées, dont 6 UFT.

\* **Ecouteurs** : 12 classés, dont 3 UFT.

- Classement mono-op "toutes bandes" > 150w : **2ème F6GCT** - 1242 QSO - 1451760 Pts  
puis 10ème **F6DEO**, 17ème **F6DCH**, 21ème **F5JVP**, etc ...

- Classement mono-op "toutes bandes" 20 à 150w : **1er F8UFT** (opéré par **F6CEL**) - 1202 QSO - 1199680 Pts. Puis **3ème TMØTRS (F5OGL)**, 6ème **F5MPS/P**, 7ème **F6EZF**, 9ème **F5NQL**, 10ème **F6IIE**, 11ème **F5LPY**, 12ème **F5NKX**, 13ème **F5PHW**, 14ème **F5OEV**, 16ème **F5SLQ**, 18ème **F6HZS**, 19ème **F5LDY**, 20ème **F5JNE**, 21ème **F6FII**, 22ème **F5NVR**, 25ème **F5VM**, 27ème **F5PTM**, 28ème **F6GYU**, 30ème **F6IPS**, 31ème **F5YJ**, etc ...

- Classement mono-op "petite puissance" : 5ème **FB1TIW**, 6ème **F5ZV**, 7ème **F2AI**, 9ème **FB1LKU**, 11ème **F6DMD**.

- Classement multi-op > 150w : **3ème F6KDF**

- Classement multi-op 20 à 150w : 7ème **TM2ICF**, 8ème **F6IHO**, 15ème **F6HTR/P**, etc ...

- Classement mono-op 80m : 5ème **F5PBM**, 9ème **F5OBX**.

- Classement mono-op 40m : 5ème **F6IRA**, 6ème **F5SBS**, 7ème **F5IBK**, 11ème **F5ZV**, etc ...

- Classement SWL : **2ème F10185**, **3ème F1INPC**, 4ème **F10125**.

- Classement DOM/TOM "moyenne puissance" : **1er FM5CW**.

# LES CONCOURS DE L'AGCW DL



## 1) AGCW STRAIGHT KEY PARTY - HTP 80

DATE : Samedi 3 Février 1996 de 16h00 à 19h00 UTC.

QRG : 3510 à 3560 Khz

MODE : 2xCW, uniquement "à la pioche" (électroniques, claviers et PC interdits)

APPEL : CQ HTP

CLASSES : A = 5w max - B = 50w max - C = 150w max - D = SWL

REPORTS : RST + Nr QSO/Classe/Prénom/Âge (XYL = XX)

ex : 599087/C/Rosy/XX ou 589012/B/Patrick/57

POINTS : QSO classe A avec classe A = 9 pts

QSO classe B avec classe B = 4 pts

QSO classe A avec classe B = 7 pts

QSO classe B avec classe C = 3 pts

QSO classe A avec classe C = 5 pts

QSO classe C avec classe C = 2 pts

LOGS : Heure (TU)/Bande/Indicatif/Report complet/Points. Plus calculs complets, description de la station et attestation signée reconnaissant l'usage unique d'une Pioche ! Pour les SWL le log doit comporter les deux indicatifs reçus et au moins un Report complet pour chaque QSO.

DATE LIMITE : 28 février 1996 - Joindre une SAE ou un IRC pour recevoir le classement final.

ADRESSE : F.W. FABRI - DF10Y - Grünwalder Str. 104 - D81547 MÜNCHEN - Germany.

## 2) AGCW "HAPPY NEW YEAR" CONTEST

DATE : 1er janvier 1996 de 09h00 à 12h00 UTC.

QRG : 3510/3560 Khz - 7010/7040 Khz - 14010/14060 Khz

MODE : 2xCW, tous manips (claviers interdits)

CATEGORIE : Mono-op

APPEL : CQ TEST AGCW

CLASSES : 1 = 250w max - 2 = 50w max - 3 = 5w max - 4 = SWL

REPORTS : RST + Nr QSO (nr à suivre, sans tenir compte de la bande) - Les membres AGCW donnent en plus leur numéro de membre - ex : 579001 ou 599014/345

POINTS : 1 pt/QSO - Chaque station ne peut être contactée qu'une seule fois par bande.

MULTIS : 1 multi pour chaque QSO avec un membre AGCW.

LOGS : Heure (TU)/QRG/Indicatif/Report complet/Points/Multi éventuel. Plus total des points = somme des points/QSO multipliée par somme des multis. Plus attestation reconnaissant l'usage du règlement (non utilisation de claviers ou PC). Pour les SWL, le log doit contenir les deux indicatifs reçus et au moins un Report complet pour chaque QSO.

DATE LIMITE : 31 janvier 1996 - Joindre une SAE ou un IRC pour recevoir le classement final.

ADRESSE : Antonius RECKER - DL1YEX - Hegerskamp 33 - D48155 MÜNSTER - Germany.

# 1) AGCW "QRP WINTER" CONTEST

nc

Le "ACTIVITY GROUP CW" (AGCW) invite tous les radio-amateurs à prendre part au QRP-Contest, qui est organisé pour promouvoir tous les aspects de la radio utilisant les faibles puissances.

Les stations QRO souhaitant également supporter ces activités et se mélanger à ces communications QRP sont invitées à participer, au sein d'une "extra class" (classe "QRO").

DATE : Du samedi 6 janvier 1996 à 15h00 au dimanche 7 janvier 1996 à 15h00 (UTC).

Repos de 9 heures minimum, pouvant être pris en deux fois.

FRQ : 3,5 Mhz - 7 Mhz - 14 Mhz - 21 Mhz - 28 Mhz.

MODE : 2xCW, tous manips (claviers et PC interdits).

CATEGORIE : Mono-op, un seul émetteur/récepteur.

APPEL : CQ QRP TEST

CLASSES : VLP (Very Low Power) = 1w max

QRP (Classical QRP) = 5w max

MP (Moderate Power) = 25w max

QRO = > 25w.

\* Pour les participants en classe QRO, seuls les QSO avec des stations VLP, QRP ou MP rapportent des points !).

REPORTS : RST + Nr QSO/Classe.

ex : 599087/QRP

POINTS : QSO avec une station du même continent = 1 pt.

QSO avec une station DX = 2 pts.

\* Les reports reçus de stations ne prenant pas part au concours sont valables.

QSO avec une station VLP, QRP ou MP = 4 pts.

QSO "QRO/QRO" = Ø pt.

MULTIS : 1 multi par bande pour chaque contrée DXCC contactée.

2 multis par bande si cette station DXCC est en plus en catégorie VLP, QRP ou MP.

SCORE TOTAL : Somme des points/QSO multipliée par somme des multis.

Pour être pris en compte, les points et les multis obtenus lors de QSO avec des stations VLP, QRP ou MP, devront être confirmés par le correcteur si et seulement si ces stations ont envoyé leur C.R. En conséquence, le calcul final ne sera effectué que par le correcteur.

Cependant, les participants ayant effectué un petit nombre de QSO sont invités à effectuer eux-même leur calcul de points.

LOGS : Date/Heure (TU)/Bande/Indicatif/Reports complets/Points/Préfixe DXCC et Multi éventuel.

Le log peut être édité bande par bande.

Plus description de la station et attestation signée reconnaissant le respect des divers points du règlement (puissance utilisée - durée des temps de repos - non-utilisation de claviers ou PC).

DATE LIMITE : 1er mars 1996.

CORRECTEUR : Dr Hartmut WEBER - DJ7ST - Schlesierweg 13 - D38228 SALZGITTER - Germany.



# LE PETIT FUTÉ DE L'UFT

Le Petit Futé au Salon d'Auxerre !

**F5NQL**

17ème Salon Radioamateur d'Auxerre ces 8 et 9 octobre 1995 sous un soleil radieux qui a incité beaucoup de monde à se marcher sur les pieds le samedi matin pour pouvoir bénéficier du soleil et de la chaleur (27 au dehors). Septembre humide et chaud a aussi fait pousser les champignons; alors nous avons peut être vu un peu moins de monde qu'en 1994 mais les bracelets anti-resquille ont sans doute écarté quelques spécialistes de ce sport. Seuls donc ceux qui portent un intérêt réel à notre passion se sont retrouvés là mais au total nous fûmes plus de 2000 quand même.

Face à la meute des nouveautés pour téléphonistes, en particulier sur les V et UHF, que pouvait espérer le Petit Futé télégraphiste ? Les graphistes ont longtemps été les parents pauvres de ce salon; heureusement les UFT activent régulièrement chaque année un call spécial en CW pour permettre de rappeler qu'il existe aussi la CW. Je dois dire ma grande surprise et mon contentement d'avoir quand même trouvé quelques nouveautés.

Voici donc mon marché aux idées.

**Les filtres DSP :** Monté de série chez ICOM sur le IC 775, j'ai trouvé des modèles séparés à partir de 2000 f

Transceivers Kenwood avec DSP en option TS 850 chez Fréquence Centre et RCS

Filtres JPS origine USA chez "La Radioamateur" (LX1QD), ICS et GES

Chez les mêmes des filtres DSP NIR fabrication OZ

Chez GES les DSP MFJ et Téléreader

**Les transceivers :**

Annoncé par votre serviteur dans un CW info de Radio-Ref et disponible maintenant pour la bande 14 Mhz - 4 watts : Transceiver complet MFJ CW.

Transceiver pour les bandes 7,21 et 50 Mhz de Tokyo High Power. Les deux chez GES.

**Kits :**

Tous les kits HOWES pour se monter des stations complètes à moindre coût, dès le 160 m. "La RadioAmateur" (LX1QD).

**Manips/Keyers :**

La fête aux Bencher chez GES, ICS. Toujours les SCHURR chez Batima.

Nouveau : GES sponsorise la fabrication artisanale par les Ets LLAVES en Espagne de manipulateurs pioche et double contact, dorés sur tranche. Les prix s'échelonnent de 300 à 1100 francs. Double contact type Bencher mais de fabrication US de MFJ chez GES.

Pas vraiment nouveaux mais nouveaux en France, GES importe toute la série des keyers de MFJ, avec ou sans mémoires, avec ou sans clés, commutables sur clavier, etc... gamme très complète à voir et essayer.

Annoncé disponible pour la prochaine Coupe du Ref par l'Equipe du CQ Magazine Français : un perroquet CW qui sera appelé vraisemblablement le COCO - Info F6JSZ - Nlle Electronique Import -

**Divers :**

Promis par F6JSZ pour bientôt un ouvrage très complet en Français sur Morse et le Morse. Biographie de Samuel Morse, l'histoire de l'alphabet, du Télégraphe à fil puis sans fil et plein d'autres choses, bref plus de 150 ans de M O R S E ... à suivre.

Voilà un tour très court mais j'espère complet de tout ce qui pouvait intéresser les graphistes.

## INFOS

Il y avait bien longtemps que le Petit Futé pouvait annoncer quelque chose de nouveau pour les Télégraphistes. Grâce à nos amis W, ce mois-ci ce n'est pas une mais deux infos concernant du matériel.

\* Il y a 100 ans et plus, de nombreux télégraphistes ont utilisé de par le monde les clés fabriquées par "J.H. BUNNELL Company". Aujourd'hui sur le marché de la collection, elles valent des fortunes.

Cependant cette société existe toujours et son établissement de New York (Division de MNJ Industrials) fabrique de nouveau des clés de précision.

Une série souvenir de 250, plaquées or avec contacts argent, numérotées !

Les prix sur place varient de 265 US\$ (clé seule) à 495 US\$ (clé + Side tone à l'ancienne sur la même base).

Premiers commandés .... premiers servis !

**JH BUNNELL Company**, 80 Locust Dr., Kings Park, NY 11754 - USA -

Phone 5163601967 - Fax 5163612173

\* Nouveau Produit : le KITANO IAMBIC KEY

Vraiment nouveau sur le marché car il s'agit semble-t-il pour la première fois qu'un tel manip est commercialisé.

Il s'agit d'un manip iambic avec une clé pour le pouce et une autre pour l'index dont chacune possède une **course verticale**. Construction en laiton, utilisable en straight key ou avec un keyer électronique. Coût aux USA environ 45 US\$ - ajouter le port.

**The Kitano Key Company**, 619 Cherry Valley Rd, PRINCETON, NJ 08450 - USA

\* Et puis à signaler la disponibilité chez nous des produits "DEWSBURY ELECTRONICS". A noter en particulier le SUPA-TUTA PLUS (sorte de MorseTutor) à 650f TTC, et le STAR MASTERKEY, un keyer haut de gamme aux nombreuses possibilités, à seulement 890f (et aussi un modèle plus simple, le MKII, à 590f). Le port (avec A.R.) est de 100f. Si vous joignez à votre commande une photocopie de votre carte de membre UFT, une réduction de 10% vous est consentie ! : **JJD COMMUNICATION** - Centre d'affaires Saint-Michel - 63 rue Victor Hugo - 94700 MAISONS-ALFORT

\* Dans un autre domaine mais toujours en rapport avec notre cw, lire : QST août 1993

Troisième version du CMOS Super Keyer par KCØQ et NØII - 3 pages - F5NQL peut adresser copie aux conditions habituelles (voir articles QRP et 160 m).

Un kit est disponible aux USA.

\* The Story of the KEY, par Louise Moreau W3WRE, ou l'histoire des manips de 1830 jusqu'aux années 60. - Une soixantaine de pages complétées par 75 photos en noir et blanc. : 5 US\$ port compris chez G.C. Arnold Partner, 9 Wetherby Close, Broadstone, Dorset BH18 8JB - Angleterre - Phone/fax 011 44 1202 658474.

## PETITES ANNONCES :

F5IJY cherche anciens de la promo 1947, Pérignon 1951 et FKS5 - SENO LAOS 1952, 1954. S'adresser à Charles VORNETTI (nomenc.).

Suite décès de F6HKD, son XYL vend : YAESU FT290R + FL2010 + berceau mobile (2500f à déb.) - YAESU FT411E pocket FM 2m + housse, comme neuf (2500f à déb.) - Ampli déca TEN TEC "HERCULES II" Mod. 420, valeur neuf 12000f, jamais servi, cédé à 7000f - Terre artificielle MFJ931 (350f). - S'adresser à F5LPL, UFT 741.

Le Radio-Club Beaunois F5KCR a lancé la réalisation d'une série de logiques keyer CW iambic pour manipulateur double contact. Ceci dans le but de financer un projet de mise en fonction d'une balise 2m. Conçue par F6KFN, la logique est construite autour d'un micro-contrôleur Thomson ST62T10, cadencé par un quartz à 4 Mhz. Ce keyer est proposé monté et testé pour 200f (port compris), livré avec HP et boutons-poussoirs, mais sans manip ni boîtier !

F5KCR - E.J.L. - 1 rue Promenade des Buttes - 21200 BEAUNE.

Didier F5OGL était "S92PI" ces dernières semaines. 75% de son trafic s'est fait en CW, vous avez donc dû pouvoir le contacter facilement. QSL via F6KEQ.

Pour le "Concours UFT 1995" de ces prochains jours, F8UFT sera opéré par le vainqueur de l'année dernière, notre ami Maurice F6IIE.

Une réunion de bureau s'est déroulée le samedi 18 novembre, au domicile de F5HEW. De nombreux points ont été débattus, dont, entre autres : édito de cette "Pioche", propositions UFT au sujet de la licence FB, la nouvelle QSL UFT, le concours 160m, la correction du concours UFT 1995, le point financier, le point des membres, le logiciel "Concours et Diplômes UFT" de F6CEL, la disquette UFT/F5ZV, etc, etc ...

Notre "Doyen", Lucien F8TM, UFT 001, a reçu il y a quelques mois la Médaille d'Honneur des Transmissions (vermeil) remise par la Direction des Transmissions au titre des anciens de la Radio et de l'Electronique. Toutes nos félicitations sincères bien qu'un peu tardives ... !

L'ouvrage "L'ART DU DX" de notre ami Michel, XE1MD (UFT 545) est enfin disponible, en vente à la boutique du REF-Union au prix de 130f.

L'indicatif de l'association, F8UFT, n'a pas encore été réservé pour la prochaine Coupe du REF CW de fin janvier 96. Le ou les OM intéressés peuvent encore le faire auprès de F6AXX. N'oublions pas qu'en 1995 cet indicatif, grâce à F6CEL, a porté haut et fort nos couleurs, obtenant la 1ère place en catégorie "Mono-Op/toutes bandes/classe B"



\* MERCI à F6IIE, F6AXX, XE1MD, F5YJ, F5JD6, F5PTY, F5SJQ et F5IRY pour l'aide apportée à la réalisation de ce numéro.

\* Plus un TRES GRAND MERCI à F5NQL, à qui l'on doit près de la moitié des pages de ce nr 4/95 !

\* Et pour terminer MERCI à notre imprimeur, OGS, pour sa rapidité à "sortir" ce numéro.

\* Bonnes fêtes de fin d'année à tous, et à l'année prochaine, avec, je l'espère, beaucoup d'articles dans ma boîte à lettres ....  
F6HBR, Alain BRUGNON