



LA PIOCHE



BULLETIN DE LIAISON DE L'UNION FRANCAISE DES TELEGRAPHISTES

MEMBRE DE L'EUCW

Station officielle : F8UFT

UFT : 72 chemin de Bellevue
83500 LA SEYNE sur mer
DOMICILIATION : BNP - Agence Ornano
263 rue d'Ornano - 33000 BORDEAUX
COTISATION ANNUELLE : 80 Frs (1993)
PRESIDENTS D'HONNEUR : F9IQ - F6CEL

NUMERO : 4 /92
REDACTION : F6HBR
COMPOSITION : F6HBR
TIRAGE : OGS Hyères
EXPEDITION : FF1NEH

EDITORIAL

Comme vous pourrez le lire en page 9, nous avons distribué à ce jour près de 550 numéros UFT ! Notre association grandit lentement mais sûrement et je note deux points positifs :

- 1/ Parmi les nouveaux adhérents on trouve des indicatifs récents mais également d'autres, beaucoup plus anciens, qui nous font le plaisir de se joindre à nous.
- 2/ Cette année le nombre de membres n'ayant pas renouvelé n'est que de 21 au moment où j'écris ces lignes. C'est encore trop mais beaucoup mieux que l'an passé.

Au moment où certains désignent de nouveau la télégraphie comme source de tous les maux - stagnation du nombre de licenciés, apprentissage inutile car mode de transmission désuet, etc ... - et demandent sa suppression à l'examen, il faut que l'UFT soit la plus représentative possible. Des esprits simplistes peuvent facilement prétendre qu'il n'y a que 500 télégraphistes parmi les OM's français mais notre association n'a jamais prétendu les rassembler tous ! Occupez les bandes, participez aux concours, même modestement, faites des compte-rendus d'écoute des émissions FAV22, etc ..., bref montrez que vous êtes là !

Une commission CW au sein du REF va être mise sur pied, pour l'instant seuls 3 membres UFT se sont portés volontaires : F1NQL, F1MCC et votre serviteur. C'est trop peu et il faut que cette équipe soit plus étoffée pour faire quelque chose de positif. Bien entendu, il n'est pas nécessaire d'être à l'UFT, d'ailleurs F6GIN est également sur la liste. Que ceux qui veulent se joindre à nous me le fassent savoir, que ceux qui ont des idées sur les sujets qui doivent être traités me les communiquent. Cela ne sert à rien de se lamenter dans son coin, il faut agir positivement. Je compte sur vous pour remplir ma boîte aux lettres ...

Pour finir, un dernier appel : nous voulons mettre à la disposition des débutants un kit d'émetteur-récepteur CW de petite puissance, de petit prix et facile à monter. Il y a suffisamment de techniciens chevronnés parmi nous pour mener à bien cette réalisation. Que celui ou ceux qui veulent et peuvent consacrer un peu de leur temps aux jeunes se mettent à l'ouvrage et apportent ainsi la preuve que l'esprit OM subsiste toujours.

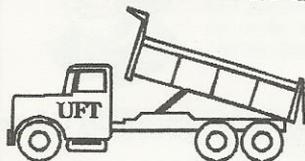
J'espère que la lecture de ce nouveau numéro vous sera agréable, en tous cas Alain aura fait de son mieux. Quelques articles pour le prochain numéro le combleront de joie ...

88 et 73 à toutes et à tous.



Depuis sa création, en 1985, l'UFT possède son 'Livre d'Or', dans lequel sont insérées les cartes QSL de tous ses membres. Enfin "tous" est un grand mot, puisqu'il en manque environ 350, soit près de 70% ! Alors, afin de perpétuer la tradition, il serait souhaitable que tous ceux dont le numéro d'adhérent suit veuillent bien faire parvenir une QSL au secrétariat (adresse en dernière page). Merci d'avance - et de plus vous rendrez le sourire à votre Président

UFT n° : 6 - 8 10 - 12 - 19 - 20 - 24 - 25 - 29 - 30 - 37 - 39 - 40 - 44 - 48 - 55 - 56 - 58 - 63 - 73 - 75 - 78 - 82 - 85 - 88 - 89 - 90 - 91 - 106 - 110 - 117 - 120 - 121 - 122 - 123 - 125 - 126 - 128 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 139 - 141 - 146 - 148 - 149 - 150 - 151 - 158 - 165 - 166 - 167 - 171 - 172 - 173 - 174 - 176 - 180 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 192 - 194 - 195 - 197 - 200 - 201 - 202 - 205 - 209 - 210 - 219 - 220 - 221 - 223 - 225 - 227 - 228 - 229 - 233 - 234 - 235 - 237 - 239 - 245 - 246 - 248 - 249 - 250 - 251 - 253 - 254 - 259 - 267 - 268 - 270 - 273 - 276 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 287 - 288 - 290 - 294 - 299 - 302 - 304 - 306 - 309 - 314 - 315 - 318 - 319 - 321 - 327 - 334 - 336 - 337 - 342 - 348 - 349 - 353 - 357 - 360 - 363 - 364 - 378 - 389 - 394 - 395 - 397 - 399 - 400 - 401 - 402 - 406 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 418 - 419 - 420 - 421 - 423 - 424 - 425 - 427 - 429 - 430 - 431 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 441 - 443 - 444 - 446 - 447 - 448 - 450 - 451 - 452 - 455 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 434 - 466 - 467 - 469 - 470 - 471 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 490 - 491 - 492 - 493 - 495 - 496 - 497 - 498 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 507 - 508 - 510 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 532 - 533 - 534 - 535 - 537 - 539 -



LA BOUTIQUE DE L'UFT

Sont toujours en vente les articles suivants :

PIN's : 25 Frs pièce, franco de port, auprès de F6IIE.

MACARONS : petits : 150 Frs le mille auprès de F6AXX.
grands : 5 Frs pièce (avec SAE si commandés seuls).

QSL "UFT" : Vierges : 400 Frs le mille (peuvent être commandées par 100)

Repiquées : 500 : 300 Frs franco
1000 : 500 Frs
2000 : 880 Frs
3000 : 1250 Frs
5000 : 2000 Frs

A commander auprès de
F6AXX accompagné du
texte de repiquage.

DISQUETTE APPRENTISSAGE MORSE : 50 Frs auprès de F5ZV (préciser le format).



Lors de l'A.G. de Monlezun le montant de la cotisation pour l'année 1993 a été porté à 80 francs. Afin d'alléger le travail de votre trésorier, n'attendez pas le dernier moment pour soulager votre portefeuille. N'oubliez pas d'indiquer au dos de votre chèque :

- indicatif
- n°UFT

Adresse : F1OIE - Patrick TONDUT
BP 102 - 33027 BORDEAUX Cedex



KEYER "SAMSON"



Her mann Samson, DJ2BW, qui a produit des manipulateurs électroniques en Allemagne depuis près de 26 ans en a réalisé récemment un nouveau modèle de type iambic : cette version ETM-9C est basée sur le schéma du C-MOS Super Keyer paru dans QST Magazine de Novembre 1990 ainsi que dans l'ARRL Handbook 1992 suite à un arrangement avec Idion Press, compagnie ayant développé le logiciel du microprocesseur.

Ce manipulateur électronique emploie une technologie à microprocesseur et possède seulement quatre boutons de commande. Quelques fonctions utilisent ces boutons, mais la plupart

des commandes sont simplement manipulées en morse via la clef III Parmi les nombreuses possibilités, ce keyer a la mémoire point/trait, de nombreuses autres fonctions de mémoire incluant une capacité de correction immédiate de l'enregistrement mémoire, neuf sélections différentes de type de timing pour la manipulation, ce qui permet de choisir parmi un éventail de neuf keyers différents, y compris le type Curtis. Le contrôle de vitesse se fait par potentiomètre et digitalement avec annonce de la vitesse par le moniteur incorporé. Le poids est ajustable de 25 à 75 % avec option reverse pour les opérateurs gauchers, incrémentation automatique des numéros de série pour les concours avec possibilité de décrémentation si le contact n'est pas valide.

Les copains actifs en météo scatter n'ont pas été oubliés avec un mode à très grande vitesse (500-990 WPM), sans oublier une très faible consommation (12 mois avec trois piles AA) et un manuel d'utilisation très complet.

Ce nouveau manipulateur possède la même clef que ceux de la gamme Samson (ETM-5C et ETM-8C) utilisant des pivots sur points et roulements coupelles en acier, les contacts sont en argent et réglables en tension et en jeu. Cette partie mécanique est aussi disponible séparément (ETM-SQ) montée sur une base lourde émaillée en acier.

Deux versions du nouveau keyer sont disponibles, avec et sans clef de manipulation. En France, ce matériel est disponible pour l'instant auprès de la Soracom (oui, celle qui édite aussi un magazine bien connu !). On peut aussi passer par G5BM qui est le distributeur pour l'Europe, et peut se charger de l'envoi direct à partir du fabricant en Allemagne pour les acheteurs étrangers en Europe ou ailleurs, par avion et assuré sans paiement de la TVA (Ndr : bien se renseigner avant ...). Il y a quelques mois le modèle ETM-9C avec paddles coûtait 149£ plus 3.75£ de frais de port et assurance. Le modèle ETM-9COG, sans clef, coûtait 102£ plus 3.10£ de frais. Pour finir, la clef seule, ETM-SQ,, coûtait 37£ plus 3.75£ de frais. Plus de détails peuvent être obtenus auprès de la Soracom ou auprès de G5BM, Woodland View, Birches Lane, Newent, Glos. GL18 1DN - England.

"BABY KEY"

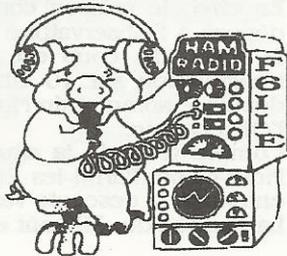


Je vous ai déjà parlé, ou vous avez sûrement entendu parler ces derniers mois, de ce fabricant de clefs, Britannique de son état et aussi radio amateur. La qualité de ses réalisations est excellente d'un point de vue mécanique, rassure vous je sais de quoi je parle car en matière de micro-mécanisme je connais, c'est mon pro ! Cet artisan vient de rajouter à sa gamme une pioche minuscule. Mais ne vous laissez pas abuser ! Elle fonctionne et même plutôt bien. De dimensions très réduites, 25,4 mm de long (1 pouce) avec des contacts en argent totalement réglables en jeu et tension, cette pioche est montée sur un socle en Paxolin de 30x25x6.

Bien que Gordon Crowhurst, G4ZPY, le fabricant, pense que c'est la plus petite pioche opérationnelle au monde, le prix du 'bébé' est plus proche d'une pioche conventionnelle car en fait cela prend autant de temps (sinon plus !) à fabriquer.

Au début la fabrication était restreinte, mais cette mini-merveille est devenue tellement populaire surtout auprès des OM's étrangers qu'elle est maintenant au catalogue de G4ZPY.

Vous pouvez obtenir ce catalogue (brochure en couleurs avec tarifs) auprès de G4ZPY, 41 Mill Dam Lane, Burscough, Ormskirk, Lancs. L40 7TG - England (avec 2 IRC).



Ces deux articles ont été traduits et adaptés de @MORSUM MAGNIFICAT (n° 611E, sans aucun but publicitaire.



EXPEDITION EUROPEENNE SUR LE MONT-BLANC - 1992

par F6IGY - André CHARRIE - UFT n° 203

A une période de l'année où un nombre important de gens se pressent vers les plages, en ne pensant qu'à se faire bronzer huilés comme des sardines, d'autres se dirigent tranquillement vers les neiges éternelles.... C'est ainsi que les premiers jours du mois d'août 1992 voient arriver les radioamateurs et les alpinistes au Camp de Base de TV9CEE à CORDON (74).

La salle radio et les antennes sont installées. Les stations VHF et décimétriques sont vite opérationnelles. Le trafic décimétrique est intense, en phonie, CW et SSTV. Les premiers bulletins sont diffusés chaque soir sur 80 mètres.

Bien que j'aie un excellent entraînement physique, j'ai une dizaine de jours devant moi pour m'entraîner à grimper, à parfaire mon endurance en chargeant le sac à dos, et à m'adapter à l'altitude, car sinon gare au mal aigü des montagnes ! Nous organisons des courses dans le massif. Certains n'ont jamais fait de montagne

Le 14 août, la météo de Chamonix annonce des conditions météorologiques convenables pour les jours à venir. Daniel, F6BXC, responsable montagne, décide de déclencher l'Expé. le 16 août.

Le 15 août en matinée, nous conditionnons une quantité importante de matériels dans des caissons (émetteurs - récepteurs - antennes - batteries - tentes - pelles - broches à glace - etc ...). Ces caissons sont conduits à la "DZ" de Chamonix, pour être hélicoptérés, une partie au Refuge du Gouëter (3817 m) et l'autre partie à l'Observatoire Vallot (4362 m).

Je consacre l'après-midi du 15 août à préparer mon sac à dos. Bon sang !!! il sera encore bien lourd cette année ! Impossible d'alléger davantage, malgré un rangement judicieux.

Le 16 août à 06h20, 14 personnes constituant 5 cordées partent du FAYET par le TMB (Tramway du Mt-Blanc), pour faire l'ascension par l'Aiguille du Gouëter, dite "Voie Normale". Personnellement, je fais partie des 7 OM's alpinistes constituant les 3 cordées qui vont faire l'ascension par l'Aiguille du Midi (3842 m).

Les cordées, partant par des voies différentes, doivent se rejoindre au sommet du Mont-Blanc.

Le 16 août à 09h30, nous quittons le Camp de Base pour Chamonix. Le téléphérique nous conduit au sommet de l'Aiguille du Midi. Nous passons la journée dans le local de l'équipe TVA, où sont installés les matériels constituant les stations VHF, régie vidéo, émetteurs, récepteurs vidéo (438,5 - 1255 Mhz).

Les premières cordées parties le matin par la voie normale sont arrivées à 17h20 au sommet de l'Aiguille du Gouëter. Cinq tentes sont montées pour le bivouac. Pendant près d'une demi-heure, Joël, F3CJ, envoie des images vidéo magnifiques en couleur. Celles-ci sont retransmises sur la France par l'Aiguille du Midi. Un faisceau permanent diffuse la vidéo sur le Camp de Base. Après dîner, nous bivouaquons dans le couloir de TDF, au sommet de l'Aiguille du Midi.

Le 17 août, après avoir rangé le matériel et pris le petit-déjeuner, nous quittons l'Aiguille du Midi à 02h30. Une longue marche épuisante, émaillée de péripéties, nous permet d'atteindre le sommet du Mont-Blanc à 14h42. Nous venons de marcher pendant 12h12 (!), nous sommes épuisés. Les cordées de la voie normale sont arrivées avant nous. Malgré l'intensité de la fatigue, Daniel, F6BXC, envoie des images en direct. Le soleil est présent, mais un vent de 80 km/h perturbe la sérénité que nous aurions bien aimé trouver. La température est nettement négative. Les bourrasques projettent du grésil qui nous cingle le visage.

A 15h00, les 20 OM's alpinistes déploient le drapeau TV9CEE de l'Expédition, le drapeau Européen, et les 12 drapeaux de chaque pays membre de la CEE. Des images de cet événement exceptionnel sont transmises en direct. C'est pour chacun d'entre nous un grand moment d'émotion !

Pendant ces opérations je m'aperçois qu'un contre-temps malheureux, dû à une mauvaise interprétation, balaye en une fraction de seconde mon projet de faire de la transmission CW. En effet, le caisson contenant tous les matériels radio, antennes, batteries, qui avait été déposé à l'Observatoire Vallot, est repris par une rotation d'hélicoptère et redescendu dans la vallée. Le coup est amer pour moi et pour les autres amis qui devaient faire de la transmission sur 10 Ghz. Compte tenu de la météo, nous n'aurions pas pu transmettre depuis le sommet du Mont-Blanc, mais nous aurions probablement pu le faire à proximité de l'Observatoire.

Compte tenu de la situation, je ne trouve pas nécessaire de bivouaquer au sommet du Mont-Blanc. Parmi les 20 Om's qui ont atteint le sommet, 5 décident d'y rester. Les autres entament la descente vers l'Aiguille du Gouëter.

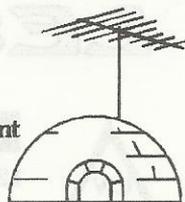
La journée du 18 août est consacrée au trafic radio, à la transmission d'images TVA et à la

construction d'un igloo géant au sommet de l'Aiguille du Goûter.
Le 19 août, toutes les cordées entament la descente par la voie normale, et arrivent à 15h30 au minibus de la gare du Fayet. Une foule nombreuse accueille les membres de l'Expédition.

TV9CEE a été une merveilleuse aventure, chacun y a mis tout son coeur et toutes ses forces avec pour dessein la réussite. L'état d'esprit et l'engagement de chacun ont été la clé de la réussite. Sur 21 engagés dans les cordées, 20 ont atteint le sommet. Un nombre important de QSO ont été réalisés depuis le Camp de Base, en HF et VHF, en phonie, CW et SSTV.

Chaque QSO sera confirmé par une magnifique QSL, signée de Christian JAKES, Cinéaste, réalisateur du film "Si tous les gars du Monde" et par Roger FRISON-ROCHE, ancien guide de haute montagne et romancier, auteur de "Premier de Cordée", "La Grande Crevasse", etc ...

La plume est maintenant au QSL Manager !



@F6IGY



COMPTE RENDU DE REUNION DE BUREAU

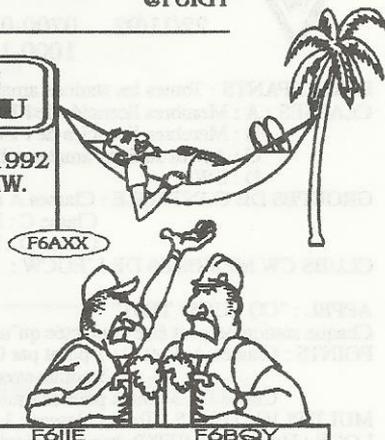
Une réunion de bureau a eu lieu le 5 septembre 1992 à 14 heures à La Farliède (83) au domicile de F1MNW.

Étaient présents :

F6AXX	Président
F6BQY	Vice-Président
F6IIE	Vice-Président
F6HBR	Secrétaire
F6DJB	Membre du CA
F1HEW	Membre du CA

Excusé : F1OIE Trésorier

Invités : 3A2LF - F1MNW - F1OBK - TK5LD



PRINCIPALES QUESTIONS TRAITÉES :

1/ COMMISSION CW AU SEIN DU REF : Cette commission étant demandée par de nombreux membres, elle devra être mise sur pied le plus rapidement possible. A ce jour F6AXX, F1MCC et FD1NQL sont volontaires pour en faire partie ainsi que F6GIN, ce dernier n'étant pas membre UFT (ce qui n'est cependant pas une tare !).

2/ SONDAGE CW DU REF : Un sondage sur la CW va être réalisé par notre association nationale en vue de la prochaine conférence IARU. Le DEVOIR de chaque membre est de répondre lorsque le moment sera venu et d'encourager les OM's non UFT à le faire également.

3/ DIPLOME 'CENTURIE' : Ce diplôme, créé lors de l'arrivée du 100ème membre, est toujours distribué par le secrétaire, F6HBR. Nous sommes maintenant plus de 500 et, comme cela nous a été suggéré par plusieurs OM's, un autre diplôme est en cours d'étude. Il sera ouvert à tous, membres ou non-membres, pour avoir contacté 100, 200, 300 ... stations UFT différentes.

4/ POINT FINANCIER : En date du 31/08/92, le dernier point financier fourni par F1OIE montre une gestion très saine de notre association. Le compte au Crédit Agricole est soldé depuis le 10/08/92. Seul fonctionne maintenant le compte UFT à la BNP Ormano, 263 rue d'Ornano, 33000 BORDEAUX. A ce jour, le solde banque UFT est de 23368,18 Frs auxquels viennent s'ajouter 16366,75 Frs sur le livret P & T. Donc, tous comptes confondus, le total de notre association est de 39734,93 Frs.

5/ 'LA PIOCHE' et 'CW INFOS' : Tout le monde doit se sentir concerné, envoyez vos articles soit au siège, soit au secrétariat.

6/ RECHERCHE DE PUB POUR 'LA PIOCHE' : L'idéal serait de pouvoir auto-financer 'La Pioche' par de la publicité ! Qui a des idées ou de l'expérience sur ce problème ?

* De nombreux autres points de détail concernant la bonne marche de notre association ont été abordés, la séance a été close vers 18 heures.

S O S

On recherche désespérément quelques bonnes volontés pour assurer la diffusion du bulletin F8UFT en cas d'indisponibilité de F6CEL ou F6DDR. Seul FININ s'est manifesté, il en faudrait encore quelques autres. 1 heure par mois à consacrer aux autres, est-ce trop demander ?

@F6AXX

LES CONCOURS



EUCW CONTEST

12ème "QSO FRATERNISING PARTY"

Jour	Heure (UTC)	QRG
21/11/92	1500-1700	7.010/7.030 - 14.020/14.050
	1800-2000	3.520/3.550 - 7.010/7.030
22/11/92	0700-0900	3.520/3.550 - 7.010/7.030
	1000-1200	7.010/7.030 - 14.020/14.050

PARTICIPANTS : Toutes les stations amateurs (OM et SWL) en Europe

CLASSES : A : Membres licenciés de l'EUCW utilisant plus de 10 watts

B : Membres licenciés de l'EUCW travaillant en QRP

C : Autres stations amateurs licenciés

D : SWL

GROUPES DE CONTROLE : Classes A et B : RST/QTH/Prénom/CLUB/Nr Membre

Classe C : RST/QTH/Prénom/NM (= Non Membre)

Classe D : Infos des 2 stations écoutées

CLUBS CW MEMBRES DE L'EUCW : AGCW-DL, BQRP, EHSC, FISTS, FOC, G-QRP, HCC, HAWG, HSC, INORC, OK-QRP, SCAG, SHSC, UCWC, UFT, U-QRQ-C, VHSC.

APPEL : "CQ EUCW TEST"

Chaque station ne peut être contactée qu'une fois par bande et par jour de concours ou enregistrée par les SWL.

POINTS : Classes A, B et C : 1 point par QSO avec son propre pays

3 points avec station Européenne

Classe D : 3 points pour chaque QSO complet

MULTIPLICATEURS : Toutes classes : 1 point pour chaque club contacté par jour et par bande.

LOGS : Date, heure (UTC), bande, indicatif, info envoyée, info reçue, points.

Feuille de calcul avec nom, adresse, indicatif, total des points, description de la station, puissance utilisée, signature.

RECOMPENSES : Les trois scores les plus élevés par classe recevront un diplôme.

ENVOI DES LOGS : Date limite : le 31/12/92 au manager du concours :

DJ2XP - Günther NIERBAUER

Illinger Strasse 74

D-6682 OTTWEILLER/SAAR - GERMANY



HOT - PARTY

AGCW - DL / HOMEBREW & OLDTIME EQUIPMENT PARTY

DATE : 3ème dimanche de novembre (1992 : 15 Nov) (1993 : 21 Nov)

HEURE (UTC)/QRG : 1300 - 1500 : 7.010/7.040 Mhz

1500 - 1700 : 3.510/3.560 Mhz

MODE : CW - Puissance inférieure à 100 watts

APPEL : "CQ HOT"

CLASSES : A : TX et RX "construction maison" ou vieux de plus de 25 ans

B : TX ou RX "construction maison" ou vieux de plus de 25 ans

C : TX-QRP de moins de 10 watts input (ou 5 watts output)

"construction maison" ou vieux de plus de 25 ans.

GRUPE DE CONTROLE : RST, N° série (depuis 001 sur les deux bandes)/Classe - Exemple : 579054/A

POINTS : Classe A avec A, A avec C, C avec C = 3 points/QSO

Classe B avec A, B avec C = 2 points/QSO

Classe B avec B = 1 point/QSO

LOGS : Devront inclure une description de l'équipement ancien ou "construction maison" et devront être envoyés avant

le 15 décembre à : DJ7ST - Dr. Hartmut WEBER

Schlesierweg 13

D/W-3320 SALZGITTER - GERMANY



H.Y.C.

AGCW - DL / HAPPY NEW YEAR CONTEST

DATE : Le 1er Janvier de chaque année.

HEURE (UTC)/QRG : 0900 à 1200 : 3.510/3.560 Mhz
7.010/7.040 Mhz
14.010/14.060 Mhz

CLASSES : Mono-op. seulement :

- 1/ 250w max.
- 2/ 50w max.
- 3/ 5w max. (QRP)

REPORT : RST + n° QSO (001 à sans tenir compte changements de bande)

Les membres AGCW donnent leur numéro.

POINTS : 1 point par QSO # chaque station ne peut être contactée qu'une fois par bande.

MULTIPLICATEURS : 1 multi. par membre AGCW contacté.

SCORE : total QSO points X total multis.

LOGS : Avant le 31 janvier à : DJ5KX

Stefan SCHARFENSTEIN
Himberger Str 19a
D/W - 5340 Bad Honnef 6
GERMANY



QRP WINTER CONTEST

AGCW - DL / QRP WINTER CONTEST

DATE : 1er week-end complet après le Nouvel-An (1993 : 2 et 3 janv) (1994 : 8 et 9 janv).

HEURE : du samedi 15h00 UTC au dimanche 15h00 UTC.
9 heures minimum de repos obligatoires en 1 ou 2 périodes.

BANDES : 3.5/7/14/21/28 Mhz

CLASSES : seulement mono-op/mono-tx

- VLP (Very Low Power) : jusqu'à 1 watt
- QRP (Classic QRP) : jusqu'à 5 watts
- MP (Moderate Power) : jusqu'à 25 watts
- QRO : au dessus de 25 watts

APPEL : CQ QRP

REPORT : RST/n° de série/classe

POINTS : attribués par le contest-manager :

4 pts par QSO avec station VLP, QRP ou MP ayant soumis son log.

Autres QSO : avec même continent : 1 pt # avec contrée DXCC : 2 pts

* Les contacts avec les stations QRO et les stations "Hors Contest" sont valables.

* Les QSO entre stations QRO ne sont pas autorisés.

MULTIPLICATEURS : attribués par le contest-manager :

2 multis par station VLP, QRP ou MP ayant soumis son log, par bande, dans contrée DXCC.

Autres : 1 multi.

SCORE FINAL : Total points/QSO X total multis

Le décompte sera effectué par le contest-manager.

LOGS : Logs séparés par bande, faisant apparaître les multis, les temps de repos, la puissance utilisée.

Joindre un IRC pour recevoir les résultats - Expédier avant le 1er mars à :

DJ7ST - Dr. Hartmut WEBER
Schlesierweg 13
W - 3320 SALZGITTER - GERMANY

Rappel :

JAPAN INTERNATIONAL DX "CW" CONTEST

Bandes "basses" (1,8/3,5/7 Mhz) : du 8 janvier 93 à 22h00 au 10 janvier 93 à 22h00 UTC

Bandes "hautes" (14/21/28 Mhz) : du 9 avril 93 à 23h00 au 11 avril 93 à 23h00 UTC

LE CONCOURS UFT

MISE A JOUR DU REGLEMENT

* Ce nouveau règlement a été mis en place par le groupe de travail dirigé par F6BQY, ainsi qu'il en avait été décidé lors de l'A.G. 92

DATE : Week-end précédant la Noël.

HORAIRES : Samedi 14h00 à 17h00 (UTC)
20h00 à 22h00
Dimanche 07h00 à 10h00

BANDES : 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**, le correcteur se chargera d'effectuer des écoutes et sanctionnera tout manquement.

GROUPES DE CONTROLE : RST et nr UFT pour les membres
RST et NM pour les non-membres.

POINTS :

MEMBRE		
	MEME CONTINENT	AUTRE CONTINENT
MEMBRE	5	10
NON-MEMBRE	1	2

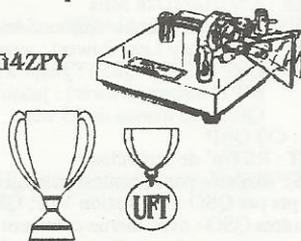
NON-MEMBRE		
	MEME CONTINENT	AUTRE CONTINENT
MEMBRE	1	2
NON-MEMBRE	0	0

* F8UFT donne 20 points mais ne donne pas son numéro et passe RST/UFT.

MULTIS : Chaque membre compte pour 1 multi par bande ainsi que F8UFT.

RECOMPENSES :

1er Une clef Bencher, ou Schurr ou G4ZPY
2ème Une coupe (ou une médaille)
3ème Une année d'adhésion
1er FB Une coupe (ou une médaille)
1er QRP Une coupe (ou une médaille)
1er UFT Hors métropole Une année d'adhésion
1er étranger Une coupe (ou une médaille)
1er SWL Une coupe (ou une médaille)



Un diplôme de participation sera envoyé à tous ceux qui auront envoyé un C.R.
Le premier prix de chaque année ne peut prétendre à regagner une seconde fois la récompense allouée, cette dernière étant donnée au suivant dans le classement.
Le gagnant du concours peut être demandeur prioritaire de l'indicatif F8UFT pour l'année suivante (F8UFT est toujours classé hors concours).

Chaque participant pourra voter pour la station qui lui a paru présenter le meilleur trafic, la meilleure manipulation, le meilleur état d'esprit, etc ... Une récompense sera attribuée au plus méritant.

Les résultats seront donnés courant Février, les prix distribués lors de l'A.G.

ENVOI DES LOGS : Date limite : le 31 janvier à : F6BQY, Georges RAPUZZI
3 rue de Pontèves - 13003 MARSEILLE

*** Cette année, c'est le R.C. FF3RM qui utilisera l'indicatif F8UFT.

LES err RESULTATS



F6ERZ
FE1JJB
FE1LZJ

LE CHALLENGE UFT - 40 mètres

1	F 6 E R Z	231
1	F E 1 J J B	231
1	F E 1 L Z J	231

4	- F6BSP	207
5	- DJ9SB	191
6	- F5CD	153
7	- F6CZC	124
7	- FB1MPA	124
9	- F9PD	91
10	- F6CEL	89
11	- F6HKD	85
12	- FD1OWO	59
13	- F6AQF	49
14	- F6CCZ	47
14	- F6IE	47
16	- DF6SW	46

17	- F6AXX	43
18	- F9QE	41
18	- FD1PXP	41
20	- HB9CRX	37
21	- F6AWN/P	25
21	- F6BQV	25
21	- F6EPQ	25
21	- FB1PFE	25
21	- FE1PCH	25
26	- F5YG	24
26	- F6HTA	24
26	- F9IQ	24

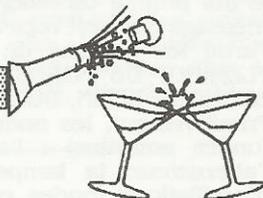
26	- F9WT	24
26	- FD1OEB	24
26	- FD1OIU	24
26	- FD1NZY	24
33	- FD1NTN	23
33	- F6GQF	23
33	- ON5MF	23
36	- F6ALV	22
36	- F2LM	22
36	- F3TK	22
36	- F5QF	22
36	- F6AFQ	22

CONCOURS SWL/UBA

11ème - F11NPC (UFT 491) - 15531 pts

COUPE DU REF CW 1992 (CHAMPIONNAT DE FRANCE)

1er mono-opérateur : F5IN (UFT)
1er radio-club (et 2ème multi-op) : FP6SMN (7 opérateurs dont 5 UFT)
1er SWL : F11NPC (UFT)
1er DOM-TOM : FM5CW (UFT)



AGCW - DL # QRP WINTER CONTEST 1991

Classe QRP 5w - 103 compte-rendus :
24ème F6HWU - 34ème F1JDG - 35ème FE6ISB - 54ème IK/DL1GBZ

AGCW - DL # HAPPY NEW YEAR CONTEST 1992

Classe 1 (max. 250w) : 9ème DL1GBZ - 47ème F9IQ
Classe 2 (max. 50w) : 26ème F6EQV

LES NOUVEAUX MEMBRES

537	19/06/92	G3JDI	Ken STRELLIS	543	03/09/92	FD1RMP	Jean LEUZIÈRE
538	26/06/92	FSWB	Maurice BOEHM	544	09/09/92	FE1NKK	Jean-Luc DESGREZ
539	04/07/92	FE1MOG	Pierre FILLINGER	545	09/09/92	XE1MD	Michel CHRIST
540	30/07/92	FD1OBU	Philippe PRESSOIR	546	25/09/92	F5ZV	Roland GUILLAUME
541	01/08/92	FE1LWF	Bernard HUGOT	547	29/09/92	FD1SEE	Jacques SINOÙ
542	07/08/92	FE1OGM	Jean-Marie GUIOT	548	29/09/92	F6DRA	Serge BECK

SI LA TELEGRAPHIE M'ETAIT CONTEE

Par F6BSP - Suite  fin

UN PEU D'HISTOIRE (1831 - 1931)

(d'après documentation LAROUSSE 1933)

Sitôt après la découverte de FARADAY sur l'induction (1831) des savants entrevoient la possibilité de correspondre directement par l'électricité sans fil intermédiaire entre le poste

transmetteur et le poste récepteur. En 1853, Lord KELVIN démontre que la décharge d'un condensateur est oscillante. En 1887, HERTZ réalise son excitateur; historiquement doit être rapporté à l'utilisation du tube à limaille de BRANLY (1890) (1).

Dès 1893, LODGE imagina un premier dispositif de communication sans fil. En 1894, TURPAIN expérimente un résonateur à coupure dans lequel il insère un téléphone. En 1895, le professeur russe POPOV réalise les premières expériences pratiques en rade de Cronstadt. En 1896, s'inspirant des essais de POPOV, MARCONI construit plusieurs postes qui entrent en liaison à quelques kilomètres de distance.

En 1899, le célèbre italien réussit à correspondre de France en Angleterre, entre WIMEREUX et DOUVRES. Aussitôt que les principes de syntonie sont posés par LODGE, BLONDEL et BRAUN, MARCONI les applique et communique dès 1901 à 300 km; c'est à cette époque qu'eut lieu la concluante expérience entre la France et la Corse, de BIOT (près d'Antibes) à CALVI (175 km).

DESORMAIS LA TSF ENTRE DANS LE DOMAINE COMMERCIAL I

Le 18 janvier 1903, le premier message radio transatlantique est échangé entre les stations de Cap CODE (USA) et de POLDHU (GB). Le 27 juillet 1915, la compagnie MARCONI établit la communication transpacifique SAN-FRANCISCO - FUNABASHI (Japon) avec HONOLULU comme relais.

Le 16 août 1920, la station française de BORDEAUX LAFAYETTE (Croix d'Hins) établie dans le but primitif de relier les troupes du général Pershing à Washington, lançait son premier message qui était reçu aux Antipodes.

Parmi les artisans de la science radioélectrique, il importe de citer encore : TESLA, FLEMING, DE FOREST, FERRIE, ARCO, BRAUN, TISSOT, BAIRD, BERTHELOT, BETENOD, BLONDEL, BELIN, DUCRETET, HOLWECK, LATOUR, SLABY, ZENNECK, etc ...

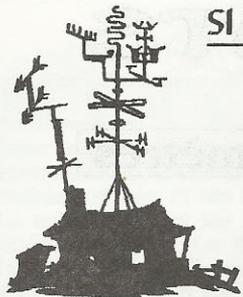
Primitivement, les ondes étaient fournies par les décharges oscillantes d'un condensateur (ondes amorties) : l'amplitude des vibrations allait rapidement en décroissant. L'arc, l'alternateur, la lampe à grille, ont plus récemment été employés à la génération d'oscillations (ondes entretenues), qui ont une amplitude constante et possèdent, entre autres avantages, celui de se prêter à la syntonisation. Ces ondes sont obtenues, dans les installations usuelles, avec la lampe triode (ou audion). Les ondes sont envoyées dans l'espace au moyen d'un long conducteur isolé (antenne) dont le rôle est d'augmenter la surface de rayonnement.

Au poste récepteur, les signaux sont recueillis soit par un aérien (antenne ordinaire, beam - antenne dirigée) soit par un cadre; les courants à haute fréquence ne donnant aucun son, le courant doit être filtré, c'est à dire que l'on ne doit laisser influencer le téléphone (I) que par des alternances d'un seul sens; on utilise à cet effet les "détecteurs" qui permettent de lire au son (dans le texte ! rien à voir avec FAV 22 III).

Dans les grands postes, les signaux sont enregistrés soit à l'ondulateur (2) soit transcrits directement en caractères typographiques avec des récepteurs-inscripteurs (système CREED par exemple); la réception peut se faire aussi par procédé photographique. Pour la bonne réception on a été conduit à diriger les ondes et à rechercher la syntonisation: chaque poste émetteur envoie un message avec une ou plusieurs longueurs d'onde bien déterminées, et les récepteurs s'accordent sur ces longueurs, éliminant tous les bruits parasites. On facilite encore la sélection des ondes en utilisant, pour la réception, des cadres fermés à la place d'antennes.

Dans les grands centres, la station émettrice est une véritable centrale électrique transformant le courant des secteurs en courant de très haute fréquence; le développement des antennes, la plupart dirigées (beams, rideaux) nécessite des espaces considérables.

Les centres récepteurs situés en dehors des villes en vue d'éviter les parasites industriels (Noiseau et Villecresnes pour la région parisienne) transforment les courants hautes



fréquences composant les signaux radioélectriques en signaux de basse fréquence qui, renvoyés par câbles, sont reçus dans les centraux d'exploitation d'une manière identique aux signaux télégraphiques ordinaires (ondulateur ou sounder); comme par ailleurs, la commande des émetteurs s'effectue à distance et le plus souvent d'une façon automatique (bande perforée actionnant un transmetteur Wheatstone) depuis ces mêmes centraux, la technique de l'exploitation radioélectrique se trouve ainsi, pour les communications entre points fixes, être assimilable à celle de la télégraphie sans fil.

Dans le domaine des liaisons avec les stations mobiles (navires, aéronefs, etc ...) le principe général est l'alternat; toutefois la tendance actuelle est l'organisation de liaison duplex obtenue en distançant la station émettrice du centre d'écoute, ce qui permet l'émission et la réception simultanées par commande à distance.

La télégraphie sans fil est de plus en plus utilisée dans tous les domaines; elle sert pour la transmission des signaux horaires, des renseignements météorologiques, des avis urgents aux navigateurs (cyclones, tempêtes, typhons, etc ...). Elle a joué un rôle considérable dans la guerre terrestre et maritime de 1914-1918 (et encore plus dans celle de 39/45 I). Ses applications sont de plus en plus nombreuses et des plus variées (radiogoniométrie, radiotéléphonie, radiodiffusion, etc ...).

Dès 1903, il a été reconnu indispensable de fixer, par des conventions internationales, les règles d'utilisation des diverses longueurs d'onde et les échanges de radiocommunications. En 1906, le congrès de Berlin décidait que les stations côtières des divers pays devaient accepter les télégrammes qui leur étaient adressés par les navires, ou réciproquement, quel que soit le mode d'appareil utilisé.

Le terme de **RADIOTELEGRAPHIE** est officiellement adopté, à partir du 1er juillet 1908 pour désigner les télégrammes transmis par TSF. Le congrès de Berlin (1906) a arrêté la première convention radiotélégraphique internationale. La conférence internationale de Londres (1912) consacre le principe de l'intercommunication entre les stations côtières et de bord, répartit les indicatifs d'appel entre les divers pays, et établit la priorité absolue des appels de détresse.

La convention conclue à Londres en 1914, relative aux dispositions visant la sauvegarde de la vie humaine en mer, a été ratifiée par le gouvernement français en avril 1919.

En 1920 s'est tenue à Paris une conférence internationale des communications postales et ferroviaires, télégraphiques, téléphoniques et radiotélégraphiques; l'année suivante le comité technique interallié de radiocommunications internationales a siégé à Paris et jeté les bases de la conférence radiotélégraphique internationale de Washington (1927); cette conférence a fusionné les conventions radiotélégraphique et télégraphique internationales, a établi les rapports devant exister entre la convention radiotélégraphique internationale pour la sauvegarde de la vie humaine en mer, et a délimité les diverses longueurs d'ondes entre les services à assurer (stations fixes, terrestres, mobiles, services des transmissions, radiodiffusions, radiophares, etc ...).

Aucune station radioélectrique émettrice ne peut être établie ou exploitée par un particulier ou par une entreprise privée sans licence spéciale délivrée par le gouvernement du pays dont relève la station; le secret des correspondances doit être assuré; les opérateurs doivent être titulaires de certificats; aucune nouvelle installation d'émetteur du type 'ondes amorties' ne pourra être faite désormais dans une station terrestre ou fixe : les ondes de ce type seront interdites dans toutes les stations terrestres à partir du 1er juillet 1935 (SEULEMENT 57 ANS II) @F6BSP

renvois :

(1) Le cohéreur de BRANLY est basé sur les variations de résistance du contact de parcelles de limaille de fer conductrice. Ces parcelles sont enfermées dans un tube de verre et le passage d'une onde électromagnétique les aggrave en un bloc conducteur.

(2) ONDULATEUR : Appareil télégraphique récepteur très sensible dans lequel les courants d'arrivée produisent le déplacement d'un syphon analogue au syphon recorder. L'ondulateur se compose de 4 électro-aimants disposés au sommet d'un carré et dans un même circuit les uns à la suite des autres; l'enroulement du fil est de même sens pour les bobines situées sur une même diagonale mais inverse pour celles situées sur des diagonales différentes. Entre les 4 électro-aimants se trouvent 4 aimants en acier très légers réunis en leur milieu à une tige mobile. La tension est réglable par ressort; lorsqu'un courant traverse les bobines des 4 électro-aimants, les actions s'ajoutent pour faire tourner l'équipage dans un sens donné; les signaux sont tracés par un siphon; la résistance des 4 bobines est d'environ 1000 ohms. La sensibilité de cet engin est extrême : les signaux sont compréhensibles avec un seul élément déclenché dans un circuit de 30.000 ohms.



Sans l'aide des membres du bureau, et tout particulièrement Maurice F6IIE, ainsi que du Président, Norbert F6AXX, ce dernier numéro de "LA PIOCHE" n'aurait pu être fabriqué. Comme pour "CW Infos" dans Radio-REF, il est très difficile, si l'on veut faire quelque chose de concret et intéressant pour tous, de rédiger quelques pages en cercle restreint. **CE DOIT ETRE L'AFFAIRE DE TOUS !** Vous devez donc TOUS vous sentir concernés, et je suis certain que beaucoup d'entre vous ont la possibilité de faire paraître ce serait-ce qu'un article intéressant, dans n'importe quel domaine touchant à la graphie.

Alors à vos plumes, et merci d'avance !
Alain, F6HBR



Morsum Magnificat



*Of interest to all C.W. operators, veterans or novice, this unique quarterly magazine provides an invaluable source of interest, reference and record relating to the traditions and practice of Morse.
By postal subscription only.
Sample copy £2.20 and further details from:*

Morsum Magnificat, 9 Wetherby Close,
Broadstone, BH18 8JB. Tel: 0202-658474

J'attire votre attention sur cette parution fort intéressante. Publiée à son début en Hollande en 1983 par Rinus Hellemons, PAOBFN, elle est publiée maintenant en Grande Bretagne et permet une couverture internationale de tous les aspects de la télégraphie Morse, passé, présent et futur (Ndr : Si, si, du futur III).

Cette publication est destinée à tous les enthousiastes et fans du code Morse, amateurs, professionnels, actifs ou retraités. Elle est en langue anglaise mais s'avère être une source d'informations incomparable et même une référence en relation avec les

traditions et la pratique du code Morse. Pour la période 92-93, l'abonnement à ce magazine trimestriel coûte 9 £ anglaises, payables par Carte Bleue, chèque international, virement bancaire, à la seule condition que ce paiement soit effectué en Livres Sterling à l'ordre de G.C Arnold Partners. Pour de plus amples informations ou pour s'abonner, voir adresse ci-dessus. @F6IIE

A1A

Notre ami Claude PASSET, 3A2LF, publie occasionnellement un journal concernant le Morse, en Français, et qui contient de nombreuses informations intéressantes pour les collectionneurs de clefs. Le numéro 3 (32 pages en format A5) vient d'être publié.

Pour obtenir une copie, envoyer deux IRC pour couvrir les frais d'envoi (le journal est gratuit) à : Mr Claude PASSET

7 rue de la Turbie
MC-98000 MONACO

@F6IIE

MISE EN PAGE DE LA PIOCHE

Ce numéro est le premier à être rédigé (avec votre aide) et composé par votre nouveau secrétaire, Alain F6HBR.



Matériel utilisé : Un PC 486DX33 - RAM 8Mo - DD 210Mo - Impr. 24 aig.

Logiciels : @COREL DRAW 2.0 - @DESIGNER 3.1 - @WINWORD 2.0 -

@ARTS ET LETTRES EDITOR - @HAM RADIO CLIPART -

Le tout sous @WINDOWS 3.1 -

Si vous avez des conseils ou des remarques à formuler, n'hésitez pas à m'en faire part : F6HBR - Alain BRUGNON - 30 promenade de la Pastorale - Ste Christine - 83210 SOLLIES PONT