



# LA PIOCHE



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

MEMBRE DE L'EUCW



Station officielle : F8UFT

UFT : 72 chemin de Bellevue  
83500 LA SEYNE sur mer

Fax : 94.87.94.64

Packet : F6AXX @ F5KBJ.FPCA.FRA.EU

DOMICILIATION : BNP - Agence Ornano

263 rue d'Ornano - 33000 BORDEAUX

COTISATION ANNUELLE : 80 Frs

PRESIDENTS D'HONNEUR : F9IQ - F6CEL



NUMERO : 4/94

REDACTION : F6HBR

COMPOSITION : F6HBR

IMPRESSION : OGS Hyères

EXPEDITION : OGS Hyères



Sans légende

Obs : EN PRINCIPE (...), rien ne devrait pouvoir nous détourner de notre passion !

Page 1	Couverture	Page 11	Promotion
Page 2	Editorial	Page 12	Promotion
Page 3	Activités diverses	Page 13	Manip. électronique
Page 4	Bilan des diplômes UFT	Page 14	Nouvelles de l'EUCW
Page 5	Salon d'Auxerre 1994	Page 15	Nouveaux membres
Page 6	Résultat challenges 40m et 80m	Page 16	Le Petit Futé
Page 7	Souvenirs et QSO	Page 17	Le Petit Futé
Page 8	"Lettre ouverte"	Page 18	Règlement concours UFT
Page 9	Promotion	Page 19	Les UFT dans les concours
Page 10	Promotion	Page 20	Infos UFT

## EDITORIAL

Vous n'ignorez pas que notre association participe aux groupes de travail "PROMOTION" et "FORMATION" au sein de REF/Union, aux côtés de l'URC, du RCN/EG, de l'UNARAF et de l'UNIRAF. Les 4 pages centrales de ce numéro, bien que parues déjà dans RadioREF, sont consacrées à un questionnaire, rédigé par le groupe "PROMOTION", que je ne peux que vous conseiller de remplir. C'est indispensable pour plusieurs raisons :

- chacun a son idée et ses expériences sur les meilleures façons de nous faire connaître.
- toutes les idées sont bonnes à prendre, même si elles vous semblent évidentes ou anodines.
- la promotion est l'affaire de tous, de plus les membres qui travaillent actuellement sur ce projet ont besoin d'être aidés mais aussi d'être remplacés le moment venu.
- enfin, cela ne vous prendra qu'un petit quart d'heure de votre temps. Bien entendu, vous pouvez joindre sur papier libre vos idées, expériences, documentations.

Je souhaite que les 550 membres actifs de l'UFT tiendront à montrer que les télégraphistes sont bien là et se sentent tous concernés. Votre soutien est indispensable et c'est la meilleure récompense que l'on puisse donner aux OM's qui prennent sur leurs loisirs et leur vie familiale pour promouvoir notre hobby ..... (pardon : notre passe-temps !).

Ce numéro 4/94 est le dernier de l'année, je souhaite que vous soyez nombreux à participer au concours de décembre. Pensez aux débutants, qu'ils soient FB ou F5, ce concours étant avant tout l'occasion de retrouver ceux qui n'ont pas toujours le temps de faire de longs QSO's. N'oubliez pas non plus celui de l'EUCW.

Bon trafic à toutes et à tous.



## ACTIVITE EN J28

par MA3FD

Petit CR de mes 46 premiers jours de trafic depuis Djibouti :

**2896 QSO's**, dont **43 Français** (1,48%)  
293 Allemands (10,11%)  
538 Japonais (18,47%)

Parmi les "F", **9 membres UFT** (et même pas le Pdt)  
Tiens, une bonne occasion : "L'Europe contre le Reste du Monde" ! .... résultat 369 QSO's ....  
7 sur 10m  
226 sur 15m  
61 sur 20m  
64 sur 40m

Et là : **6 Français** (1,35%) dont 2 UFT et 77 Allemands (20,86%) !

Je sais qu'il y a bien plus de licenciés chez nos amis DL, mais dites-moi : qu'est ce qui fait courrir l'Allemagne ?

Même si la propa n'est pas bonne, même si nos signaux ne sont pas forts, on nous entend quand même, hein ? Au moins en Allemagne, hi !

Bon, une satisfaction quand même : DXCC réalisé en 46 jours, avec le dernier DX en date : 8Q7. Les meilleurs DX étant : VP2E-5N0-7Q7-8Q7-5R8-5Z4-HZ-9M2-9M8-9Q5-9U-9V-9Y4-A6-A7-A4-C9-D44-D68-DU-FO-FY-HL-HS-TL-TN-TT-V47-V51-V85-5H-VQ9-VR2-XU7-4S7-Z21-ZL-ZP-JY-TR .... Ca fait rêver, hein ? En 46 jours, avec 100 watts et une verticale, rien de tel qu'un bon indicatif J28 pour forcer la propa ...

Pour le prochain séjour, il me faudrait 3 Kw et une 25 élts, j'aurai peut-être plus de chance avec les "F" (mais pour le coup il y aurait 50% de DL et 54% de JA !). Pour terminer les statistiques, il faut savoir que presque tous les autres pays d'Europe et de la CEI sont assez présents sur l'air.

A bientôt j'espère, et surveillez bien le 28.050 (vers 12h00Z) et le 21.050 (vers 16h00Z).

Le FCC (l'équivalent américain de notre administration de tutelle) vient de rejeter une N<sup>ème</sup> pétition tendant à vouloir supprimer l'épreuve de CW pour les licences novices (5 mots/mn) en rappelant que ce mode est "partie intégrante des systèmes opératoires en HF". Dont acte.

### SITUATION DES PARRAINAGES

1	F9IQ	162
2	F3DM	161
3	F6HKD	151
4	F3MS	97
5	F6AXX	82
6	F6DJB	79
7	F6CEL	72
8	F6ALV	59
9	F5SHE	58
10	F5QF	54
11	F6IIE	49
12	F6CZC	44
13	F5JNE	40
14	F6HVA	37
15	F6IPW	35
16	F5IJJ	34
17	DK9EA	31
17	FB1MUU	31
19	W8KV	13

etc, etc ...

Il serait souhaitable et intéressant que tous les membres UFT étrangers essaient d'envoyer un petit mot au Président, pour indiquer s'ils reçoivent bien "La Pioche".  
Merci d'avance - F6AXX.

A l'attention de nos anciens :

Si vous avez contacté KA1HR, à Ft Mc Kinley (MANILLE) dans les années 1946, et si vous possédez sa QSL, Brad aimerait en retrouver un original ou sinon une copie. Contacter Brad MOR-MON, N2MOY, 68 Mill Hill Ln, East Hampton, NY 11937

Un OM ayant trouvé "bonne" l'idée de sondage sur le "iambic" par F6IIE, pense que l'on pourrait remettre ça et en faire un sur les FILTRES CW. Alors n'hésitez pas à nous envoyer vos infos, essais, idées, comparatifs, plans, projets, etc ...

# LES DIPLOMES DE L'UFT

F5LDY, Diplôme-Manager

Voici les classements, en date du 20/10/94, des premiers au diplôme "CENTURIE" et au nouveau diplôme UFT, pour lequel il y a déjà eu plus de 30 demandes "toutes bandes", ainsi que 4 sur 40m et 2 sur 80m.

Des classements plus complets paraîtront lorsqu'il y aura assez de place pour cela.

## CENTURIE :

1	F9IQ	741 pts		11	F5PQX	265 pts
2	F3DM	713 pts		12	F6CEL	251 pts
3	DEØDXM	711 pts	1er SWL	13	DK9EA	250 pts
4	F5NVR	610 pts	1ère YL	14	F5LDY	220 pts
5	F6FCZ	405 pts		15	F5MNV	211 pts
6	F6ALV	400 pts		16	F5JNE	202 pts
6	F6DJV	400 pts		17	F5NLX	201 pts
8	F5NIT	311 pts	1er QRP	17	F5OIE	201 pts
9	F5LJJ	309 pts		19	F6DRA	200 pts
10	F3MS	304 pts		20	F5RIH	194 pts

## DIPLOME UFT "TOUTES BANDES"

1	DEØDXM	447 pts	9	F5LJJ	200 pts
2	F5NVR	404 pts	9	DL2FCA	200 pts
3	F6AXX	308 pts	9	F6GCT	200 pts
4	F5LDY	254 pts	9	F8EP	200 pts
5	F5PXP	220 pts	9	F6DRA	200 pts
6	F6CEL	210 pts	9	F6OIE	200 pts
7	F5RIH	209 pts	17	F6AAS	156 pts
8	F5MPS	203 pts	18	F9WT	140 pts
9	F5NSO	200 pts	19	F5OIU	125 pts
9	F5INI	200 pts	20	F5IFS	111 pts

## DIPLOME UFT "40M"

1	F6DJV	243 pts
2	F5LDY	200 pts
3	F6OIE	118 pts
4	DL2KDW	101 pts

## DIPLOME UFT "80M"

1	F6DJV	136 pts
2	F6OIE	113 pts

Rappel des coordonnées du Diplôme-Manager  
F5LDY

JEAN-LUC MARQUIS  
CHEMIN DES FAÏSSES  
14 LE CLOS STE ANNE  
83300 DRAGUIGNAN

\* Nota : les règlements des diplômes ont été publiés dans l'annuaire des membres 1994, à la page 19.

Le "Petit Futé" est allé, comme chaque année, traîner ses guêtres dans les allées du 16ème Salon International Radioamateur d'Auxerre. Le changement de locaux, voulu par l'organisatrice F5SM dans le tout neuf Parc des Expositions, a donné une nouvelle stature à cette manifestation annuelle qui, cette année, a pris véritablement la dimension Internationale qu'elle recherchait depuis 1978. Cela en partie par la présence d'exposants venus notamment de Suisse, Royaume Uni, Italie, Belgique, etc ... , ce qui a permis aux milliers de visiteurs qui se sont pressés (surtout le samedi matin) de retrouver l'ambiance "bon enfant" des manifestations amateurs, où les Associations ont pu aussi, pour certaines, trouver une place (à défaut d'avoir pu toujours y retrouver leur place ...).

Bien sûr le fait d'essayer les plâtres a pu faire regretter à certains un relatif confort. Mais les OM's du 89 espèrent que les efforts qu'ils ont déployés pour pallier les manques du Parc, notamment pour la restauration, feront oublier ces petits soucis !

Remercions aussi F5SM d'avoir repris une idée déjà mise en application ailleurs, en permettant à tous les visiteurs de découvrir les produits régionaux : vins d'Auxerre et de Chablis, foies gras, miel, charcuteries locales, pains de l'Yonne, etc ... Certains venus en camping-car ont pu camper sur le parking et faire leurs courses sur place !

Mais alors quoi de neuf cette année, et surtout quoi de neuf pour les graphistes ?

Naturellement c'était là le but principal de notre tour des stands, mais même Paul, F2YT avouait que cette année il n'y'avait rien de nouveau sous le ciel des graphistes. Les derniers keyers MFJ ont du mal à franchir l'Atlantique, concurrencés par les Curtiss 8044 montés directement dans les transceivers. Par contre nous avons noté chez tous les fabricants de transceivers déca la généralisation des filtres CW 230/270 Hz (regrettons cependant que certains les proposent toujours en option).

#### \* MANIPS :

Les clés Bencher sont vendues maintenant par de nombreux représentants en France : les iambics Bencher chez GES et chez ICS, par contre les Straight Keys Bencher ne se trouvaient que chez GES, qui présentait en outre une impressionnante collection de Straight et de doubles-contacts de collection en provenance du Japon, certains plaqués Or ! - Toujours chez Batima : les clés Schurr.

#### \* AUTRES PRODUCTIONS :

- Coupleurs QRO 1,5 kW continu chez Batima.

- Amplis "Ameritron" disponibles sur stock ou sur commande selon modèle chez Fréquence Centre.

- Quartz à la demande et à vos spécifications (qualité professionnelle), délai 10 jours environ - tarif de base : 102,00 Frs TTC + port chez DELOORY. - DELCOM - BP 12 - B1640 - RHODE ST GENESE - Belgique.

Tél : (02) 3540912

- Composants électroniques, connecteurs, etc ... à prix imbattables (ex : PL259 téflon à 7,10 Frs) chez MAINLINE Electronics - The Ford, Manor Court, Off Little Glen Road, Glen Parva - LEICESTER - Grande Bretagne - Tél : 0533 780891

- Librairie, clés Bencher, SAV toutes marques, etc ... : International Communications System - Les Espaces des Vergers - 11 rue des Tilleuls - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX.

#### \* INFORMATIQUE :

La seule véritable nouveauté présentée à Auxerre hormis les derniers-nés des transceivers, je l'ai trouvée chez mon ami Pascal, HB9IIG qui présentait la toute nouvelle version du SWISSLOG. En voici un bref aperçu : exige minimum PC386 avec 640 ko de RAM - permet de gérer votre transceiver, votre rotor, d'accéder aux clusters, de récupérer les fichiers des logiciels logs et concours suivants : "CT" de K1EA, "NA" de K8CC, "DXLOG", "LOGEQF", "DL2NBU", "WB2DUD", "DB6HBI", et "N6RJS". - Doc. en français, allemand et anglais - prix : 400,00 Frs chez Henri Chollet, 66 rue Jean Godefroy - 17000 LA ROCHELLE.

Même si tout le monde n'y a pas forcément retrouvé ses petits, nous avons pu rencontrer au détour des stands quelques UFT qui nous ont permis de se remémorer quelques bonnes parties de CW : F5NIL, F5MCC, F5JNE, F6CRK, F5NV (eux étaient sur place), et les amis F2AI, F9IQ, F6CEL, F3YP, F5OBK, F6EPQ, F5WA, F5VV, F6DTU et l'équipe de F8KRM, F5JVP, F6GPA et sans doute des quantités d'autres, qui voudront bien m'excuser de ne pas les avoir cités là.

# CHALLENGES UFT 40 et 80 Mètres

40m			80m		
1er	F5SHE	331 pts	1er	F5NVR	520 pts
1	F6BSP	331 pts	1	F5SHE	520 pts
1	F6CZC	331 pts	1	F6ALV	520 pts
1	F11EUA	331 pts	1	F6BSP	520 pts
5	F5LZJ	308 pts	1	F6CAX	520 pts
6	DJ9SB	259 pts	1	F6DCH	520 pts
7	F6ERZ	240 pts	1	F11EUA	520 pts
8	F6FZW	218 pts	1	F11NPC	520 pts
9	F9WT	216 pts	9	F5OIE	487 pts
10	HB9CRX	201 pts	10	F9QI	476 pts
11	F5RTH	169 pts	11	F5OIU	454 pts
11	F5SXL	169 pts	12	HB9CRX	447 pts
13	FB1MPA	167 pts	13	F6BPO	442 pts
14	F9PD	158 pts	13	F6IOP	442 pts
15	F5YG	145 pts	15	F6AAS	440 pts
16	GØSPJ	141 pts	16	F5NTN	438 pts
17	F5MHP	136 pts	17	F6AFF	407 pts
18	F8GQ	114 pts	17	F9PD	407 pts
19	F5YJ	95 pts	19	F5RTH	397 pts
19	F6FCC	95 pts	20	F5YG	380 pts
21	F6DRA	73 pts	21	F5QF	351 pts
22	F6DLX	63 pts	22	F6HKS	319 pts
22	F9QI	63 pts	22	F6ILD	319 pts
22	GØPSW	63 pts	24	F5TDJ	308 pts
25	F6AXK	54 pts	25	F6IRA	299 pts
26	DL9MDI	50 pts	25	F6FZW	299 pts
26	F5IID	50 pts	27	F5SQA	297 pts
26	F5OHV	50 pts	28	F5MYW	290 pts
26	F5TFP	50 pts	29	DJ9SB	284 pts
26	F5MQW	50 pts	30	F6TER	266 pts
31	F9OB	46 pts	31	F5BA	252 pts
32	F5ODX	34 pts	32	F6DXB	230 pts
32	HA6IAM	34 pts	33	F5SXL	216 pts
32	ZS6BKG	34 pts	34	F8MA	215 pts
32	ZS6QU	34 pts	35	F6CMC	214 pts
36	F5IOG	32 pts	36	F5PLC	211 pts
36	F6DJB	32 pts	37	F6HFI	130 pts
36	F6HVA	32 pts	38	F5YJ	127 pts
36	FB1ICK	32 pts	39	F8EP	129 pts
36	G3DKO	32 pts	40	F6HVA	126 pts
41	F5RUZ	26 pts	41	F6HMU	117 pts
41	F8EP	26 pts	42	F6AXX	116 pts
43	DL3EBW/P	23 pts	43	F9WT	91 pts
43	F6FEQ	23 pts	44	F5TLD	87 pts
43	F5PTY	23 pts	44	F6DDR	87 pts
43	F6ATQ	23 pts	46	DL9MDI	86 pts
47	F5LDY	22 pts	47	F5YR	84 pts
47	F5OBX	22 pts	48	HA8PH	48 pts
47	F5TOP	22 pts	48	ON4ASZ	48 pts
47	F6DMT	22 pts	50	F5MQW	45 pts
47	FB1OBL	22 pts	50	F5SPW	45 pts
			50	F5SQL	45 pts
			50	F6IIE	45 pts
			54	F6DUR	43 pts
			54	IK2RMZ	43 pts
			54	OK1OH	43 pts
			54	TK5MP	43 pts
			58	F6DLX	42 pts
			59	F5IQJ	41 pts
			60	F5SEE	39 pts

Puis : F6HBU, F9VN/EA, OØSCA,  
F5NQL, F6ERZ, F5PCH, F6DXL,  
F5HTR, F6ACU.

Nota : les vainqueurs dans chaque catégorie ont été désignés lors de l'A.G. par tirage au sort.

Note de F6HBR : à l'origine, l'idée de F6HVA était de publier les QSO's sortant de l'ordinaire, que vous auriez à nous raconter pour en faire profiter tous les lecteurs. Or, depuis quelque temps les courriers reçus s'éloignent complètement du sujet "OM", et n'ont plus qu'un intérêt "historique", qui ne semble pas satisfaire une bonne partie d'entre vous. Il serait donc souhaitable que vous nous fassiez parvenir de préférence des récits de QSO's originaux et anecdotiques effectués sur les bandes amateurs ! Alors merci, et à vos plumes....

*<<Juillet 1962, quelque part au Sahara, en bordure de l'erg occidental, dans un camp de prospection sismique.*

*Cela fait deux jours qu'un chauffeur français nouvellement affecté aurait dû rentrer d'El Abiod avec sa citerne d'eau. A-t-il été intercepté, enlevé ? Tout est possible, même le pire. En cette période trouble et de transition, la région, comme d'autres en Algérie, n'est pas très sûre. On s'inquiète. La liaison radio en AM avec les militaires français d'El Abiod sur une fréquence très QRM est très aléatoire et quasiment impossible ces derniers jours.*

*Pourtant, en cet après-midi, rentrant d'une bonne journée de travail dans les dunes, on m'attend avec impatience pour me dire : "Viens vite, on a les militaires mais on ne comprend rien dans tout ce bruit, sauf peut-être quelques fois : morse ... morse !".*

*Alors, avec l'archaïque poste radio du camp je transmets en CW à l'aide d'un poussoir de réglage : "OK pour Morse, QRV K". Et les copains ébahis me voient sortir de cet embrouillamini épouvantable un message nous informant d'un sérieux ennui mécanique sur notre véhicule maintenant réparé, et du retour vers le camp de notre chauffeur au volant de sa citerne. Arrivée prévue vers minuit. Soulagement général !*

*Après QSL et remerciements, on arrose. Chacun disserte sur l'efficacité et la supériorité incontestable du morse, tout en faisant aimablement remarquer que, pour une fois, j'ai été utile à quelque chose. De vrais copains !>>*

**René, F8MA**

*<<Fin novembre 1991, au centre d'Instruction Naval de St Mandrier, le R.C. de la Marine Nationale participe, comme depuis quelques années, au CQ WW CW, avec cette fois là, l'indicateur TV6MN. L'année dernière nous avons été assez bien classés (au niveau national), et cette fois nous voulons faire encore mieux.*

*Le samedi soir bien sûr le 40m est très animé, la liste des multis est déjà bien remplie, les opérateurs pour la relève dorment. A la saisie informatique Bernard F5OYC, au manip Maurice F6IIE qui commence à cligner des yeux, et à ses côtés Alain F6HBR, prêt à le remplacer. Sur 7.028 KHz "le trou est fait", et il n'y a plus qu'à "aligner" les QSO's ! Tout à coup une énorme porteuse nous surpasse, perturbant le trafic. Cela durera plusieurs minutes, avant que le responsable, un OM (!) anglais ne nous intime l'ordre de faire QSY, nous indiquant que la bande "contest" est bien plus basse ! Bien sûr nous n'en tenons pas compte, et essayons de continuer, malgré ses injonctions pressantes. Mais malgré quelques remarques "judicieuses" (...) de Maurice, l'énergumène continue, et le trafic s'en ressent, la courbe de progression des QSO's est en chute libre.*

*Décidé à ne pas se laisser intimider, Maurice branche alors les deux casques en parallèle, nous prenons chacun un crayon, et, en jouant avec le BFO et les filtres, nous arrivons à saisir l'un une lettre, l'autre un chiffre ou une autre lettre. Et chaque QSO devient ainsi un puzzle, vite reconstitué en griffonnant sur un papier. Nous pouvons donc continuer ainsi, en se "jouant" du QRM toujours aussi présent, accompagné parfois de quelques insultes anglo-saxonnes que nous ne pouvons reproduire ici .... !*

*Et paradoxalement, avec cette méthode, plus l'idiote s'excite et plus les QSO's se font nombreux. Nous irons même jusqu'à faire une moyenne supérieure à celle de l'année précédente à la même heure ! Merci monsieur l'anglais .....>>*

**F6IIE/F6HBR**

# *Lettre ouverte aux Radioamateurs.*

*Pour que vive le Radioamateurisme ;*

*Même si notre passion peut se pratiquer seul(e) dans son coin, l'évolution permanente et rapide des radiocommunications, les problèmes de toutes sortes qui se posent déjà, les contraintes que nous allons subir, ne peuvent plus se résoudre individuellement.*

*L'Union faisant la force, nous devons être plus nombreux sous une même bannière ! Maintenant que quelques Associations ont montré le chemin, il est indispensable que chacun de nous oeuvre dans le même sens, pour le même objectif. Ouvrons notre porte et faisons découvrir le monde magique de la Radio.*

*Le groupe Promotion, créé par les Associations, est prêt à vous aider. Vous avez des idées ... ? Vous souhaiteriez faire des choses qui, faute de temps, faute de coordination, faute de connaissances, ne peuvent être menées à bien ... Vous créez un radio-club ? Votre voisin est intéressé .... faites-nous part de vos préoccupations.*

*Pour les femmes, les hommes, de terrain et d'expérience que sont certain(e)s d'entre-vous, décrivez-leurs les erreurs à ne pas commettre, les points négatifs ou positifs de telles ou telles actions, dites-leur ce que vous attendez de ce groupe, informez-nous de vos besoins sur le plan local, etc..., etc... Ensemble, avec l'aide du Ref-Union, nous trouverons les solutions qui inciterons les indécis ou les individualités à nous rejoindre.*

# LA PROMOTION DU RADIOAMATEURISME.

## REFERENCES :

Depuis fin 1993, plusieurs Associations ayant répondu au souhait du REF-UNION ont mis sur pied un groupe de travail interassociations : « PROMOTION », (un groupe « FORMATION » existe aussi) du Radioamateurisme.

## NOTRE OBJECTIF :

### PROMOUVOIR, FAIRE LA PROMOTION... de notre passion.

Maintenant que l'idée d'unité des Radioamateurs est en marche, la nécessité d'être forts, donc nombreux, ressort. Il nous faut mieux faire connaître notre existence envers ceux qui nous cherchent, envers ceux qui faute de savoir où s'adresser, restent inassouvis.

## IDEES MAITRESSES :

- ▣ Informer aussi largement que possible, aussi souvent que possible de façon à intéresser les nouveaux adeptes;
- ▣ Démystifier la licence, la CW, le coût;
- ▣ Ouvrir largement nos portes à tous, sans préjugé;
- ▣ Motiver, fidéliser pour les garder, les nouveaux venus;
- ▣ Favoriser, mettre en route des actions Radioamateurs aussi bien nationales que locales jusque dans les Radio-clubs;
- ▣ Participer à l'élaboration de stands lors d'expositions, de forums, de foires, de concentrations d'OM;
- ▣ Assurer l'accueil des personnes intéressées;
- ▣ Faire le nécessaire pour que le nouveau venu soit tenté de prendre la relève. Ceux que nous aiderons doivent être ceux qui nous succéderont demain.

## COMMENT ?

De façon à être le plus performant possible et le plus prompt pour cette réalisation, nous avons pensé établir un questionnaire que nous vous demandons de remplir. Après une première lecture, vous pourrez cocher les cases correspondant à votre inspiration, à vos souhaits, à vos possibilités. D'avance nous vous en remercions.

## SON BUT :

- ▣ 1° Faire le point sur « l'initiative »;
- ▣ 2° Recenser les idées de chacun;
- ▣ 3° Recenser les actions passées, présentes, futures;
- ▣ 4° Trouver les bonnes volontés prêtes à s'investir selon ses possibilités (temps et compétences) dans le groupe « PROMOTION » dans le cadre du REF-UNION - Union Française des Radioamateurs;
- ▣ 5° Obtenir des critiques constructives sur cette action.

# LA PROMOTION DU RADIOAMATEURISME.

Questionnaire à retourner à : « F5JCH », Jean-Luc CLAUDE  
Responsable « Groupe Promotion ».  
REF-UNION - B.P. : 2129  
37021 - TOURS CEDEX.

1° Que pensez-vous de la mise en place d'une structure « PROMOTION » ?

Très intéressant :  Intéressant :  Peu intéressant :

Pas intéressant :  sans opinion :

1/a A vos débuts, avez-vous été aidé, conseillé dans le domaine du Radioamateurisme ?

OUI :  NON :

Commentaires si vous le désirez : .....  
.....  
.....

1/b Seriez-vous prêt à consacrer quelques heures par mois à une action de promotion ?

OUI :  NON :

Commentaires si vous le désirez : .....  
.....  
.....

2° Que pensez-vous des idées suivantes pour promouvoir le Radioamateurisme ?

2/a Création d'une vidéo cassette radioamateur axée sur le développement de la Radio :

Très intéressant :  Intéressant :  Peu intéressant :

Pas intéressant :  sans opinion :

Seriez-vous prêt à y participer ?

OUI :  PEUT-ETRE :  NON :

2/b Création d'une vidéo cassette d'interview de radioamateurs :

Très intéressant :  Intéressant :  Peu intéressant :

Pas intéressant :  sans opinion :

Seriez-vous prêt à y participer ?

OUI :  PEUT-ETRE :  NON :

2/c Avez-vous des connaissances particulières dans ce domaine ?

- |                                                                         |                                |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> scénario.....                                  | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> prises de vue (éclairage, son, film etc.)..... | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> matériel.....                                  | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> montage.....                                   | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> divers.....                                    | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |

Commentaires si besoin : .....

.....

.....

Seriez-vous prêt à y participer ?

OUI :  PEUT-ETRE :  NON :

2/d Création d'un sono-diapo sur le même thème ?

Très intéressant :  Intéressant :  Peu intéressant :

\*Pas intéressant :  sans opinion :

Seriez-vous prêt à y participer ?

OUI :  PEUT-ETRE :  NON :

2/e Avez-vous des connaissances particulières dans ces domaines ?

- |                                                                         |                                |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> scénario.....                                  | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> prises de vue (éclairage, son, film etc.)..... | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> matériel.....                                  | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> montage.....                                   | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> divers.....                                    | OUI : <input type="checkbox"/> | NON : <input type="checkbox"/> |

Commentaires si besoin : .....

.....

.....

Seriez-vous prêt à y participer ?

OUI :  PEUT-ETRE :  NON :

3° Création d'une « valise promotion radio ».

Cette valise pourrait contenir des matériels d'expositions, de démonstrations, des documents tels qu'affiches, dépliants, prospectus, photos, cassettes, diapos, QSL etc... Elle serait destinée à toutes activités de promotion.

Très intéressant :  Intéressant :  Peu intéressant :

Pas intéressant :  sans opinion :

Seriez-vous prêt à donner ou à prêter des constituants pour aider à cette création ?

OUI :  PEUT-ETRE :  NON :

Commentaires si besoin : .....

.....

.....

Seriez-vous prêt à participer à la gestion de cette valise, à l'élaboration des règles de prêts ?

OUI :

PEUT-ETRE :

NON :

Commentaires si besoin : .....

4° Création d'une « cellule sponsors » :

Cette « cellule sponsors » rechercherait des OMs, YLs, SWLs, professionnels ou non de la radio, de l'informatique, des organismes, des administrations, des entreprises qui seraient prêtes à apporter une aide voir même en contrepartie de manifestations ou d'expositions de notre part...

Exemple : prêts de matériel, démonstrations de fabrication ou autres, transports, supports de toutes sorte, locaux etc... etc ...

Très intéressant :

Intéressant :

Peu intéressant :

Pas intéressant :

sans opinion :

Seriez-vous prêt à donner ou à prêter des constituants pour aider à cette création ?

OUI :

PEUT-ETRE :

NON :

Commentaires si besoin : .....

5° Avez-vous d'autres idées, d'autres sujets à nous faire connaître pour promouvoir notre passe temps ?

Commentaires si besoin : .....

Si vous vous êtes donné la peine de nous lire jusqu'au bout et si vous avez « coché » quelques cases, soyez gentil de bien vouloir indiquer vos coordonnées pour que nous puissions donner suite à vos suggestions et vous remercier personnellement de votre aide.

Merci encore.

NOM : ..... PRENOM : .....

INDICATIF (facultatif) : .....

ADRESSE : .....

UNION FRANÇAISE DES TÉLÉGRAPHISTES



# UN MANIPULATEUR ELECTRONIQUE ULTRA SIMPLE

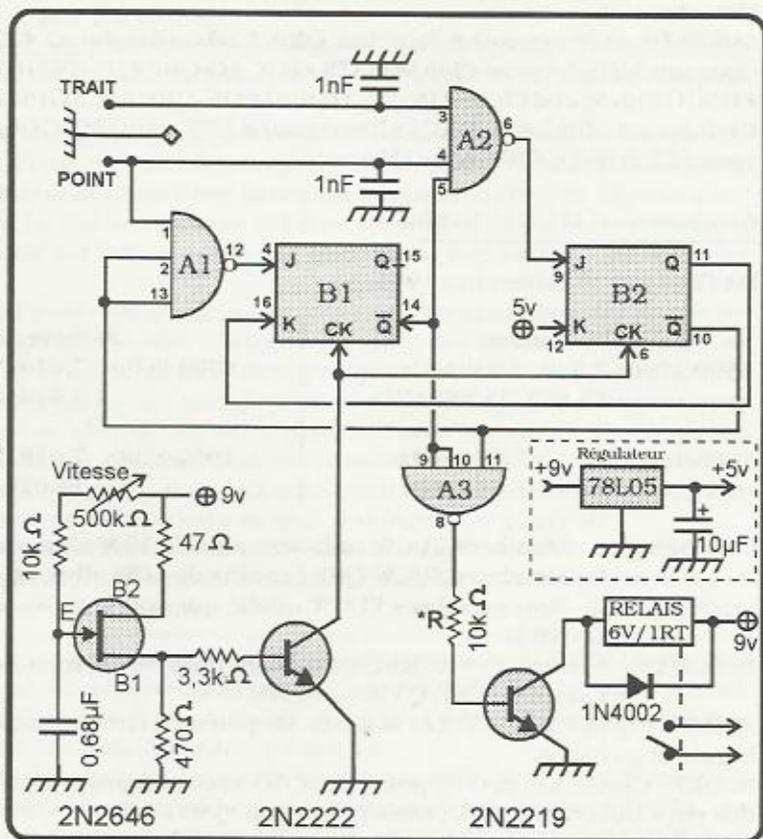
par José de Toro, F5NTT

Passionné de télégraphie et de trafic en QRP, j'ai mis au point il y a quelques années ce petit manipulateur électronique à la fois ultra simple et d'un coût de revient extrêmement faible (moins de 30 Frs en composants) dans le but d'équiper ma station QRP.

Ce coût peut être encore diminué si, comme moi, vous utilisez des composants de récupération ou des fonds de tiroirs.

L'ensemble des composants tient sur une plaquette epoxy simple face 6cm X 4cm, non représentée ici, mais qui, vu la simplicité du schéma, ne devrait poser aucun problème d'implantation ni de réalisation.

J'utilise toujours ce petit ensemble, en association avec une clé double contact (type "lame de scie") latéral, également de fabrication OM, et il m'a toujours donné entière satisfaction.



## CARACTERISTIQUES :

- Cet ensemble est réalisé en logique TTL synchrone, garantissant un rapport point/trait ainsi que espace/lettre parfaitement calibrés.
- Il est piloté par une horloge à fréquence variable permettant de faire varier la vitesse de manière continue entre 5 et 40 mots/mn.
- Ne se bloque pas sur un point ou un trait. Addition automatique d'un espace après un point ou un trait.
- Alimentation comprise entre 6v et 13,8v (typique : 9v). Possibilité d'alimentation par piles.
- Pas de composants spécifiques. Utilise des circuits TTL standard.
- Vu sa simplicité, ne permet pas l'utilisation "iambic" avec une clé "squeeze".

## CIRCUITS TTL :

A = 74LS10 triple NAND à 3 entrées  
pin 7 =   
pin 14 = ⊕5v

B = 74LS76 double bascule JK  
pin 13 =   
pins 2,3,5,7,8,12 = ⊕5v

Obs : "\*R" est à ajuster en fonction du relais.

# NOUVELLES DE L'EUCW

Alain, F6EN0

Le nombre des clubs composant l'Union Européenne est en constante augmentation et c'est un bien pour la communauté mondiale des amoureux de CW. N'oubliez pas le contest du mois de novembre, où l'UFT doit défendre sa place contre ses amicaux adversaires de plus en plus actifs à cette occasion.

Liste des clubs :

AGCW-DL (Allemagne) # Benelux QRP # BTC (Belgique) # CTCW (Portugal) # EHSC (Extremely High Speed Club) # FISTS # FOC # G-QRP # HACWG (Hongrie) # HCC (Espagne) # HSC (High Speed Club) # INORC (Italie) # OK-QRP # SCAG (Scandinavie) # SHSC (Super High Speed Club) # SL DXC (Allemagne) # UFT # U-QRQ-C (Russie) # VHSC (Very High Speed Club) # 3A CW Group (Monaco).

## Concours EUCW 1994

DATE : 19 et 20 Novembre 1994.

19 Novembre	20 Novembre
1500-1700: 7.010 - 7.030 MHz 14.020 - 14.050 MHz	0700-0900: 7.010 - 7030 MHz 3.520 - 3.550 MHz
1800-2000: 7.010 - 7.030 MHz 3.520 - 3.550 MHz	1000-1200: 7.010 - 7030 MHz 14.020 - 14.050 MHz

CLASSES : A - Membres EUCW utilisant plus de 10W alim. ou 5 W out.  
B - Membres EUCW QRP ( moins de 10W alim. ou 5W out.)  
C - Non membres EUCW quelle que soit la puissance.  
D - SWL.

REPORTS : Classes A et B : RST/QTH/Nom Club/Nr de membre.  
Classe C : RST/QTH/Nom/NM

APPEL : CQ EUCW TEST. Les stations ne peuvent être contactées qu'une seule fois par bande et par jour.

SCORE : Classe A,B et C : 1 point par QSO avec son propre pays, 3 points par QSO avec des pays différents. SWL : trois points par QSO .

MULTIS : toutes classes : 1 multiplicateur pour chaque club EUCW par jour et par bande.

LOGS : ils doivent comprendre : la date, l'heure UTC, la bande, l'indicatif, les reports envoyés et reçus, les points et multis par QSO.

Préciser également : votre nom, indicatif, adresse, le score total, les détails de la station, la puissance utilisée et votre signature à:

EUCW Contest Manager: Guenther Nierbauer, DJ2XP, Illingerstrasse 74, D-66564

\* Rien ne vous empêche de faire parvenir à notre secrétaire quelques commentaires, photos etc... qui lui permettront d'agrémenter notre Pioche.

## Diplôme EUCW

Les anciens UFT s'en souviennent, nous sommes à l'origine de la création de ce diplôme; après de nombreuses péripéties (il fallait trouver de l'argent, un manager, un imprimeur pas cher, etc...), le diplôme a été créé; il ne reste plus qu'à montrer que ce n'était pas une idée vaine en se procurant le diplôme maintenant; c'est également une façon de montrer que nous sommes actifs sur l'air.

**REGLEMENT:**

1. Le diplôme est accessible à tous, radio amateur ou SWL.
2. Seuls les contacts opérés après le 27 Avril 1991 sont valables.
3. CONDITIONS :

Avoir la confirmation (QSL) de 100 contacts avec des stations membres de l'EUCW, sur 3 bandes différentes, avec un minimum de 20 stations par bande.

Il faut avoir contacté au moins 3 membres de 6 clubs EUCW différents.

Les stations contactées le 27 avril 1991 (200ème anniversaire de la naissance de S. Morse) comptent double ( avec un maximum de 40 stations ).

**4. DEMANDES :**

Les demandeurs doivent faire parvenir la liste des contacts réalisés pour lesquels les cartes QSL ont été reçues. La liste doit être confirmée par un membre d'un club EUCW qui précisera ses coordonnées et son nr de membre.

5. C.R: La liste doit faire apparaître la date du contact, l'indicatif, la bande, le nom, le QTH, le club EUCW et le nr de membre.

6. CLASSES :
  - a/ Diplôme standard : 100 contacts quelle que soit la puissance.
  - b/ Diplôme QRP (5W out. maxi.)
  - c/ Diplôme SWL.

Diplôme Manager : Guenther Nierbauer, DJ2XP, Illingerstrasse 74, D-66564.

(Obs : Guenther est collectionneur de timbres; pensez à lui ...)

<b>LES NOUVEAUX MEMBRES</b>
-----------------------------

701	FSIBE	GILLIARD Christophe	15/07/94
702	FSNSW	KOLODZIEJCZYK José	20/07/94
703	FSIOG	ESNAULT Michel	20/07/94
704	F14658	GUERIN Pierre Louis	01/08/94
705	FSIVZ	KIEFER Jean Claude	05/08/94
706	F3HV	PALIS François	08/08/94
707	F5JNH	ALOS André	08/08/94
708	F5SJQ	IMBERT Jean Michel	18/08/94
709	F6AFT	GUEDE William	22/08/94
710	F5TKJ	PACAUD Stéphane	25/08/94
711	F5DBC	CIVEL Henri	10/09/94
712	FB1TTW	BROSSIER Philippe	16/09/94
713	F5VM	DEROODE Alain	19/09/94
714	FM5WO	MORDUAN Laurent	04/10/94
715	F3VT	MATTON Félix	04/10/94
716	HB9CVO	GUBELIN Hans U	04/10/94
717	IK1TGV	CROVELLA Flavio	04/10/94
718	F5JZV	LETHOMAS Christian	15/10/94
719	FG5FR	SELBONNE Frantz	18/10/94
720	FA1PRV	PERET Philippe	20/10/94
721	UA3ICJ	V.ILYIN Arkady	03/11/94



# LE PETIT FUTE DE L'UFT

## par F5NQL

Voilà plusieurs numéros de La Pioche où je sollicite votre aide pour le maintien de cette rubrique. Lors de la dernière AG de Nyères, il a été décidé de continuer le "Petit Fute". Je continue donc, mais sachez tous que les encouragements, aussi sympathiques et agréables qu'ils puissent être pour moi, ne suffisent pas pour l'alimenter de manière intéressante, consistante et régulière.

**JE RENOUVELLE DONC AVEC INSISTANCE MON APPEL**, notamment à nos amis qui font partie d'autres Sociétés qui éditent des bulletins, pour nous fournir un maximum d'informations.

Des rubriques telles que celles qui ont pu exister dans "Rad Com", comme "On the air on an hour" et tant d'autres, peuvent étoffer notre revue. Le "Petit Fute" n'est pas la propriété de F5NQL, c'est la rubrique de TOUS. Je compte sur un maximum d'entre vous pour remplir ma boîte aux lettres, et **MERCI d'avance.**

Maurice, F5NQL

### INFORMATIQUE:

\* Tout sur les dipôles à trappes : logiciel pour PC, permet de calculer et de construire tous types d'antennes à trappes : W3DZZ, W8NX Spécial, etc ... Ecrit en GW Basic et Quick Basic - préciser format disquette : 25 US\$ + port : Al Buxton (W8NX) Po Box 174 - COLOMBUS - OH 43216 USA.

\* Mieux gérer son rotor et obtenir des résultats en DX : entrez le préfixe ..... affichage immédiat du pays, situation géographique, direction de la beam, etc ... : 25 US\$ + port : Don Heavner (NO5I) Po Box 21641 - ALBUQUERQUE - NM 87154-1641 USA.

\* Gestionnaire complet de station, sous Windows, en trois programmes pouvant être vendus séparément, chez MFJ ou leurs nombreux correspondants :

1 - gestionnaire de log avec chasse aux diplômes (DXCC, WAS, WAZ, etc ...) - peut être paramétré pour des contests - impression d'étiquettes, QSL, etc ... - possibilité d'importer les logs issus du K1EA, + de nombreuses autres possibilités - 100 US\$ + port.

2 - gestionnaire packet - 30 US\$ + port.

3 - gestionnaire transceiver (Kenwood, Yaesu ou Icom) - 30 US\$ + port.

\* CT - K1EA version nr 9 : admet maintenant 15 contests plus les réseaux DXpéditions multi-TX - contrôle la plupart des TX modernes : K1EA Software - 5 Mt Royal Ave - MARLBOROUGH - MA 01752.

\* Logiciel de contrôle pour Yaesu FT990 : nécessite le FIF232C level converter : ELECTROSOFT - Po Box 1462 - LOVELAND - CO 80539 USA

\* Le premier logiciel officiel pour la Chasse aux IOTA's : désignation, description, longitude/latitude, etc ... , fonctionne sous WordPerfect 5.0 ou WordStar 3.3 - DATA MATRIX - 5560 Jackson Loop, RIO RANCHO - NM 87124 USA.

\* Programmes OM en shareware pour PC : disquette ou catalogue pour 1 US\$ : PMA-Q - Box 2424 - SCOTSDALE - AZ 85252 USA.

\* Programmes OM pour COMMODORE 64 - 8 disquettes pour 17 US\$ + port : HOME SPUN Software Po Box 1064-Q - ESTERO - FL 33928 USA.

\* LOGEQF : version 6 du célèbre logbook pour PC : 25 US\$ + port : EQF Software via N3EQF (CallBook).

\* Hamlog pour PC ou Apple : 25 US\$ : KA1AWH - Box 2015 - PEABOODY - MA 01960 USA.

\* Programme pour schémas électroniques : demander la brochure à Doug Dawson - SCHEME ADDICT - 8622W, 44th Place - WHEAT RIDGE - CO 80033 USA.

\* PROLOG / QSL Manager Database : plus de 34000 infos régulièrement mises à jour : 20 US\$ (préciser format et disquette) : DATAMATRIX - 5560 Jackson Loop - RIO RANCHO - NM 87124 USA.

\* 750000 calls US en quelques secondes, plus la DataBase FCC pour s'y retrouver, plus bien d'autres choses : le tout sur un CD ROM à 40 US\$ + port 5 US\$ : AMSOFT - Po Box 666 - NEW CUMBERLAND PA 17070 USA.

\* Programmes OM + shareware : DYNAMIC Electronics - Box 896 - HARSTELLE - AL 35640 USA.

\* SMITH CHART PROGRAM par W7ZOI : 39 US\$ auprès de l'ARRL.

\* Grey Line, contrôle TNC, radio, etc... sous Windows : HAMWINDOWS Inc. - 2121E Pacific Coast Hwy, Suite 120C - CORONA - DEL MAR - CA 92625.

\* MINIPROP PLUS : Prévisions de propa pour PC avec minimum 512K de Ram et DOS 2.11 : W6EL Software - 11058 Queensland St - LOS ANGELES - CA 90034-3029.

### VACANCES:

Pour ceux qui craignent l'hiver et ses rigueurs :

\* Ile privée sur le lagon à BORA BORA (Polynésie Française) avec station et antennes : SAE (ou 2 IRC) pour informations et brochure à : FO5IW - B.P. 2139 - PAPEETE - Polynésie Française.

\* Côte Est Australie (BRISBANE Airport) : excursions accompagnées, shack, piscine, etc ...

Infos : VK4HF - R. RODGERS - Po Box 69 - WARMURAN 4512 - Queensland - AUSTRALIA

### BRICOLEURS:

\* Construction de trappes : condensateurs céramiques 15 KV - 100, 50, 25 Pf, électrodes argent. A commander par paquets de 4 à : A. WILLIAMS - Box 6105D - LAKELAND - FL 33807.

\* Kits TEN TEC : nouvelle ligne de kits, avec notamment : convertisseurs 50 Mhz, P.A. 2m, etc ...

TEN TEC Inc. - 1185 Dolly Parton Pkwy, SEVIERVILLE - TN 37862-3710 (ou voir distributeurs).

### FILTRES:

\* Deux nouveaux filtres CW pour le FT 1000 : permettent de sélectionner la largeur de bande à 250 ou 400 Hz : International Radio and Computers Inc. Fox Tango - 3804 S US1 - Ft Pierce - FL 34982.

NOTE : cette société distribue toujours des filtres cristal 4 et 8 pôles pour des appareils anciens et aussi divers que : TS520, TS530, FT101, etc ...

### TRAFIC:

\* "Non, ce n'est pas moi !" : Fred Laun, K3ZO supplie de ne pas lui envoyer de QSL pour les DXpéditions de son voisin K3TW. Ce dernier est rentré aux USA et a récupéré ses logs. Fred signale qu'il a fait suivre les QSL à K3ZO, mais que celui-ci ne veut plus dorénavant de celles qui ne lui arriveraient pas directement. Fred a retourné pendant très longtemps les IRC et les \$, mais à ses frais ! Alors pensez à lui : QSL pour K3TW via K3TW ... Merci !

\* ZD9SXW - DXpédition CW : seul opérateur, Roger a effectué 23230 QSO CW depuis cette contrée rare au DXCC (Tristan da Cunha). A son retour 4000 enveloppes l'attendaient déjà (le facteur ne s'en est pas encore remis, et il est probable qu'il ne deviendra jamais radio-amateur ... du moins dans les mois qui viennent ... !). Donc un peu de patience est demandée aux heureux qui l'ont contacté. Et si vous l'avez manqué, sachez qu'il y a quand même deux résidents ZD9 : Andy ZD9BV et son épouse Lorraine, ZD9CO. Alors qui sait ?

\* 23ème CYCLE SOLAIRE : les dernières nouvelles du "National Oceanic and Atmospheric Administration, Space Environmental Services Center" en matière de prédictions de propagation, indiquent que le 22ème cycle solaire atteindra son point le plus bas dans le deuxième semestre 1995. Ces nouvelles prévisions feraient donc démarrer le 23ème cycle avec une année d'avance (par rapport aux précédentes prévisions) et indiquent les meilleures ouvertures sur 10 mètres pendant le prochain hiver 1997/1998 ! Sur 50 Mhz par contre, il faudrait attendre novembre et décembre 1998 pour trafiquer DX avec le maximum de chances ...

### DIPLOMES:

\* DXCC / HONOR ROLL TOP (328 contrées à ce jour) : F3AT toujours au sommet en Mixte et CW. Apparaît maintenant F6HWM en CW.

\* Diplômes ISLANDAIS : un nouveau manager a été désigné par le "Icelandic Radio Amateurs" : TF5BW Brynjólfur Jónsson - Po Box 121 IS - 602 AKUREYRI - ICELAND.

\* de F5NQL : ayant accumulé depuis 1988 environ 300 différents DOK sur 7 Mhz et une centaine sur 3,5 Mhz (tous confirmés par QSL), je serais reconnaissant à qui pourrait me fournir (en français ou anglais mais, SVP, pas en allemand ...) le règlement du "DLD". Merci d'avance (frais remboursés).

### LIBRAIRIE:

\* à conseiller : "3YØPI Peter 1er Island Antartica" par Robert Schmieder, KK6EK - commander auprès de G4DYO ou ON6TT.



# LES "UFT" DANS LES CONCOURS

par F5NQL

## CQ WPX CONTEST 1993

### \* MONO-OP TOUTES BANDES

F6CEL 1199 QSO	440 Multis	1110120 pts
F5TFS 690 QSO	337 Multis	442481 pts
F6DZD 225 QSO	254 Multis	66836 pts

### \* MONO-OP "LOW POWER"

F5PTI 541 QSO	291 Multis	337851 pts
F5OIE 487 QSO	246 Multis	212052 pts
F5JDG 80 QSO	57 Multis	6327 pts

## ARRL 10m 1993

Cette bande réputée fermée en ce moment est bizarrement très occupée lors des contests, alors doit-on remercier "dame propagation" de les épargner ? En tout cas, quelques stations ont encore crevé des plafonds, même si les records n'ont pas été battus. Près de 1500 stations ont fait parvenir un CR, et parmi elles une trentaine a dépassé les 1400 QSO. Pour une bande fermée il y a eu sûrement pire ! Bien sûr quelques UFT ont comme chaque année participé avec brio, et dans le Top Ten CW "HIGH POWER" des stations "non-US", nous remarquons avec grand plaisir à la deuxième place notre ami Bernard, F5DE/P.

F5DE/P	276024 pts	651 QSO/106 Multis
F6DZD	29328 pts	141 QSO/52 Multis
F6ENO	16380 pts	91 QSO/45 Multis
F5NQL	3080 pts	35 QSO/22 Multis

\* Et en catégorie "LOW POWER" :

ON6CW	50920 pts	190 QSO/67 Multis
-------	-----------	-------------------

## CQ WW "CHALLENGE SWL" 93

1er	ONL383	544 Multis	900864 pts
-----	--------	------------	------------

## CONTEST IPA 1993

34ème	F3DM	679 pts
-------	------	---------

## LZ INTERNATIONAL DX CONTEST 93

F5OIE	75 QSO	4002 pts
-------	--------	----------

## IARU HF 1993

F5OIE	656 QSO/113 Multis	221254 pts
F6IIE	630 QSO/104 Multis	199264 pts
ON6CW	572 QSO/92 Multis	181240 pts
F5RAB	193 QSO/62 Multis	34782 pts
F6EQV	141 QSO/28 Multis	12880 pts

## LA COUPE DU REF 1993

82 indicatifs UFT ont été relevés dans les classements, dont certains très bien classés. En tenant compte des participants en Radio-Club ou en multi op, ce sont plus d'une centaine de membres UFT qui ont participé à ce très important concours de la communauté des Amateurs Graphistes Francophones. Bravo à tous, et soyez encore plus nombreux la prochaine fois à envoyer un CR !

# DANS L'ORDRE : Place, Indicatif, Classe, QSO's, Multis, Points.

### CLASSEMENT GENERAL

2	F6GCT	C	1086	356	1273412 pts	(2ème classe C)
3	F5QF	B	981	343	1137045 pts	(1er classe B)
7	F6IIE	B	881	321	855786 pts	(3ème classe B)
10	F5FQR	C	704	285	724470 pts	(5ème classe C)
12	F6EZF	B	751	256	615936 pts	
118	F8TM	B	163	104	70408 pts	

### CLASSEMENT "CLASSE A - QRP"

2	F6BDM	A	283	153	178857 pts
3	F6ACD	A	267	149	170158 pts
6	F5TER/P	A	211	82	53464 pts

### CLASSEMENT MULTI-OP

6	F8UFT		1312	360	1491120 pts
8	F8KRM		1275	346	1332792 pts

### CLASSEMENT "SWL"

2	F11NPC		214	158	166058 pts
---	--------	--	-----	-----	------------

Roger, A61AF (ex F6FER), futur membre UFT, est à Dubaï pour encore une et peut-être deux années. Il opère depuis le R.C. d'un collège (IC 765 et beam 3 élts) et est actif surtout sur 15m et 20m. QSL via la B.P. 15825 - Dubaï.

**FREQUENCES INTERNATIONALES QRP: F6GGO nous les rappelle: 1.843 - 3.560 - 7.030 - 10.106 - 14060 - 21.060 - 28.060 Mhz.**

**TOURISME: à voir au musée américain de GIVERNY (27): de très beaux tableaux de peintres impressionnistes américains dont un de Maître Samuel Finley Breeze MORSE... (info F8MA).**

**TOMBOLA A.G. 94: Bravo aux gagnants des trois premiers lots: F6HSH (filtre DSP) - F5HFT (manip MFJ) - F9VN (pioche G4ZPY).**

**Savez-vous qu'il y a actuellement CINQ "UFT" en J28? Et ils se désolent de contacter si peu de "F" et encore moins d'UFT...!**

**F8UFT sera activé par F6DJB et F6HTA les 19 et 20 novembre à Tarbes, où ils tiendront le stand UFT lors de la "Foire aux Hobbies".**

**Le trafic OM à partir du croiseur Colbert (TM5COL) se fait surtout les vendredi et samedi de 10h à 12h locales, sur + ou -: 3.520, 7.020, 14.051 et 144.050 Mhz.**

**Félicitations à notre Vice-Président, Maurice, F6IIE, qui a été récemment nommé correspondant "QRQ" au sein du REF-Union. Les deux prochaines rubriques de "CW Infos" dans RadioREF seront consacrées à cette activité.**

**Ceux d'entre vous qui ont pu se rendre au salon d'Auxerre se sont peut-être étonnés de ne pas y voir de stand UFT. Cela n'était dû qu'à un souci d'économie, la location d'un stand n'étant pas gratuite...**

**Denise, F6HWU, a bien de la chance..... En effet, elle sera à l'île Maurice (3B8) fin novembre, pour 4 semaines. Espérons que nous aurons, nous, la chance... de la contacter.**

## LE MOT DU SECRETAIRE

1) Merci à F5LDY, J28FD, F6CEL, F8MA, F6BCW, F5NTT, F6ENO, F6AXX et surtout F5NQL pour l'aide apportée à la confection de ce numéro. Merci également à F5SVX pour le dessin humoristique de couverture, extrait de sa carte QSL.

2) Il serait intéressant que les membres étrangers ou en séjour (plus ou moins long) dans les DOM-TOM nous fassent parvenir, comme J28FD ce mois-ci, des infos sur leur activité.

3) Puisque c'est le dernier numéro de l'année, je vous souhaite à toutes et à tous une bonne fin d'année, de bonnes fêtes, et un bon contest UFT.

F6HBR