

LA PIOCHE

LA REVUE DES RADIOTELEGRAPHISTES

STATION OFFICIELLE : F8UFT



MEMBRE DE L'EUCW ET DU REF-UNION

UNION FRANÇAISE DES TÉLÉGRAPHISTES

F - 33570 PETIT PALAIS

TÉL. 05 57 69 68 56

<http://www.uft.net>

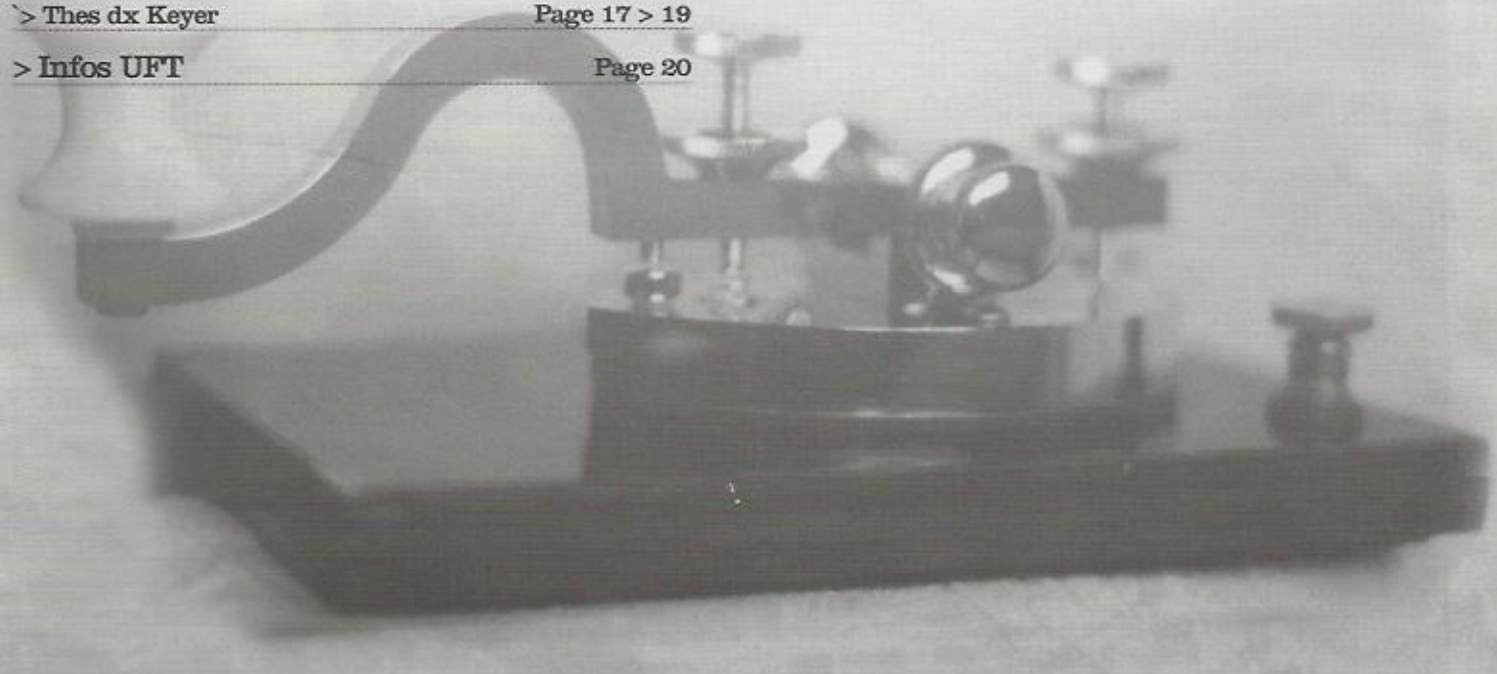
e-mail: f6dhv@wanadoo.fr

PACKET : F6BK0.FBRE.FRA.EU

SOMMAIRE

- > Edito Page 2
- > Le plus grand manip. du monde Page 2
- > Comprendre l'IARU Pages 3
- > Créer ses pages Web Page 4 > 6
- > " Ti-ti-titt "... hourra ! Page 7 > 8
- > Manifeste pour la CW Page 9 > 10
- > Expé. au Cap Nord Page 11 > 12
- > Concours Page 13
- > Coupe du REF 2002 Page 14 > 16
- > Thes dx Keyer Page 17 > 19
- > Infos UFT Page 20

Numéro : 04/ 2002



Edito

Vers quoi allons-nous ?

Dernier trimestre de l'année chargé d'évènements :

✓ Le résultat du sondage sur l'obligation de connaître la CW pour l'accès aux bandes décimétriques fut négatif pour nous qui aimons et défendons ce mode. Mais voilà il y a peu à parier que peu de membres UFT ont voté sans parler de ceux qui ont un indicatif en F5-6-8 ou 9... car les F1 et F4 ont été très nombreux à s'exprimer !

✓ Le stage intensif de CW sous l'égide de F8DFK, excellent résultat pour cette première puisqu'il y a eu 24 candidats dont 2 YL ! Déjà pour un deuxième stage des volontaires sont en attente de la date. A l'avenir opération à multiplier en plusieurs points de France.

✓ Et tout dernièrement conférence IARU région I à San Marin.

Maintenant que devons nous faire ?

Poursuivre nos efforts de promotion, formation vaille que vaille car les décisions finales de nos gouvernements ne sont pas encore prêtes à être appliquées et qui peut nous empêcher de continuer à utiliser ce mode.

Pour conclure et avant de vous laisser "voltiger" dans les festivités de fin d'année, sachez que pour l'AG 2003 il ne restera que 3 personnes au CA de l'UFT ! En conséquence si nous n'avons aucune candidature pour étoffer le bureau, la Pioche 1/2003 sera bien triste puisqu'elle vous annoncera la dissolution de l'UFT !

A méditer plus que très sérieusement.

D'avance bonne fin d'année. F6DHF-UFT 1090

NB: Le choix de la Pioche 3 a reçu 9 voix et la Pioche 2 seulement 3 voix...

APPEL A CANDIDATURES

Comme tous les ans, le bureau UFT a besoin de bénévoles et cette année en est déjà bien appauvrie. Bien relire la conclusion de l'édito en page 2 de cette Pioche. Evitons de mettre la clé sous la porte ...

Les candidatures sont à envoyer au siège de l'UFT au plus tard pour le 15 janvier 2003.

Le plus grand manipulateur du monde

En filigramme de la couverture de la Pioche 3/2002 figurait un J47 de très grande taille... que j'ai eu plaisir à utiliser lors de la manifestation de Cognac les 20 et 21 avril 2002. Cette réalisation est inscrite au "Guinness des records" de 1990 en page 260 où l'on peut lire le motif suivant : "Circonstances : Pour honorer le 150ème anniversaire de la création du code morse par Samuel MORSE en 1838, les radioamateurs des Deux-Sèvres, membres du REF (Réseau des Emetteurs Français) ont présenté le 27 mars 1988, lors de l'Assemblée Générale du département, le plus grand manipulateur de Télégraphie, échelle 20 (2,60m de long, 0,95m de large, pesant 150kgs) construit par le Centre de Formation professionnel pour adultes du Moulin des Isles à ST GEORGES DE NOISNE -79- et ils ont également réalisé une liaison radio en morse avec une station radioamateur en utilisant ce manipulateur." Actuellement ce manipulateur est présenté au musée des télécommunications de l'armée de terre à Rennes.

Nota : L'UFT adresse ses vives félicitations aux OM du dpt 79.

F6DHF

Les articles n'engagent que leurs auteurs. Les photos et documents originaux peuvent être retournés après utilisation sur simple demande.
En adressant des documents à la Rédaction de "La Pioche", l'expéditeur accepte de ce fait que l'UFT en fasse tout usage (utilisations dans d'autres productions que le bulletin trimestriel - Radio-REF, Mégahertz, CQ Mag, ... -).
La rédaction se réserve le droit de modifier ou écourter les articles qui lui sont soumis. Si ces modifications dépassent la simple remise en forme, une épreuve de correction est proposée à l'auteur avant publication. - La Rédaction -
Conception & réalisation: créa'clac (F5EJC) BP 96 - 14128 MONDEVILLE - créa'clac@wanadoo.fr - Tél/fax: 02 31 84 75 50
Imprimé en France.

*Il est peut être bon de rappeler la définition du sigle anglais :
International Amateur Radio Union ce qui nous donne en français :
union internationale des radioamateurs.*

Cette union de portée mondiale est divisée en 3 régions et nous nous trouvons dans la une qui est la plus importante en nombre de pays.

Son but est de défendre les radioamateurs ainsi que de les représenter auprès des conférences mondiales sur les télécommunications qui ont lieu en principe tous les 3 ans à Genève. La prochaine se déroulera en juin 2003 et il est question fortement de la suppression de la CW pour l'accès aux bandes décimétriques.

En prévision de ces futures décisions, quelques rares associations nationales de radioamateurs ont sondé leurs adhérents sur le sujet. Ce fut le cas en France durant l'été. Comme vous le savez, nos deux questions proposées (voir pages 4 et 5 Pioche 3/2002) ont reçu des modifications. Le sens dénaturé apporté à la seconde sans notre avis de spécialistes en matière de CW s'est retrouvée totalement changée .

On peut la percevoir sous un angle différent de celui pour lequel nous en avons débattu lors de l' AG UFT. En clair, posée de cette façon elle revient à demander à un non voyant s'il souhaite voir à nouveau !

Conséquence : les votants ont opté pour la non connaissance de la CW pour l'accès aux bandes HF. Dès la publication du sondage dans RadioREF de mai

2002, votre bureau a réagit vivement auprès du CA du REF en demandant en parallèle à ce que tout document IARU (ou autre) traitant du morse nous soit systématiquement adressé en copie comme cela avait été souvent demandé par la commission CW du REF Union.

Le non respect de cette demande effectuée à maintes reprises a déjà entraîné la démission de cette commission de Maurice, F6HIE. Si notre association ou la commission CW du REF continuent d'être ignorées ou bafouées à ce point, nous n'hésiterons pas à dénoncer la convention de membre associé ! Nous devons oeuvrer tous dans le même sens car il ne doit pas y avoir de bâtard dans le monde OM.

Pour en revenir aux dites conférences, tout dernièrement a eu lieu à San Marin celle de la région I où la délégation française a reçu des directives sur le sujet CW lors de la réunion préparatoire du 5 octobre à laquelle l'UFT était représentée par votre président et vice-président et où nous avons pu obtenir certitude qu'à l'avenir tout courrier IARU ou autre concernant la télégraphie Morse nous serait mis en copie sans délai. Le transfert des informations reçues par l'association nationale est devenu d'une simplicité ridicule grâce à internet.

Malheureusement trop de pays



Collection perso de pioches > HB9CRX

ATTENTION ATTENTION ATTENTION ATTENTION ATTENTION
 Une association gérée par 3 personnes est une association qui va vers sa dissolution.
 Avez vous pensez à honorer l'appel à candidature de la page 2 ?
 Si oui vous êtes conscient qu'il faut faire perdurer la CW.

Je ne sais pas si l'article précédent aura engendré des vocations, mais j'espère qu'il vous aura donné envie de vous lancer dans la programmation HTML. Dans ce nouvel article, nous allons tenter de soigner la présentation et d'animer vos pages grâce à quelques commandes simples.

Comme déjà souligné dans le précédent article, je ne vais pas vous livrer un projet clés en mains, mais essayer de vous donner un aperçu ludique pour vos réalisations personnelles.

Format et structure générale :

■ Format :

Si le format courant d'un fichier sur votre machine est lu indifféremment, qu'il soit en minuscules ou en majuscules, il en est tout autrement lorsqu'il est en ligne.

Le fichier "mapageprincipale.html" est différent de "MaPagePrincipale.html", de même pour "ma_photo.gif" et "ma_photo.GIF".

Par habitude et pour éviter les erreurs de liens, je vous conseille de libeller vos fichiers en minuscules.

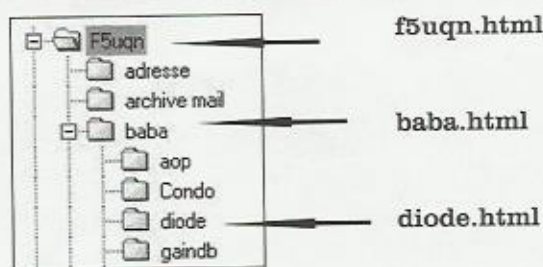
■ Structure :

Au démarrage, le plus simple est de créer un répertoire et d'y mettre tous vos fichiers HTML, vos images, vos scripts, etc. ; on évite ainsi les erreurs d'arborescence.

Les choses se compliquent lorsque l'on arrive à un nombre important de pages et que l'on y ajoute les images fixes, les animations et tous autres fichiers utiles.

On a rapidement des difficultés à y retrouver "ses petits". J'ai opté pour la solution suivante => 1 dossier dans lequel je glisse ma page.html et les fichiers associés. C'est plus clair en cas de modification.

Pour les liens cela se traduit de la façon suivante :



■ Je suis sur la page "f5uqn.html" et je crée un lien vers la page "diode.html" :

`La diode`

■ Je suis sur la page "baba.html" et je crée un lien vers la page "f5uqn.html" :

`accueil.html`

NOTE : Cette syntaxe ne fonctionne que lorsque les pages sont en ligne.

Si vous testez les liens "régressifs" en local vous aboutirez sur une page d'erreur, puisque la syntaxe de l'arborescence n'est pas conforme à celle de votre système.

Pour tester, il suffit d'entrer un chemin correct :

C:\f5uqn\f5uqn.html .

ATTENTION : ne pas oublier de rétablir le chemin initial avant le transfert FTP.

Personnaliser l'arrière plan :

Donner une texture à l'arrière plan :

```
<html>
<head>
<title>Page de F5AAA</title>
</head>
<body
background="texture.gif">
</body>
</html>
```

`<background>` commande d'arrière plan, qui accepte une texture ou toute image au format "gif" ou "jpg".
ATTENTION at, fichiers trop lourds qui ralentissent le chargement de la page.

■ Enregistrez votre fichier avec une extension .html et exécutez le fichier ainsi créé.

Vous trouverez des textures sur :

- <http://www.zonegifs.com/textures.php>
- <http://textures.forrest.cz/>
- et bien d'autres encore...

Arrière plan fixe lorsque votre page se déroule :

Lorsque vos visiteurs se déplacent sur votre page, le fond reste figé et seul le contenu se déplace.

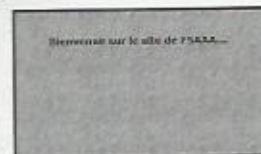
Effet garanti.

```
<html>
<head>
<title>Page de F5AAA</title>
</head>
<body background="texture.gif"
bgproperties="fixed" >
</body>
</html>
```

Effets de texte :

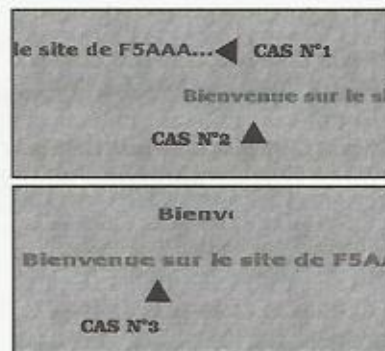
Texte allant et venant de droite à gauche de l'écran :

```
<html>
<head>
<title>Page de F5AAA</title>
</head>
<body background="fond.gif">
<marquee behavior="alternate"><font face="verdana"
size=3 color="#115577">
<b>Bienvenue sur le site de
F5AAA...</b></font></marquee>
</body>
</html>
```



Texte entrant d'un coté de l'écran et ressortant par l'autre :

```
<html>
<head>
<title>Page de F5AAA</title>
</head>
<body background="fond.gif">
<marquee font face="verdana" size="3" color="#115577">
<b>Bienvenue sur le site de F5AAA...</b></font></marquee>
</body>
</html>
```



Cas N°1 : (exemple ci-contre) Par défaut, le texte entre par la droite et sort à gauche.

Cas N°2 : Ajouter direction="right" (<marquee direction="right" >), maintenant le texte entre par la gauche et sort à droite.

Cas N°3 : Ajouter width=60% (<marquee width=60% >)
Le texte ne parcourt qu'une partie de l'écran, dans notre cas 60%
NOTE : Il est tout à fait possible de cumuler les paramètres.

Quelques commandes pour formater du texte :

```
<font face="verdana" size="3" color="#115577"><b>Bienvenue sur le site de F5AAA...</b></font>
```

■ font face="verdana" : Fixe la police utilisée, ici, "verdana", mais la plupart des polices habituelles sont valables (arial, time, new roman, etc.).

Attention : Certains anciens navigateurs, n'affichent pas toutes les polices.

■ font size="3" : Fixe la taille de la police. La valeur doit être comprise entre 1 et 7.

■ font color="#115577" : Fixe la couleur de la police en hexadécimal de #000000 à #ffffff.

■ font color="red" : Fixe la couleur de la police en anglais. Les couleurs reconnues par tous les navigateurs sont: black, maroon, green, olive, navy, purple, teal, gray, silver, red, lime, yellowblue, fushia, aqua, white, etc.

■ Il est évident que le choix est beaucoup plus restreint qu'en hexadécimal.

Et aussi :

```
<b>Texte gras</b>           <sup>Texte en exposant</sup>
<i>Texte en italique</i>   <strike>Texte barré</strike>
<u>Texte souligné</u>     <sub>Texte en indice</sub>
<strong>Mise en valeur importante</strong>
```



Les tableaux :

■ Cette partie est TRÈS IMPORTANTE, car les tableaux sont à la base de toutes les créations de sites Web, aussi bien en programmation pure, qu'en utilisation d'un logiciel du commerce. Lorsque l'on fouille un peu dans le code source, on s'aperçoit qu'ils utilisent une structure en tableaux. Dans cet article nous nous contenterons d'intégrer un tableau à une page, mais prochainement nous verrons comment l'utiliser comme outil de mise en page.

- <table>	début du tableau
- </table>	fin du tableau
- <border>	afficher les cellules du tableau
- <bordercolor>	couleur des bordures
- <bgcolor>	couleur de fond du tableau
- <tr>	début de ligne
- </tr>	fin de ligne
- <th>	mise en valeur d'un titre de colonne
- <td>	début de colonne
- </td>	fin de colonne


```
<html>
<head>
<title>Page de F5AAA</title>
</head>
<body bgcolor="#888888">
<table border bgcolor="#bbbbbb">
<tr>
<th>Titre colonne A</th>
<th>Titre colonne B</th>
<th>Titre colonne C</th>
</tr>
<tr>
<td>1ère ligne colonne A</td>
<td>1ère ligne colonne B</td>
<td>1ère ligne colonne C</td>
</tr>
<tr>
<td>2ème ligne colonne A</td>
<td>2ème ligne colonne B</td>
<td>2ème ligne colonne C</td>
</tr>
</table border bgcolor="#bbbbbb" bordercolor="#111111">
```

```
<td>2ème ligne colonne C</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Titre colonne A	Titre colonne B	Titre colonne C
1ère ligne colonne A	1ère ligne colonne B	1ère ligne colonne C
2ème ligne colonne A	2ème ligne colonne B	2ème ligne colonne C

Insérer une image dans un tableau :

- Reprenez l'exemple ci-dessus et choisissez une image de préférence au format .JPG ou .GIF et copiez là dans votre répertoire de travail.
- Remplacez par exemple la ligne `<td>2ème ligne colonne B</td>` par : `<td></td>`

A la vue du résultat, on imagine aisément l'intérêt de l'outil tableau sachant que chaque cellule peut-être de dimension différente, de couleur différente et bien entendu de contenu différent (texte, image, lien et même un autre tableau).

Pour conclure :


Même si cela paraît parfois un peu rebutant de saisir des lignes de code, il s'avère que la logique des balises se maîtrise rapidement, il ne reste plus alors qu'à soigner la présentation.

Pour vous aider vous pouvez, avant de vous lancer sur votre ordinateur, prendre une feuille de papier et tracer le squelette de votre page en représentant les contours des tableaux.

Il ne vous reste plus qu'à vous mettre au travail. A vos claviers et bonnes réalisations à tous.

Bonnes fêtes de fin d'année.

Franck Gadin, F5UQN - UFT 877
f5uqn@free.fr
http://f5uqn.free.fr

Titre colonne A	Titre colonne B	Titre colonne C
1ère ligne colonne A	1ère ligne colonne B	1ère ligne colonne C
2ème ligne colonne A		2ème ligne colonne C



Cette page est une combinaison de tableaux



Quelques cellules misent en valeur.

Toujours à l'affût de bonnes lectures, notre ami Manu, FM5FA (F5ROL) actuellement en poste en Martinique, dans la Royale a découvert un article sur la transatlantique de Marconi en 1901, paru dans "Cols bleus", le magazine des marins. Il a pu contacter l'auteur de cet article, Mr Guillaume Michel, qui nous a aimablement autorisés à le publier dans "La Pioche".

Remercions le chaleureusement de même que "Cols Bleus" et Manu.

73/88 de Maurice F6IIE UFT 61

Ndlr : Tout comme Manu vous pouvez rechercher toutes informations sur la télégraphie morse, qu'elle concerne soit son histoire, ses techniques ou son futur et nous en faire part.

Ti-ti-titt "... hourra !

Le 12 décembre 1901, la lettre "s" franchissait l'océan grâce aux travaux de Marconi sur la radiotélégraphie. Récit d'une aventure technique qui a marqué l'histoire des communications et la vie des marins. Ce ne sont que trois petits points de code morse pour ce "S". C'est un grand point pour Marconi. Dans une cabane de Terre-Neuve, il vient d'établir la première liaison radiotélégraphique entre l'Europe et l'Amérique. Marconi n'en est pas à son premier exploit. Depuis la mise au point de son système de télégraphie sans fil, en 1895, il n'a cessé d'améliorer ses appareils et repousse les distances : de son grenier à l'océan en l'espace de six ans ! En mars 1899, avec le concours des gouvernements britanniques et français, il réussit la première liaison transmanche par radio. On prédit la fin des compagnies du câble. Mais il restait à tenter le grand saut. Contre l'avis des savants, Marconi est persuadé que la courbure de la terre ne peut empêcher deux stations situées de part et d'autre de l'océan Atlantique de communiquer par ondes hertziennes.

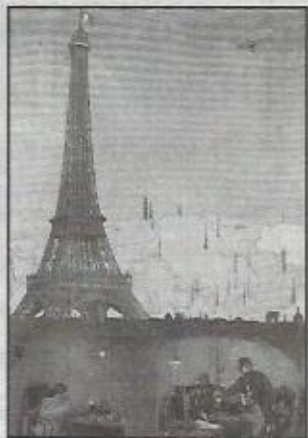


faut se rapprocher de l'Europe si l'on veut encore capter un signal de la station de Poldhu. Marconi, pris de court, décide d'embarquer pour Terre-Neuve, où il n'aura que le temps d'établir une antenne artisanale. Il débarque à Saint-John le 5 décembre, et s'installe aussitôt dans une baraque en bord de côte, sur la colline rebaptisée depuis "Signal Hill".

Le 9 décembre, il fait câbler à son équipe de Poldhu la consigne d'émettre la lettre "S" en code morse tous les jours de 15 heures à 18 heures GMT à compter du 11 décembre. Or le ballon qui supporte l'antenne arrache celle-ci au moment attendu. Marconi sort pour remplacer le ballon par un cerf-volant de fortune, qui emporte un fil d'antenne de 135 mètres. Cette fois le signal passe. "Ti-ti-titt"... A midi trente, le 12 décembre 1901, Marconi entend distinctement les trois contacts caractéristiques d'un "S". Il passe le casque à son assistant Kemp, qui confirme. Un photographe est appelé pour immortaliser par un célèbre cliché la reconstitution de la scène.

L'événement n'est communiqué à la presse que le 16 décembre, suscitant le doute des experts en mystères électriques. On redoute la supercherie : pourquoi ne pas l'avoir annoncé aussitôt ? Pourquoi une lettre seulement, plutôt qu'un mot symbolique ? Marconi n'a-t-il pas été la dupe de son imagination, voire de son impatience à capter le signal attendu et si faible ? On doute surtout de la possibilité technique d'une liaison de 3500 kilomètres, en raison du trajet courbe dans l'atmosphère qu'ont du parcourir les ondes ►

Il fait construire la station émettrice de Poldhu, à l'extrême ouest de la Cornouailles. Elle consiste en un émetteur extrêmement puissant environné de 20 mâts de 60 mètres de hauteur. Ces antennes sont censées porter un signal jusqu'à la station réceptrice de Cape Code, dans le Massachusetts. Mais le 26 novembre 1901, le vent abat les mâts de la base de Cape Code. Sans ces antennes, l'entreprise est perdue. Il



Ce fait ne sera expliqué qu'en 1924 par Appleton, qui démontra l'existence d'une couche élevée dans l'atmosphère, la ionosphère. Ce plafond invisible réfléchit les ondes vers la surface de la terre, assurant ainsi la continuité de la liaison. Le signal suit donc la courbure de la terre, comme dans une fibre optique que l'on plierait.

Mais c'est surtout la Compagnie anglo-américaine de télégraphie qui a bien malgré elle contribué à la médiatisation de l'exploit. Ayant jugé à propos de s'opposer à cette infraction au monopole dont elle jouit sur l'île de Terre-Neuve, la compagnie porte plainte et enjoint Marconi d'abandonner ses expérimentations. C'est sur l'invitation du gouvernement canadien que Marconi fera construire une puissante station de TSF à Glace Bay, au Cap Breton, qui émet ses premiers messages transatlantiques en décembre 1902. Le président américain Roosevelt en profitera aussitôt pour adresser de bien célèbres salutations à Edouard VII d'Angleterre. Celui-ci lui en rendit la politesse... par le câble.

Bientôt les stations de Poldhu et Clifden en Europe, et de Cape Code et Glace Bay en Amérique, couvriront sans défaillances tout le trajet transatlantique. Tous les navires auront alors la possibilité de rompre leur redoutable isolement face à la mer.

Marconi est devenu immensément riche de l'exploitation de son invention. Mais les marins lui sont immensément reconnaissants.

Mais qui a inventé la TSF ?

Marconi n'a pas, à vrai dire, "inventé" la TSF de toutes pièces. Il n'est pas seul à expérimenter cette technique. D'autres le précèdent ou le concurrencent en travaillant sur les mêmes bases théoriques : en France (Branly et Ducretet), en Allemagne (Slaby et Braun), en Angleterre (Jackson et Lodge), ou en Russie (Popov). Mais le système de Marconi s'est avéré le plus performant, passant très vite de quelques mètres à plusieurs kilomètres. Son projet était aussi le mieux financé, et sa commercialisation a écarté les autres systèmes de radiotélégraphie. C'est donc le nom de Marconi que l'histoire retiendra.

Son système n'est pourtant qu'une application de dispositifs ou de procédés déjà connus, un peu comme si un ingénieur s'était servi des inventions de la roue et du moteur à explosion pour inventer... l'automobile. Marconi est un bricoleur de génie, un inventeur, mais

pas un découvreur ni un théoricien. Il a l'intuition pratique pour exploiter les découvertes des autres. Dans le premier brevet de Marconi, on trouve ainsi l'émetteur de Hertz, le cohéreur de Branly, l'éclateur de Righi, la clé à code de Samuel Morse, les bobines de Ruhmkorff... autant de savants dont les travaux ont précédé et déterminé la mise au point de la télégraphie sans fil. Une idée certes payante, à l'origine de centaines de brevets et d'une fortune en royalties, mais que n'avaient pas eue ces pionniers de la radio.

Tout le chemin théorique qui avait mené à cette application pratique avait été balisé par des universitaires n'entendant que science, sans entrevoir le potentiel technique ni -a fortiori- commercial de leurs recherches sur l'électromagnétisme. Marconi n'avait donc plus, au sens propre comme au figuré, qu'à rassembler les pièces dans sa boîte à malices. Encore fallait-il y penser.



Guillaume Michel

Il est curieux de constater que, parmi tous les modes de transmission radioélectriques existant de nos jours, ce soit le plus ancien d'entre eux, la radiotélégraphie, qui soit l'objet, dans le monde radioamateur, d'un débat récurrent.

Il est indéniable que sur les plans professionnels (militaire et commercial) elle connaît une désaffection dont l'évolution en termes d'abandon est quasiment terminée à l'heure actuelle, malgré quelques tentatives de responsables militaires clairvoyants pour la réhabiliter ponctuellement.

La progression des technologies et les besoins en permanence accrus des volumes d'échanges d'informations ont amené les professionnels des télécommunications à s'en passer complètement, motivés également par des considérations de rentabilité économique.

Les radioamateurs, et c'est tout à leur honneur, n'ont pas voulu être en reste face à la recherche et l'expérimentation, ayant même certaines fois précédé les professionnels.

Il est inconcevable de nier les bienfaits apportés par l'informatique à une multitude d'activités qui, pour certaines n'existeraient même pas sans elle. D'année en année, elle accroît et accélère ses facultés d'adaptation et les récents événements liés au terrorisme ont permis de constater la sauvegarde et le redémarrage à distance de millions de fichiers au bout de quelques heures. Le revers de la médaille est le besoin en infrastructures lourdes, complexes et onéreuses en dépit des critères de rentabilité.

Par contre, nous les radioamateurs, avons une chance que n'ont pas les professionnels car nous ne sommes soumis à aucun impératif de rentabilité économique puisque par définition même, notre activité n'a aucun but lucratif. En conséquence, rien ne s'oppose à ce que la CW perdure parmi nous au plus haut niveau. La formation et l'entraînement de ceux qui veulent la pratiquer peuvent être assurés ipso facto sans les inconvénients budgétaires qu'ils entraîneraient envers les professionnels. Ce haut niveau de pratique, outre le plaisir qu'il apporte, cadre parfaitement dans un service d'utilité publique qui est un des fondements de notre violon d'Ingres. Nous pouvons pallier ainsi les éventuelles carences ou déficiences des moyens de télécommunications officiels par notre savoir-faire gardé intact par une pratique continue, impliquant des moyens limités certes quant au débit requis, mais efficaces quant à leur simplicité et leur rapidité de mise en œuvre.

Hélas, force est de constater que ce savoir-faire qui est un " trésor artisanal " au même titre que ce que font les tailleurs de pierre ou les souffleurs de verre par exemple, est fortement menacé par les plus

hautes instances du monde radioamateur par de récentes dispositions réglementaires prises ou qui seront probablement prises dans un avenir proche.

Ne nous leurrions pas. Si les épreuves de CW sont supprimées des examens radioamateurs, la transmission de ce savoir-faire s'arrêtera tôt ou tard ou, au mieux, subsistera comme les langues mortes que sont le grec ancien ou le latin.

L'apprentissage de cette discipline n'est pourtant pas plus rébarbatif que celui de l'électronique ou de l'informatique. C'est même le seul qui soit à la portée de tous ; il suffit de savoir lire et écrire... C'est également le seul mode (avec la phonie, c'est vrai) qui ne nécessite pas l'usage d'un ordinateur et qui ne devient pas obsolète au bout de quatre ou cinq ans. Un TRX de vingt ans d'âge ou plus est encore dans le coup pour des QSO en CW ou en phonie.

Un ordinateur de cinq ans d'âge est déjà un vieux " tromblon " pour les gigabits et autres mégaoctets de plus en plus gourmands en débit et en spectre.

Les arrière-pensées commerciales sont évidentes dans cette évolution exponentielle des matériels et façonnent tellement certains esprits qu'il y a peu, j'ai entendu sur l'air un opérateur, dont je tairai l'indicatif par charité chrétienne, dire : " A terme, une station radioamateur telle que nous la concevons encore n'existera plus. Elle n'aura peut-être même plus d'antenne. Ce sera un terminal d'un immense réseau mondial ". Cher OM, dites carrément aux candidats à la licence d'abandonner leur projet, de s'inscrire à un club d'informatique, de s'abonner simplement à internet ou d'aller au cybercafé du coin. Pour finir avec vous, cher OM, qui financera ce réseau mondial ?

Encore une fois, ne voyez pas dans mes propos une quelconque animosité contre la téléinformatique en général ou internet en particulier. Les prouesses d'internet sont remarquables, mais il n'est pas de notre ressort, à mes yeux, de vouloir rivaliser avec cet outil. Nous n'en aurons jamais les moyens financiers. Notre vocation est ailleurs.

La CW peut être un bon exemple de cet esprit d'autosuffisance technique et d'altérité optionnelle, éloigné le plus possible de la mentalité de consommation. Malgré ses limites, ses avantages techniques ne sont plus à rappeler dans des conditions extrêmes et les responsables des organisations humanitaires ou de Sécurité civile, par exemple, seraient bien inspirés de s'en souvenir ►

Enfin, ce " trésor artisanal " a aussi un lien évident avec l'art. Pourquoi négligerions-nous son aspect esthétique ? Les artisans ne sont-ils pas également des artistes, des individualités ? Faisons une comparaison en apparence incongrue, en apparence seulement.

Considérons quelques trompettistes de jazz ayant marqué notoirement l'histoire de cette musique : Louis Armstrong, Harry James, Roy Eldridge, Dizzy Gillespie, Miles Davis ou Chet Baker. Tous jouaient exactement du même instrument. Pourtant, n'importe quelle oreille exercée les distinguera et les identifiera facilement, car chacun d'entre eux avait son propre style. En CW c'est la même chose. Tout opérateur télégraphiste fait du morse, mais tout habitué d'un réseau reconnaîtra aisément Pierre, Paul, Jacques ou Gaston à sa manipulation. C'est un enrichissement personnel et esthétique des personnalités.

A l'heure ou des unités navales comme des porte-avions ou des sous-marins se déplacent grâce à l'énergie nucléaire, il y a encore, et de plus en plus, des navigateurs amateurs ou " professionnels " qui utilisent la voile. Dans la même optique, l'usage utile de la CW à des fins non lucratives, tout en sachant les services qu'elle peut encore rendre à la communauté internationale est tout à fait concevable ; il doit être même fortement encouragé au lieu d'être sabordé par des responsables qui se croient dans le vent de l'Histoire.

Pendant longtemps, j'ai pensé qu'un candidat à la licence devait commencer son apprentissage par la technique et l'achever par la CW. Au vu de l'actuel état des lieux, je serais maintenant enclin à penser le contraire. En effet, même si la CW est à mes yeux plus facile à assimiler que la radioélectricité comme je l'affirme plus haut, elle n'en constitue pas moins pour beaucoup de gens un obstacle psychologique difficile à franchir. Ainsi, à l'encontre de la législation actuelle, je serais partisan de son apprentissage en premier, " libérant " ainsi les esprits pour une étude sereine du reste, sa connaissance étant d'ores et déjà acquise, même si elle n'est pas sanctionnée tout de suite par un examen pour rester en conformité avec cette législation.

De toute façon, quelle que soit la priorité qu'on lui accorde dans les examens, il faut des formateurs. Tout opérateur confirmé en est un potentiellement, pouvant prendre sous sa coupe deux ou trois candi-

dates maximum pour des leçons quasi particulières, les logiciels d'apprentissage n'étant à mon sens qu'un outil complémentaire et en tout cas insuffisant car ils n'apporteront jamais l'émulation du contact humain nécessaire à cette entreprise.

Mais le travail de ces formateurs ne doit pas se limiter à un apprentissage stricto sensu des lettres chiffres et signes de ponctuation. Leur tâche doit consister aussi, tout autant que pour ce qui précède, à inculquer un état d'esprit tel qu'on ne puisse pas se prétendre télégraphiste en se bornant à faire des QSO type ou des contests. Un véritable télégraphiste est celui qui discute, débat, échange des informations avec ses oreilles et un manipulateur, qui a une attitude CW en somme. Pour ce faire, lecture au son mentale d'un côté ainsi que pensée et manipulation simultanée d'un autre s'avèrent indispensables.

Dans cette optique, plus que la participation à des contests ou autres challenges limités dans leur contenu par la répétitivité des gestes et des informations échangées, les associations de télégraphistes devront encourager la création de réseaux dans lesquels les sujets qui nous intéressent pourront être abordés exhaustivement. On peut envisager plusieurs réseaux à des vitesses différentes pour une perfection progressive des opérateurs, notamment les plus jeunes. Leurs animateurs pourraient planifier un ordre du jour qui serait proposé par eux-mêmes ou par l'un des participants à la fin d'un ou d'une série de QSO, une fois le thème du moment épuisé. C'est probablement un des meilleurs moyens pour sortir du " bricolage " affligeant qui prévaut actuellement dans de nombreux cas, pour niveler par le haut et parfaire ses connaissances en permanence.

Tout cela demande de temps en temps un travail personnel préliminaire, du temps, de la disponibilité, je dirais même de la générosité.

C'est en tout cas le prix à payer pour faire mentir les messagers de la chronique d'une mort annoncée et assurer la survie d'une belle aventure. Tous les modes de transmission sont dignes d'intérêt ; la CW pas plus, mais pas moins que les autres. Si vous l'aimez, mobilisez-vous par tous les moyens que vous jugerez opportuns à tous les échelons. Assurons la relève avant qu'il ne soit trop tard.

Jean-Pierre AUXENTIDES
F5TFP - UFT 264

ATTENTION ATTENTION ATTENTION ATTENTION ATTENTION
Une association gérée par 3 personnes est une association qui va vers sa dissolution.
Avez vous pensez à honorer l'appel à candidature de la page 2 ?
Si oui vous êtes conscient qu'il faut faire perdurer la CW.

19 mai, 3 h du matin, un ciel sans nuage, le soleil brille. Quelques contacts mais la propagation n'y est pas. Je prends des photos des monuments érigés en hommage aux sept enfants de pays différents du monde qui, en 1988, décidèrent de séjourner ici une semaine et créèrent le monument BARN AV JORDEN "enfants de la Terre". Un symbole de coopération, d'amitié, d'espoir et de joie. Dans la matinée, arrivent trois 'LAND ROVER' avec remorques immatriculées en Afrique du Sud. Ils viennent du CAP SUD après avoir traversé 23 pays. Je sympathise facilement avec l'un des vieux "Afrikaners", 68 ans, coiffé d'un 'broussard'. La chance nous sourit. Le Roi Soleil nous attend. Une dizaine d'objectifs se préparent à fixer l'instant magique. La peur me tenaille car je n'ai pas de pile pour le CANON ; je règle au 'pifomètre'. Le non-coucher de l'Astre des astres. Les minutes s'écoulent lentement. 5...4...3...2...1...

A l'heure H, fin de la vingt-quatrième de ce jour sans nuit, la foule applaudit. On se congratule. Et devant la Géode d'acier brillant de tous ses chromes, le rideau tombe aux fenêtres des quelques camping-caristes encore éblouis et qui auront beaucoup de mal à fermer l'œil dans la lumière éclatante d'un petit matin commencé la veille. 121 QSO dont 7 F et 4 UFT

20 mai : Après quelques kilomètres en compagnie des 'Afrikaners', nous nous séparons et je décide d'aller à SKARSVÅG, petit port de pêche qui se trouve être le plus septentrional. Notre camping-car nous redescend ensuite sagement vers le sud par la route E 69 en logeant le PORSANGENFJORD jusqu'à LAKSELV, à 352 km de la frontière RUSSE. L'xyl refuse obstinément d'aller à KIRKENES. A KARASJOK, nous bifurquons vers le sud-ouest, direction KAUTOKEINO. Notre 'lapon au garde-à-vous', de l'aller a disparu. Cette rencontre restera un mystère.

9h30, nous retrouvons ENONTEKIO en Finlande. Nous ferons le plein de gas-oil demain matin (tout est fermé après 19 h). Installés sur une petite aire de repos au bord d'un lac pour la nuit, nous retrouvons nos 'Afrikaners', véhicules et remorques en cercle, sous les arbres, comme ils le font chez eux, dans le 'bush'. Décidément, le monde est petit.

" Si tous les gars... "

21 mai : Je vérifie les niveaux, comme chaque matin. Stupeur ! Il n'y a plus de bouchon sur le vase d'expansion du circuit d'eau. L'aurais-je mal fixé hier ? INCROYABLE ! je le trouve accroché sur le rebord du bac réceptacle de la batterie moteur. J'ai roulé ainsi depuis le Cap Nord, au risque qu'il ne tombât dans la tringlerie de la pompe à gas-oil. Aïe, aïe, aïe !! Momo, j'ai frôlé la catastrophe.

Vers 12h30, halte sur aire de repos RYSSÄJOKI. On se croit dans les Landes à la différence énorme près, qu'ici, bien qu'il n'y ait pas d'eau courante ni de tout à l'égout, on trouve des blocs sanitaires, très propres, y compris avec accès pour les handicapés. Un constat : les 'tinettes' sont de type 'en duo' ; désolé, je n'avais plus de pellicule pour fixer ces instants

d'intimité en couple sur le 'siège'. Mieux ! A l'inverse de l'Altiplano où l'xyl avait failli tombé dans le 'trou', ici, on 'dépose son objet' dans un grand plastique et l'affaire est dans le sac'. Tout est très très propre. A quelques mètres de là, un chalet sert de refuge. Tout est prévu à l'intérieur en cas de mauvais temps (poêle à bois, réserve de bois, charbon de bois, tables et chaises, de la place pour dormir. Tout cela mis gracieusement à la disposition des randonneurs ou vacanciers. Les Français ont beaucoup à apprendre sur la protection de l'environnement. 15h, roulant tranquillement vers VITTANGI, un bus nous fait des appels de phares auxquels je réponds. Nous comprenons vite ce geste sympathique : deux énormes ELANS, de la taille de jeunes chevaux, sont sur le bord de la route. Nos yeux sont écarquillés au maximum car nous nous trouvons à quelques mètres d'eux avant qu'ils ne s'enfuient dans la forêt. Un REGRET : nous n'avons plus de pellicule. Je pallie ce manque en remontant 80 km au nord-ouest, sans en avertir l'xyl qui ne comprend plus la carte et le parcours initialement prévu, vers KIRUNA, ancienne ville minière. J'achète un appareil...jetable ! Autre petit détour de 10 km vers JUKKASJÄRVI : village SAMI typique à l'ancienne avec son église protestante dont l'orgue est réalisé en bois et en cornes de rennes. C'est magnifique. Les tableaux sont en réalité des sculptures en bois, en relief, peintes dans un style naïf. 21h, nous retrouvons notre emplacement de l'aller au Cercle Polaire.

22 mai : 18h, visite surprise de la jeune SAMI. Nous sommes invités à dîner dehors en famille ; il fait beau. Nous acceptons volontiers. 20h, apéritif en territoire français (intérieur du camping-car) : kir blanc au sirop de roses (spécialité de Provins).

Le repas se déroule dans une excellente ambiance mais nous sommes très mal à l'aise car la femme a acheté une bouteille de Bordeaux rouge à JOKKMOKK, à un prix exorbitant, nous le savons. Au menu, viande de renne et d'élan cuite au barbecue (sur skis, eh oui). Le vent se levant, nous terminons chez eux pour savourer une glace aux baies suédoises. Au café, je vais chercher un bocal de 'cerises à l'alcool' du camping-car, préparées par l'xyl. Après en avoir goûté quelques unes, le couple SAMI apprécie mais le mari déclare " être fatigué et avoir mal à la tête ". Nous nous quittons à minuit, le soleil nous gratifiant encore de ses rayons magiques.

24 mai : Retour chez nos amis Bengt, SM5AGI et Helena qui se demandaient où nous étions passés depuis si longtemps. Nous faisons connaissance avec le curé qui a célébré leur mariage il y a 30 ans, un ancien radio amateur du Vatican, SM 5 BOE, qui maîtrise encore notre langue.

25 mai : pluie fine qui cesse vers 15h ; nous en profitons pour visiter un atelier de peinture sur porcelaine suédoise, véritable travail d'artiste réalisé par des femmes du village.

26 mai : le temps, incertain, perturbe nos projets. Avec insistance, Helena, nous emmène à STOCKHOLM, où un soleil brûlant brille sur la capitale. Nous laissons nos pulls et impers dans la voiture, hi ! Passant devant le palais royal, nous pensons assister à la relève de la garde. Que nenni ! Un soldat, un bidon de 5 l contenant un liquide de couleur rose dans la main droite, escorté par un soldat en arme, apporte à boire au factionnaire du Palais Royal. Ancien militaire de la Royale Française, je n'AVAIS JAMAIS vu, ni même imaginé, une telle scène. Les voyages, et la Suède en particulier, nous réservent vraiment des surprises. Nous flânons à travers les ruelles pavées de la Vieille Ville. Chaque maison, chaque coin de rue a une histoire à raconter. Après une légère restauration dans une taverne, nous découvrons, en bateau-mouche (2h), la capitale bâtie sur quatorze îles et possédant 55 ponts. Est-il besoin de rappeler que chaque 10 décembre a lieu la remise du Prix Nobel. Le fondateur de ce prix prestigieux, Alfred Nobel, n'est autre que l'inventeur de la dynamite. De par sa beauté, STOCKHOLM ne se compare à aucune autre ville.

27 mai : Le moment est venu de nous quitter. Des larmes du côté de nos épouses qui se sont admirablement bien entendues. Bengt et moi-même nous promettons de nous revoir bientôt en les recevant au QRA. Au dernier moment, nous leur offrons une bouteille de MOËT et CHANDON brut pour les remercier de leur exemplaire gentillesse et pour qu'ils fêtent, dans l'intimité, leur TRENTE ans de vie commune.

15 h 30, arrivée sur l'île de NORR FINNO (IOTA EU 084 par SM5/F8UFT/P). Personne. Seuls au bout du monde comme sur une île du KOH LANTA, les animaux dangereux en moins. Plus calme aussi qu'au 19ème siècle où, envahie par les Russes, les femmes de l'île les ont repoussés et ont coulé leurs embarcations en perçant les coques. Sans mur, ni grillage, ni fossé, nous nous installons sur un camping *** et nous nous raccordons au réseau électrique. Le lendemain matin, je régularise la situation en m'excusant auprès de la gérante de TYRISLÖT qui aimablement me répond :

" c'est chose courante, Monsieur. Les clients choisissent l'emplacement, s'installent quand je suis absente, régularisent le lendemain ". Encore une leçon de confiance, de savoir-faire suédois. Bonne propagation : 266 contacts dont 37 Français, 20 UFT

29 mai : Sous un soleil de plomb, nous longeons la Mer Baltique vers KALMAR, ville hanséatique, célèbre pour son château du 12ème. Pendant cinq siècles, il fut l'une des forteresses les plus puissantes, devint un symbole du pouvoir royal et l'une des résidences préférées des rois. Nous traversons le détroit de KALMAR par l'un des plus grands ponts d'Europe (6km) pour arriver sur ÖLAND, l'île du

soleil et des vents. La Grande Lande, peuplée uniquement de quelques pierres runiques, de moulins à vent, est de toute beauté et connaît des couchers de soleil inoubliables. Le long de la côte, des baies délicieuses, des dalles de calcaire lisses, des plages sur des kilomètres. Dans les terres du sud, le célèbre 'Alvaret', un type de paysage steppique unique, spécifique à Öland. Au Naturum, l'Eldorado des ornithologues, il est interdit de stationner la nuit. Je ne peux activer le Phare Gustav III de Soddra Udde. Une demande du gouvernement suédois a été faite auprès de l'UNESCO pour déclarer patrimoine mondial toute cette partie sud (le 1/3 de l'île). La forteresse d'Ekatorp, fort viking, a été reconstruite au centre de l'Alvaret.

Deux jours sur ÖLAND (IOTA EU 037 par SM7/F8UFT/P) me permettent, malgré une propagation presque nulle, de réaliser 110 QSO dont 23 F et 13 UFT.

31 mai : Route vers le verdoyant BLEKINGE, le jardin de la Suède. Un paradis en miniature. Petites villes d'été, petits villages de pêcheurs, un petit archipel magnifique, un environnement protégé. Je choisis STURKÖ (IOTA EU 138 par SM7/F8UFT/P). Je contourne l'interdiction de campement sauvage en allant sur un camping ****. On se croit sur la côte d'Azur tant il fait beau et chaud.

540 QSO seront réalisés dont 53 F et 34 UFT. L'ami Joël, F5VV (UFT 307), m'assène un coup de 'manip' derrière l'oreille en m'apprenant la prouesse des bleus (des nuls) au Mondial. Je garde pour moi les propos tenus à xyl suite à cette nouvelle.

2 juin : Nous quittons le BLEKINGE par Mörrum, célèbre depuis le 13ème pour les pêches miraculeuses au saumon. Nous laissons de côté la SCANI dont Malmö, troisième ville et deuxième port du pays, d'où part le pont d'Öresund, long de près de 8 kilomètres, et ses 204 mètres de hauteur. Un chef d'œuvre qui offre un moyen impressionnant d'arriver en voiture du Danemark sans les attentes interminables du ferry.

Après 5930 kilomètres en Suède, au calme, le paradis sur terre, où les personnes vous respectent, vous sourient, vous aident, vous accueillent chez eux, ce fut le choc psychologique en arrivant sur le sol Danois. Coups de klaxon, 'noms d'oiseaux exotiques' qui volent bas, non respect du code de la route (on ne fait pas mieux en France), vitesse excessive en ville. Nous nous rendons directement jusqu'à la toute petite île de FARØ (IOTA EU 029 par OZ/F8UFT/P) où nous retrouvons calme et tranquillité. La propagation n'étant pas excellente, je ne réaliserai que 144 QSO dont 30 F et 19 UFT.

Le bilan de ma Scandinavian Spédition s'établit à 1484 QSO réalisés sous l'indicatif F8UFT

Mes remerciements à notre Président, F6DHF, Alain, UFT 1090, pour l'attribution de F8UFT, Merci à Bengt SM5AGI, UFT 770 et son épouse Helena pour l'hébergement et les visites organisées, Merci à Catherine, F8BJD, UFT 995 et Guy son OM, F8BJE, UFT 990 pour la chaleur de leur accueil, l'excellente fondue Bressane, la réexpédition de mes documents oubliés chez eux.

Merci à Rosy, F5LNO, UFT 688 à qui j'ai téléphoné depuis le Cap Nord le 18 mai de très, très bonne heure (mes excuses Rosy pour le réveil) pour lui demander le code IOTA de MAGERØYA (je l'avais oublié) et qui a dérangé Maurice, F6IIE pour aider Patrick la 'chèvre', merci aussi à Maurice (je précise qu'entre temps, à 05h16 TU, N6HR, lui-même sur le IOTA NA 065, m'avait renseigné sur l'air).

Merci à Jean, F3JK, UFT 084, chaque jour sur les QRG, qui a QSP par le 600 ohms un sked journalier sur le 10 m pour F8BJD et F8BJE que je n'ai jamais entendus ni reçus car la propagation était nulle sur le 10 m.

Merci à tous ceux qui ont eu la patience de me contacter car cela n'a pas toujours été facile (propagation et aussi, hélas, trop souvent, les inconditionnels adeptes du IMI ? IMI ? IMI ? qui QRM les fréquences)

Merci aux directeurs de réseaux qui m'intégraient dans les équipes quand j'en faisais la demande.

Mes excuses et merci aussi à tous ceux et celles que j'oublie.

Une pensée pour l'ami Jacques, F5YJ, UFT 636, qui m'a devancé en 1997 mais qui avait malheureusement dû se replier à HAMMERFEST en raison des conditions climatiques désastreuses.

A la prochaine expédition (Saint Pétersbourg ?) avec mes amitiés à tous, toutes sans oublier les SWL qui m'envoient leurs rapports d'écoute et auxquels, bien entendu, je réponds avec plaisir.

De retour en France, découverte des côtes de la Manche avec activation de deux phares.

21 juin, mésaventure de l'xyl qui n'est pas prête de l'oublier. Partie de LE HOURDEL à CAYEUX (plusieurs km) à vélo faire des courses, elle n'est de retour que 3 heures plus tard, à pieds, chambre à air autour du cou, deux sacs pleins de vivres chaque côté du guidon.

1er juillet, visite à l'ami Joël, F5VV, contacté la veille depuis MERVANS.

2 juillet, 10h, après une nuit dans un petit bois à 25 km de Bourg en Bresse, le camping-car refuse de démarrer. Diagnostic : membrane du circuit de purge du gas-oil est percée. Caisse à outils sortie, je remplace la membrane par un 'sac plastique de supermarché', hi ! Sans succès. Je tente le branchement direct vers la pompe d'injection. Hélas, trop d'air dans le circuit, impossible de réamorcer. Une petite collation pour ne pas me charger l'estomac. A 13h, j'enfourche le vélo, parcours les 50 km A/R pour acheter le bloc de purge au garage Peugeot. 16h retour au camping-car où je retrouve l'xyl très inquiète. 17h, départ vers Grenoble.

IL FALLAIT BIEN QU'IL M'ARRIVAT QUELQUE CHOSE après plus de 11000 km. L'essentiel est que cela se produisit en France ? Somme toute, F5MQW s'en sort toujours bien. Hein, Maurice ?

Mes 73/88 à tous et à toutes.

Résultats de l'ARRL CW 2002

Indicatif	Points	QSOs	Ctys	Cl
ON7CC	88911	267	111	A
F5SGI	34440	164	70	A
F5IQJ	21390	115	62	A
9A5I	779916	1262	206	B
F5TNI	663408	1084	204	B
F8PDR	537510	943	190	B
FR5FD	255408	626	136	B
F6OIE	224895	517	145	B
F5JBR	201597	451	149	B
G3VQO	201498	473	142	B
F6IEU	145926	402	121	B
F5AKL	67080	215	104	B
PA4GF	63270	222	95	B
F5UKL	62244	247	84	B
F2FX	21024	219	32	B
F5RPB	14241	101	47	B
F5IYJ	8214	74	37	B
F5LJY	36603	249	49	B10
ON4KLG	30774	223	46	B15
F8BPN	4692	68	23	B160
EI/SP3CW	38682	307	42	B40
F5IN	136290	826	55	C15

Challenge d'été F5CED

cuvée 2002 vient de se terminer.

Autant vous le dire de suite, cette cuvée ne restera pas dans l'histoire au niveau de la participation. En effet seulement 14 comptes-rendus me sont parvenus. C'est très inférieur aux années précédentes, pour infos :

année 1999 : 26 CR, année 2000 : 27 CR, année 2001 : 23 CR et en 2002 : 14 CR.

Alors que se passe t'il ? Ce phénomène n'est pas propre au Challenge d'Été F5CED puisque les correcteurs des autres concours l'ont également remarqué.

A voir les différents calls inscrits dans les CR qui m'ont été retournés, vous êtes pourtant nombreux à participer. De nos jours, l'informatique facilite grandement la rédaction des comptes-rendus, alors prenez quelques minutes pour envoyer le votre. A titre d'info un CR avec 9 QSO m'a été retourné, c'est très bien, le tout est de participer n'est-ce pas Jacques ?

Cette année encore pas de participation YL et station FB, dommage. La rédaction des CR a été bonne dans l'ensemble.

En 2002, le brillant vainqueur est le premier dauphin de l'édition 2001, voici donc le podium :

2ème F8BNV - UFT 933 Joël 3ème F6ICG - UFT 1033 Gérard

INDICATIFS	UFT	QSO	POINTS	CLT
F5ICM	761	264	518	1
F8BNV	933	140	300	2
F6ICG	1033	136	273	3
F5SGI	828	54	137	4
F8MUU	258	70	128	5
TMSZV-F5FAB	961	136	127	6
F8AHU	853	47	98	7
F5NEV	356	25	87	8
F6JOE	805	44	86	9
F6ABI	768	29	70	10
F6AAS	198	33	66	11
IK2RMZ-DL1GBZ	047	31	60	12
F5JDG	103	15	39	13
F5YJ	638	9	20	14

Un rappel, le programme de notre ami Ghislain F6CEL est toujours disponible à la boutique pour vous faciliter la rédaction de vos comptes rendus (pour un prix dérisoire)

Avec près de 200 UFTs ayant participé dans l'ensemble des catégories, je ne peux que m'incliner et vous dire BRAVO et MERCI. La CW a encore de beaux jours devant elle.

Côté résultats :

- Dans la catégorie "Haute puissance" : bravo à F5NBX et F6GCT, respectivement 2e et 3e.
- Dans la catégorie "Basse puissance" : Belle Bagarre entre F5PHW Phil et F6IIE Maurice...et c'est MOMO qui a bu la tasse... (HI). Bravo aussi à F5SGI Jean-Marc, 1er pour la bande 20M et F6IPS Michel 1er pour la bande 10M
- Chez les SWLs F1INPC Jean-Michel a gardé son titre...mais attention à F10125 Jean...il te colle aux ... baskets (HI).
- Chez les multi opérateurs, 38 des 60 équipes avaient dans leurs rangs au moins un UFT. Soit plus de 70 de nos membres...bravo à tous
- Chez les DOM-TOM, bravo à FR5FD Patrick, devant FM5CW Valère
- Enfin pour les stations étrangères, bravo à 9A5I Ivan.

Encore bravo à tous, et venez encore plus nombreux en 2003.

Bonnes fêtes de fin d'année, et meilleurs vœux pour 2003...en CW...et en CONTEST

Cit	Cat.	INDICATIF	Dpt	QSO	MULTI	Score	Bande
1	C1	F8CMF	74	1698	526	3002934	
2	C2	F5NBX	87	1538	488	2731824	
3	C3	F6GCT	77	1611	477	2520945	
5	C5	F5IN	45	1340	412	1927748	
6	B1	F5PHW	30	1102	430	1821910	
	B2	F6IIE	83	1142	420	1749720	
12	B6	F5UOW	14	1063	384	1431168	
13	B7	F5NKX	50	979	393	1423446	
15	B9	F5JBR	01	864	384	1353216	
17	C7	F2NY	13	895	356	1332864	
18	C8	F5YJ	93	925	380	1315560	
19	B10	F6BCW	71	824	378	1312794	
22	B12	F5VV	01	848	338	1204294	
23	B13	F5UKL	64	966	357	1181670	
24	B14	F6EZF	71	879	347	1153775	
27	B17	F6FTB	21	764	350	1099350	
28	B18	F5JNF	58	911	361	1063506	
31	B20	F5POJ	02	862	338	1011972	
32	B21	F6FII	22	631	317	956389	
33	B22	F6DEO	95	736	332	946200	
35	B24	F5ICM	34	706	297	893079	
41	C10	F5NEV	47	596	279	746046	
42	B28	F5RKL	54	840	295	745170	
43	B29	F6ACD	85	668	301	743169	
47	B32	F5SIE	34	711	290	674250	
48	B33	F8BNV	35	450	272	667760	
49	C12	F6GQO	35	600	266	618982	
50	B34	F8BDX	06	174	259	594405	
52	C13	F5LLN	59	513	240	533040	
55	B38	F5PEZ	62	547	243	493047	
56	A6	TM0A (F6OIE)	33	534	256	488704	
58	C14	F6DKV	83	801	215	479665	
59	A7	F5LMY	03	555	254	471170	
61	B40	F5IQJ	05	374	216	455112	
64	B42	F8BXS	01	509	250	432250	
68	B46	F5PE	28	433	233	382353	
70	B48	F6AGQ	44	325	195	360165	
72	B50	F5OEV	77	550	223	347880	
75	B52	F6FCZ	64	313	199	336708	
78	B55	F5RYX	77	257	245	315315	

Cl	Cat.	INDICATIF	Dpt	QSO	MULTI	Score	Bande
80	A8	F8TMQ	38	299	185	305805	
81	B57	F5JNE	89	393	201	303309	
82	A9	F6ABI	50	380	185	303030	
85	B60	F5SXL	63	342	197	290378	
89	B62	F6AAS	57	294	185	266770	
92	B64	F5SQA	02	261	171	252396	
93	B65	F5LWF	51	270	160	244800	
95	B67	F6HZS	34	311	183	234057	
104	B76	F6BFQ	89	306	176	198000	
106	B78	F5OZC	49	377	171	195624	
109	B80	F5JQG	24	208	153	183600	
115	B84	F5TVG	94	335	149	161516	
116	B85	F5SGI	94	385	115	157895	20
117	C21	F6CXV	69	207	146	157826	
122	B90	F5SJC	86	211	118	145848	
127	B94	F6IIA	59	290	108	140184	40
128	B95	F5PKD	89	229	129	134031	
129	B96	F5UQN	27	285	99	133947	
133	B99	F5TRB	69	191	115	128915	
134	B100	F5IAE	18	322	105	128625	
138	B103	F5OXI	18	179	124	120404	
141	B106	F5SBS	64	198	95	103930	40
143	B107	F6EWO	02	56	111	98457	
152	B115	F6AEW	53	292	95	80750	20
153	C26	F6IPS	50	370	87	80214	10
154	B117	F5JKK	56	207	111	79920	
158	B120	F6CCZ	44	222	92	74060	20
161	B123	F5RBG	54	140	98	71638	
163	B125	F6HSK	80	151	83	67977	
164	B126	F5LBD	57	223	85	65535	20
165	B127	F5JRL	62	145	03	64890	
166	A13	F5NLX	73	136	87	64554	
174	B132	F6CFB	49	112	9	51113	
175	A15	F5SBP	23	108	80	50560	
177	B134	F5LNT	82	147	94	48880	
179	B136	F8ADJ	08	142	73	47012	40
180	B137	F5SZB	16	139	68	46716	40
181	B138	F6DAM	24	02	95	46360	
184	B140	F/G3VQO/P		132	85	42925	
188	B144	F5RPB	26	105	76	40888	
190	B145	F2FX	14	171	88	36344	
191	B146	F6GPO	11	100	72	36000	
193	B148	F5NII	89	118	60	34980	
195	B150	F5IOG	26	107	64	30720	40
198	B153	F6HXI	69	112	66	27786	20
199	B154	F6HWH	03	86	54	27054	40
200	A17	F5NSO	60	75	63	26649	
211	B164	F6DZD	56	103	56	22400	40
212	B165	F5PCQ	47	72	51	22032	
214	B167	F8XX	30	69	58	20416	
219	B172	F6HL	50	62	53	18126	
223	C31	F5IYU	89	67	50	16100	
225	A19	F8LKU	47	62	43	15996	40
228	B178	F8PDR	50	84	48	15024	20
229	B179	F6ICG	89	60	44	14960	40
230	B180	F3XS	49	56	45	14895	
231	B181	F5EIH	57	64	40	14760	40
236	B186	F5RCY	23	55	44	13420	
241	B190	F5NQL	89	50	37	0175	40
243	B191	F8VQ	83	38	33	7524	
246	B194	F6CUG	21	32	22	4224	
248	B196	F5OPN	72	20	17	2040	
249	A20	F8DFY	05	13	11		858

Multi - Opérateurs

Cl	Cat.	INDICATIF	Dpt	QSO	MULTI	Score	Bande
1	C1	F6CTT	35	1 922	536	3 436 296	
2	C2	F6IOC	74	1 753	532	3 293 612	
3	C3	F8KCF	74	1 996	523	3 150 552	RC1
4	C4	F6IPA	47	1 937	509	3 099 301	RC2
6	C6	TM9R	33	1 810	514	2 928 772	RC3
7	C7	F6KAV	33	1 625	484	2 634 896	RC4
8	B1	F5KEE	91	1 561	463	2 394 636	RC5
10	B2	F6CEL	02	1 425	438	2 005 164	
11	B3	F5KCC	89	1 041	407	1 601 545	RC7
12	B4	F6DQZ	02	1 157	375	1 525 500	
13	B5	F6KMB	59	1 057	384	1 471 488	RC8
15	B6	F6KQL	21	952	352	1 350 272	RC10
19	B8	F8KFZ	87	1 012	356	1 233 896	RC14
20	B9	F5KEQ	44	943	372	1 175 892	RC15
22	B11	F6KFO	57	926	341	1 097 338	RC17
23	B12	F5KGA	38	776	314	1 029 606	RC18
25	C13	F6KEH	34	765	334	979 288	RC20
27	B15	F5KLE	30	707	331	932 758	RC22
28	C14	F6KUQ	33	761	301	806 680	RC23
29	C15	F6KJJ	38	640	303	760 227	RC24
30	B16	F6KOB	78	727	315	756 945	RC25
31	B17	F5KED/P	36	564	273	704 886	RC26
33	B19	F8KFS/P	73	560	278	647 740	RC28
35	B21	F5KFL	86	555	275	573 650	RC30
36	C16	F8KFF	45	578	279	484 372	RC31
38	B22	F5PVI	81	493	237	453 618	
40	B23	TM8ZV	12	443	227	360 022	
41	B24	F6KTW	87	356	198	357 192	RC33
42	C18	F6KJO/P	45	743	125	344 750	RC34
49	B30	F6KKH	11	218	117	116 883	RC40
53	B34	F6KFT	57	168	116	73 544	RC44
56	B37	F6KGD/P	02	89	66	33 924	RC47
59	B40	F6KSV	77	60	48	16 800	RC50
60	B41	F8KFD	02	55	49	15925	RC51

Mono Opérateur DOM-TOM

Cl	Cat.	Indicatif	Dpt	QSO	Multi	Total
1	B	FR5FD	974	738	235	931 540
2	B	FM5CW	972	279	176	442 464

SWLs

Cl	Cat.	Indicatif	Dpt	QSO	Multi	Total
1		F11NPC	80	412	232	498 568
2		F10125	93	366	211	413 982

Les autres UFT à travers le monde

Cl	Cat.	Indicatif	Dpt	QSO	Multi	Total
1		9A5I		641	321	210 897
14		YT1VM		401	224	91 168
93		DL4NBE		130	61	7 869

RAPPEL

ATTENTION

Une association gérée par 3 personnes est une association qui va vers sa dissolution.

Avez vous pensez à honorer l'appel à candidature de la page 2 ?

Si oui vous êtes conscient qu'il faut faire perdurer la CW.

Bravo à Maurice F5NQL qui termine 1er de la classe A.

J'ai rajouté un classement par CLUB : l'UFT est première en classe A

Je suis sûr que nous serons encore plus nombreux en 2002 et que l'UFT sera première pour les 2 classes.

Classe A > Classement Individuel

Clf	Indicatif	Qsos	Multis	Score	Club
1	F5NQL	344	60	20640	UFT
2	DL2FCA	314	60	18840	AGCW
3	OZ1CAR	310	55	17050	SCAG
4	IK2RMZ	264	52	13728	AGCW
5	F5YJ/P	199	38	7562	UFT
6	HB9BSH	183	37	6771	HTC
7	F5SGI	165	30	4950	UFT
8	SP9KRT	146	33	4818	SPCWC
9	PA0DIN	118	27	3186	BQRP
10	SQ2AJI	117	25	2925	SPCWC
11	PA3AFF	132	20	2640	FISTS
12	SV1MF	116	18	2088	GTC
13	9A3FO	87	16	1392	GTC
14	G3VQO	48	13	624	UFT
15	OG7QR	27	4	108	FISTS
16	F6AXD	12	3	36	UFT
17	F5NSO	6	5	30	UFT

Classement des Clubs

Clf	Club	Nb/C.R.	Pts
1	UFT	6	33842
2	AGCW	2	32568
3	SCAG	1	17050
4	SPCWC	2	7743
5	HTC	1	6771
6	GTC	2	3480
7	BQRP	1	3186
8	FISTS	1	108

Classe B > Classement Individuel

Clf	Indicatif	Qsos	Multis	Score	Club
1	HB9DEO	144	33	4752	HTC
2	G4DDX	140	31	4340	GQRP
3	DL7DO	123	33	4059	EAQRP
4	DK4CU	76	24	1824	AGCW
5	HB9OU	81	19	1539	HTC
6	2EOATZ	61	20	1220	GQRP
7	G4FAI	56	17	952	FISTS

Classement des Clubs

Clf	Club	Nb/C.R.	Pts
1	HTC	2	6291
2	GQRP	2	5560
3	EAQRP	1	4059
4	AGCW	1	1824
5	FISTS	1	952

Le keyer DXKEY

En me promenant encore pour vous (et pour moi !) sur Internet, j'ai pris connaissance de l'existence de ce manipulateur électronique fort intéressant. Le concept, basé sur un microprocesseur de type PIC, est très élaboré. En voici les caractéristiques principales...

DESCRIPTION

Le keyer DXKEY est basé sur un microprocesseur de la famille des micro circuits PIC (boîtier dip à 8 broches), programmé en interne pour supporter toutes les fonctions puissantes et variées d'un keyer opérant en mode iambic. Le DXKEY, tout en étant un keyer électronique de base normal, a été optimisé pour être utilisé lors de QSO DX, et pour faire face au stress généré par les pile-up et autres concours. Il automatise les procédures répétitives y compris quelques fonctions spéciales.

Ce micro circuit pourra s'avérer très utile pour le trafic en EME et le DX en QRP car vous pourrez programmer vos appels CQ à répétition en lien direct avec une séquence selon vos paramètres de temps. Il est alors possible d'écouter entre les périodes d'appel, tranquillement sans avoir à surveiller la montre et en écoutant sans avoir à stopper le processus d'appel.

CARACTÉRISTIQUES

- Vitesse du Keyer de 5 à 60 WPM
- Vitesse réglable grâce à un potentiomètre à n'importe quel moment, sans avoir à entrer dans un processus de programmation
- Programmable en mode iambic A ou B (avec compensation)
- Poids programmable avec un rapport entre 3:1 et 4:1
- Mode balise disponible avec délai entre messages programmable entre 5 secondes à environ 1 minute à la vitesse de 20 WPM
- Mémoire pour 4 messages indépendants jusqu'à 200 caractères chacun, à l'exclusion des espaces, en utilisant des macros de langage spécifiques au DXKEY
- Possibilité d'activer un compteur de 000 à 9999 pour l'utiliser en concours et qui sera incorporé à un message. Ce compteur peut être incrémenté ou répétitif. Par exemple de cette manière : UR 599 (incrémentation du compteur) DE IK5XCT ; chaque fois que vous enverrez ce message, une augmentation progressive du nombre sera effectuée au pas de 1. Il est même possible avec un switch de répéter un N° de série qui n'a pas été bien pris par votre correspondant.
- Possibilité de commuter la vitesse de manière à réduire de 30 % la vitesse de manipulation du message pour améliorer l'intelligibilité de ce dernier lors de pile up DX ou concours. Il est possible d'incorporer ce paramètre à l'intérieur des messages. Par exemple, vous pouvez avoir un message de réponse programmé comme suit : UR 599 DE IK5XCT (commutation de vitesse) IK5XCT (commutation de vitesse) 73 TU; dans ce message, la deuxième fois que l'indicatif est manipulé

la vitesse de manipulation descend de 30 % par rapport à la vitesse normale pour revenir ensuite à la normale pour finir le message

■ Possibilité de changer votre indicatif personnel. L'indicatif de base est en mémoire mais il est possible de le modifier par rapport à celui qui est écrit lors de l'initialisation du circuit.

■ Possibilité d'activer une tonalité fixe pour régler un transceiver

■ Il est aussi possible de restaurer les paramètres initiaux du microprocesseur. Pour cette opération, le DXKEY demande un mot de passe qui vous est indiqué avec sa feuille d'informations

■ Possibilité de construire selon le schéma qui vous est livré, une sauvegarde de mémoire valide au moins un mois.

- Compteur incrémental numérique pouvant transmettre une série de chiffres de 000 to 9999,
- Compteur numérique se contentant de répéter les derniers chiffres transmis.
- 30% de réduction de la vitesse pour améliorer l'intelligibilité.

Chacune de ces composantes macros peuvent être rappelées par un code d'identification en utilisant des lettres de A à Z ou un chiffre de 0 à 9. Chaque message peut incorporer 12 de ces macro cellules. Un seul exemple, pour transmettre le message suivant : UR 599 DE IK5XCT, vous



devrez remplir les macros commandes suivantes : U H D C Y

Peu importe les espaces, ils se mettront en place tous seuls, automatiquement ! Il est possible de composer de cette manière toutes sortes de messages.

Sur ce keyer, il est donc possible aussi de dialoguer avec le microprocesseur directement en télégraphie et de donner ainsi ses ordres et commandes à la clef en CW.

IAMBIC KEYER PAR DÉFAUT

Lors de la mise en service, le DXKEY est préprogrammé selon les caractéristiques suivantes : Iambic en mode B et poids de 3:1.

TRANSMISSION DES MESSAGES

On peut mémoriser dans le DXKEY 4 messages via un macro langage. Les 4 messages sont transmis grâce à une combinaison entre les palettes (point ou trait) et deux boutons appelés BT1 et BT2. De l'utilisation simultanée des boutons et des clefs de fonction découle un processus précis et naturel qui permet l'envoi de messages manipulés.

STRUCTURE DES MESSAGES

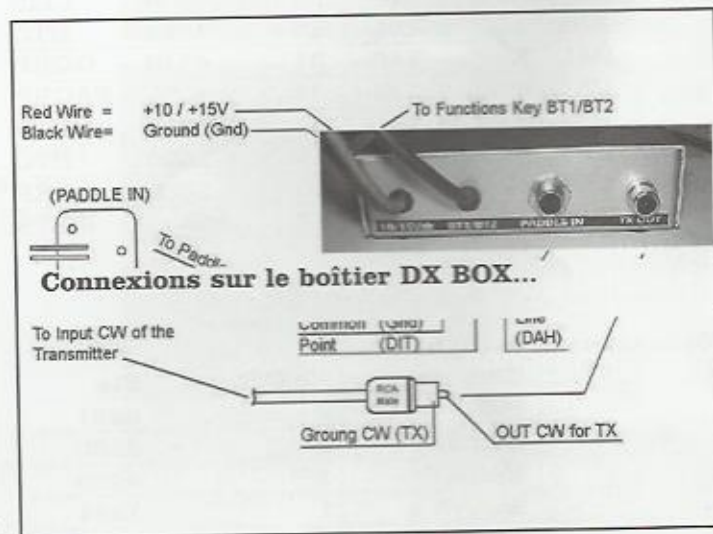
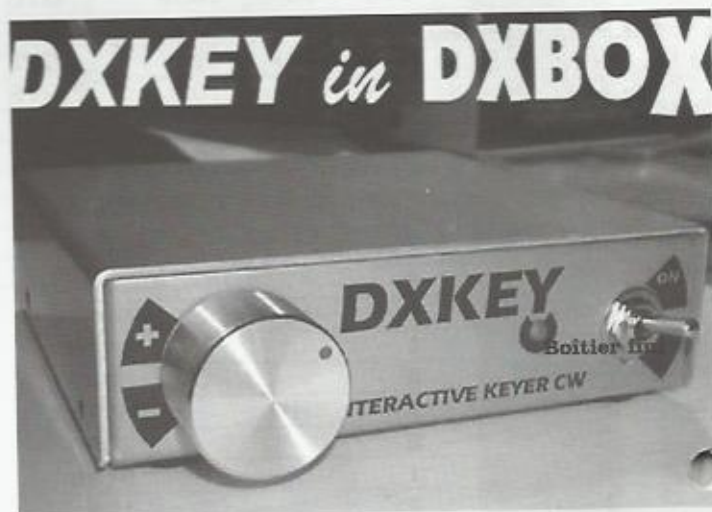
Les messages sont construits autour de 4 types de composantes macros :

1) CALL (1 champ) : Il peut être personnalisé avec un maximum de 12 caractères (lettres, chiffres et symboles).

2) Abréviation et phrases type radioamateur : 26 phrases d'utilisation communes et habituelles (AR K, BK, DE, PSE, INFO, QRP, 5NN, QSL, K, CQ, TEST, UR, VIA, BURO, DX, TU, 73, MY NAME IS, MY QTH IS, MY RIG IS, MY ANT IS, MY PWR IS, TNX FER NICE QSO HPE CUAGN, QSL IS SURE VIA, 73 TO U AND FAMILY GB GDX).

3) OPTIONS (5 champs) pour un total de 50 (lettres, chiffres et symboles) qui seront utilisées pour compléter les phrases toutes faites.

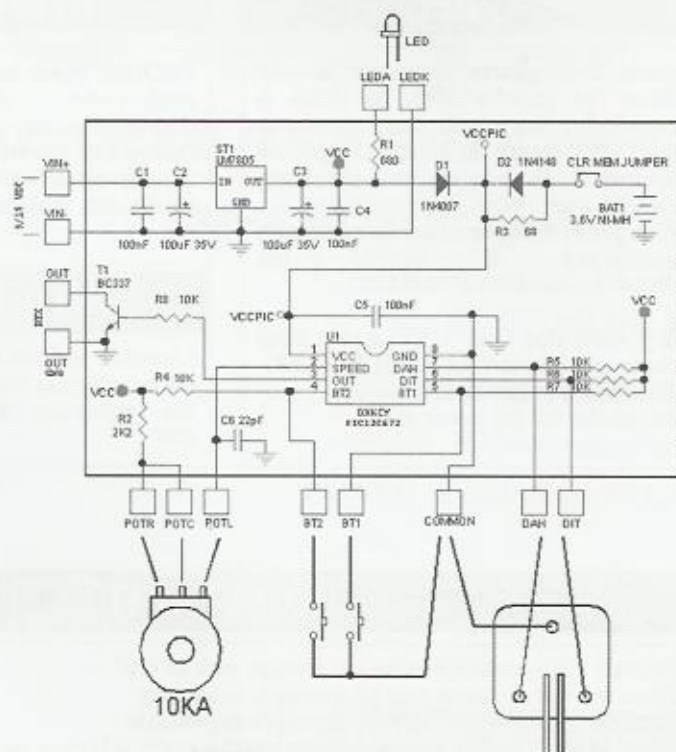
4) Composantes du fonctionnement (3). Comme par exemple :





Télécommande

Schéma général du montage...



Le concept...

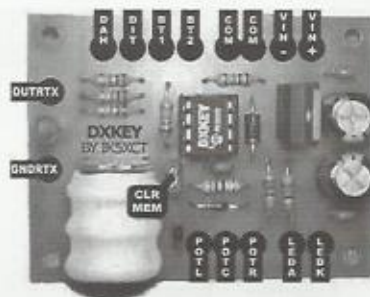
Je pense que vous avez saisi l'astuce... Il s'agit tout simplement de faire un programme résident dans la machine qui intègre des éléments qui ne prendront par la suite que très peu de place en mémoire et qui couvrent à coup sur, la presque totalité des besoins radioamateur ! Chapeau pour l'idée. J'ai trouvé toutes ces informations sur le site de l'auteur de ce montage, IK5XCT sur :

[http:// www.qsl.net /ik5xct/dxkey](http://www.qsl.net/ik5xct/dxkey)

Parmi les petits plus, outre la télécommande avec deux boutons, il existe aussi un boîtier pour loger le montage électronique. Non, je ne connais pas son prix et les conditions d'envoi... Je vous invite à contacter directement IK5XCT - Stefano Macerini Apini, Via Sarzanese Valdera, 64/M 56032 BUTI (PI), Italie. Téléphone 0587/72.38.16. Stefano indique qu'il est préférable de le contacter par courrier électronique à : ik5xct@amsat.org

Pour de plus amples informations, et lecture des pages de programmation de ce keyer, vous pourrez consulter des documents en PDF sur le site web de Stefano à <http://www.qsl.net/ik5xct/dxkey>

Implantation des composants...



73/88 UFT de F6HIE, Maurice UFT 61



DXKEY



Clavier de commande...

QRO QRO QRO QRO QRO QRO

Nous venons de recevoir via le secrétariat du REF les informations concernant le prochain championnat du monde de CW QRO.

Date : 4 > 8 mai 2003
 Lieu : Minsk (République de Bélarus)
 Inscription : Auprès de l'UFT avant le 25 janvier 2003

INFOS UFT

APPEL

Suite à la petite annonce passée dans "la pioche" 2/02, je tiens à remercier les nombreux membres de l'UFT pour le coup de pouce donné à la réalisation de mon DDFM sur 160m depuis Paris. A ce jour, 9 départements restent à contacter à savoir les 03/06/10/39/46/54/70/84/92...

Il y a-t'il des OM "UFT" qrv 160m dans ces dépts ? Laurent F6GOX. Contact lbeugnet@free.fr ou 01 43 38 07 32 pour sked.

RECHERCHE

F8DBN, pour son DDFM 144Mhz recherche des OM des départements :

01-04-05-06-09-11-12-15-17-21-33-42-46-47-58-59-60-72-75-76-78-81-83. Préavis au 06 07 95 55 07 -

INFO HB9CRX

L'armée Suisse ne se séparera pas de la télégraphie et cherche parmi les amateurs des professeurs de CW !

INFO F8LDX

CQ Amateur a édité un calendrier sur 15 mois (janvier 2003 à mars 2004) (classic keys calendar) avec 15 belles photos de clés et autres manips. Son prix est de 10.95 \$ + frais de port calculés suivant le poids et la destination. A consulter sur site : www.cq-amateur-radio.com

F8UFT

L'indicatif de l'Association sera utilisé :
- par F5AKL = concours HF du 14-15 décembre
- par F8DBN = concours courte durée VHF du 29 décembre
- par F8BPN = concours EUCW 160m du 4-5 janvier 2003
Pensez à participer à ces 3 concours u f t

NOUVEAUTE

Depuis fin octobre existe un forum sur la CW :
Pour en savoir plus sur ce groupe, allez sur : <http://fr.groups.yahoo.com/group/telegraphie>
Pour info, il suffit d'envoyer un mail à cette adresse pour s'inscrire : telegraphie-subscribe@yahoo.fr

F0DBD - UFT 1083

MODIFICATIF

En page 5 de la Pioche 3/2002, la nouvelle adresse du site de F6CEL est <http://perso.wanadoo.fr/f6cel> où vous pourrez télécharger le programme concours UFT/HF.

ADDITIF à LA NOMENCLATURE

UFT 1121	F8DVU	Jean Marie	dpt 44
UFT 1122	F5MFL	Michel	dpt 41
UFT 1123	F5MLJ	Patrick	dpt 41
UFT 1124	F5ROX	Didier	dpt 41
UFT 1125	F6KJX	RC	dpt 41
SY044		Jean Pierre	dpt 68
SY045	F20668	Franck	dpt 34
SY046	F4JYD	Denis	dpt 76

RESEAU NOVICE

Il a lieu le premier mardi du mois sur 7017kHz de :
18 à 19h locales et 21 à 22h locales (suivant la saison la QRG 3518,5 pourra être utilisée)
Nota : il est rappelé que ce réseau est strictement réservé à tous débutants en CW.

QRQ

F6EEQ est le nouveau représentant pour la FRANCE.

NÉCROLOGIE

F5IOT > UFT 627 vient de nous quitter fin novembre. Sincères condoléances

RAPPEL

Le concours courte durée en CW sur VHF aura lieu le 29 décembre. C/R seront à envoyer à F6DJB via PTT ou Net (f6djb@wanadoo.fr).

BULLETIN

Retrouver le bulletin de l'UFT le premier jeudi du mois sur 3545 kHz à 21h00 loc. Le dimanche suivant sur 7028 kHz à 10h30 loc. F6CEL - Ghislain

L'A.G. 2003 aura lieu les 3-4 mai 2003 à Montrevel en Bresse (01).

