



**32ème ASSEMBLEE GENERALE
À Chatuzange**



31ème Année - N° 123

02/2017



**UNION FRANÇAISE DES
TÉLÉGRAPHISTES**

<http://www.uft.net>

Président : F6ELU

e-mail F6ELU : presi@uft.net

Adresse courrier :
F6ELU - Francis FAGON
30 rue Louis Breguet
37100 TOURS

Cotisation : 18 Euros à adresser à :

F6ICG Gérard TOUSSAINT
35 rue des Druyes
89560 COURSON LES CARRIERES

Impression : Imprimerie MARIM –
1 rue Mansard – 83100 TOULON

Routeage
Atout Mailing Services
94 avenue de la Sarriette
ZI ATHELIA II
13704 LA CIOTAT CEDEX

PRÉSIDENTS D'HONNEUR:
F9IQ-F6CEL-F6AXX-F6BQV

Rédaction et mise en pages :

F6AXX f6axx@neuf.fr
F6EEQ f6eeq@wanadoo.fr

Comité de lecture:
F5NQL, F5PLG, F6ENO,
CT7/F6HBR, F6ICG.

Merci à: F6JOE, F5YJ, F6ENO,
F4EGX, F6CEL, F5IYJ, F4GBE ex
XE1MD, F5RUJ, F6HKS, F6EEQ
pour l'aide apportée à la réalisation
de ce numéro.

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

SOMMAIRE

Edito pages 3 à 5
CR AG pages 6 à 10
Infos diverses page 11
F6BSP SK page 12
Prg test UFT QRP pages 13 à 15
Trafic en QRP pages 16 à 18
Test UFT ttes bandes pages 19 et 20
Test EUCW 160m page 21

Challenge 80m page 22
Serpents et échelles pages 23 et 24
Un SOTA avant l'heure 25 et 26
Les postes espions pages 27 à 31
L'UFT dans les salons page 32
Les à côtés de l'AG pages 33 à 35
Photos AG 36

Edito 2/2017



En quinze jours, j'ai eu le plaisir de participer à notre AG à Valence puis à celle du REF Au Mans. Cela a été pour moi l'occasion de vivre notre association d'abord depuis l'intérieur puis ensuite de voir comment elle pouvait se positionner depuis l'extérieur.

Avant de vous livrer les quelques réflexions qui me sont venues, voici quelques mots sur ces réunions.

Notre AG : Elle s'est très bien déroulée grâce à Gérard et Martine qui vous avaient organisé cela de main de maître. Qu'ils en soient encore remerciés. Et une nouvelle fois les OM qui s'étaient déplacés ont eu le grand plaisir de se retrouver.....

L'AG du REF : Trop souvent décrié, le REF est l'association généraliste et historique des radioamateurs français. Il ne faut pas oublier qu'elle nous représente tant au niveau de l'IARU, des CMR ou de l'administration donc elle travaille pour nous aussi.

Sans faire de publicité, il faut comprendre également que le nombre d'adhérents qu'elle compte lui donne un poids plus ou moins efficace dans ses démarches, demandes et prises de position eu égard au faible nombre de votants dans son AG avec la nouvelle organisation. Il est vrai que les différents responsables qui l'ont dirigé, ces trente dernières années, l'ont fait avec plus ou moins de bonheur et sanctionner un différent avec ces dirigeants en se déclarant "contre" le REF, ne semble pas être l'attitude approprié.

Et la réalité actuelle vient cautionner cette dernière observation par ce qu'on pourrait appeler des progrès notables.

Sur le plan de la représentation vis à vis de l'administration apparaît un effort constant de son Président qui a prolongé cet activisme par des explications très pédagogiques et voir même des re-explications. (Il est tout aussi bavard que moi.....).

Sur le plan de la promotion des radioamateurs l'opération ARISS/Thomas PESQUET a demandé également des gros efforts bien relayés par certains radio-clubs.

Sur le plan des finances, talon d'Achille de cette vénérable structure, il semble que l'attitude trop strictement comptable (on exécute les prévisions et en fin d'exercice on constate les dégâts) ait été remplacée par une démarche plus de trésorerie (on suit strictement et au fur et à mesure des dépenses et on induit les correctifs pouvant aller jusqu'à le non exécution des certaines prévisions). Cette rigueur de gestion est payante car non seulement elle permet de ne pas être en déficit mais en plus elle autorise à dégager des ressources pour des projets. Enfin on sort de la gestion stricte pour promouvoir des projets.....

Maintenant mes réflexions.

La manière d'aborder le sujet risque de ne pas plaire mais je pense qu'il faut dire les choses comme elles sont. Je pars de l'opération ARISS/PESQUET et je considère la population de jeunes enthousiastes et intéressés par le sujet. (Plus par le contenu de la communication, d'ailleurs, que par les supports de celle-ci). Il faut bien reconnaître que le rude apprentissage du code morse leur fait apparaître la télégraphie comme un épouvantail vieillot, eux qui n'apprennent même plus les tables de multiplication. On peut même imaginer que la mise en avant de la télégraphie pourrait être un frein pour un nouvel essor du radio amateurisme qui comme dans le passé est fondé sur la découverte et la maîtrise de la modernité en termes d'établissement de communication. Je sais que des animations présentant le code vers un public plus jeune remportent toujours un certain succès, mais cela est pour eux un moment ludique et les quelques OM qui se sont essayé dans ces présentations restent sur leur faim quand aux éventuelles retombées...

Il faut donc arrêter de nous projeter sur ce que nous avons été et admettre une bonne fois pour toutes que nous sommes obsolètes sur toute la ligne. Ceci ne veut surtout pas dire que nous sommes inutiles mais que nous avons besoin de nous resituer dans le paysage. Il faut identifier le public qui aurait éventuellement besoin de nous, et quels pourraient être ses besoins. Cela ne modifie en rien ce que nous sommes.....Mais surtout arrêtons de nous regarder le nombril.

Notre public est composé, de toute évidence, par les nouveaux radioamateurs licenciés (ou pas si nouveaux que cela) qui souhaitent progresser dans leur hobby. Si on se réfère, par exemple, aux possibilités assez

limitées du trafic franco-français sur 40 mètres, il y aura bien des gens qui s'intéresseront à la télégraphie non pas pour l'aspect artistique du code mais parce qu'ils en auront besoin pour le développement de leurs activités. Je peux vous citer une bonne dizaine d'emplois de la télégraphie qui permettent essentiellement de faciliter le trafic, voir la construction ou l'expérimentation mais cela vous connaissez et en êtes persuadés...mais les autres ?

Or le grand changement de ces dix dernières années est que le code ne fait plus partie de la licence et que nous revient donc l'obligation de nous investir dans l'animation de l'apprentissage du code.

Mais encore une fois, il faut oublier comment le code nous a été enseigné, ici aussi les méthodes sont obsolètes et il faut donc s'intéresser, aussi, à la mise en place d'une nouvelle pédagogie.

Au registre des souhaits il semble nécessaire de témoigner et de faire partager ses activités en montrant comment la télégraphie a permis d'atteindre son ou ses objectifs.

Voilà ce que nous pouvons faire et pour imiter le bon roi Henri je dirais "qu'apprentissage et témoignages sont les deux espoirs de la télégraphie".

Et puis nous avons déjà et presque sans le savoir le bon support de communication pour atteindre le public que l'on souhaite toucher avec les deux pages mensuelles de RADIO-REF intitulées "CW INFOS"

Tiens on retrouve le REF donc pas si inutile que cela d'assister à son AG...

Voici donc ce que nous devons mettre en œuvre très prochainement pour peu que quelques écrivains et autres volontaires se dévouent.

En attendant que chacun continue à trouver beaucoup de plaisir dans sa pratique mais que tous se sentent concernés par le lourd avenir qui nous attend.

Bon vent et bonne télégraphie.

Francis F6ELU

CR de la 32^{ème} Assemblée Générale de l'UFT

Du samedi 29 avril 2017
à CHATUZANGE le GOUBET (26)

1 - Accueil des membres et informations préliminaires

Cette année, nous nous sommes retrouvés dans la Drôme sous un beau soleil, au « Domaine des Seigneurs ». Pour certains ce fut la première AG UFT et la joie de mettre un visage sur un indicatif, de discuter CW et technique, pour d'autres c'était l'occasion de se revoir lors de cette manifestation annuelle.

A notre arrivée nous sommes accueillis par Gérard F6EEQ et son épouse, organisateurs de l'évènement, qui remettent un petit sac souvenir à chaque participant.

A 09 heures, notre président Francis F6ELU remercie les membres présents, annonce le déroulement de l'AG puis donne la parole à Gérard F6EEQ. Ce dernier nous signifie son plaisir d'accueillir les congressistes et leurs accompagnants et souhaite une bonne AG à tous avant de redonner le micro au président. Ce dernier remercie Gérard et son épouse pour le travail effectué et le bon accueil reçu ainsi que les participants pour leur présence. Il nous informe qu'aucune invitation particulière n'a été envoyée cette année, puis ne manque pas de saluer les anciens Présidents de l'UFT présents ou excusés : F9IQ, F6AXX, F6CEL, F6BQV, et les remercie pour leur fidélité et leur soutien. F6ELU regrette de ne pas avoir pu assumer toutes ses fonctions en raison de son état de santé notamment auprès de l'UNATRANS. Il pense néanmoins se rendre à Paris le 04 mai prochain pour l'inauguration de la plaque signalant l'emplacement de la station radio FERRIE.

L'UFT sera représentée à l'AG du REF par un stand commun avec le CDXC grâce à Franck F4AJQ qui passera prendre notre président F6ELU. On peut remercier Franck qui s'est excusé de ne pouvoir être parmi nous.

2 – Ouverture de la 32^{ème} AG de l'UFT

A 09 heures 30, la 32^{ème} Assemblée Générale de l'UFT est déclarée ouverte par le président.

3 - In mémoriam

Une minute de silence est observée après l'énumération de nos camarades qui nous ont quittés depuis la dernière AG :

F8IRR Jean Marie UFT 972	F6BSQ Alain UFT 235
F8VQ Claude UFT 756	F5NYK Joël UFT 458
F3AT Ivan UFT 600	F5FLF Florent UFT 193
F6DDR Philippe UFT 13	F6BSP Michel UFT 100
F8MRU Jac UFT 1078	FG5FR Frantz UFT 719

A cet instant de mémoire ont été associés F1IQE premier OM à réussir le diplôme CW UFT et Myriam épouse de F1NGP (UFT 1056).

Merci de signaler tout oubli bien indépendant de notre volonté et avec nos excuses.

A l'issue de cet hommage le président fait quelques commentaires personnels concernant notre centenaire F3AT, F6BSP et F6BSQ contactés régulièrement lors de la diffusion du bulletin du REF partie télégraphie. F6DDR plusieurs fois QSO visu et enfin un souvenir d'ado lorsque qu'il était étudiant à AUTUN et que F5NYK y était prof d'anglais.

4 – Secrétaire de séance

F6JOE est désigné comme secrétaire de séance.

5 – Désignation des scrutateurs

F6ELU demande deux assesseurs pour seconder comme de coutume le responsable Christian F9WT pour le dépouillement des votes. F5MQW Patrick et F5NQL Maurice se portent volontaires, ils en sont remerciés.

6 – Accord pour le vote des délibérations à mains levées

Il est demandé l'accord de l'assemblée pour que les différents votes soient effectués à main levée. L'accord est donné à l'unanimité.

7- Distribution des pouvoirs et émargement de la feuille de présence

Les pouvoirs sont distribués aux bénéficiaires et la feuille d'émargement est mise en circulation parmi les congressistes.

Toutes ces opérations préliminaires d'organisation pour le bon déroulement de cette assemblée étant effectuées nous allons rentrer dans le vif du sujet.

8 - Mot du président

Cette année F6ELU ne va pas respecter la tradition et relire son rapport moral paru dans la pioche. Chacun sait ce qui a été fait et par qui, car les dévoués sont toujours là.

Il souhaite simplement rappeler les nouveautés de l'année écoulée en ce qui concerne la Pioche. Des pages thématiques ont été créées, nous les retrouverons dans chaque édition, cela concerne une page EUCW alimentée par Marie-Jeanne F5MYL, ainsi qu'une page radio-club. Pour suivre cette action « clubs » un membre du CA est recherché ou, à défaut, un chargé de mission.

Le président souhaite savoir ce que nous voulons faire de notre association. En effet dans celle-ci se trouvent deux grandes familles, une qui défend la tradition et qui a participé à la création de notre regroupement et une autre plus moderne prête à faire des renoncements à la tradition et à accepter les nouveautés pour que la télégraphie perdure. Les deux approches sont non seulement honorables mais également totalement compatibles, il faut donc éviter les condamnations de principes qui pourraient d'un côté créer la disparition de notre association et de l'autre la numérisation de notre pratique à outrance. Mais cela ne doit pas entraîner de tensions parmi les membres, chacun a sa vision des choses et doit rester tolérant.

Le président pense qu'il faut axer la promotion par la communication. Pour cela il modifie son programme d'apprentissage pour qu'il soit plus simple d'utilisation, pédagogique, ludique et ce de façon intuitive, il ressort que la clé USB marche très bien, une communication plus musclée sera faite à son sujet.

Il nous faut trouver la solution pour faire assimiler le morse plus facilement que les an-

ciennes méthodes souvent indigestes.

Nous devons assurer le trafic CW, pour cela F8UFT participera aux trois manches de la coupe du REF.

Un maximum de publicité doit être fait dans Radio REF, les RC etc....

Chacun doit pratiquer la CW comme il l'entend, le plus important est la CW non les « outils » utilisés.

9 – Rapport moral :

Il est demandé à l'assemblée de se prononcer sur le rapport moral 2016, en l'absence de question celui-ci est adopté à l'unanimité.

10 – Rapport financier

La parole est donnée à Gérard F6ICG qui nous retrace brièvement le rapport 2016 qui est paru dans la Pioche. Le gros des dépenses reste la Pioche, celle-ci étant notre vitrine elle est maintenue. Il nous faut remercier Norbert F6AXX qui a pu négocier un contrat d'affranchissement très intéressant nous permettant de faire des économies. Le nombre de cotisants est stable, le nombre d'adhésions est sensiblement égal au nombre de départs.

Concernant la boutique il faut mettre à niveau les stocks.

11 – Compte rendu des vérificateurs aux comptes

Lecture des comptes rendus de F6ERZ et F5ROB, rien n'est à signaler. L'assemblée remercie les vérificateurs aux comptes pour leurs travaux.

12 – Vote du rapport financier

En l'absence de question le rapport financier 2016 est adopté à l'unanimité.

13 – Adoption du budget prévisionnel

Pour le budget prévisionnel, les remarques sont les mêmes que les années précédentes. Merci de fournir avant fin décembre vos projets et leurs composantes. **En l'absence de question le budget prévisionnel est adopté à l'unanimité.**

14 - Appel aux vérificateurs aux comptes pour 2017 :

Comme tous les ans il nous faut trouver deux vérificateurs aux comptes.

F5ROB et F5IYU sont volontaires

F6ERZ est remercié pour les services rendus. **L'assemblée valide à l'unanimité ces candidatures.**

Ayant mené de main de maître les opérations habituelles et obligatoires d'une assemblée générale, F6ELU propose de passer aux questions pendantes comme disent les juristes avant de terminer avec les questions diverses.

15 – Pertinence d'augmentation de la cotisation

Ce n'est pas à priori une demande d'augmentation de cotisation. C'est avant tout constater en séance que la cotisation de 2000 était de 120 francs. En 2002 elle a été convertie

en euros soit 17,91 euros arrondie à 18 euros. Cela fait donc 15 années que l'association demande la même cotisation à ses membres. Pour ce qui est de l'exécution d'un exercice pas de problèmes particuliers puisque tout a été optimisé. Ce qu'il pourrait arriver c'est que nous soyons justes en trésorerie comme par exemple à l'occasion de commandes d'articles de la boutique, articles à vocation pluriannuelle. Compte tenu de la forte augmentation des prix sur la période considérée, vos responsables doivent vous signaler ce faits.

16 – Lieu de l'AG 2018

Présentation du projet de Bernard F5INJ, président du REF 80, qui propose d'organiser la prochaine AG à **RUE dans la Somme**.

Proposition adoptée à l'unanimité.

Pour info l'AG 2019 devrait se tenir en Saône et Loire.

17 – Questions diverses

De F6CEL

- Manque d'information pour animer la page d'accueil du site.

Informez des manifestations pour rendre le site vivant.

- La Vigie du site pratiquement jamais employée, où sont les UFT et nos stations F ? Que faire pour relancer le trafic ?

Les responsables concours plus membres du CA vont se pencher sur le problème.

- J'ai demandé plusieurs fois que la page F8UFT sur QRZ.COM soit en français (F5NQL, F6AXX, F6ELU) vous étiez en copie à ce jour rien de changé pourquoi ? Merci de m'en donner l'explication. Qu'un petit texte soit donné à la suite de la présentation française soit mais respectons notre objectif de promouvoir la langue française.

QRZ.com est une vitrine internationale, à ce titre la page restera en anglais. Mais il est à noter qu'un lien avec notre site figure à la suite du texte en anglais.

De F6BSP

- L'UFT peut-elle envisager de prendre début 2018 la responsabilité des services du REF F9TM/FAV22 ?

Michel nous a quittés brusquement début avril. Dans le respect de nos contacts réguliers je me suis préoccupé que le réseau F9TM soit repris. Cela a été fait par les habitués du réseau avec JP de F5YG en tête. Merci.

Mais nous avons donc la charge morale d'assurer l'assistance voir la reprise de ces services en souvenir de Michel. Une motion allant dans ce sens et votée par l'assemblée semble opportune.

Vote motion pour que l'UFT assure le suivi de F9TM : l'UFT adopte la motion à l'unanimité.

De F5NQL

- Où en est t'on du prélèvement automatique des cotisations ?

La position de F6ELU : la procédure actuelle fonctionne très bien. Ensuite

c'est le seul moment où le sociétaire peut nous « causer » avis, encouragements, critiques je ne suis pas pour l'automatisation. L'assemblée adopte à l'unanimité le maintien en l'état.

De F5UKL

F5UKL souhaiterait être informé de la parution de la Pioche.

Dès que la Pioche parait cela est signalé en page d'accueil de notre site.

Avant de poursuivre la parole est donnée à Christian F9WT qui nous présente le challenge UFT/QRP. Cette année il aura lieu le 24/06/2017

18 – Résultats des élections

Tiers sortant : F5JER, F6ELU, F9WT, F6EEQ

Candidats : F5JER, F6ELU, F9WT, F6EEQ, F5MYL, F6GNK

58 votants

Suffrages exprimés : 54 (3 nuls et 1 blanc)

F5JER : 54

F6ELU : 53

F9WT : 54

F6EEQ : 52

F5MYL : 52

F6GNK : 52

Le nouveau CA est donc composé de F6ELU, F6ICG, F5JER, F5RPB, F6JOE, F9WT, F6EEQ, F5RUJ, F5MYL, F6GNK.

19 – Clôture de l'AG

A 11 heures le président remercie l'assemblée de son attention et déclare la clôture de la 32 ème AG à *CHATUZANGE le GOUBET (26)*.

20 – Réunion du nouveau CA – Election du bureau

Président : **F6ELU**

Vice-Président : **F9WT**

Trésorier : **F6ICG**

Secrétaire : **F6JOE**

A l'issue les récompenses aux différents concours et les mérites UFT ont été remis aux récipiendaires présents.

Cette année le mérite d'honneur a été décerné à: F6ICG, F5RPB, F5JER, F6CFZ, F6HIX et F6EEQ.

Après une photo de groupe et le vin d'honneur, les convives se sont retrouvés pour le banquet de clôture. Durant celui-ci une tombola a pu se faire grâce à la générosité des membres.

Rédacteur : Jean-Claude F6JOE

INFORMATIONS DIVERSES

NOUVEAUX MEMBRES

UFT 1350 **F5OVZ** Patrick 03/04/2017
UFT 1351 **F6DCQ** Pierre 09/05/2017
UFT 1352 **F4DIA** André 17/05/2017
UFT 1353 **F8UPC** Carl 17/05/2017
Bienvenue à l'UFT.

ILS NOUS ONT QUITTES

F5LJF Florent UFT 193
F6BSP Michel UFT 100
FG5FR Frantz UFT 719

L'UFT adresse toutes ses condoléances à leurs familles

FREQUENCES DE RENCONTRE UFT

160 : 1835	15 : 21045
80 : 3545	12 : 24903
40 : 7013	10 : 28045
30 : 10135	50 : 50085
20 : 14045	144 : 144045
17 : 18083	

9U4M



Une expédition au Burundi aura lieu du 5 au 17 novembre prochain. Elle sera composée de 20 opérateurs de différents pays. L'équipe CW comportera 3 membres UFT. Affûtez vos antennes....

TM3FFI

Dimanche 23 juillet F6GNK animera TM3FFI depuis le musée de la Résistance de Vassieux en Vercors, de 0700 à 1000 UTC, sur 7034 (ou 7025) avec une valise de la Résistance "B2".

SARAYONNE 2017

Samedi 02 Septembre
09h00

SALON RADIO AMATEUR

« VENTE MATERIEL NEUF et OCCASION »

Information complémentaire sur: www.sarayonne-89.sitew.com



BUVETTE - CASSE-CROUTE

ENTREE LIBRE

Adresse et localisation GPS :

SORTIE AUTOROUTE : AUXERRE
NORD

7 ROUTE D'AUXERRE
89470 MONTEAU
Proche de la mairie et gare SNCF

GPS 47° 50 52.92 N - 3° 34 48.72 E
Organisation : F3KCC / USCM

CONTACTS :

f4dr@orange.fr (F4GDR)
fpdrtrial@orange.fr (F4GLQ)

RESERVATION EXPOSANTS

Michel (Pierre) NOGUERO - F4GDR
8 rue de la Potence
89110 SAINT MAURICE LE VIEIL
03 86 80 29 07 ou 06 62 21 47 47

Ne pas jeter sur la voie publique - TPDS

RASSEMBLEMENT RADIO AMATEURS DE MARENNES Le samedi 29 Juillet

CHALLENGE D'ÉTÉ F5CED

N'oubliez pas de participer au
challenge d'été.

Règlement sur :

<http://www.uft.net/articles.php?lng=fr&pg=108&mnuid=105&tconfig=0>

TM32UFT

3769 QSO

WAZ : 29 DXCC: 92

Stations F différentes : 139

UFT différents : 88

F6BSP SILENT KEY

Le réseau F9TM du REF est en deuil. Notre ami Michel Marszalek F6BSP nous a quittés le 5 avril. Ses obsèques ont été célébrées le 11 avril à 15 h en l'église de Woippy en présence de ses amis, des officiers avec lesquels il a servi. Quatre militaires du CNMO-TSR de Favières, centre récepteur du réseau F9TM, l'accompagnaient dans sa dernière demeure.

Michel était notre Patron, mais plus encore un ami, un conseiller d'une infinie patience, d'une grande gentillesse, notamment envers ceux qui le taquinaient sur la complexité apparente des règles du réseau. Passionné par l'aviation, la radio et l'électronique qui furent ses spécialités, ce fut aussi un télégraphiste admirable de discipline, un modèle pour nous.

Engagé volontaire à l'âge de vingt ans en 1951, il commença sa carrière comme radiotélégraphiste de bord avant de participer à la campagne d'Indochine où son courage et son sang-froid lui valurent de nombreuses citations. Il participa notamment à la bataille de Dien Bien Phu, à de nombreux parachutages, aux ponts aériens de Muong-Sai et Dien Bien Phu. Plus tard, il participe à de nombreuses missions en Algérie, notamment à de difficiles évacuations sanitaires au départ de Tamanrasset et d'In Salah. Au cours de ces deux campagnes, il effectuera 681 missions de guerre. Son courage lui vaudra d'être cité à l'ordre de la division aérienne puis de l'escadre aérienne.

De retour en métropole avec le grade de lieutenant, Michel se spécialise dans la radionavigation et la guerre électronique, expérience qu'il partagera par la suite comme instructeur à la Base Aérienne 128 de Metz.

Le Colonel Marszalek laissera le souvenir d'un spécialiste compétent, d'un combattant courageux, ayant foi en sa mission. Il totalise plus de dix mille heures de vol, est titulaire de la médaille de Commandeur de l'Ordre National du Mérite, d'Officier de la Légion d'Honneur, de la Médaille Militaire (acquise au feu, comme sergent), de la Croix de Guerre, et de tellement d'autres que la place ici nous manque.

Après ton départ, Michel, F9TM est orphelin. Bien que n'ayant pas ta légitimité, nous ferons en sorte qu'après toi et en ta mémoire vive le réseau. Le Chef de Centre, les opérateurs Benoît, David, Emmanuel, Fabien, Ibrahim, Morgan, Stéphane ainsi que tout le personnel du CNMO-TSR de Favières et les participants au réseau saluent trente ans de dévouement indéfectible à la gestion du réseau F9TM. Michel, tu seras toujours avec nous, dans nos pensées chaque jeudi soir.

Jean-Pierre F5YG

TESTUFT QRP

Alain F6ENO

Notre nouveau concours QRP a démarré modestement. Chacun fait selon ses goûts, mais le QRP est peut-être un moyen d'attirer les jeunes vers la radio, surtout avec un budget modeste.

Nous avons passé pas mal d'heures à mettre au point le programme de gestion du concours (merci à F6CEL, F5JVP et surtout à F5RUJ qui s'est investi à fond dans l'affaire).

Si le programme semble fonctionner correctement, son utilisation en a dérouté quelques uns et c'est pourquoi je vous propose les explications qui suivent et qui, je l'espère, éclaireront la lanterne de ceux qui ont rencontré des difficultés.

TESTUFT QRP en deux mots :

C'est un programme qui permet la saisie des QSO **pendant** le concours (en temps réel), ou **après** le concours (en temps différé) si vous n'êtes pas sûr de votre coup.

Il aide l'opérateur en lui fournissant le **numéro UFT** du correspondant, ainsi que son **prénom**.

De plus, il attribue les points, les multiplicateurs, et calcule le score comme il se doit.

Enfin, il vous permet d'envoyer facilement votre compte rendu au correcteur.

Présentation du programme :

Concours UFT QRP, V:2.0 (01/07/2016) Station : F6ENO/P

Langues Fichiers Logs

Temps réel

Quitter

Saisie

Bande

80 40 20 15 10

Nr	BANDE	DATE	QTR	CALL	RSTS	RSTR	UFT	QRP/QRO	NOM	PTS	MULTIS	DUPE
1	40	28/06/2016	07:45	F6CEL	599	599	12	QRP	GHIS	10	- M - - -	
2	80	28/06/2016	07:45	F5AKL	599	599	661	QRP	ANDRE	10	M - - - -	
3	80	28/06/2016	07:45	F9IQ	599	599	4	QRP	J CLAUDE	10	M - - - -	
4	10	28/06/2016	07:45	F5JVP	599	599	46	QRP	DIDIER	10	- - - - M	
5		02/07/2016	07:49									

TESTUFT_QRP_2016@F6ENO

Continent = EU

Score = 40 x 4 = 160

F6ENO

Deux zones distinctes sont proposées : dans la partie supérieure de l'écran, une **zone de saisie**, dans la partie inférieure, le **LOG** des QSOs.

LA PIOCHE 02/2017 N° 123

Contrairement à de nombreux programmes (comme Wintest, TESTUFT, etc...) la saisie du QSO doit être faite dans une petite **boîte de saisie** qu'il est préférable de connaître un peu avant de se lancer.

La grille de Log, est accessible (éditable) pour y effectuer des corrections en cas d'erreur, mais ne devrait pas servir à la saisie, d'où les nombreuses questions que certains se sont posées.

La zone de saisie :

Le call de la station en concours est affiché, la catégorie, la date et l'heure du QSO ; le choix la bande se fait par un click de souris.

Le curseur se trouve dans la boîte de saisie et il faut taper le call du correspondant à cet endroit. S'il s'agit d'un membre UFT, le programme affiche son prénom et son numéro, ainsi vous aurez la possibilité de saluer votre correspondant et de l'appeler par son prénom si vous le souhaitez (image ci-dessous).

Si vous tapez alors sur RETURN (ou CR), le QSO est loggé dans la grille de LOG avec des **reports de 599** et une catégorie **QRP** pour ce correspondant.

Nr	BANDE	DATE	QTR	CALL	RST5	RSTR	UFT	QRP/QRO	NOM	PTS	MULTIS	DUPE
1	15	01/07/2016	16:08	F6CEL	599	599	12	QRP	GHIS	10	--- M -	

Bien entendu, si vous souhaitez attribuer autre chose que 599/599, vous avez la possibilité de saisir simplement et rapidement l'un, ou les deux reports :

Exemples :

F6CEL (suivi de RETURN) sera loggé avec des reports de **599** (envoyé) et **599** (reçu), et en catégorie QRP.

F6CEL 599 549 donnera le même résultat; chaque info doit être séparée de la précédente par un espace.

Plus rapidement **F6CEL 59 54** donnera le même résultat

Et encore plus rapidement **F6CEL 9 4** donnera toujours **599/549**.

Autres exemples :

F6CEL 4 8 donnera **549 / 589**

F6CEL 55 2 donnera **559 / 529**

F6CEL 45 21 donnera **459 / 219**

Il suffit de faire quelques essais pour se rendre compte de la rapidité de ce type de saisie. (Je n'ai rien inventé, c'est DF3CB qui est à l'origine de cette idée)

Et si le correspondant n'est pas QRP ?, il suffit de taper la lettre '**O**' (pour QRO)

quelque part dans la boîte de saisie, mais après le call.

Exemples :

F6CEL O donnera **F6CEL, 599, 599, QRO**

F6CEL 4 5 O donnera **F6CEL, 549, 559, QRO**

F6CEL O 4 5 donnera le même résultat.

La date et la QTR :

Si vous fonctionnez en **temps réel**, pas de problème tout est automatique.

La date du jour est affichée dans la boîte « DATE », la QTR affichée dans la boîte « QTR » est la QTR courante en UTC.

Si vous fonctionnez en **temps différé** (après le concours), vous devrez saisir la date du concours (dans la boîte DATE) et la QTR du premier QSO (dans la boîte QTR).

Après avoir saisi le premier QSO (**TOUJOURS DANS LA BOITE 'SAISIE'**) la QTR est incrémentée automatiquement de 1 minute. Si le 2^e QSO a lieu plus d'une minute après le premier, il suffit d'agir sur les flèche **HAUT** ou **BAS du clavier** pour incrémenter ou décrémenter l'heure et terminer la saisie par **RETURN** (ou CR).

Simple et rapide! Alors pourquoi faire compliqué quand on peut se simplifier la vie? Bien sûr, il faut s'habituer quelques minutes au fonctionnement de ce type de saisie, mais cela vaut le coup d'essayer. Et comme toujours, ne pas se lancer dans un logiciel 30 secondes avant le début du concours..... sinon, catastrophe annoncée !

Pour ceux qui préfèrent se compliquer la vie :

Vous pouvez saisir vos QSOs dans la Grille de LOG, mais ce n'est pas conseillé ; en appuyant sur la barre d'espace après avoir saisi le call du correspondant, tous les éléments sont calculés. Mais pour changer la QTR... il faut faire une petite gymnastique :

1/ Placer le curseur dans la case QTR à modifier

2/ Agir sur les flèches Haut / Bas pour modifier l'heure (qui se modifie dans la boîte « QTR » et non pas dans la grille de LOG)

3/ Terminer par RETURN

Un peu compliqué, mais je vous l'ai dit, **la saisie ne devrait pas être faite dans la grille de LOG !!!!**

Ce mode de saisie a été mis au point et testé depuis plusieurs années par des SOTAistes européens et semble donner satisfaction à tout le monde. Alors, pourquoi pas vous ?

Bon courage pour la prochaine session, et surtout, n'oubliez pas que l'important c'est de participer, même en QRO !

73 à tous.

Règlement:

Alain F6ENO

<http://www.uft.net/articles.php?lng=fr&pg=628&mnuid=105&tconfig=0>

Il faut s'imaginer, un électronicien travaillant avec une biologiste dans une petite cabane à côté d'une énorme colonie de manchots royaux à Cap Ratmanoff dans l'Est de l'archipel des Kerguelen. C'était l'année dernière, début 2016. Notre travail ? Etudier ces oiseaux, les manchots, qui sont maladroits sur terre, mais par contre d'excellents nageurs dans l'océan. Les conditions de travail étaient rudes, par la météo et l'isolement géographique, mais ambiance très sympathique. Le soir après le repas, Camille allait se coucher épuisée par le travail. Moi, j'allumais le poste de radio pour essayer de contacter les copains de l'île de La Réunion, mais aussi de métropole avec mon indicatif FT4XU. Dans la cabane, nous fonctionnons sous panneaux solaires chargeant des grosses batteries 12V, et pour limiter légèrement la consommation j'avais réglé mon FT857 à une soixantaines de Watts.

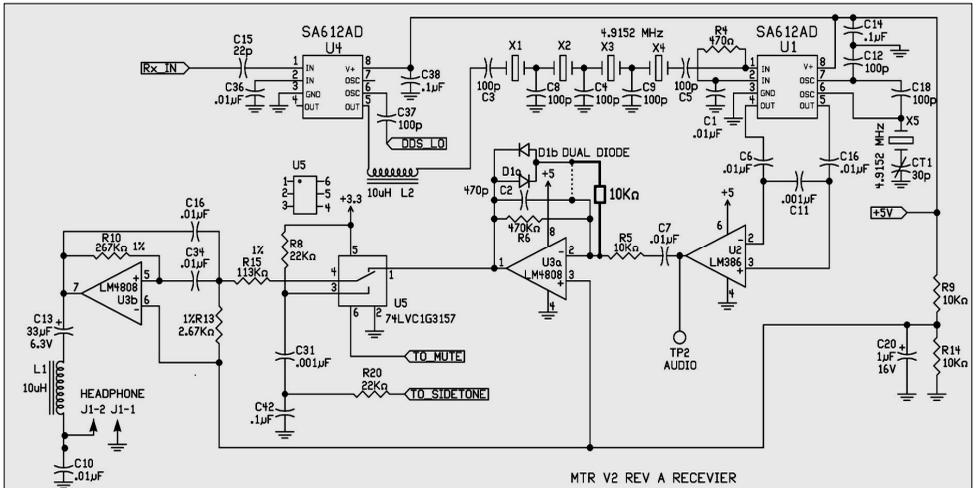
C'est à l'occasion des pile up en phonie, que j'avais goûté aux premières liaisons DX avec des OM qui étaient en QRP. Je ne m'étais même pas rendu compte de leurs conditions de trafic. Un de mes copains, Arnaud F6BZG, m'avait contacté avec les 4W de son KX3 et une antenne doublet aux petits oignons. Je n'avais en effet observé aucune différence flagrante avec des OM plus QRO.

C'est à partir de là que le virus du QRP commençait à m'atteindre. Quand la propagation n'était pas vraiment là, on s'envoyait des signaux en « CW » (quelques points), pour essayer d'estimer le début de la montée des signaux. Là, je me suis vraiment dit que je devais apprendre le morse. Depuis cette aventure, mon objectif est d'utiliser du matériel radio léger, sobre en consommation électrique et qui ne prend pas beaucoup de place dans un sac.

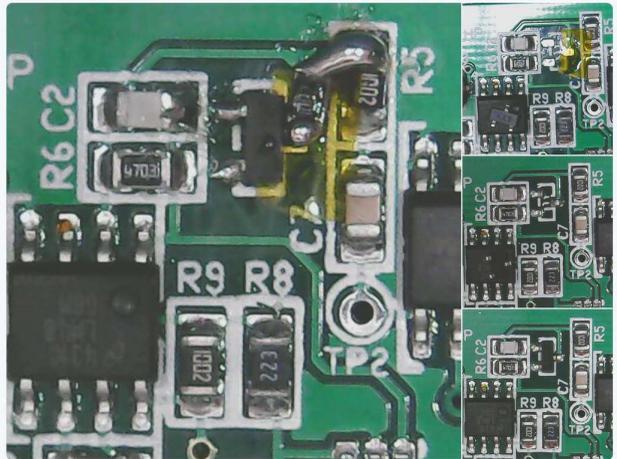
Depuis 5 ans, chaque année, j'ai un grand rendez-vous familial. Nous essayons généralement d'équilibrer les distances en voiture entre les différentes personnes, ce qui nous fait nous rencontrer dans les Ardennes où je trouve que la faune est exceptionnelle par rapport à ce qu'on retrouve en Alsace. Il y a une quantité incroyable d'oiseaux, et je fais des observations sympathiques, notamment ces braves bêtes, les blaireaux qui sont généralement assez craintifs. A mon QRL, j'avais déjà eu l'occasion d'équiper des blaireaux de colliers émetteurs VHF et enregistreurs d'activités. Ces colliers se détachaient par un système pyrotechnique et il fallait récupérer le matériel par radiogoniométrie. Une fois récupéré, on télécharge les gigaoctets de données sur l'ordinateur du scientifique qui pouvait alors étudier ces animaux.

Mais là j'étais en congés et en famille. Je profitais de ce moment pour prendre un peu de temps pour faire une petite activité radio en portable de quelques heures. Ainsi je peux tester en condition réelle et en prenant mon temps

certaines de mes idées et mon matériel, loin de tout QRM de la ville. Ma configuration de trafic était comme prévu, modeste. Le matin, une antenne EndFed de 20m, une petite canne à pêche de 4m, un EndFed-tuner 40-20m en kit de chez Sotabeams (sur lequel j'avais ajouté un indicateur d'accord à led), et mon FT817. J'ai contacté F5LKW sur 40m. QSO, très sympa, difficile pour ma part car je n'avais plus pratiqué le morse depuis longtemps, il fallait que ça revienne. L'après-midi, une antenne EndFed de 20m, avec le tuner 40-20m. La canne à pêche permettant de hisser le centre de l'antenne à 4m. Cette canne à pêche a l'avantage d'être repliable à 50cm environ pour qu'elle puisse être transportable dans un sac à dos (Mini telescopic fiberglass poles chez sotabeams), et un TRX



CW QRP : le MTR3B de chez Mountain Topper. C'est un petit TRX tri-bandes à base de NE612, d'ampli audio LM386 et d'amplificateur opérationnels. Ce poste je l'ai bien modifié. J'ai déjà usiné, les boutons des interrupteurs à glissière, je trouvais qu'ils sortaient trop du boîtier, et j'avais peur de les abîmer lors du transport. Pour avoir plus de confiance dans le contact de l'antenne j'ai remplacé le





connecteur RCA par une BNC. Pour réduire la distorsion des signaux forts, j'ai ajouté une résistance de 10k en série de la double diode D1a, dans la contre-réaction du LM4808 (U3a). Voir schéma.

Ce poste je l'alimente en 7,2V avec deux accumulateurs Lithium-ion 3,6V en série, provenant d'un bloc batterie HS d'un ordinateur portable. En effet quand un de ces blocs est dit hors-service, c'est généralement qu'un seul élément qui est défectueux. Le reste est encore en bon état.

Comme manipulateur, j'utilise une clef CW de chez Palm (Straight Morse Key PPK), que j'attache avec une sangle au niveau de ma cuisse. Très pratique lorsqu'on manipule dans mes conditions.

Et oui, en étant en vacances, il fallait adopter une posture adaptée. Mon trafic

l'après-midi était relax, dans un hamac. C'était très agréable, et la vitesse de transmission était à l'image de la position : des QSO tranquilles à 5 wpm dans des conditions agréables.

J'ai donc fait deux QSO supplémentaires dans la journée, l'un avec G4EBY et un autre avec SM7ZDI, sur 40m. Proche de la QRG UFT 7,013MHz.

Le QSO avec G4EBY m'a fait un peu penser à ces résistants et leurs « Paraset ». Peu de puissance et conditions de trafic limitées.

Pour un novice en CW, ces QSO sont vraiment une découverte agréable surtout lorsque les correspondants font vraiment l'effort de me répondre au même rythme que moi, voire juste en dessous pour que je puisse bien décoder toutes les lettres. C'était parfait, un vrai bonheur.

C'est une expérience que je compte bien renouveler.

73 les amis
Nicolas F4EGX

UFT toutes bandes 2016

2016 - F8UFT-UFT 1000 par F5AUZ UFT 831 et F5RUJ UFT 1091

<i>Indicatifs</i>	<i>UFT ou NM</i>	<i>Score</i>	<i>QSO</i>	<i>Bandes</i>	<i>Clt</i>
F5NQL	310	89890	165	Toutes	1
F5PBM	244	59840	127	Toutes	2
F8UFT	1000	56700	132	Toutes	3
F6CEL	12	49200	110	Toutes	4
F6ICG	1033	47600	106	Toutes	5
F6ENO	17	45360	103	Toutes	6
F5OGJ	1221	43870	98	Toutes	7
F6IRE	204	43200	104	Toutes	8
F5RPB	672	40800	98	Toutes	9
F5VJC	1149	34200	87	Toutes	10
F5AKL	661	33370	87	Toutes	11
F6FII	92	31595	83	Toutes	12
F5NBX	999	30820	88	Toutes	13
F6UIG	845	26040	78	Toutes	14
F9WT	506	23940	70	Toutes	15
F5YG	465	23870	71	Toutes	16
F5ROB	1296	23700	64	Toutes	17
F8BMG	1130	22620	74	Toutes	18
CT7/F6HBR	101	21600	66	Toutes	19
F6HFI	498	20805	67	Toutes	20
F6KUP	1279	20590	65	Toutes	21
F6GCT	569	17500	67	Toutes	22
F6AEW	255	15435	57	Toutes	23
F8BNV	933	15000	54	Toutes	24
F5JER	629	12190	47	Toutes	25
F6EQD	1276	12005	49	Toutes	26
F5OZC	750	11130	50	Toutes	27
F6AXX	33	10750	47	Toutes	28
F6JOE	805	8820	43	Toutes	29
F5RNP	1315	8745	38	Toutes	30
F5OHM	NM	7920	38	Toutes	31
F5IYJ	1024	7350	43	Toutes	32
F6ABI	768	7200	37	Toutes	33
ON3ND	282	7000	37	Toutes	34
F5IF	1209	6720	39	Toutes	35
F4GOU/P-QRP	NM	5940	33	Toutes	36
F8NUH	1308	5510	38	40	37
F4HMX	NM	4950	30	Toutes	38

LA PIOCHE 02/2017 N° 123

<i>Indicatifs</i>	<i>UFT ou NM</i>	<i>Score</i>	<i>QSO</i>	<i>Bandes</i>	<i>Clt</i>
F6ELU	730	4950	30	Toutes	39
F1RHX	NM	4640	29	Toutes	40
F4GWO	NM	4340	28	Toutes	41
DK3AX	NM	4050	27	Toutes	42
F5PLC	507	3720	31	Toutes	43
F1NGP	1056	3220	26	Toutes	44
F8DVU	1121	2750	22	Toutes	45
F5NSO	596	2520	21	80	46
F5JSQ	1282	2400	16	Toutes	47
F5SGI	828	1980	22	Toutes	48
SM5CSS	NM	1890	18	Toutes	49
F5ELL	NM	1700	17	40	50
F5HB	1257	1520	16	Toutes	51
F6COW	1182	1500	16	Toutes	52
F6FTB	753	1275	17	Toutes	53
SE4E	NM	960	13	80	54
F5BTH	NM	825	12	40	55
SP4-208	NM	720	14	Toutes	56
M5M	NM	650	10	40	57
F6EZF	94	405	9	80	58
F8DGF	1158	360	6	40	59
F8FMN	1223	350	7	Toutes	60
F5RAB	1232	320	8	40	61
GM3JKS	1225	280	8	40	62
F4GYM	1330	180	6	80	63
F6AJM	1168	180	6	40	64
F5VV	307	125	5	40	65
F5JNF	692	405	9	40	66

1^{er} membre : F5NQL Maurice: 1 bencher

**2^{ème} membre, (déjà reçu la clé) :
F5PBM Larry : 1 coupe**

**1^{er} Non membre : F5OHM Chris-
tophe : 1 coupe**

**1^{er} QRP : F4GOU/QRP Thierry : 1
coupe**

1^{er} Radio Club : F6KUP : 1 coupe

SWL : Pas de participant.



CONCOURS EUCW ON5ME 160M 2017

Score	Indicatif	Club	N°-Club	Classe	QSO	Classement
F8UFT - Par Roger F5NEV - UFT 356						
4816	LY7M	AGCW	3553	A	119	1A
2652	HB9HC	HTC	200	A	91	2
1288	F5JVP	UFT	46	A	39	3
1180	DL2VWR	AGCW	3519	A	54	4
210	DL5SE	RTC	191	A	18	5
3178	HB9BXE	HTC	73	B	101	1B
999	F5YG	UFT	465	B	41	2
990	F6ICG	UFT	1033	B	43	3
855	F5LPY	UFT	594	B	32	4
840	F6CEL	UFT	12	B	35	5
518	F6ACD	UFT	113	B	28	6
448	HB9ABO	HTC	106	B	20	7
427	F8BMG	UFT	1130	B	23	8
364	F8UFT	UFT	1000	B	25	9
294	DL5YL	HSC	1030	B	17	10
240	HB9DEO	HTC	49	B	13	11
150	F5NSO	UFT	596	B	9	12
24	DL4ME	HSC	1935	B	3	13
4	RK2M	HSC	659	B	2	14
18	RW3AI	RUQRP	101	C	5	1C
198	HB9CPS	NM	NM	D	9	1D
140	RM5O	NM	NM	D	10	2
120	DL2ZA	NM	NM	D	7	3
81	LY2SA	NM	NM	D	10	4
72	DK0SU	NM	NM	D	8	5
64	YO9RIJ	NM	NM	D	8	6
32	UT4XU	NM	NM	D	8	7
24	I5EFO	NM	NM	D	2	8
16	SE4E	NM	NM	D	4	9
5	EU6AA	NM	NM	D	1	10
14	SP4-208	SWL	SWL	E	3	1E

RECOMPENSES

- 1^{er} classe A : **LY7M** : 1 coupe
 1^{er} classe B : **HB9BXE** : 1 coupe
 1^{er} classe C : **RW3AI** : 1 coupe
 1^{er} classe D : **HB9CPS** : 1 diplôme
 1^{er} classe E : **SP4-208** : 1 diplôme

LA PIOCHE 02/2017 N° 123

Bulletin UFT BANDE DES 80 mètres 2016/2017												
Bull N°	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	Score
QSL	16	18	15	18	16	17	18	17	13	17	19	***
F4GLJ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	294
F5YG	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	294
F6EEQ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	294
F6ELU	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	294
F8BNV	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	294
F9WT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	294
F5ROB	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10	267
F6ALV	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		265
F6BSP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		265
F6ICG	10	10	10	10		10	10	10		10	10	245
F5ROL		10	10	10	10	10	10	10		10		216
F6BFQ	10	10	10	10	10	10				10	10	216
F6KUP	10	10	10	10	10	10				10	10	216
F5AKL	10	10			10		10	10	10	10	10	214
F5RPB			10	10		10	10	10	10	10	10	214
F6ABI	10	10	10				10	10	10	10	10	213
DL3SZ	10	10		10	10		10	10			10	192
F6HSH					10	10	10	10		10	10	164
F8KKH/P					10	10	10	10		10	10	164
F6GRR		10		10							10	85
F5IYJ							10				10	57
F5LMB		10		10								20
F5IOG						10			10			40
ON3ND											10	20
F5AUZ				10								28
F6UITG	10											26

**Après tirage au sort lors de l'AG la coupe
de la saison 2016/2017 revient à F4GLJ**



Serpents et Echelles

Une activité de l'EuCW

En résumé:

Vous préférez les QSO conviviaux en CW aux QSO "5NN TU"? Vous aimeriez une activité qui encourage ce type de trafic, ainsi que l'occupation de l'ensemble du spectre des sous-bandes CW, pas seulement sur un week-end mais sur l'ensemble de l'année ? L'activité de l'EuCW "Serpents et Echelles" est faite pour vous !



Le but de cette activité est d'encourager les contacts conviviaux entre stations européennes, en particulier sur les fréquences moins utilisées en haut de sous-bande CW.

Cette activité est organisée sur deux sessions par année, une session "hiver/printemps" (du 1er janvier au 30 juin) et une session "été/automne" (du 1er juillet au 31 décembre). Chaque mois, vous devez fournir votre log au correcteur qui publiera un classement provisoire, jusqu'à la fin de la session où le classement définitif est prononcé.

Serpents et Echelles:

Le jeu "Snakes & Ladders" (Serpents et Echelles) est un jeu pour enfants d'origine indienne, très populaire dans les pays anglo-saxons. Il s'agit d'un jeu de dés qui consiste à progresser sur un plateau quadrillé, de la case la plus basse à la case la plus haute, aidé par les "échelles" et ralenti par les "serpents". A l'origine, c'est un jeu pour apprendre la morale aux enfants, le jeu représentant la vie d'un homme qui progresse grâce à des vertus (les échelles) et est pénalisé par des vices (les serpents)



Conditions et stations à contacter

Chaque QSO doit durer au moins cinq minutes, les stations contactées devant être des stations européennes. Chaque station peut être contactée une fois par jour, quelle que soit la bande. Cela n'est pas un concours avec des QSO courts

et un format fixe. Au lieu de cela, cette activité favorise les QSO amicaux sans format particulier où les correspondants ont de vraies conversations d'au moins 5 minutes. Les contacts doivent être directs et les contacts par répéteurs ou satellites sont exclus, ainsi que les QSO de plus de deux participants.

Le log doit comprendre : l'indicatif de la station contactée, la date et heure de début de QSO, la date et heure de fin de QSO, la fréquence utilisée, le mode (obligatoirement CW), le prénom, le QTH de la station contactée, ainsi que son locator sur 4 ou 6 caractères.

Les « serpents » et les « échelles » »

Les serpents sont des carrés locator qui font perdre des points et les échelles sont des carrés locator qui font gagner des points. Le but est de favoriser les QSO avec les carrés locator les plus rares sur l'air et de pénaliser les carrés locator les plus fréquents.

Les carrés "serpents" sont calculés après soumission des logs par tirage au sort parmi les carrés locator qui apparaissent plus de 5 fois dans l'ensemble des logs. Les carrés "échelles" sont tirés au sort parmi les carrés locator qui n'apparaissent qu'une seule fois.

De plus les QSO effectués dans la partie supérieure des sous-bandes CW (exemple de 7.030 à 7.040 pour le 40m) permettent d'obtenir des points supplémentaires

Envoyer son log

Il convient d'envoyer son log au format ADIF, au plus tard 7 jours après la fin de chaque mois. Les résultats provisoires sont publiés dans les 7 jours qui suivent.

Il existe un logiciel gratuit disponible sur le site web du FISTS : <https://fists.co.uk/flc.html> Ce logiciel permet de charger son log au format ADIF, de le vérifier et de l'envoyer au correcteur.

Le règlement de l'activité est disponible en français sur le site de l'EuCW : <http://www.eucw.org/frsl3.html>

Vous pouvez aussi me contacter si vous avez des questions.

73 et au plaisir d'un QSO convivial en CW.

Philippe Givet F51YJ.



UN SOTA AVANT L'HEURE

Article extrait de « La télégraphie sans fil » (La petite encyclopédie scientifique et industrielle) par Henry de Graffigny paru en 1900.

Nous devons mentionner, au nombre des expériences les plus intéressantes tentées dans ces derniers temps, celles qui ont eu lieu au Mont Blanc et ont fait l'objet d'un rapport à l'Académie des Sciences.

Aucune démonstration satisfaisante n'ayant encore établi que la télégraphie sans fil fut possible entre deux points d'altitude différente et dans les hautes régions atmosphériques, messieurs Jean et Louis Lecarme ont procédé, du 15 au 25 Août 1899, à des expériences entre Chamonix et le Mont Blanc.

Le poste transmetteur (observatoire Vallot, station de Chamonix, altitude 1.080m) et le poste récepteur (observatoire Vallot station des Bosses, altitude 4.500m) sont distants de 12 kilomètres environ, à vol d'oiseau : la différence de niveau est de 3.420 mètres. Quant à la nature du sol entre ces deux points, on ne trouve que des mica-schistes, dont la partie supérieure est entièrement recouverte de glace, sauf à l'emplacement de l'observatoire, et la partie inférieures de moraines et d'alluvions.

Le but des expériences était de savoir :

- 1° si le télégraphe sans fil est pratiquement possible en montagne ;
- 2° si l'électricité atmosphérique ne nuit pas aux communications ;
- 3° si le rôle du fil de terre persiste malgré l'absence d'eau à l'état liquide sur le sol ;
- 4° on avait également l'intention d'étudier des orages situés à de grandes distances, mais le temps n'a pas été favorable.

Poste transmetteur. Station de Chamonix.

Le poste transmetteur se composait d'un transformateur à heure tension, provenant de la maison Seguy, actionné directement par le courant continu d'une dynamo de 50 volts, interrompu par un trembleur de Neef. Un manipulateur à contacts de platine permettait d'envoyer à volonté le courant dans le primaire du transformateur, qui donnait dans ces conditions des étincelles de 18 centimètres entre deux pointes. Cette longueur d'étincelle se trouvait réduite à deux centimètres lorsque les pôles du transformateur étaient réunis, l'un au sol et l'autre au mât : celui-ci se composait d'un fil de cuivre de 2,5 mm de diamètre, tendu obliquement à 30° environ sur une longueur de 25 mètres. On a employé un oscilla-teur à boules de 2 centimètres de diamètre, fonctionnant dans l'air.

Poste récepteur. Station des Bosses (4.350 mètres).

Le poste récepteur léger et portatif comprenait un radioconducteur Branly à limaille d'or très sensible, une pile sèche ($E=1,9$ volt) et un relais télégraphique. Celui-ci commandait une sonnerie à un coup, un frappeur et un galvanomètre. Le frappeur était disposé *de façon à interrompre automatiquement le courant traversant le radioconducteur*, avant le choc qui se produisait de bas en haut sur le support du tube. Grâce à cette disposition, un faible choc suffisait pour décoherer la limaille, et la sensibilité du radioconducteur demeurait identique pendant toute la durée des expériences.

L'appareil ainsi disposé est sensible, sans mât ni fil de terre, à une étincelle de 1 mm de longueur éclatant à une distance de 100 mètres et produite bien entendu par une petite bobine donnant son maximum. Le poste étant placé à l'intérieur de l'observatoire était préservé de toute perturbation extérieure par l'enveloppe de cuivre dont est revêtu le bâtiment. La mise au sol était établie par la communication avec les paratonnerres : le mât se composait d'un fil de fer isolé placé parallèlement à celui de Chamonix et tendu entre le refuge Vallot et un poteau planté dans la neige sur la paroi nord de la Grande Bosse : ce fil était relié à l'observatoire par un conducteur isolé de mètres de longueur. Les deux postes étaient visibles l'un et l'autre et des signaux optiques permettaient la vérification des expériences par le beau temps.

Résultats.

1° Les expériences ont eu lieu tous les jours à 11 heures du matin jusqu'au 25 Août. En voici les résultats d'après les *Comptes rendus* de l'Académie des Sciences. Les signaux n'ont été bien nets que pour un écartement des boules de l'oscillateur égal à 2 centimètres.

2° L'absence d'eau à l'état liquide n'a pas empêché les communications.

3° Des nuages interposés entre les deux postes n'ont pas empêché les signaux.

4° L'électricité atmosphérique, bien qu'ayant fait fonctionner l'appareil à plusieurs reprises, n'a pas produit une action capable de nuire à la télégraphie pratique.

5° On a observé également que le fonctionnement de l'éclairage électrique à Chamonix agissait avec intensité sur l'appareil et que, pendant toute la durée de l'éclairage, il était impossible de communiquer. La lumière électrique est fournie par une dynamo à courants triphasés ($E=2.500$ volts) ; le circuit primaire étant fermé sur lui-même sans production d'étincelles.

Merci à Michel F4GBE ex XE1MD, UFT 545, pour la transmission du document.

LES POSTES ESPIONS DE LA GUERRE D'INDOCHINE ET DU VIETNAM.

Alain F5RUJ

J'avais seulement 9 ans à la fin de la guerre d'Indochine en 1954 mais si à cet âge on ne comprend pas tout on a un très fort ressenti, en particulier celui de la consternation générale des Français lors de la défaite de Dien-Bien-Phu au printemps de cette même année. Les anciens de la guerre de 14, paraphrasant Molière, se demandaient ce que l'Armée Française était allée faire dans cette galère, ou plutôt dans cette cuvette, eux qui s'étaient battus sans ménager leurs vies pour conquérir les hauteurs, si modestes soient-elles. Ensuite il y eut la guerre du Vietnam menée par les Américains.

J'ai toujours marqué de l'intérêt pour la reproduction de postes radios clandestins et mon attention a été attirée par un OM dont j'ai égaré le nom et l'adresse mail (qu'il se fasse connaître s'il se reconnaît) à propos de postes clandestins réalisés par les combattants du Viêt-Minh puis du Viêt-Cong.

Petit rappel à propos de la guerre d'Indochine pour les plus jeunes.

C'est une guerre de libération de la péninsule menée par les Indochinois contre la puissance coloniale française de 1946 à 1954 puis contre l'Armée des Etats-Unis pour la libération du Viêt-Nam du sud.

1941 : Création du parti politique indépendantiste, le **Viêt-Minh**.

1945 : Lutte contre les Japonais jusqu'à leur capitulation. Les Indochinois sont largement soutenus par les Américains et en particulier l'OSS.

1946 : Après le départ des Japonais, le Viêt-Minh exige celui des Français, les négociations de la conférence de Fontainebleau ayant échoué. C'est le début de la guerre d'Indochine. Les Américains observent une neutralité bienveillante envers le Viêt-Minh.

1954 : Fin de la guerre, accords de Genève. Création d'une frontière au niveau du **17^e parallèle**, le nord étant sous influence communiste (République démocratique du Viêt-Nam), le sud restant sous influence occidentale, les Américains remplaçant les Français.

1954 : Les Vietnamiens du nord ne se satisfont pas de cette partition et souhaitent chasser les occidentaux du sud de leur pays. C'est le début de la guerre du Viêt-Nam contre l'Armée Américaine qui ne se terminera qu'en 1975. Les partisans pro-Viêt-Minh qui effectuent la guérilla au sud sont appelés les **Viêt-Congs**.

Deux personnages historiques majeurs vont émerger durant cette période: **Ho-Chi-Minh**, le grand responsable politique et **Vô-Nguyen-Giap** (**Général**



Giap) qui va créer l'armée populaire du Viêt-Nam. Tous deux sont de purs produits de la culture et de l'instruction françaises. (Photo Wikipedia : à gauche Giap, à droite Ho-Chi-Minh très jeunes).

La découverte de l'existence de ces postes clandestins

Il semble que ce soit l'Armée des Etats Unis qui les ait répertoriés, du moins quelques uns. Tout ce matériel était secret et il a fallu attendre la déclassification des documents pour en entendre parler.

Les sites :

http://armyradio.com/viet_cong_home_brew_sets.html ou

<http://archive.ec47.com/congset.htm>

http://armyradio.com/AB-64_NV_Agent_Radio.html

donnant quelques renseignements que je vais retransmettre succinctement mais auparavant voici quelques idées générales permettant d'envisager une reproduction plausible.

La seconde guerre mondiale en Europe venant de se terminer, l'OSS et les Services secrets français envoyèrent sur place des commandos Jedburgh pour aider les Vietnamiens à se débarrasser des Japonais, comme il avait été fait en France pour aider les Maquis. Ce sont parfois les mêmes officiers qui ont continué leur tâche sur un autre terrain. Pour certains Français ils continueront même leurs missions en Algérie. Cela implique que les Vietnamiens aient pu utiliser puis copier ces postes, en particulier le PARASET très simple à fabriquer avec ce que l'on a sous la main.

La provenance de ce matériel est essentiellement d'origine Américaine ou Française, voire Japonaise.

Les alliés Chinois ou Soviétiques n'avaient pas encore les moyens de fournir beaucoup de matériel pendant la guerre contre la France. C'est plus tard qu'ils seront en mesure d'équiper le Viêt-Cong.

Ces postes n'étaient pas industrialisés mais fabriqués de bric et de broc dans des ateliers clandestins, si bien que l'on a maintenant une assez grande latitude pour les reproduire.

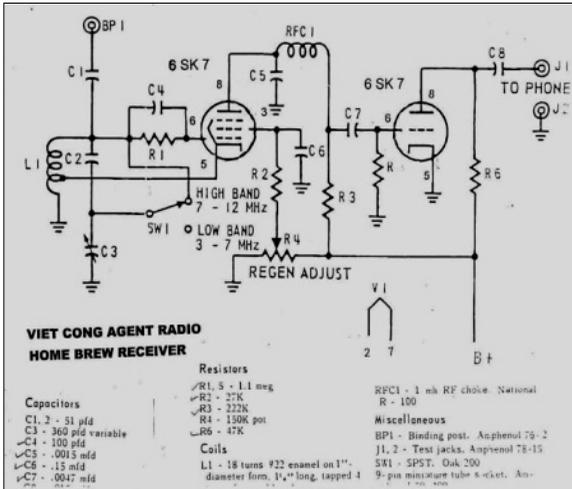
En conséquence il sera possible d'utiliser du matériel Américain ou Français de récupération et de prendre des libertés avec l'implantation des composants sur le châssis. On n'a pas de bonnes informations sur l'alimentation, mais ces radios devant être avant tout mobiles et utilisées dans la jungle il est raisonnable de penser qu'elle se faisait soit à partir de batteries ou de piles et d'une boîte à vibreur élévatrice de tension pour les tubes électroniques, soit avec une génératrice à main.

Les différents postes répertoriés:

Celui qui est le plus précisément décrit dans les sites cités ci-dessus est le AB-64 (terminologie américaine).

C'est un émetteur-récepteur AM à deux tubes pouvant transmettre en Morse, le récepteur à réaction permettant le décodage CW.

Le boîtier est décrit comme « rudimentaire » ainsi que les deux châssis car émetteur et récepteur sont séparés à l'intérieur de ce boîtier métallique avec couvercle à charnière. Il serait d'inspiration japonaise. Le schéma du récepteur est fourni, il est des plus classiques et ressemble énormément à celui du PARASET avec même une simplification (suppression de la self BF difficile à trouver, remplacée par une résistance).



Deux autres postes uniquement CW sont décrits.

Tous les deux sont dissimulés dans une boîte de munitions de calibre 50 (12,7 mm). Il y a plusieurs sortes de boîtes, certaines ont la charnière du couvercle sur le grand côté, l'autre sur le petit côté. Cela peut avoir comme conséquence une disposition différente du châssis et une autre façon de positionner le poste durant son utilisation.



La façade de l'un des deux (grande charnière) ressemble énormément à celle d'un PARASET et utilise en particulier le même moyen d'accord : l'éclairage simultané de deux lampes de cadran. Les commandes sont exactement

les mêmes. On peut sans grande crainte d'erreur historique utiliser le schéma original du PARASET et le loger dans ce boîtier.

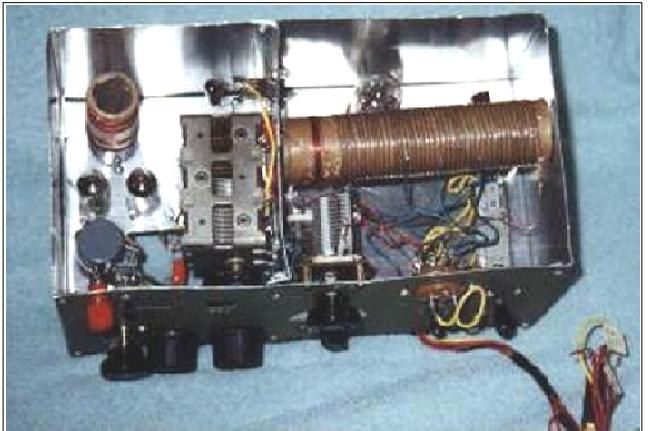


Sur l'une des photos il me semble voir une bobine d'accord d'émission utilisant un principe différent pour l'accord d'antenne.

PARASET : deux bobines sont couplées, l'accord de fréquence (tune) et l'adaptation à l'impédance d'antenne. Accord et impédance sont ajustés grâce à deux condensateurs variables distincts.

L'appareil vietnamien utiliserait une seule bobine peut-être avec des prises d'antenne « piquées » en différents endroits.

Ces deux systèmes sont utilisés dans les postes espions de la seconde guerre mondiale. Connecter directement l'antenne sur la bobine d'accord qui est sous haute tension n'est pas vraiment prudent et je le déconseille vivement !



On peut quand même utiliser le principe mais en enroulant un second bobinage par-dessus le premier et en effectuant les prises d'antenne sur celui qui est isolé de la haute tension.

La photo ci-dessus illustre le système d'émission avec une seule bobine (la grande à droite, celle de gauche en position verticale est utilisée pour la récep-

L'UFT DANS LES SALONS

SARATECH F5PU 2017

C'est avec un grand plaisir que j'ai organisé le stand UFT du salon SARATECH 2017, qui s'est tenu le 25 mars à CASTRES (81).

Je tiens à remercier les intervenants :

- L'UFT pour l'efficacité et les services rendus. Je pense à Christian F9WT, Norbert F6AXX, Claudine F5JER, Alain F5RUJ.
- L'équipe organisatrice du Salon, à savoir l'IDRE, managée par Bernard F5XX et Alain F5AUB

Le stand UFT était joint à celui du CDXC tenu par Laurent F8ATM.

un entrainement aux concours. Un troisième PC affichait un diaporama de divers manipulateurs.

La présentation de la famille UFT avec les divers bulletins La Pioche a été appréciée par les visiteurs.

Ce qui est formidable dans la tenue d'un stand UFT c'est la discussion, la possibilité de rencontrer des convaincus et les autres.

A la question récurrente :

« Pourquoi correspondre en morse alors qu'il existe des moyens modernes etc. »

Ma réponse simple en a laissé plus d'un perplexe :

« Ce n'est pas parce qu'on a inventé le scooter électrique connecté équipé d'un

GPS et d'un ordinateur de bord que le simple vélo a été abandonné ! »

Après un petit moment de silence, la discussion reprend sur le bien fondé des liaisons HF, longues distances, et dans un langage universel.

J'espère avoir convaincu les visiteurs et rassuré les futurs re-



Comme à mon habitude j'ai organisé ce stand comme un point de ralliement pour toutes les personnes connaisseuses ou pas dans le domaine de la télégraphie morse.

Alain F5RUJ est pour moi une mine d'or, tant ses conceptions me permettent de présenter ce mode de transmission et inciter les amateurs à en parler pour au final pratiquer.

Deux PC présentant des logiciels d'apprentissage de la télégraphie et pour les initiés

preneurs de ce mode de trafic.

Vous aurez certainement la possibilité de visionner la vidéo réalisée par F6CDX qui s'est attardé sur le stand UFT et plus particulièrement sur les montages d'Alain F5RUJ.

Merci à tous les OM et YL qui sont venus me saluer à l'occasion de cette journée.

Francis F6HKS

tion). Toutefois on note sur la grande bobine quelques tours de fil placés à une extrémité. Il est possible qu'ils soient utilisés pour alimenter un système permettant de visualiser l'accord, une lampe de cadran 6V par exemple. Certains postes espions (l'émetteur miniature 51/1 de la seconde guerre mondiale) utilisaient une petite ampoule néon (à très haute impédance) connectée directement aux bornes de la bobine et qui brillait à l'accord.

Il est également possible que ce soit une bobine servant à accorder une antenne à basse impédance. En tout cas on observe que le récepteur se situe à gauche avec la bobine et le condensateur d'accord ainsi que deux tubes, un HF et l'autre BF. L'émetteur est à droite : on reconnaît la bobine et le condensateur d'accord ainsi que le tube de puissance vers le haut de l'image. Ce sont des tubes en verre non protégés par un blindage comme le sont les tubes militaires.

Mon projet

Ayant déjà fabriqué deux PARASETS je suis habitué à l'exercice ! Je vais donc rechercher une boîte de munitions (facile à trouver sur INTERNET) et dessiner un châssis qui pourra y loger. Il me semble que c'est assez facile, il y a davantage de place que dans le poste original. J'ai lu que l'on pouvait utiliser une 6L6 à la place de la 6V6 en émission. Le brochage est le même, on peut gagner un watt peut-être !

En ce qui concerne l'alimentation électrique, là encore je vais m'inspirer de celle à vibreur du PARASET et comme il semble y avoir de la place dans la boîte je vais essayer de l'y intégrer. J'ai bien un vibreur mécanique d'époque dans mes « vieilleries » mais je vais sans scrupule utiliser des composants très modernes que je dissimulerai dans un boîtier genre ancien transfo MF ou autre ! Je serai certain ainsi que cela ne me laissera pas tomber en pleine transmission !

Je vous tiendrai au courant de l'avancement du projet et si certains d'entre vous veulent tenter l'aventure je possède beaucoup de documentation sur le PARASET, en particulier un schéma qui fonctionne vraiment ! Contactez-moi (alain.caupene@club-internet.fr), nous pourrions faire un groupe d'échanges sur l'avancement de nos travaux.

Vous pourrez également trouver toutes les informations utiles en adhérant au groupe YAHOO : « Les Amis du PARASET et de la radio », managé par Jean-Claude F6EJU (UFT 1218).

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/LesAmisduParaset/info>

Alain CAUPENE

LES À-CÔTÉS DE L'AG

La 32^{ème} Assemblée Générale s'est tenue le 29 Avril à Chatuzange le Goubet, dans la Drôme, près de Romans.

Dès le vendredi après-midi, Gérard F6EEQ et son YL Martine ont accueilli les congressistes, assistés de deux OM de la Drôme: Evelyne F5RPB et Bernard F5LBG.

Le WX qui n'était pas des plus beaux s'est amélioré tout au long de la journée et a permis une arrivée détendue.

Une antenne a vite été installée, mais malheureusement la configuration dans les arbres et la propagation déplorable ces jours-ci sur 40 mètres n'ont pas permis d'effectuer les QSO espérés.



Vers 17h30, après un rafraîchissement bienvenu, Didier F6GNK nous a présenté une conférence très intéressante sur la CW dans le maquis du Vercors, avec beaucoup de détails techniques sur le matériel, la formation des opérateurs, le codage des messages.

L'exposé a été fait en présence de Mr André, Adjoint aux affaires culturelles de la Mairie de Chatuzange.

Cet ancien pilote de chasse a exprimé son vif intérêt



pour toutes ces explications, et a pu tester le matériel d'entraînement à la CW mis à disposition par Alain F5RUJ..

Enfin, (n'est-ce pas Maurice!) est venue l'heure de l'apéritif puis du repas auquel assistaient environ 35 convives.





Samedi matin, tout le monde était en forme pour l'AG (environ 45 participants).

Cette AG fait par ailleurs l'objet d'un CR officiel, mais il est à noter la bonne participation aux débats des



YL et OM présents, la qualité des rapports moraux et financiers, qui ont été approuvés à l'unanimité.

Pendant que les UFT en titre "travaillaient", les YL et accompagnants, emmenés par Martine, ont effectué une visite de

Romans commentée par un guide dont la compétence et la disponibilité ont été appréciées par tous.

Les vieilles maisons de Romans, le célèbre Jacquemart, les trésors de la Collégiale Saint Barnard, les hôtels particuliers de la basse ville ont dévoilé leurs secrets pour le plus grand bonheur des visiteurs.

A la suite de l'AG a eu lieu la traditionnelle remise des récompenses, et tout le monde s'est retrouvé à temps pour un apéritif offert par l'Association.





Ensuite, nous avons pris place dans la salle à manger pour le repas où 65 convives ont pu déguster les excellents plats préparés par le Chef Frédéric Colomb.

Puis est venu le temps de la tombola, qui a fait beaucoup d'heureux et a rapporté 460 €.

Quartier libre pour digérer un peu, puis à 19h, dernier apéro et repas de clôture qui a mis fin à ces deux jours

passés à se retrouver et à parler CW.



Le Dimanche, quelques OM et YL, emmenés par Martine et Gérard, ont découvert les grandioses paysages du Vercors comme les falaises vertigineuses de Combe Laval, la station de ski de Fond d'Urle (où malheureusement le vent glacial et la neige nous ont empêchés d'admirer de près le paysage).

L'après-midi, visite de la très belle exposition Radio du Musée de la Résistance à Vassieux en Vercors,

guidée par F6GNK, excellent complément à la conférence du Vendredi.

Enfin retour par Pont en Royans et ses maisons suspendues sur la rivière La Bourne.

Tous les congressistes et accompagnants ont exprimé leur satisfaction pour le déroulement de cette AG, et nous nous sommes quittés en nous promettant de nous revoir en 2018 dans la Baie de Somme.

Un dernier mot de remerciement à la municipalité de Chatuzange le Goubet pour son aide, et tous les objets promotionnels qui nous ont été remis.

Un grand merci également aux commerçants de Chatuzange et de Romans qui nous ont offert des lots, aux correspondants de presse qui ont fait paraître des articles sur l'AG, et à la Communauté d'Agglomération pour les dépliants touristiques et le professionnalisme de leur guide.

Un grand merci également à notre hôte au Domaine des Seigneurs, dont les prestations ont été très appréciées.

Vous trouverez sur le site de l'UFT tous les liens vers le Cloud d'Orange pour télécharger les photos et revivre cet événement.

Un grand merci à tous pour votre participation et votre gentillesse.



Gérard F6EEQ et XYL Martine.

