

29ème Année - N° 114

01/2015



**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 : AIR
162 av du 14 Juillet 1789
ZA du Petit Pont**

Rédaction et mise en pages :

F6AXX f6axx@neuf.fr
F6EEQ f6eeq@uft.net

Comité de lecture: F5NQL, F6ICG,
F5PLG, F6ENO

Merci à: F6ELU, F6ICG, F6BCU
F6ENO, F9WT, F5RUJ, F6CEL,
F6HMP, F5RPB, FG8NY, F6AJM,
F5IF pour l'aide apportée à la réali-
sation de ce numéro.

*Les articles n'engagent que leurs au-
teurs. Les photos et documents origi-
naux peuvent être retournés sur de-
mande. En adressant des documents à
la rédaction de La Pioche, l'expédi-
teur accepte que l'UFT les fasse para-
ître également dans « CW Infos » de
Radio-REF. En cas de modification
importante la rédaction en proposera
l'épreuve à l'auteur avant publica-
tion.*

SOMMAIRE

Rapport moral.....	3 à 5	Challenge F5CED.....	20 et 21
Rapport financier.....	6 à 10	Ordre du jour 30ème AG.....	21
Bulletin de vote.....	11	Récepteur de trafic.....	22 à 27
Infos diverses.....	12	La page de l'AN/GRC 9.....	27
Un TX à la noix.....	13	Le système ELECTRE.....	28 à 31
Fiche réservation AG.....	14	Activation centenaire 14/18...32 et 33	
Programme 30ème AG.....	15 à 17	Expédition à Brunei.....	34
Souscription volontaire.....	18 et 19	La radio à l'école.....	35 et 36

EXERCICE 2014 RAPPORT MORAL



Cette année la rédaction de ce rapport est difficile. En fait, il doit se rapporter à l'exercice 2014 mais il sera lu à l'assemblée générale de 2015 fêtant et marquant le trentième anniversaire de la création de l'association. Chacun comprendra bien que je ne vais donc pas reprendre et détailler uniquement nos activités de 2014 comme je l'avais fait en 2013 et évoquer tout ce qui se fait, fort bien d'ailleurs à l'UFT.

D'un côté, j'ai pu constater que chacun des responsables en charge d'un domaine particulier a rempli consciencieusement sa tâche et a su, à son initiative, améliorer les choses lorsqu'elles le devaient être. Je les en remercie et je tiens à souligner encore une fois le bon fonctionnement démocratique de notre association.

D'un autre côté, vous les sociétaires, soyez assurés que vos petits mots d'amitié et d'encouragement qui sont adressés à l'occasion du renouvellement des cotisations, sont particulièrement appréciés et je vous adresse aussi tous nos remerciements en retour.

Le bilan 2014 sera évoqué seulement par trois images.

Tout d'abord je dois mentionner le bon achèvement du projet manipulateur du trentenaire. Il s'agit d'une pioche type PTT des années 1925 réalisé à l'initiative et sous l'impulsion de notre vice-président, Christian / F9WT avec la participation de Jean Claude / F6EJU à la conception et à la réalisation c'est Alain / F5RUJ et ses « travailleurs » des ateliers du Lion qui ont finalisé le montage d'une centaine de pièces. Magnifique projet ! Bravo !

Ensuite je constate avec plaisir un nombre stable de sociétaires au delà de 400. Et enfin le bilan de +319 € hors de la confection du manipulateur du trentième anniversaire indique bien que ce qui avait été prévu a été réalisé.

Maintenant revenons à ce trentième anniversaire par un petit historique rappelant à la fois l'évolution de l'association dans le temps mais aussi les caractéristiques de base de notre UFT.

Dans les années 80, le souhait grandissant d'avoir un club de télégraphistes parmi les OM français aboutit en 1985 à la création de l'Union Française des Télégraphistes. Le principal but de cette association est de rassembler les passionnés de télégraphie et de promouvoir par la même occasion, dans ce mode

de transmission, la langue française. Jusqu' à présent 1314 numéros ont été attribués et l'année écoulée l'association comptait 419 cotisants.

A ce jour l'UFT se caractérise par une longévité assumée et une stabilité dans ses activités (bulletin de liaison, concours HF, participation et aide aux expéditions,) créées quasiment dès le début et qui non seulement durent mais également trouvent une expression plus actuelle grâce à notre site uft.net. Dans le même registre on peut relever la grande assiduité de certains membres. Ainsi dans les cotisants de 2014 figurent 18 adhérents de 1985 et 167 membres qui ont plus de 20 ans de présence.

Autre caractéristique de l'UFT c'est son système de parrainage qui veut que tout impétrant doit faire la preuve que son intérêt pour la télégraphie dépasse la simple intention. Cette démarche relève plus d'un esprit de compagnonnage plutôt que la recherche de l'élitisme d'une quelconque performance.

Cette constance et cette stabilité du club de télégraphistes nous réjouit tous et permet de se projeter assez confiant dans l'avenir sans toute fois minorer, hélas, le peu d'intérêt que notre mode de transmission favori recueille parmi les jeunes générations. Mais c'est peut être à nous de nous activer et de consentir à faire des efforts pour se faire connaître...

A la suite de cette courte évocation, je voudrais avoir une pensée pour tous ceux qui nous ont précédés. Je pense tout d'abord aux fondateurs dont un certain nombre continuent à s'investir activement dans l'association. Certes les trentenaires dynamiques du début sont devenus des sexagénaires pas forcément moins dynamiques....Je pense également aux Présidents de l'association qui m'ont précédé et dont chacun a eu à cœur de se dépenser pour le maintien de l'UFT. Je les sens à mes côtés quand ils ne sont pas en face de moi toujours et encore dans cette assemblée.

Se faire connaître disais-je en conclusion du court historique de notre évolution. Effectivement cela me semble être le challenge qui doit nous motiver...Tout de suite, je souhaite préciser que se faire connaître n'est pas se faire reconnaître. Cette dernière attitude, et je le regrette, me semble être la motivation principale de certaines associations de radioamateurs qui en réduisant leurs contacts avec la seule autorité technique de notre activité font qu'elles, les associations, sont inconnues des institutions gérant plus généralement les activités associatives....La course à fort degré de concurrence, plus ou moins avoué d'ailleurs, pour savoir qui passe pour la meilleure entité « radioamateur » est à mon avis non seulement ridicule mais aussi suicidaire car cette attitude est source d'isolement.

Abordons maintenant les questions relatives à notre avenir.

Les festivités de l'année 2014 marquant le centième anniversaire du déclenchement de la première guerre mondiale ont dévoilé un intérêt nouveau pour le passé. La télégraphie fait partie de cette redécouverte. Mais il faut accepter avec humilité de n'être qu'un élément d'un tout. En effet dans toute la complexité des problèmes d'information, de communication, de facilitation de commandement ainsi que dans l'évocation de faits historiques et la description de l'évolution des moyens, etc..., nous les opérateurs télégraphistes à la suite de nos aînés nous sommes toujours là et bien là, mais contentons nous de notre position, envie d'ailleurs, d'opérateur.

Notre rapprochement avec l'UNATRANS en temps utile a permis que nous soyons parfaitement identifiés en tant que tels et conviés aux différentes manifestations programmées pour la circonstance. Et donc, j'ajouterai que non seulement il faut se faire connaître mais encore mieux il faut être connu.

Actuellement se prépare pour le mois prochain la signature d'une convention entre l'UNATRANS et la FNARH (Fédération Nationale des Associations des personnels de la Poste et d'Orange pour la Recherche Historique). Ne pensez vous pas que le manipulateur du trentenaire, manipulateur type PTT 1925 est un bon augure pour cette cousinade et que Christian / F9WT a des dons de devin.....

Pour conclure, j'oserai vous répéter. Certes nous sommes radioamateurs car nous avons besoin des fréquences du Service Amateur de l'IUT pour exercer notre passion mais nous sommes avant tout des télégraphistes. C'est notre identité première tout en assumant notre identité par défaut d'appartenance du Service Amateur.....

Pour assurer l'avenir le mot d'ordre est donc de se faire connaître. La proclamation de l'universalité de la télégraphie comme patrimoine de l'Humanité serait un bonheur inouï.

Plus prosaïquement l'implication de chacun pour pénétrer la société avec notre télégraphie doit devenir notre engagement et la réponse à la question « A quoi pourrait encore servir notre télégraphie ? » est déterminante pour notre action. Sachons dans ce projet nous appuyer sur les institutions et les groupes qui nous sont proches.

Comme Martin Luther King je peux avouer « I have a dream » voir même « I have many dreams »

Au plaisir de se retrouver bientôt....

UFTment votre.

Francis / F6ELU Président

LA PIOCHE 01/2015 N° 114

BUDGET PREVISIONNEL

2015

DEPENSES

GESTION UFT	771.00	
fournitures adm	70.00	
site informatique	120.00	
frais postaux	230.00	
licence F8UFT	46.00	
Cotisation REF-UNION	55.00	
frais financiers	100.00	
frais paypal	150.00	
charges diverses		
BOULIQUE	2 410.00	
achat marchandises	800.00	
frais transport		
frais postal	110.00	
Stock	1 500.00	
PIOCHE	3 250.00	
frais impression	1 900.00	
frais transport	450.00	
frais envoi (poste)	900.00	
SALONS	400.00	
frais location stand	400.00	
frais representation		
frais postaux		
AUTRES ACTIONS	2 280.00	
CD de UFT (Clés USB)		
aides	1 100.00	
récompenses+Mérites UFT	800.00	
frais postaux	180.00	
adhésion UNATRANS	200.00	
CHARGES AG	6 000.00	
Charges AG	6 000.00	
TOTAL	15 111.00	

RECETTES

COTISATIONS	7 000.00	
compte courant	4 000.00	
paypal	3 000.00	
PRODUITS FINANCIERS	50.00	
interets livret	50.00	
PRODUITS DIVERS	1 000.00	
produits divers (Dons)	1 000.00	
VENTES MARCHANDISES	2 000.00	
Ventes marchandises	2 000.00	
PRODUITS AG	5 061.00	
produits AG + Divers	4 500.00	
Dons AG	561.00	
TOTAL	15 111.00	

RESULTAT

0.00

**EXERCICE 2014
BILAN et COMPTE DE RESULTAT**

Compt'In Version 4.3.0 Exercice du 01/01/2014 au 31/12/2014 arrêté au 31/12/2014 Licence : Gérard TOUSSAINT 24 février 2015
U.F.T.

BILAN			
		ACTIF	PASSIF
Número	Libellé	Solde	Número
217	Matériel bureau et informatique	253,60 €	100
370	Stocks de marchandises	2 060,71 €	110
5122	C.courant s.générale	3 403,39 €	120
5124	Livret s.générale	2 990,23 €	487
513	Paypal	498,59 €	
530	Caisse	20,30 €	
Total :		9 226,82 €	Total :
			9 226,82 €

Compt'In Version 4.3.0 Exercice du 01/01/2014 au 31/12/2014 arrêté au 31/12/2014 Licence : Gérard TOUSSAINT 24 février 2015
U.F.T.

COMPTE DE RESULTAT			
		CHARGES	PRODUITS
Número	Libellé	Solde	Número
603	Variat. stocks (approv. marchand.)	-1 601,55 €	707
606	Fournitures administratives	52,25 €	756
607	Achats de marchandises	1 764,08 €	760
613	Site informatique	116,98 €	770
623	Frais de publicité	309,00 €	
6233	Expositions, frais location stands	384,63 €	
6237	Publications, frais impression pioch	1 848,36 €	
6238	Aides subventions expéditions	900,00 €	
624	Frais de transports	440,40 €	
6254	Frais de réunion	41,94 €	
626	Frais postaux et télécommunications	1 394,82 €	
627	Frais des services bancaires	97,55 €	
628	Frais paypal	141,37 €	
635	Taxes et versements assimilés	46,00 €	
658	Charges diverses de gestion courant	1 008,19 €	
671	Charges exceptionnelles	15 215,33 €	
Total :		22 159,35 €	Total :
			24 402,79 €
Résultat = Produits - Charges =		2 243,44 €	

Remarques sur le Bilan U.F.T. 2014 et perspectives d'avenir
Gérard, F6ICG, Trésorier

Que remarquer cette année ?

En premier lieu la forte augmentation du chiffre d'affaires : due à la mise en route de l'opération Manips du trentenaire à l'initiative de Christian F9WT vice-président et l'aide précieuse d'Alain F5RUJ et de sa valeureuse équipe des «Ateliers du Lion ». Christian prudemment avait provisionné une hausse des matières premières. Ses précautions ont permis un bénéfice, qui multiplié par 100 pièces n'est pas négligeable

Dépenses :

Poste Gestion UFT :

Le courrier E-mail est toujours privilégié pour diminuer les frais d'envois postaux onéreux. **Merci à ceux qui nous font part de leur adresse.**

A réception des cotisations j'envoie confirmation à chacun par mail.

Les cotisations envoyées par courrier électronique sont en grosse progression.

Poste boutique :

Ventes toujours timides malgré les nouveautés.

Les clés USB par contre rencontrent un franc succès.

Poste La Pioche :

Comme souligné encore une fois :

Le plus gros morceau. Norbert F6AXX parvient à maintenir raisonnablement les tarifs. La Pioche demeure la vitrine de l'Association. C'est le poste le plus lourd et bien qu'il soit souhaitable de le conserver, nous nous attachons à inciter les membres à donner leur adresse E-mail pour un envoi du bulletin. Par contre nous n'obtiendrons guère en minorant les envois traditionnels, de diminution des frais d'impression qui se situent à un seuil incontournable.

Poste Salons :

Certains tarifs pèsent sur notre budget. FRIED aussi bien que HAMEXPO sont incontournables. Nous pouvons constater une petite diminution des tarifs de location/stands.

Claudine F5JER veille toujours aux frais de transport/malle.

Poste Autres Actions :

La clé USB d'apprentissage CW UFT préparée par Francis F6ELU a un franc succès.

Les aides sont nécessaires aux expéditions. Le prévisionnel a été bouclé cette année et une demande d'aide à déjà été reçue pour début 2015.

Le TEST CW instauré par Francis F6ELU et expérimenté à SARAYONNE ne fait pas de concession s'il veut se montrer crédible.

Cotisation annuelle à l'UNATRANS pour renforcer notre positionnement externe.

Poste Charges A.G.

De ce côté il est raisonnable de prévoir des frais supérieurs à ceux de 2014 et des années précédentes. Le trentième anniversaire avec sa manifestation organisée de main de maître par l'équipe du 51 se doit d'être marquant et nous pouvons leur faire confiance.

Recettes :

Poste Cotisations :

La hausse des retours des cotisants se poursuit. La raison m'a incité à légèrement augmenter le prévisionnel. Les cotisations sont souvent accompagnées d'un don.

Il faut savoir que sur 1 cotisation de 18.00 €, Paypal retient **0.86 €** de frais.

Une relance à l'attention des « étourdis » est faite régulièrement en février/mars.

La mise à jour des cotisations sur le site s'effectue mensuellement.

Poste Produits Financiers :

Le montant des intérêts du Livret est constant (et en diminution comme toutes les rémunérations d'intérêts.)

Poste vente de marchandises :

Les ventes stagnent un peu, le chiffre estimé me paraît correct.

Poste Produits A.G.

Il m'a semblé raisonnable de tabler sur des chiffres supérieurs à ceux de 2013 au vu de l'importance de cette manifestation du trentième anniversaire de la création de l'UFT.

Conclusion :

La situation comptable est saine. Résultat bénéficiaire. La prudence de F9WT concernant le prix de revient des manips du trentenaire y est pour beaucoup. Le prévisionnel proposé prévoit la continuation des projets regroupés dans le poste « autres actions ».

Si un changement apparaissait, nous vous le présenterions pour acceptation à l'AG.

Aussi il est à nouveau demandé « instamment » à ceux qui prévoient une activité d'en faire part très tôt afin qu'elle puisse être budgétisée.

Ce prévisionnel se veut raisonnablement optimiste et en toute rigueur ne minore pas les dépenses ni n'optimise les ressources.

Je demande à l'Assemblée d'affecter le résultat au poste : **Report à nouveau.**

Ce poste comptable servant d'ajustement.

30^{ème} A.G. de l'UFT

Que vous soyez ou non présents à l'AG, renvoyez le bulletin de vote et votre procuration. Seuls les votes par correspondance sont valables.

QUESTION (S) DIVERSE (S) AG UFT 2015

Je soussigné(e) : Nom : Prénom :

Indicatif : N° de membre UFT :

A jour de cotisation, demande que conformément au règlement intérieur soi(en)t portée(s) en question(s) diverse(s) la(les) question(s) suivante(s) :

.....
.....
.....

PROCURATION - AG UFT 2015

Nom :Prénom : Indicatif : N° UFT/SY :

Dans l'impossibilité de me rendre à l'assemblée générale de l'U.F.T., je désire être représenté(e) par :

Mr/Mme : Indicatif :N° UFT/SY :

Qui prendra part à toutes délibérations, sollicitera toutes explications, émettra tous avis et votes ou s'abstiendra sur les questions prévues à l'ordre du jour.

Fait à, le/...../ 2015 **Signature** (précédée de la mention : " **Bon pour pouvoir** "

BULLETIN DE VOTE (1) pour l'élection du Conseil d'Administration.

à retourner sous double enveloppe (2) **avant le 18 avril 2015**, le cachet de la poste faisant foi, au vice-président :

F9WT Christian CHEFNAY
71 impasse de chez Pallud
74380 LUCINGES

TIERS SORTANT : F5JVP, F5RPB, FG8NY/F6JOE

CANDIDATS 2015 : F5RPB, FG8NY/F6JOE

Vous pouvez rayer un ou plusieurs indicatifs -

(1) **A mettre dans une enveloppe (sans aucune autre indication)**

(2) **L'enveloppe d'expédition (sur laquelle vous porterez votre N° UFT) contiendra l'enveloppe de vote (1) et (ou) les questions et (ou) la procuration éventuelle.**

INFORMATIONS DIVERSES

NOUVEAUX MEMBRES

SY 092 F4HDF Michel 25/11/2014
UFT 1315 F5RNP Michel 13/01/2015

Bienvenue à l'UFT.

SILENT KEY

Nous avons le regret de vous informer du décès de **Jean F3LD, UFT 106.**

Marie-Claire SY 074 nous a quittés le 5 Février. Elle était l'épouse de notre ami Maurice F5NQL qu'elle accompagnait lors de toutes nos AG.

FREQUENCES DE RENCONTRE UFT

160 :	1835	15 :	21045
80 :	3545	12 :	24903
40 :	7013	10 :	28045
30 :	10135	50 :	50245
20 :	14045	144 :	144045
17 :	18083		

ATTENTION

Ce numéro est le dernier qui est adressé aux membres non à jour de cotisation. Pour les envois par voie postale regardez la date inscrite sur l'étiquette. Vous pouvez également voir votre situation sur:

http://www.uft.net/tele/A_jour_SITE.pdf



Le ministre flamand de la Culture a décidé d'ajouter le code Morse à l'inventaire du Patrimoine Culturel Immatériel en Flandres.

Cette reconnaissance est le fruit d'une demande de l'UBA pour laquelle Jacques ON4AVJ s'est beaucoup investi. Aussi, un grand nombre de sections de l'UBA a contribué à ce résultat lors de la journée du Patrimoine Culturel en avril 2014 en Flandres en organisant nombre d'activités autour du thème du code morse

L'initiative de faire reconnaître le code Morse au Patrimoine Culturel Immatériel de l'Humanité de l'UNESCO a été prise par l'IARU Region 1, lors de sa conférence triennale de 2011. La reconnaissance dans le plus de pays possible est la première étape. Ensemble avec l'Allemagne et les Pays-Bas où là aussi, le code morse a été reconnu, la Flandre fait donc désormais partie du peloton de tête.

Source:

<http://www.belga.be/nl/news/details-70743409/>.

LIENS

Vieux court métrage de la MGM à la gloire des OM. Il y a même de la graphie en mobile aérien !

<http://www.radioamateur.org/les-news-radio/news-1969-Radio-Hams,-par-la-MGM>

Un TX à la noix !

Alain F5RUJ



Grâce à un ami j'ai découvert un schéma de mini-poste de radio, émetteur et récepteur à conversion directe, le PITITICO. Après l'avoir réalisé (pas difficile, un seul transistor 2N2222 et pas de circuit imprimé) je me suis aperçu qu'il ne fonctionnait pas vraiment en réception « réelle », même si en attaquant l'entrée antenne avec un générateur HF bien costaud on entend le signal. Mais je n'arrive pas à entendre mes amis à 8km de la maison, même

avec 150W en sortie ! Bref, j'ai renoncé à la réception et je me suis contenté du TX. Pas de quoi écrire à La Pioche pour un émetteur expérimental banal mais mon épouse ayant apporté

des noix de grosse taille je me suis dit que ce serait dommage de jeter ces belles coquilles. Ce sont les petits enfants qui en ont profité les



premiers : je leur ai fabriqué des tortues et un bateau à voiles ! Ensuite je me suis dit que le mini-TX pourrait bien y loger, y compris la pile 12V de télécommande de portail.

Donc une demi-noix contient le circuit et l'autre la pile. Un morceau de feuille de cuivre fait la charnière et la masse commune. Un connecteur SMA loge dans la noix et j'ai installé une prise pour le manipulateur sur la coquille (Jack de 2,5mm).

Par la suite j'ai fabriqué une pioche-coquille de noix et, pour répondre au défi des copains, une pioche-noisette ! Mais ceci est une autre histoire !



73 QRO de Alain F5RUJ

LA PIOCHE 01/2015 N° 114

RESERVATIONS ASSEMBLEE GENERALE ET TRENTENAIRE DE L'U.F.T. 2015

1^{er} et 2 mai 2015 – Auberge Champenoise à Moussy

Indicatif : Numéro UFT ou SYM:

Adresse mail :

Prénom(s), accompagnatrice(s), teur(s).....

(Merci de remplir les cases)	Tarif	Nombre	Prix
Repas du vendredi soir 1 ^{er} mai (avec animation musicale)	31 €		
Repas de gala du samedi 2 mai	44 €		
Visite de la cave Lecomte (avec dégustation 1 coupe)	4 €		
Visite de la chocolaterie Thibault	3 €		
TOTAL			

Si vous envisagez de prendre votre repas samedi soir à l'auberge, pour information, merci d'inscrire dans le cadre ci-contre combien de couvert(s) vous retiendriez:

Limite des inscriptions : le **20 mars 2015**

Merci d'envoyer votre bulletin d'inscription et votre chèque (à l'ordre de : **UFT AG 2015**, avec votre indicatif et n° UFT ou SYM au dos du chèque) à:

**F5AKL CANTENER ANDRÉ
5 RUE DU PARADIS
08190 VILLERS DEVANT LE THOUR (FRANCE)**

Les chèques seront déposés en banque le **31 mars 2015**

Nous vous confirmerons la bonne réception de votre inscription par mail ou par courrier postal.

Toute l'équipe organisatrice espère vous retrouver nombreux pour fêter ensemble les 30 ans de l'UFT

F5AKL, F5JSQ, F5JVP, F6AJM, F6CEL, F6ENO, F6GAR, F9IQ

En complément :

*Pour ceux qui souhaitent acheter du champagne : nous pouvons vous céder le même champagne que celui qui sera consommé pendant l'A.G. (Cuvée Prestige de chez HENRIOT Raymond) à **14 € la bouteille**, de préférence par carton de 6. Pour nous permettre l'approvisionnement, il sera prudent de réserver à l'avance la quantité souhaitée à F5jvp@alsatis.net ; le règlement se fera le jour de la livraison*

AG du trentenaire de l'UFT



Nous vous en avons déjà parlé, l'AG 2015 se déroulera en Champagne, région qui a vu naître notre association. C'est à l'Auberge Champenoise, située au 68 rue des Prieurés à Moussy (51530) que nous nous retrouverons dans la joie et l'amitié.

Bien entendu, nous avons souhaité que cette AG soit « festive » ; trente ans, c'est l'âge de raison, ce qui n'empêche pas de faire la fête, d'autant que, si vous le souhaitez, vous aurez la possibilité de dormir sur place

Programme de l'AG :

Nous nous retrouverons le vendredi 1^{er} mai à partir de 16 heures autour d'une boisson de bienvenue.

En fin d'après midi, ceux qui le souhaitent pourront visiter la cave **Le-comte** à Vinay (tout près de Moussy), où vous pourrez apprécier le breuvage local. Puis, avant de prendre le repas du soir, nous fêtons nos retrouvailles avec une coupe de champagne.

La soirée se poursuivra en musique grâce au groupe Marianne & Friends ; durant cette soirée, vous pourrez déguster également quelques bulles qui vous seront proposées à un prix défiant toute concurrence.





Samedi 2 mai, notre Assemblée Générale se déroulera à partir de 9 heures. Pendant ce temps, nos chères YL pourront satisfaire leur gourmandise en se rendant à Pierry pour visiter la chocolaterie Thibaut dont la spécialité est... le bouchon de champagne (ça ne s'invente pas !).



Si leur estomac, le temps et l'heure le permettent, elles pourront se rendre à Epernay pour arpenter la magnifique 'Avenue de Champagne' qui regroupe un grand nombre de prestigieuses maisons de... champagne.



Le repas de gala sera précédé d'un apéritif (à bulles, est-ce utile de le préciser ?) ; nous ne dévoilons pas les quelques surprises qui vous attendent ; une tombola sera organisée pendant le repas et sera dotée de prix de valeur : Une Pioche DYNA marine de 1937, une clé Bencher, une clé MFJ-564, et d'autres beaux cadeaux que vous découvrirez sur place ; nous comptons sur vous pour proposer à la tombola quelques produits de vos régions (ou tout autre article qui pourrait intéresser un radio amateur ou son XYL). Des planches de billets sont disponibles dans ce numéro de « La Pioche » ainsi que téléchargeables sur le site UFT.

Ceux qui souhaiteront prolonger la journée pourront dîner à l'auberge. Le repas du soir n'est pas prévu par les organisateurs, mais la carte de l'auberge offre un large choix.

L'équipe organisatrice, constituée d'Oms du 51, du 02 et du 08, espère que vous lui ferez confiance une nouvelle fois par votre nombreuse participation à ce Trentenaire de l'UFT.

Une seule conclusion s'impose : **QUE LA FETE COMMENCE !**

Le repas du vendredi soir :

*Emincé de boudin blanc de Rethel sur salade de Mesclun
Dinde de Rethel en papillote aux lardons sur pomme de terre persillée.
Fromage de région
Gâteau aux pommes et mousse caramel glacée.
Ratafia, vin, café*

Le repas de gala du samedi à midi :

*Marbré de foie gras.
Trou champenois au sorbet Marc
Mignon de veau en croûte sauce marchand de vin et son accompagnement
Aumônière de Chaource aux raisins et miel.
Charlotte aux biscuits de Reims
Vin, café.*

Pour vous rendre à l'Auberge Champenoise :

Les coordonnées GPS sont : **Lat Nord =49,0129° / Long Est 3,923°**
Quelle que soit votre provenance, dirigez-vous vers Epernay ; à partir d'Epernay, prendre la direction de Pierry (au sud ouest d'Epernay), puis Moussy à 2km de Pierry.

En cas de problème :

06 74 63 70 06 (F6ENO) ou 06 73 48 51 69 (F5JVP)

***Liste des hôtels à proximité :
Voir la Pioche 4/2014 ou les infos sur uft.net***

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
 Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
 Nom :
 Adresse :
 CP & Ville :
 ✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
 Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
 Nom :
 Adresse :
 CP & Ville :
 ✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
 Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
 Nom :
 Adresse :
 CP & Ville :
 ✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
 Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
 Nom :
 Adresse :
 CP & Ville :
 ✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
 Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
 Nom :
 Adresse :
 CP & Ville :
 ✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
 Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
 Nom :
 Adresse :
 CP & Ville :
 ✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
 Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
 Nom :
 Adresse :
 CP & Ville :
 ✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
 Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
 Nom :
 Adresse :
 CP & Ville :
 ✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
 Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
 Nom :
 Adresse :
 CP & Ville :
 ✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
Nom :
Adresse :
CP & Ville :
✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
Nom :
Adresse :
CP & Ville :
✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
Nom :
Adresse :
CP & Ville :
✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
Nom :
Adresse :
CP & Ville :
✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
Nom :
Adresse :
CP & Ville :
✂

AG UFT - MOUSSY 2015
30° ANNIVERSAIRE
Souscription volontaire
Prix du billet : 1 €

INDICATIF :
Nom :
Adresse :
CP & Ville :
✂

LA PLANCHE DE 15 BILLETS = 10 €

Coupons à renvoyer avec le règlement à :

F5AKL - André CANTENER

5 rue du Paradis

08190 VILLERS DEVANT LE THOUR

Tel : 03.24.39.06.56

f5akl@orange.fr

Vos règlements à l'ordre de :

UFT AG 2015

Copie(s) possible(s) si vous désirez plusieurs planches
Egalement en téléchargement sur uft.net

Même enveloppe que vos inscriptions repas visites

Ou, naturellement seuls, si vous ne venez pas à l'AG

19 ÈME ÉDITION DU CHALLENGE D'ÉTÉ F5CED

Jean-Claude FG8NY/J6JOE

La 19ème édition du Challenge d'Été F5CED-UFT 792 édition 2014 est derrière nous. La participation est légèrement inférieure à 2013. Il semble que l'activité radio n'a pas été très forte, malheureusement ce manque de participation s'installe de plus en plus dans divers concours.

Voici les résultats:

Surprise, cette année 2014 voit l'attribution de la super coupe à l'un de nos maestros de la CW. Il revient pour la gagne et affiche dorénavant trois victoires, vous l'aurez compris le vainqueur est Joël F5VV - UFT 307, bravo Joël voilà le super trophée est enfin à ta station, tu l'as bien mérité, tu t'es bien battu, encore bravo.

Le deuxième ne change pas par rapport à 2013, il s'agit d'un autre maestro, mon ami Ghis F6CEL - UFT 12 que je félicite. Ghis un petit coup de manip supplémentaire et la première place n'est pas loin.....

Le troisième est UFT depuis peu mais très actif sur les bandes. Ancien pompon rouge, très bon opérateur le voici sur le podium pour sa première participation, il s'agit de Jean-Pierre F8NUH - UFT 1308, bravo J-P.

L'édition 2015 est ouverte, alors à vos manips

Cette année 99 % des logs reçus ont été rédigés à l'aide de l'excellent programme d'Alain F6ENO, c'est super continuez, il est très facile d'utilisation.

Continuez à participer aux différentes activités pour faire vivre notre passion.
A DAN DOT SOLEY

Voici le podium :



- 1er **F5VV** Joël - UFT 307
- 2ème **F6CEL** Ghislain - UFT 12
- 3ème **F8NUH** Jean-Pierre UFT 1308

CLASSEMENT GENERAL

INDICATIFS	N-UFT	N-QSO	POINTS	CLT	INDICATIFS	UFT	N-QSO	POINTS	CLT
F5VV	307	300	776	1	F5RPB	672	31	58	10
F6CEL	12	249	385	2	FG8NY	805	17	51	11
F8NUH	1308	163	347	3	F6HKS	95	25	50	12
F8DHA	1128	97	250	4	F6KUP	1279	44	44	13
F6ICG	1033	85	182	5	F5AKI	1285	23	40	14
F5KKD	1272	85	176	6	F6BFQ	767	25	34	15
F5LBG/QRP	196	51	108	7	ON3ND	282	16	34	15
F9WT	506	38	81	8	F6UGW	983	8	16	16
F5YG	465	37	71	9					

Palmarès du Challenge d'Été
F5CED

F5YJ	3 points (2003)
F5ICM	3 points (2004)
F2YT	3 points (2007)
F5IJY	3 points (2010)
F5VV	3 points (2014)
F5CED (+)	2 points
F6GCT	1 point
F5LPY	1 point
F6ICG	1 point

A très bientôt sur l'air depuis la
Gwada.
73 QRO, bon trafic en CW
Jean-Claude
FG8NY (F6JOE)
UFT 805



VIBROPLEX ZEPHIR 1956 (F9WT)

ORDRE DU JOUR DE LA 30ème A.G. DE L'UFT

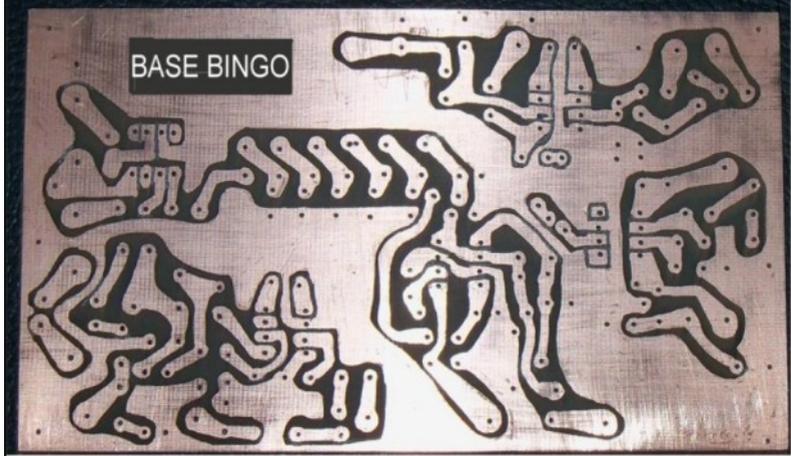
- 1°/ Rapport moral par le Président Vote.
- 2°/ Rapport financier par le trésorier. Vote.
- 3°/ Compte rendu des vérificateurs aux comptes.
- 4°/ Appel des vérificateurs aux comptes 2013/2014
- 5°/ Pertinence d'augmentation de la cotisation
- 6°/ Lieu de l'AG 2016 Vote.
- 7°/ Résultats des concours
- 8°/ Présidents d'honneur
- 9°/ Résultats des élections
- 10°/ Questions diverses
- 11°/ Remise des récompenses

Récepteur de trafic SSB-CW BINGO-STAR
BASE RÉCEPTION UNIVERSELLE BINGO 5 BANDES

par F6BCU Bernard MOUROT

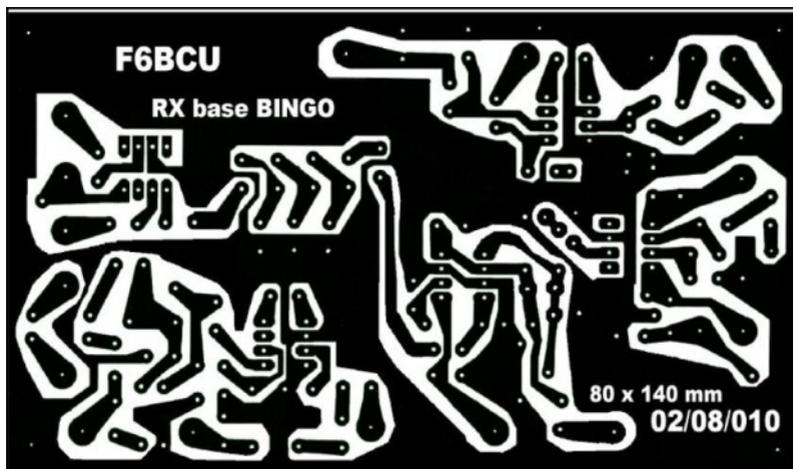
2ème Partie

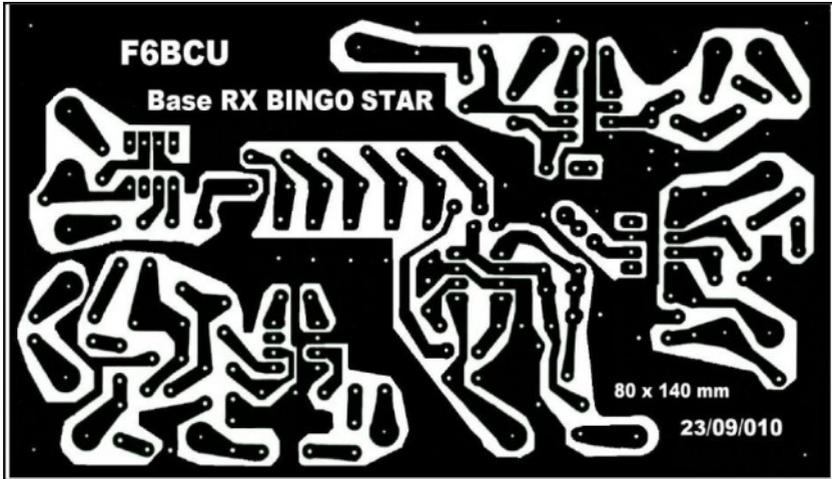
Photo 1 Base réception BINGO



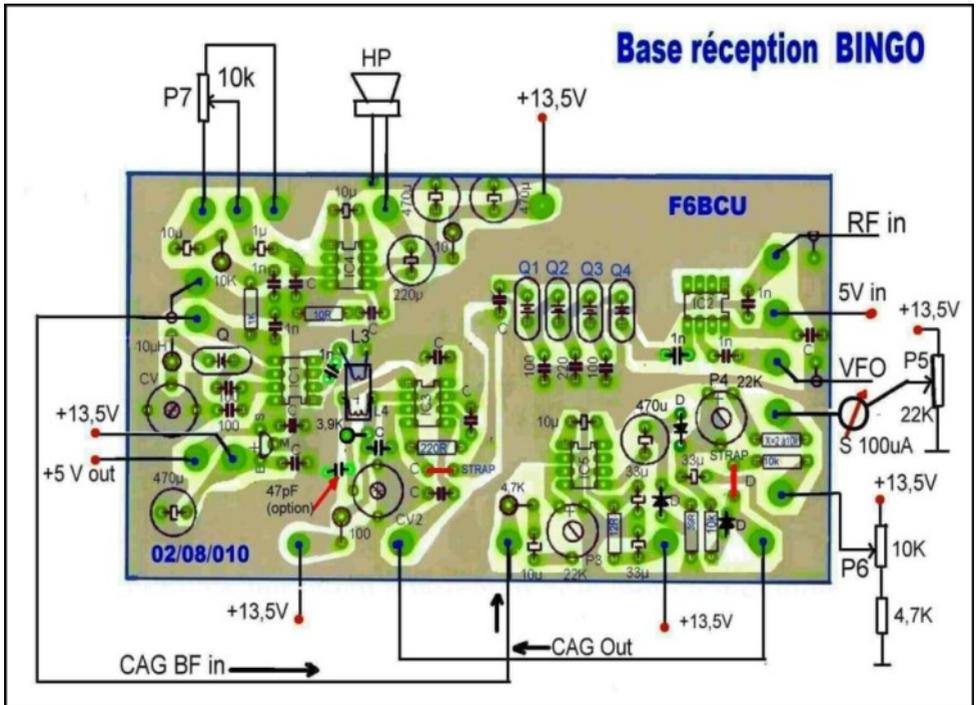
Circuit cuivre récepteur avec filtre 6 quartz
dessiné à la main pour le premier prototype

I—CIRCUIT IMPRIMÉ RÉCEPTION (4 et 6 quartz)





II—IMPLANTATION DES COMPOSANTS (4 et 6 quartz)

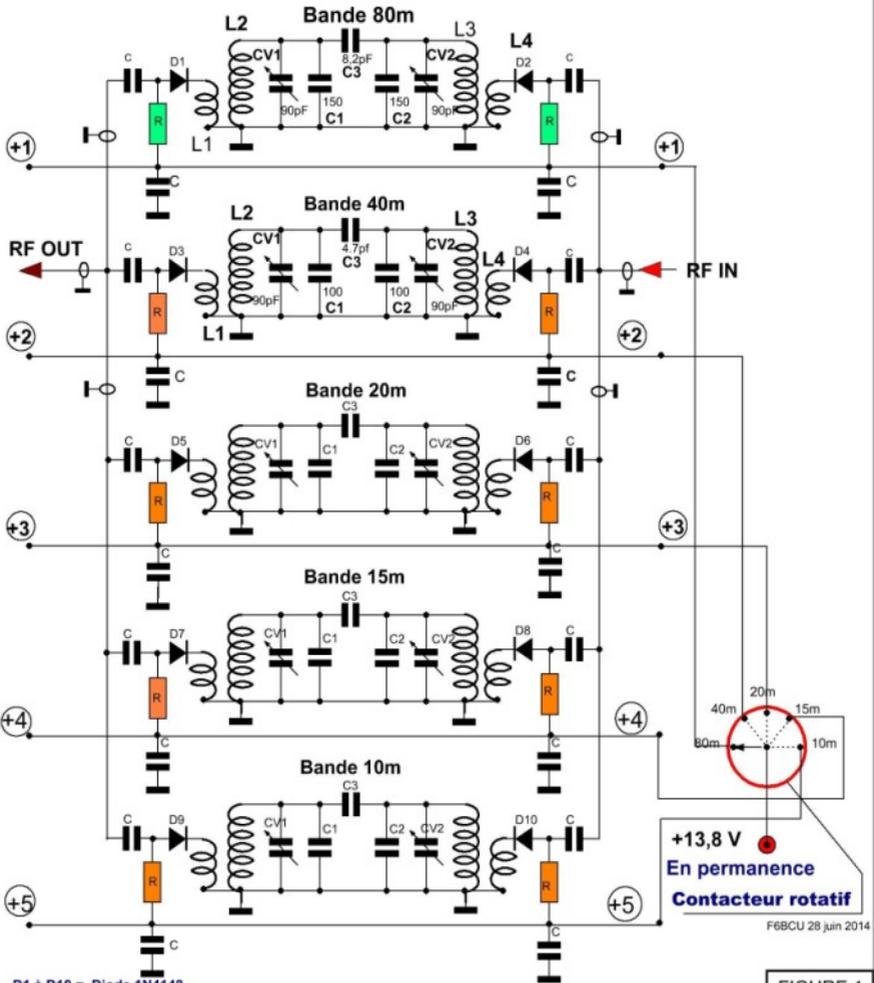


Implantation des composants filtre 4 quartz

III—FILTRE 5 BANDES

SCHÉMA ÉLECTRONIQUE

FILTRES DE BANDES RECEPTION BINGO-STAR



D1 à D10 = Diode 1N4148
R = 2,2 k 1/8 de W

DETAIL DES COMPOSANTS

+13,8 V
En permanence
Contacteur rotatif

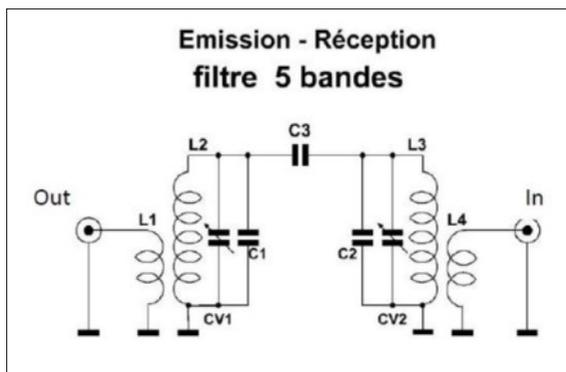
F6BCU 28 juin 2014

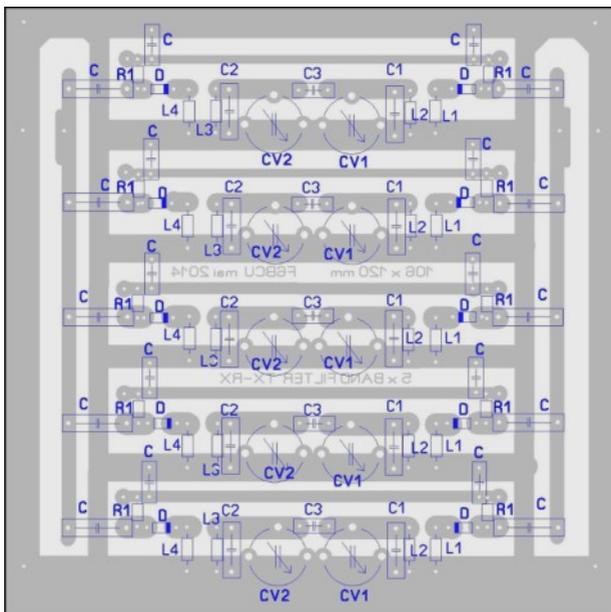
FIGURE 1

FILTRES 5 BANDES RECEPTION

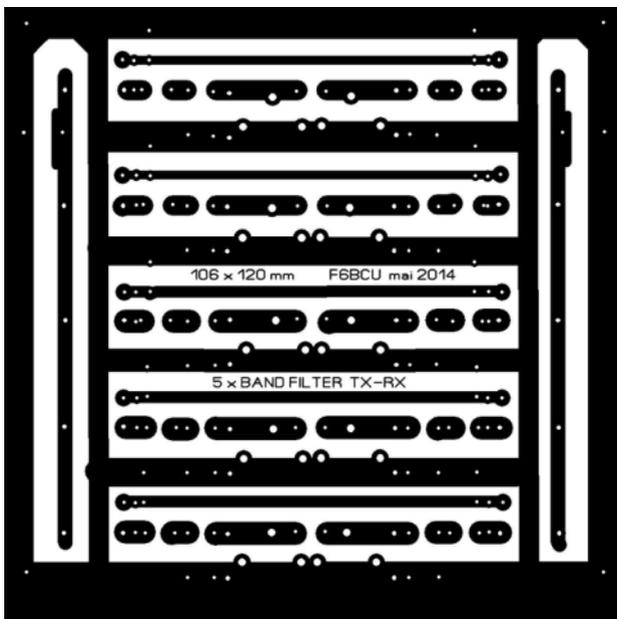
De 10 à 160m
FILTRES DE BANDES EMISSION-RECEPTION
D = 1N4148 - R = 2.2 K

	L1	L2	L3	L4	CV1	CV2	C1	C2	C3	C
160m	T50-2 12 spires Fil 4/10	T50-2 52 spires Fil 2/10	T50-2 52 spires Fil 2/10	T50-2 12 spires 4/10	80 à 100pF	80 à 100pF	500pF	500pF	18pF	100nF
80m	T50-2 10 spires Fil 4/10	T50-2 40 spires Fil 4/10	T50-2 40 spires Fil 4/10	T50-2 10 spires Fil 4/10	80 à 100pF	80 à 100pF	150pF	150pF	8.2pf	100nF
40m	T50-2 6 spires Fil 4/10	T50-2 25 spires	T50-2 25 spires	T50-2 6 spires	80 à 100pF	80 à 100pF	100pF	100pF	4.7pF	100nF
30m	T50-6 5 spires File 4/10	T-50-6 21 spires Fil 4/10	T50-6 21 spires Fil 4/10	T50-6 5 spires Fil 1 4/10	80pF	80pf	82pF	82 pF	2.7pF	100nF
20m	T50-6 5 spires Fil 4/10	T-50-6 20 spires Fil 4/10	T50-6 20 spires Fil 4/10	T50-6 5 spires Fil 4/10	80pF	80pF	NC	NC	2.7pF	100nF
17m	T50-6 4 spires Fil 4/10	T50-6 18 spires Fil 4/10	T50-6 18 spires Fil 4/10	T50-6 4 spires Fil 4/10	80pF	80pF	NC	NC	2.7pF	100nF
15m	T50-6 4 spires FIL 4/10	T50-6 15 spires Fil 4/10	T50-6 15 spires Fil 4/10	T50-6 4 spires Fil 4/10	80pf	80pF	NC	NC	2.7pF	100nF
12m	T50-6 4 spires FIL 4/10	T50-6 13 spires Fil 4/10	T50-6 13 spires Fil 4/10	T50-6 4 spires Fil 4/10	80pf	80pF	NC	NC	2.2pF	100nF
10m	T50-6 3 spires Fil 4/10	T50-6 12 spires Fil 4/10	T50-6 12 spires Fil 4/10	T50-6 3 spires Fil 4/10	80pF	80pF	NC	NC	2.2pF	100nF





Implantation des composants filtre 5 bandes



PCB CUIVRE FILTRE 5 BANDES

CONCLUSION

La construction de ce récepteur est simple pour des résultats en réception déjà connus. Le filtre à 6 quartz est ultra sélectif tout en conservant une excellente tonalité de la réception. La construction d'un transceiver BINGO SSB se retrouve sur un terrain sans surprises. Quant aux réglages ils sont identiques en réception au transceiver SSB BINGO Tri-bandes.

Note de l'auteur :

Un article complet en 5 parties intitulé Récepteur BINGO-STAR multi-bandes a été écrit en 2010 ; il contient la description du Récepteur 80 m mono-bande avec VFO libre et le Récepteur tri-bandes BINGO-STAR. Tous les détails sur les réglages et tours de mains sont décrits très détaillés.

Cet article en 5 parties est disponible sur le Handbook de la ligne bleue dans les fichiers : transceivers et récepteurs BINGO.

Fin de la 2ème Partie

Groupe de travail RADIOAMATEUR de la Ligne bleue

Auteur et composition F6BCU Bernard MOUROT
9, rue des Sources—88100 REMOMEIX—FRANCE
Reproduction interdite sans autorisation écrite de l'auteur
28 juin 2014

LA PAGE DE L'AN/GRC 9 ET DU PATRIMOINE



Sur cette photographie vous pouvez voir, à côté d'un IC-703 + Ampli de 150 watts, mon AN/GRC-9 trônant en bonne place dans mon QRA portable de Saint-Valery-sur-Somme.

Je m'en sers en CW, surtout sur la bande des 40 mètres, et également en réception BLU à l'aide du BFO.

En réception BLU, la détection est un peu pointue à régler mais correcte et stable.

J'ai également pratiqué l'AM avec mon correspondant F5MJN situé près de Mantes.

L'Antenne utilisée est une G5RV située sous le toit dans le grenier et mes reports sont bons en général.

73 à tous de F6HMP

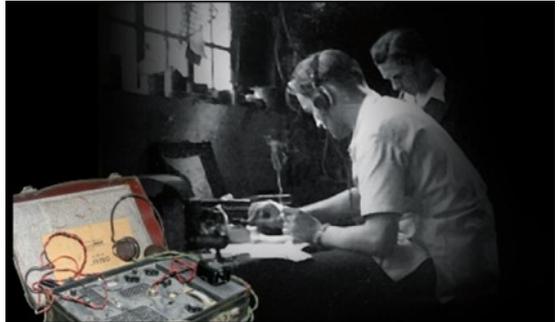
Michel, Electre et La Musaraigne Alain, F5RUJ

Michel marchait les mains dans les poches.

Habillé comme un petit employé il portait un journal sous le bras. Il avait des papiers en règle au nom de Michel Durand, né à Limoges le 4 février 1918, profession : électricien, signes particuliers : néant. Il arborait un chapeau de feutre à large bord comme c'était la mode en 1944.

Sous la doublure de la coiffe il y avait des quartz radio et un papier recouvert de lettres sans signification. Il suivait son « ange gardien », dit « La Musaraigne », à une dizaine de mètres. Il ne le connaissait que sous ce sobriquet. Pierre était agent du SOE, les services anglais d'espionnage en Europe, et s'apprêtait à effectuer une transmission clandestine.

Avant la guerre il était sous-officier du service des Transmissions et après la débâcle de Dunkerque il avait pu par chance embarquer pour l'Angleterre. Sa parfaite connaissance de l'Anglais (sa maman était native de Canterbury) et sa spécialité dans les transmissions avaient largement plaidé en sa faveur. Ensuite il avait été « récupéré » par les services de Baker Street et avait reçu l'entraînement spécial des agents secrets.



Ce n'était pas sa première mission en France. En 1942 il avait été parachuté « blind » en Normandie, c'est-à-dire sans soutien logistique et chargé de contacter des résistants, de recueillir des informations, de les coder et de les transmettre. C'était une mission particulièrement périlleuse, car devant tout faire par lui-même les risques étaient démultipliés. Le hasard et son instinct avaient fait qu'il s'en était bien sorti et avait été rapatrié en Angleterre où il avait alors formé d'autres agents à la télégraphie.

C'était donc sa seconde mission mais les choses s'étaient grandement améliorées en ce qui concernait la sécurité.



Le « **Plan Electre** » avait été mis en place par l'ingénieur Jean Fleury et il n'avait plus qu'à effectuer les transmissions. Il ne recherchait plus l'information à transmettre : elle lui arrivait déjà codée et, ne connaissant pas non plus le système de codage, il aurait été incapable d'y comprendre quoi que ce soit.

Pour compléter le système un Résistant local transportait les émetteurs à sa place et assurait sa protection rapprochée lors des transmissions.

C'était « La Musaraigne ». Il ne savait pas pourquoi cette personne avait été surnommée ainsi. Il devait se contenter de le suivre à bonne distance et d'entrer dans le même immeuble. Ensuite l'ange gardien le conduirait dans la pièce où il devrait transmettre, lui remettrait le poste puis se posterait à proximité. A la fin de la transmission Michel partirait laissant l'homme se débrouiller avec le

matériel. Plus tard, dans sa chambre d'hôtel, il écouterait la réponse sur un récepteur miniature.

Michel était inquiet ce jour-là. Il avait été contrarié par la longueur du texte à transmettre, évaluant à beaucoup plus que les 10 minutes recommandées le temps qu'il lui faudrait pour le transmettre en morse.

Et puis il y a des jours comme ça où l'on sent que les choses vont aller de travers.

Il fut à nouveau contrarié en constatant que la chambre en étage depuis laquelle il devrait émettre ne présentait pas d'issue de secours : « Une vraie souricière », se dit-il, voyant dans le surnom de son ange gardien un mauvais présage !



Il s'apprêtait à installer la douille voleuse sur l'ampoule qui pendait du plafond quand il s'aperçut qu'il y en avait déjà une. Ce système n'était pas rare, les pièces étant souvent mal pourvues en prises électriques mais malgré tout, et comme il avait l'esprit chagrin, il pensa que ce lieu avait peut-être servi pour d'autres transmissions et que l'ennemi l'avait peut-être repéré. Il ne pouvait quand même pas remettre à plus tard sa mission en raison de pressentiments ou d'observations peu probantes, et il installa donc le matériel en position d'émettre.

La Musaraigne avait quitté la pièce. Peut-être était-il en bas de l'escalier, peut-être avait-il récupéré une arme cachée pour le défendre en cas de besoin, Michel n'en savait rien. Il commença à émettre.

Tout se passa bien pendant les 10 premières minutes. Michel n'oubliait pas les fantaisies de manipulation convenues avec Londres, allongeant anormalement le dernier trait de la lettre « O » en sorte que l'opérateur anglais puisse reconnaître son « accent » morse. C'était une des astuces prévues pour que l'on différencie le bon opérateur d'un usurpateur ennemi.

Du bruit se fit entendre dans la rue, des voitures arrivant en trombe, faisant crisser leurs pneus sur l'asphalte, puis des éclats de voix retentirent. C'est alors que les armes se mirent à parler. La Funk-Abwehr avait bien fait son travail. Michel se sentit pris au piège et prit sa pastille de cyanure qu'il mit dans la bouche. Si on le torturait il saurait s'en servir, se disant que mourir pour mourir il valait mieux que ce soit sans souffrance. Il pensa qu'il n'avait pas d'enfants et que son véritable nom, un patronyme rare, allait disparaître car il n'avait qu'une jeune sœur. Il pensa « C'est très con ! » La fusillade s'était arrêtée et il entendit des pas dans l'escalier.

La porte s'ouvrit brusquement et une petite fille de 10 ans environ entra, l'air courroucé. C'était la Musaraigne. « KESTUFOU Michel, Maman t'appelle pour manger depuis 10 minutes et moi je dois monter te chercher ! »

Le livre d'histoire tomba des mains de Michel qui, descendant en parachute de son nuage, atterrit en douceur sur la descente de lit. La Musaraigne c'était sa petite sœur. Il l'appelait comme ça parce qu'elle avait un minois pointu et un caractère... de musaraigne.

Michel faillit s'étrangler en avalant le bonbon qu'il avait dans la bouche!

Jean Fleury

Né le 8 juillet 1901 à Bourg-la-Reine (Seine) et décédé le 20 Octobre 1985, est un résistant français de la seconde guerre mondiale (connu sous les noms de « *Grec* », « *Latin I* » et « *Panier* »), responsable pendant l'occupation des transmissions clandestines entre la France et l'Angleterre.

Ancien élève de l'Ecole Polytechnique, ingénieur civil des Mines, il est ingénieur en chef de Radio-Paris et chef des services techniques de Radio-France de 1936 à 1939. Il crée en 1939 le poste de Radio-Saigon.

Il rentre en France au mois d'août. Sur le chemin du retour la mobilisation générale le surprend au Liban, à Beyrouth, où il est mobilisé sur place comme commandant des transmissions radio des Troupes du Levant.

Après l'Armistice, il revient en France et recherche immédiatement des contacts avec la Résistance, notamment avec Honoré d'Estienne d'Orves, qui avait ouvert la première liaison radioélectrique entre la France et la Grande-Bretagne le 25 décembre 1940, mais d'Estienne d'Orves, arrêté le 21 janvier 1941, est fusillé et son réseau anéanti.

Il s'engage comme agent P2 dans le réseau « Phratric ». Il prend contact en 1942 avec le colonel Rémy à Paris, Emmanuel d'Astier de la Vigerie, Raymond et Lucie Aubrac à Lyon.

Aux uns et aux autres se posait le problème de la radio, ce qui l'amène à fonder à Lyon un réseau de transmissions qu'il baptise « Electre » et pour lequel il élabore de nouvelles techniques de transmissions clandestines qui se révèlent très efficaces.

Comme dans les autres réseaux les pertes sont considérables et donc le trafic assez incertain, il est chargé par Londres d'organiser, sur le modèle d'Electre, des centres de transmissions indépendants et il est nommé à cet effet inspecteur national des transmissions de l'Action.

L'ensemble de ces mesures donne des résultats surprenants. Les pertes en hommes diminuent considérablement : de 75 % en moyenne en 1941-1942, elles passent à 25 % en 1943-1944. Parallèlement le trafic augmente : la moyenne mensuelle des télégrammes expédiés était de 225 pendant le 1^{er} semestre 1943, 510 pendant le 2^e semestre 2376 télégrammes sont expédiés en juin 1944 et 3472 en juillet de la même année.

En septembre 1943, il se rend de nouveau à Londres où il est nommé chef des renseignements du BCRA (Bureau Central des Renseignements et d'Action). Il crée alors pour les Renseignements français des centres de transmissions clandestines sur le même modèle que ceux de l'Action.

Lorsque le général Koenig est chargé du commandement des Forces Françaises de l'Intérieur (FFI), Jean Fleury est nommé chef du III^e Bureau de son Etat-major.

Il termine la guerre avec le grade de colonel.

Le concept d'Electre

Le radio d'émission envoie des messages codés à des heures précises. Avec son poste émetteur-récepteur, il ne reçoit de Londres que les informations relatives à son émission: Londres confirme la prise de contact et la qualité du contact (2/5=mauvais,5/5=très bon)



Les accusés réception des télégrammes reçus et les messages envoyés par Londres (instructions, renseignements) sont lus uniquement sur des postes récepteurs: On appelle ça des opérations de « broadcasting », que Londres envoie « en l'air », à n'importe quelle heure, sans prendre contact, avec des appareils puissants. Ces messages sont codés et l'écoute se fait 24 heures sur 24.

Le principe anglais, que Fleury conteste et voudrait remplacer, est basé sur l'idée que l'on envoie pour une courte mission un officier accompagné d'un radio. L'officier reçoit par radio un ordre de mission précis et peut communiquer, en temps réel, par l'intermédiaire de son radio qui assure à la fois l'émission et la réception. Cela permet à l'officier d'accomplir rapidement et efficacement sa mission et de vite repartir avec son radio une fois la mission terminée.

En plus de l'émission et de la réception, le radio fait aussi le chiffrage et le déchiffrage.

Dans le contexte d'une clandestinité durable, ce système est très peu sûr, à tous points de vue, car non seulement le radio a plus de chances d'être débusqué à cause des temps de communication plus longs, mais il connaît le contenu de tous les messages, et va inévitablement parler lorsqu'il sera arrêté.

Fleury a émis l'idée que si les Anglais du MI6 s'accrochaient à un système visiblement désavantageux pour les clandestins, c'est que ces dialogues qui pouvaient s'instaurer entre les deux interlocuteurs permettaient à la centrale de garder la main, et, le cas échéant, lorsque les Allemands prenaient le contrôle d'un émetteur, de se livrer à des manœuvres d'intoxication.



LES ACTIVATIONS POUR LE CENTENAIRE DE LA GRANDE GUERRE

Jean-Pierre F6AJM



Le département de la Marne se devait d'honorer la mémoire des victimes de la Grande Guerre car il garde aujourd'hui encore de profondes cicatrices témoignant de l'âpreté des combats qui ne cessèrent de s'y dérouler tout au long du conflit.

A l'occasion de la commémoration du centenaire de la première Guerre, un groupe d'OM de la Marne et des départements voisins a décidé

d'activer l'indicatif spécial TM1GM en 2014. Nous avons pu installer nos équipements décimétriques au fort de Chenay grâce à Franck, F5SE.

Les émissions ont été assurées sur toutes les bandes décimétriques, en VHF/UHF. La lune nous ayant gratifiés de sa présence, nous avons même réalisé quelques QSO EME grâce aux équipements de F5SE.

Au total, plus de 11 000 QSO ont été réalisés avec la répartition suivante selon les modes d'activation : CW : 4557, DIGI + JT : 3443, SSB : 3069

Avec plus de 40% de QSO réalisés, on voit que la CW avait la préférence des opérateurs. Rien d'étonnant lorsqu'on regarde la photo de l'équipe TM1GM ! On y voit quelques membres de l'UFT dont certains n'hésitent pas à faire quelques milliers de km pour s'associer à une expédition lointaine.

Même si l'indicatif TM1GM ne constitue pas une entité rare, il a



De gauche à droite : F6CEL, F6ENO, F5JVP, F6FEA, F5SE, F6AJM, F5JSQ F5AKL

suscité un vif intérêt de la part de la communauté des radioamateurs du monde entier. C'est sans aucun doute dû au message que nous avons voulu véhiculer. Nous avons reçu quelques mots d'encouragement en ligne

Une QSL spéciale sera adressée à tout OM (et SWL) en réponse à sa carte, via le bureau (F6AJM). Les QSL via Lotw et eQSL sont les bienvenues.

TM1GM a reçu le label centenaire et a bénéficié du soutien du Conseil Général de la Marne. L'opération sera reconduite chaque année jusqu'en 2018.

Mais nous n'avons pas été les seuls à vouloir rendre hommage aux victimes de la Grande Guerre.

18 indicatifs spéciaux ont été activés au cours de l'année 2014.

Bien vite, il est apparu judicieux de tisser un lien entre ces activations pour donner plus d'écho aux différentes manifestations. C'est ainsi que 15 départements se sont associés autour d'un diplôme commun, sous l'impulsion de Patrice, F1JES qui en a assuré la gestion, et a créé le site internet « TM1418 ».

Avec plus de 35 000 QSO, l'année 2014 exprime l'intérêt porté par l'ensemble des radioamateurs. Cet engouement est partagé dans le monde entier puisque 177 entités DXCC ont été contactées. L'assiduité de certains OM a payé puisque 2239 diplômes sont comptabilisés pour avoir contacté 3, 4 ou 5 stations TM différentes.

Une réunion de synthèse des différentes activations s'est tenue à Reims le 15 novembre avec les représentants de 5 départements.



Expédition au Sultanat de BRUNEI

Evelyne F5RPB

Il y a un an je recevais un mail de Mio, JR3MVF, m'invitant à participer en Novembre à une expédition féminine dans le Sultanat de Brunei (ou BRUNEI DARUSSALAM), situé en Malaisie au nord-ouest de l'île de Bornéo.

J'ai bien sûr accepté avec plaisir.

Notre équipe était composée de

- JR3MVF, Mio
- DJ6US, Waltraud, télégraphiste et QSL manager
- IT9ESZ, Ruth
- F5RPB, Evelyne

et nous avons récupéré notre indicatif **V84YL** début octobre

Les européennes se sont retrouvées à Kuala Lumpur et, après 2 jours de visite, un vol de 2 heures nous a amenées à Brunei où nous avons été accueillies chaleureusement par l'équipe locale du BDARA menée par Tamat V85TL.

Notre shack était un "Porta Cabin", espèce de mobile home, avec une antenne 3 éléments Yagi à 23 m de haut, situé à 100m de notre hôtel sur un terrain appartenant aux scouts.

Le TX était un Yaesu FT 950 avec 100 watts, et nous n'avions pas d'ordinateur, et pas d'internet...



Nous avons surtout contacté des stations japonaises et indonésiennes. Pour contacter l'Europe c'était la nuit et la propagation n'était pas toujours avec nous.

C'était le début de la saison des pluies et de temps en temps le soir il fallait évacuer notre shack, à cause de l'orage, et le lendemain il y avait des fuites au plafond!

Le 12 novembre nous avons pris un vol commun avec l'équipe de Brunei (25 personnes) destination Bali et nous avons assisté au SEANET 2014.



La Radio à l'Ecole Maurice, F5IF



Ce mercredi 10 décembre 2014, à la demande de Christian F5NIH, Chef d'Etablissement du collège Joseph Calvet à Saint Paul de Fenouillet (66), F6KBR, le Radio-Club de Perpignan, est venu faire une démonstration sur le Radio-Amateurisme.

Pour cela une équipe de choc a été formée :

Guy F6EYG, Guy F8FMN, Michel F8DPM, Alain F0FMP, Maurice F5IF.

Rendez-vous était pris, et, à 8h30, la station les PC les manips, tout était prêt et les jeunes pouvaient arriver.

Le WX était super beau, et nous avons tendu le long fil de 35m dans la cour de récréation. Déjà les questions fusaient, « c'est quoi monsieur ? Une guirlande pour Noël? ».



F5NIH a présenté l'activité radio, les différents modes...tout était sur les tableaux.

Nous avons récupéré l'exposition de Claude F6CCA (SK), et F8DPM, maître des PPS, a donné toutes les explications sur la radio et l'ADRASEC.

F6EYG, raconta son histoire avec la radio, et F8FMN, avait apporté son FLEX-1500,

F5IF a opéré le FT847 sur le 7MHz, et les jeunes ont pu écouter et saluer Jean-Pierre F4LIX, et quelques stations belges.

Un tube néon sur le long fil a permis de visualiser la HF, ce qui a bluffé l'assistance!

F0FMP a démontré le mode APRS et a échangé des images avec Etienne F4FQN.

F5IF au Bencher, et avec le décodeur "CW-GET" sur un PC, a fait découvrir la CW aux filles comme aux garçons, qui voulaient tous ensuite manipuler leurs pré noms.

Certains ont vraiment « accroché », et c'est fou avec quelle facilité ils s'y mettaient!



Une attestation pour la découverte du code morse fut distribuée à tous.

Quand la cloche a sonné il fallait à regret se séparer et ranger le matériel.

F5NIH nous avait ensuite fait préparer un apéro catalan dans la tradition.

Merci à tous pour cette belle matinée, hélas

trop courte. Nous serons partants en 2015 pour de nouvelles démonstrations.

Notre conclusion : il faut multiplier ces actions auprès des jeunes, ils sont notre avenir.

Cordiales 73, F5IF Maurice, radio-club de Perpignan F6KBR.