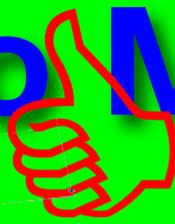


HamRadio Magazine



Le Journal des Radioamateurs

Magazine gratuit, N°1 rev.01 publié le 7 février 2009
<http://www.radioamateur-magazine.fr> pour le télécharger



La foule au local pour assister à la présentation



Cliquez ici pour lire les mises à jour
Découvrez les info de la semaine ainsi qu'un superbe site sur les connecteurs de microphones

Compte rendu de la présentation du système D-Star au local de HB9 Villars-le-23 Janvier



Le système D-Star de transmission numérique commence à se développer sérieusement en Europe. La Suisse romande n'est pas en reste, et depuis quelque mois plusieurs OM se sont équipés, et des relais ont vu le jour. Alors que le système commence à être un peu stabilisé et bien compris par les responsables des installations techniques, il était temps de présenter à un public radioamateur le plus large possible ce que le système permet de faire. C'était le but de cette soirée de présentation.

ÉDITO

Et le voila le premier numéro de MiniRaM. Nous avons prévu de le faire depuis quelques mois en plus de Radioamateur Magazine mais des contre-temps administratifs ont repoussé le projet. Pour HamRadio Magazine, Le Journal des Radioamateurs, alias MiniRaM, nous avons simplifié le processus. Pas d'abonnements, pas d'envoi par mail. On en revient à la bonne vieille méthode de «100% Radioamateur®». Chacun est libre de le télécharger à son rythme via un site web et ce, sans inscription. Ce qui est gratuit doit l'être avec un minimum de contrainte. MiniRaM permettra de publier des info ou des documents et des techniques commentées. MiniRaM aura également de promouvoir nos vendeurs français qui n'ont pas forcément «le budget» pour payer des publicités. Nos revendeurs français sont la pierre angulaire de notre activité et tous n'ont pas de gros moyens. Ce pour autant qu'il faille les abandonner à leur sort ? Non. MiniRaM se propose donc de les mettre en valeur et leurs produits. En plus de Radioamateur Magazine cela va leur permettre d'obtenir une visibilité maximale avec un budget minimal. Par les temps qui courent on ne pouvait rien de moins. Il en est de même pour les associations radioamateurs comme le démontre l'expérience avec l'URC en fin de journal. Soyez donc les bienvenus dans MiniRaM et n'hésitez pas à proposer vos info, vos articles et autres écrits. Ils seront publiés soit dans l'une, soit dans l'autre de nos deux publications destinées aux radioamateurs. Il n'y a pas de sommaire, c'est à lire comme un journal. Ce MiniRaM là est un coup d'essai, soyez indulgents, si l'idée vous plaît nous l'améliorerons et l'étofferons. Un dernier mot concernant son grand frère Radioamateur Magazine. Pour dissiper l'idée qui plane, les PDF de celui-ci sont lisibles dans n'importe quel lecteur et sous n'importe quel système d'exploitation. Il suffit de choisir l'offre, télécharger les PDF, les ouvrir et les lire... tout comme HamRadio Magazine, ci présent devant vous. Si vous le désirez et sans avoir à nous le demander, vous pouvez envoyer, donner ou mettre en téléchargement libre sur votre site chaque numéro de HamRadio Magazine, Le Journal des Radioamateurs. C'est un gratuit et c'est à diffuser librement !

Comme vous êtes nombreux à imprimer vos pages préférées, nous avons prévu les trous à percer pour ranger vos magazines dans un classeur.



Le nouveau baroudeur des ondes !

NOUVEAU **2 ans de garantie**

HF/50MHz TRANSCIVER
IC-7200

**ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR HF/50 MHz
IC-7200**

Caractéristiques

- Système DSP FI et fonctions numériques incorporées
- Conception robuste pour une utilisation "tout terrain"
- Adapté aux atmosphères humides
- Poignées de transport en option
- Filtre notch manuel
- Réducteur de bruit numérique
- Émetteur haute stabilité
- Télécommande par PC via port USB
- Compresseur vocal RF
- Mode CW
- Puissance (réglable)
SSB, CW, RTTY : 2 à 100 W
AM : 1 à 40 W

*Reçu de 2 ans sur l'IC-7200 délivré dans le réseau de distribution ICOM France (dans le cadre d'une utilisation normale, sans conditions d'utilisation sur le notice).

Icom France s.a.s.
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Mouillins - BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)6 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)6 51 36 03 00 E-Mail : icom@icom-france.com Site Internet : www.icom-france.com

VENTES ET REPARATIONS de matériels RADIO-AMATEURS toutes marques
STATION TECHNIQUE S.A.V. AGREEE "KENWOOD et ALINCO"

RADIO 33

14 Avenue. F. de LESSEPS 33610 CANEJAN
IN94QS - N44°46'24" / W00°39'04"

TEL: 05 56 97 35 34 ou 09 50 75 90 33
FAX: 05 56 55 03 66 ou 09 55 75 90 33
Mail : radio33@free.fr
Mardi au Vendredi: 10h-13h/14h30-18h30
FSOLS et FSLJH à votre service depuis 15 ans

KENWOOD TM-V71
Relais VHF-UHF Télécommandable

SL-USB Interface RADIO-PC

COMET

GARMIN ETRX

Support de mât basculant

Amplificateurs de puissance à tubes

ACOM 1000
1000 watts HF
de 1.8 à 54 MHz
2500 euros
72 euros de port/assurances

ACOM 1010
700 watts HF
de 1.8 à 30 MHz
1400 euros
67 euros de port/assurances

ACOM 2000A
2000 watts HF
de 1.8 à 30 MHz automatique
5900 euros
100 euros de port/assurances

sur www.RADIO33.COM : PROMOTIONS - OCCASIONS - NEWS - OFFRE D'EMPLOI

FT-2000
Le Nouveau Jalon du DX en HF / 50 MHz

YAESU
Le choix des DXers les plus experts!

- DSP IF avec réglage de contour, largeur et décalage
- «Filtres-roofing» sur la première fréquence intermédiaire
- Double réception dans une même bande
- Filtre présélecteur à haut facteur Q
- Versions 100 W (alimentation 13,8 Vdc INTERNE) ou 200 W (alimentation secteur externe)

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, rue de l'Inclaire - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77642 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : 01 04 41 78 89 - Ligne directe Commercial 01 64 72 73 88 - Fax : 01 60 63 24 85
Vendredi 14h-18h - Samedi 9h-11h - <http://www.yaesu.fr> - info@yaesu.fr
S.A. - SASU - SAS - SARL - EURL - SCOP - SCIC - SCNA - SCRL - SCAR - SASU - SAS - SARL - EURL - SCOP - SCIC - SCNA - SCRL - SCAR
S.A. - SASU - SAS - SARL - EURL - SCOP - SCIC - SCNA - SCRL - SCAR
S.A. - SASU - SAS - SARL - EURL - SCOP - SCIC - SCNA - SCRL - SCAR
S.A. - SASU - SAS - SARL - EURL - SCOP - SCIC - SCNA - SCRL - SCAR

58 pages à dévorer **1,80 €**
Paypal Carte Bleue Chèques Version FLASH en ligne ici

Radioamateur
N°4 - FÉVRIER 2009 ÉCONOMIQUE - PRATIQUE - ÉCOLOGIQUE

Découverte :
Radiotélescope de Nançay

Pratique :
Boîte d'accord en T par F6CHK

Guide du débutant :
Vers de bonnes soudures
Apprenez les techniques radio avec des logiciels
Mieux connaître ses batteries
Introduction à LINUX par HB9HLI

Test matériel :
ICOM IC-7000

Présentations matériels :
FT-950
Introduction rapide à D-STAR





HB9VAF en pleine démonstration du IC-E2820

Étant donné que le local de HB9MM est situé dans un petit village difficile d'accès, il a été décidé que la présentation serait retransmise sur le relais ATV de la région, HB9IBC. Grâce au SwissATV, le trafic de ce relais peut même être envoyé sous forme de stream vidéo sur Internet, permettant ainsi aux OM restés chez eux de suivre la présentation.

HB9DTX ouvre la soirée en remerciant les 32 OM pré-météo difficiles, les OM qui nous regardent sur le relais ATV et également les internautes qui suivent la rediffusion de l'ATV sur Internet. Il s'avérera par la suite que ces derniers ont été au nombre de 24... pas mal du tout !

Puis Rodolphe, HB9VAB prend la parole et dit quelque mots au sujet de l'IAPC (International Amateur Packet Club).

sents de s'être déplacé malgré les conditions



Les fréquences affichées ne correspondent pas aux normes françaises. Les photos nous viennent d'autres états que l'UE.



C'est en effet sous la houlette de ce club technique que l'infrastructure des relais D-Star de la région est gérée actuellement. François, HB9IBI donne ensuite un premier aperçu de la technologie D-Star et de ses possibilités, telles que routage des appels par Internet, les appels sélectifs, le listage des utilisateurs est ici et la correction d'erreur qui permet de garantir une bonne compréhensibilité de la parole, même à bas rapport signal sur bruit.

Puis Philippe, HB3YKO fait un exposé sur l'implantation des relais D-Star dans la région et les obstacles qui dû être surmontés pour arriver à faire fonctionner les deux relais phonie VHF HB9IAC

C et UHF HB9AR B ainsi que l'accès data sur 23cm dans le bassin lémanique.

La troisième partie de l'exposé technique est présentée par Marco HB9VAF, et se concentre sur le fonctionnement proprement dit du système, c'est à dire comment les appels sont routés d'un appelant à un appelé. Voir l'encadré. Il montre également la liste des relais actuellement installés, et qui augmente chaque jour. A ce jour il y a en Suisse 7 relais D-Star en fonction et reliés à Internet.

Malheureusement en France un seul relais est actuellement en service. Un désert... espérons que l'effort d'impatience d'essayer ce nouveau mode opératoire techniques pour combler ce trou. La dernière partie de la soirée est consacrée et également aux démonstrations. après-midi à 15h, à cause de la tempête qui a eu lieu en Europe, une panne de courant a eu lieu à HB9IAC C, probablement due à un coup de foudre. Un des relations de Rodolphe, le tenancier du chalet, a chaussé ses raquettes à neige et est allé remonter les disjoncteurs qui étaient du coup la démo sera un peu plus compliquée. Les radioamateurs et on fait avec les démonstrations de DD (Digital Data) ne peuvent pas être effectués avant.

Domage. Mais dans l'ensemble la soirée sur Internet au moyen des infrastructures certainement une dimension intéressante à l'expérience de la transmission qui pourra certainement être améliorée à l'avenir. L'équipe d'organisation espère que les OM présents auront au moins eu un bon aperçu de ce qu'ils peuvent en connaissance de cause décider s'ils souhaitent s'équiper ou attendre encore un peu.

Malheureusement en France un seul relais est actuellement en service. Un désert... espérons que l'effort d'impatience d'essayer ce nouveau mode opératoire techniques pour combler ce trou. La dernière partie de la soirée est consacrée et également aux démonstrations. après-midi à 15h, à cause de la tempête qui a eu lieu en Europe, une panne de courant a eu lieu à HB9IAC C, probablement due à un coup de foudre. Un des relations de Rodolphe, le tenancier du chalet, a chaussé ses raquettes à neige et est allé remonter les disjoncteurs qui étaient du coup la démo sera un peu plus compliquée. Les radioamateurs et on fait avec les démonstrations de DD (Digital Data) ne peuvent pas être effectués avant.

Malheureusement cet exposé a balayé une bonne partie du site du relais de foudre. Grâce aux bons soins du restaurant situé à côté à affronter la tempête pour descendus. Merci à lui ! Mais improvisée. Ma foi on reste moyennement du bord. Ainsi la soirée sera pas faite ce soir, vu qu'au

soirée fut une réussite. De nombreuses personnes ont pu suivre la soirée ATV de la région apportée par l'équipe, malgré la qualité technique de la transmission. L'équipe d'organisation espère que les OM présents auront au moins eu un bon aperçu de ce qu'ils peuvent en connaissance de cause décider s'ils souhaitent s'équiper ou attendre encore un peu.

Marco HB9VAF expose les divers types de QSO :

- Appel simplex standard
- QSO sur un relais local
- Appel de zone (appel sur un même relais, mais en cross-bande)
- Appel gateway (appel sur un autre relais connecté à internet)

Pour l'équipe d'organisation, Yves OESCH / HB9DTX

HamRadio Magazine N°1	Conception graphique : Audace Média
Février 2009 / gratuit le 5 de chaque mois	Publicité : Au magazine
Mensuel numérique édité par : Audace Média,	Impression : Format PDF par Audace Média
SARL au capital de 1500 euros,	Distribution numérique :
BP43, 91201, Athis-Mons	www.radioamateur-magazine.fr
RCS EVRY / APE 5814Z	Mentions légales :
ISSN en cours / dépôt légal à parution	HamRadio Magazine se réserve le droit de refuser toute publicité sans avoir à s'en justifier. La rédaction n'est pas responsable des textes, illustrations, dessins et photos publiés qui engagent la seule responsabilité de leurs auteurs. Les documents reçus ne sont pas rendus et leur envoi implique l'accord de l'auteur pour leur libre publication. Les indications des marques et les adresses qui figurent dans les pages rédactionnelles de ce numéro sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire. La reproduction totale ou partielle des articles publiés dans HamRadio Magazine est interdite sans accord écrit de la société Audace Média.
Principaux actionnaires : Ph. Bajcik, R. Paradis	
Directeur de la Publication : Philippe Bajcik / F1FYY	
Rédacteur en Chef : Philippe Bajcik / F1FYY	

Présentation de l'Association des Réalisations et Techniques Radioamateurs l'ARTRA

En nous promenant sur le web à la recherche d'informations nous sommes arrivés sur le site de l'ARTRA. Passant d'abord notre chemin car riviés à notre recherche nous y sommes revenus un peu plus tard. Et la, en effet, comment aurions-nous pu ne pas vous parler de ce site. Il s'agit d'une association de radioamateurs qui conçoit, réalise et vend des kits. Certains d'ailleurs ont déjà fait l'objet de publications dans Mégahertz Magazine.

Le nom de FORTY ou KIWI ne sont pas sans évoquer des matériels radio à réaliser soi-même. Les OM de l'ARTRA restent discrets et pourtant, en y regardant de plus près, on se rend vite compte de la grande qualité de leurs réalisations.

Le principe est simple. Vous naviguez dans le site à la poursuite de la réalisation que vous voulez faire. Vous arrivez dessus, vous téléchargez sa notice de montage, son circuit imprimé, son schéma. A ce stade, vous pouvez, soit vous débrouillez tout seul comme un grand, soit faire appel aux services de cette association pour obtenir tout ou partie du kit.

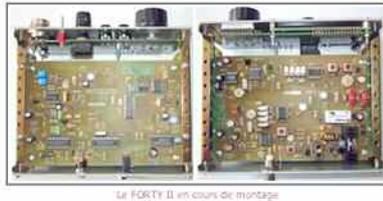
Enfin, voici l'argumentaire de l'ARTRA:
 "L'ARTRA, une expérience de 14 ans au service de notre hobby.
 L'ARTRA vous propose une gamme complète de kits pour radioamateurs et radio-écouteurs. Plusieurs solutions s'offrent à vous, selon vos compétences et vos moyens pour réaliser un kit qui va de la version montée et réglé jusqu'à la livraison du circuit imprimé seul. Chaque kit ou circuit imprimé seul est accompagné de sa notice de montage. Les composants électroniques de chaque ensemble son rigoureusement sélectionnés. Suivant le cas, les boîtiers avec faces avant et arrière usinés sont également disponible.
 Nous pouvons aussi dans certains cas vous fournir certains accessoires. Les personnes désirant réaliser un montage par leurs propres moyens, trouveront tous les fichiers CAO, les logiciels et les articles en téléchargement gratuit."



Le FORTY II - Transceiver BLU 40 mètres synthétisé Eveille Jean-Marc (F5RDH) - Pistorius Luc (F6BQU)



Le Forty2 est Basé sur le concept simple du Forty. De nouvelles fonctionnalités ont été ajoutées dont un microcontrôleur gérant différentes fonctionnalités, comme un synthétiseur de fréquence, un affichage LCD, une bande passante BF ajustable, un compresseur de modulation, un RTT avec possibilité de trafic en Split et la puissance RF a été augmentée de façon à avoir une écoute confortable sur haut-parleur, même en ambiance bruyante. Le Forty II a évolué vers une station à part entière, et facile à exploiter dans toutes les circonstances.



Caractéristiques principales :

- Synthétisé au pas de 10, 1 et 0,1 kHz.
- Offset ajustable par rapport au filtre à quartz.
- RTT et "split" sur toute la bande.
- Filtre BF du 5ème ordre commandé par microcontrôleur.
- Mémoire, de la dernière fréquence, du mode et du filtre.
- Emission-réception en BLU.
- Simètre et indicateur de puissance par bargraphe 10 LEDs.
- compresseur de modulation de très haute qualité.
- puissance RF 3 watts efficaces.
- puissance HF 5 watts efficaces.



Voir la vidéo réalisé par FILXL Jean-Pierre



Cette réalisation a été publiée dans Mégahertz Magazine, Qrp Report ainsi que dans la revue néerlandaise CQ-PA.

Pour votre FORTY II, nous vous conseillons notre micro, disponible dans la rubrique [Accessoires](#).

Comme vous êtes nombreux à imprimer vos pages préférées, nous avons prévu les trous à percevoir pour ranger vos magazines dans un classeur.



Réalisation d'une boîte d'accord en T par F6CHK (Partie 2 et fin)



Liste des composants et

fournisseurs:

2 condensateurs variables type MVL2 2x130pF isolement 1KV lames dorées marque ARENA.

Fournisseur : ICP 83 rues de Coulommes 77860 QUINCY-VOISINS.

Ou à défaut 2 condensateurs variables de 260 pF à fort isolement

1 Commutateur type COM35 6 positions 1 galette stéatite fournisseur IPC

1 Coffret métallique série AT24 L 245mm x h 91mm x l 215.

Fournisseur : SELECTRONIC 86 rue de CAMBRAI-BP-59022 Lille Cedex

8 rondelles isolantes (traversées de tôle) pour fixation des condensateurs variable ou rondelle isolante et vis plastique de 4 mm de diamètre.

2 Axes isolés pour la commande des condensateurs variable. Je les ai fabriqué au tour à partir de barre de plastique rondes. Différentes solutions peuvent être utilisées : Durite en caoutchouc ou tube plastique tenu avec des colliers serflex. Des axes en plastique de vieux potentiomètres avec des manchons en cuivre de rallonge d'axe de potentiomètre.

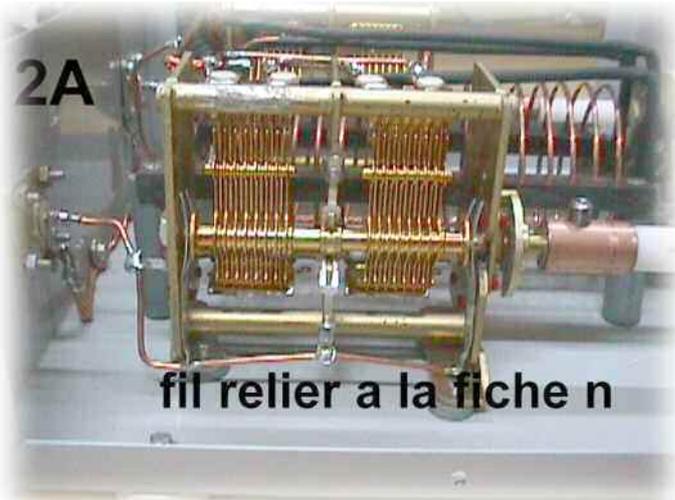
2 fiches N châssis à platine carré fixation 4 vis.

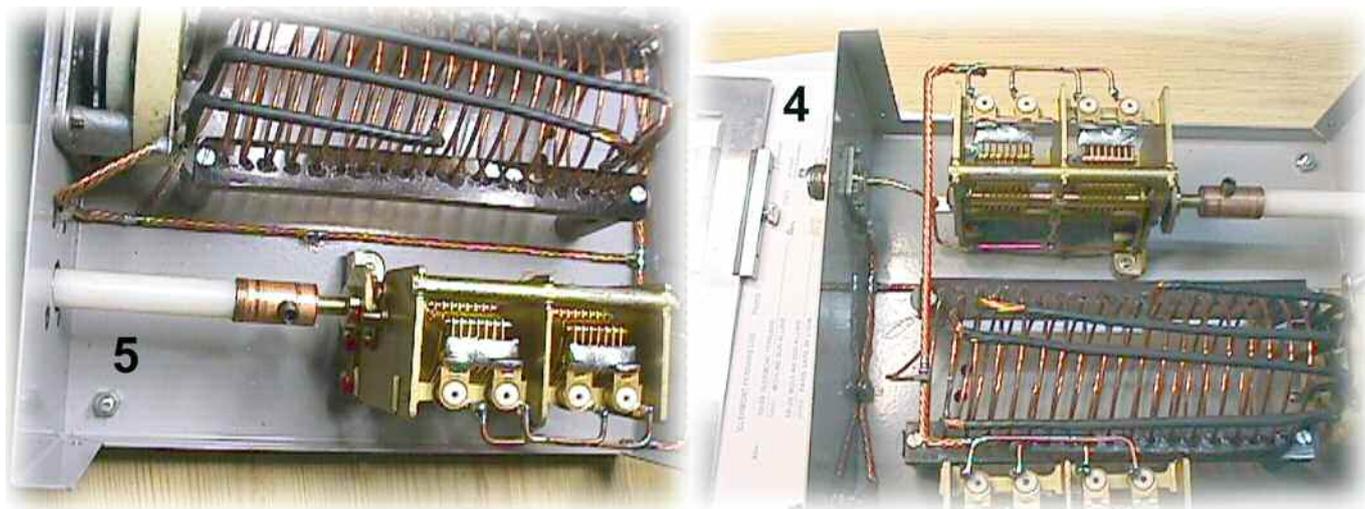
La première partie vous a été présenté dans le numéro 4 de Radioamateur Magazine. Jean de F6CHK nous décrivais la réalisation de la grosse self. Nous abordons dans ce numéro les étapes finales pour mettre en service la boîte d'accord.

IMPLANTATION Panneau arrière

Vous percez un trou de 4mm au centre de l'arrière et 1,5 cm du fond du coffret pour la prise de terre. Vous percez deux trous de 16 mm pour les 2 prises N à 6 cm des bords extérieurs droite et gauche et à 4,5 mm des bords haut et bas, au milieu du panneau arrière

Voir photo 1





Panneau avant

Vous percez à 12 cm du bord droit et gauche et à 4,5 cm du haut et bas (centre) un trou de diamètre 7 mm pour le commutateur. Vous percez 2 trous, 1 à droite, 1 à gauche, à 5 centimètres du bord droit et du bord gauche et à 4,5 cm du haut et bas (centre). Les condensateurs variables sont à 10 cm de la face avant. A ajuster.

Attention il faudra prendre en considération ces dimensions pour le centrage des condensateurs variables, et l'épaisseur des rondelles isolante

VOIR PHOTO 2 et 2 A

Câblage des condensateurs variables

Condensateur variable de gauche : réunir les trois cosses de l'armature avec le centre de la fiche N de gauche.

Voir PHOTO 2 A

Condensateur variable de droite : réunir les trois cosses de l'armature avec la fiche N de droite.

Voir PHOTO 3

Réunir par un fil de gros diamètre les 4 cages des condensateurs, brancher et souder le fil de la self sur le gros fil. Relier avec un gros fil les deux armatures des fiches N et la vis qui va servir à relier la boîte à la terre.

Voir PHOTO 4

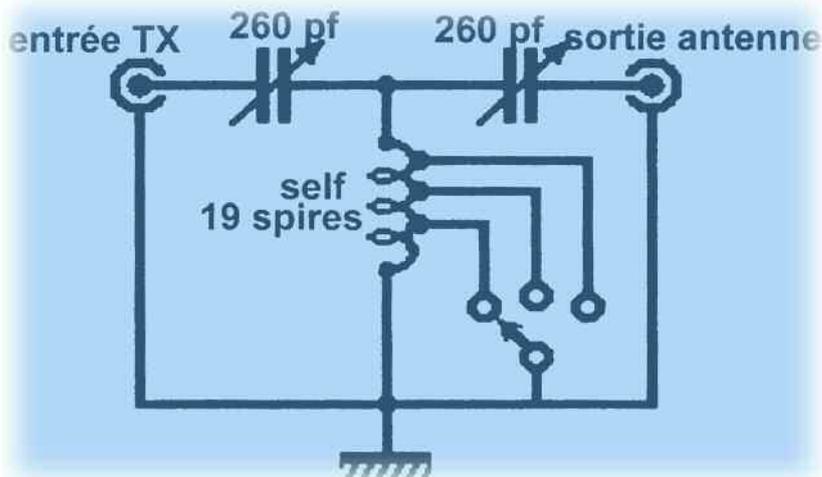
Relier le gros fil de masse de la terre avec la cosse du curseur, du commutateur et le fil de l'autre bout de la self.

VOIR PHOTO 4

Vous pouvez retoucher le réglage. Vous branchez le bout d'un fil souple sur la masse du commutateur, sur l'autre bout de ce fil une pince croco que vous déplacez pour chaque bande. Vous mettez le CV à mi-course, vous réglez le milieu de bande désirée en déplaçant la croco puis vous ressoudez le fil du commutateur correspondant.

VOIR PHOTO 5

Le commutateur tourne de la gauche vers la droite. La première cosse du commutateur est à droite en haut. Vous l'avez relié à la masse. La deuxième cosse reste libre. La troisième est reliée à la spire n°9 de la bande 40 mètres. La cosse suivante est reliée à la 17 spires, bande 20 mètres. La cosse suivante à la spire 18 coté droit, bande 15 mètres. L'avant dernière cosse est à 18 spires coté gauche.



Bonne réalisation et bon trafic.
73 QRO de JEAN F6CHK



Cet article est extrait du numéro 15 du magazine d'initiation à l'électronique, ELEX (avec autorisation). Retrouvez la collection complète des 58 numéros d'ELEX sur DVD-ROM.

ATLANTIS Présentation rapide d'un petit récepteur ondes courtes

N'est-il pas quelque peu prétentieux de vouloir décrire dans cette revue de débutants, pour intéressante qu'elle soit par ailleurs, un récepteur à ondes courtes, projet délicat s'il en est ? C'est à peu près dans ces termes que s'est posée la question de savoir si les lecteurs d'ELEX sont capables de réaliser un récepteur pas tout à fait simple. Il est vrai que les mégahertz ne se manipulent pas comme les fréquences audibles. La réponse est venue de notre laboratoire sous la forme d'un récepteur simple à construire, facilement reproductible, sans composant trop spécialisé, et qui procure cependant une écoute confortable.

Voici donc un montage qui vous permettra d'expérimenter dans le domaine des hautes fréquences et de la réaction en HF (sujet qui fait l'objet d'un autre article dans ce numéro). Il ne s'agit pas de comparer notre récepteur aux « récepteurs de trafic » des radio-amateurs ou des professionnels, mais ses qualités de réception sont étonnamment bonnes, eu égard au peu de moyens mis en œuvre. Le numéro 10 d'ELEX consacré aux Hautes Fréquences avait été accueilli avec enthousiasme par de nombreux lecteurs ; cela nous a encouragés à persévérer.

Parmi les points remarquables de la conception, il faut noter que les bobinages interchangeables permettent d'avoir des gammes relativement étalées sans recours à des commutateurs compliqués, difficiles à trouver, et dont les capacités réparties sont nuisibles au bon fonctionnement de l'ensemble. La théorie du montage à réaction a déjà été examinée dans ELEX lors de la description d'un récepteur pour grandes ondes dans le n°10 et elle est reprise en détail dans ce numéro. Nous allons donc vous prendre par la main et attaquer la

construction bille en tête, en procédant à des vérifications au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Toute la description de ce récepteur vous sera présentée dans le numéro 5 de Radioamateur Magazine.

PLL - stabilized Crystal Oscillator

Type	MKU10 12 PLL	MKU10 1 PLL
Now, an external 10 MHz reference frequency can be connected to achieve higher frequency accuracy. This is necessary for DME, WOT and Tropo DL.	The PLL based frequency oscillator can replace an ICXO for 6 and 12 transistor modules and for 12 24 pin oscillator modules. With the oscillator module MKU10 1 PLL, the high frequency accuracy of 10 MHz oscillator can be used to gain improved performance.	
Available output frequencies	10000 MHz (14 GHz) 10010 MHz (14 GHz-USA) 10020 MHz (14 GHz)	96,000 MHz, 98,800 MHz, 103,300 MHz, 105,600 MHz, 108,100 MHz, 111,000 MHz, 117,000 MHz, 120,000 MHz, 129,000 MHz, 132,200 MHz, 133,000 MHz, 134,500 MHz, 136,000 MHz, 135,600 MHz, 138,000 MHz
Output power	10W, 15 mW	Typ. 1 mW
Frequency stability	Typ. ± 20ppm (with 10 MHz reference frequency)	Typ. ± 5 ppm (with 10 MHz reference frequency)
Control reference input	10 MHz / 2 ... 10 MHz	10 MHz / 2 ... 10 MHz
Supply voltage	+ 12 ... 24 V DC	+ 12 ... 24 V DC

KUHNE electronic
MICROWAVE COMPONENTS

More information: www.kuhne.de

58 pages à découvrir 1,80€

Radioamateur

58 pages à découvrir 1,80€

Présenté par Carole & Benoît Chappuis

Économique - Éclairé - Écologique

Découverte:
Radiotélescope de Nançay

Pratique:
Boîte d'accord en T par F6CHK

Guide du débutant:
Vers de bonnes soudures
Apprenez les techniques radio avec des logiciels
Mieux connaître ses batteries
Introduction à LINUX par HB9HLI

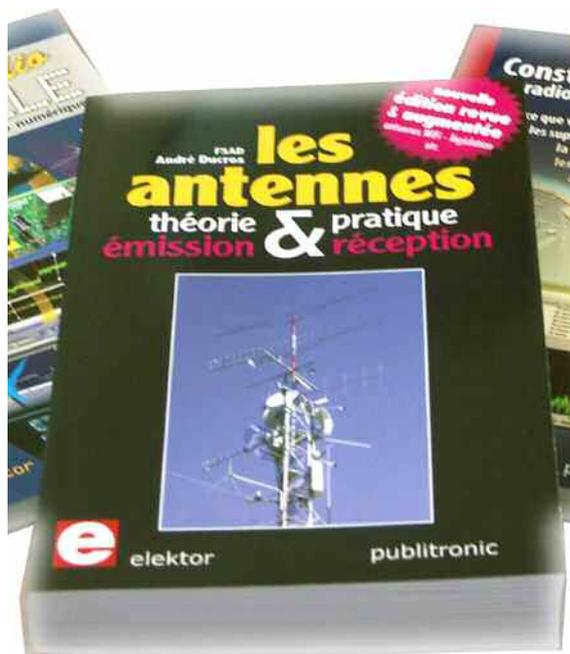
Test matériel:
ICOM IC-7000

Présentations matériels:
FT-950

Introduction rapide à D-STAR

14,195,700

info et actualités



La boutique Elektor

Le précédent éditeur ayant cessé ses activités (SRC éditions), Elektor a décidé de publier cette nouvelle édition. A l'origine ce livre a été écrit à la demande du Réseau des Émetteurs Français, avec un double objectif explicite : décrire et expliquer. Dans sa nouvelle édition 2009, cette bible des antennes devient l'ouvrage de référence pour les radioamateurs, les techniciens et les ingénieurs. La première partie traite de la propagation des ondes dans l'espace et sur les lignes ainsi que des caractéristiques fondamentales des antennes (rayonnement, gain, courant, tension...). Cette étude théorique est suivie de réalisations pratiques : antennes filaires, antennes à gain, antennes THF, antennes courtes, antennes à large bande et multibandes, antennes de réception. La dernière partie est consacrée aux ultimes réglages : adaptation des impédances, appareils de mesure, conseils de sécurité (poussée du vent, résistance des matériaux, pylônes et haubans, foudre...).

Nouvelle édition revue et augmentée

Construction d'antennes Wi-Fi, mise à jour des informations sur le droit à l'antenne (installation radioamateur, télévision, téléphonie mobile), effets non thermiques des rayonnements.

L'auteur

Ingénieur spécialisé en radioélectricité, l'auteur, André Ducros, F5AD, s'est consacré à la recherche appliquée dans les laboratoires de l'École Polytechnique à Paris et à Massy-Palaiseau, puis en tant qu'ingénieur biomédical au CHRU de Nîmes. Son intérêt pour les ondes courtes (OC) et les antennes se manifeste dès l'âge de 13 ans et aboutit au passage de la licence radioamateur en 1964. Il publie de nombreux articles dans la revue du Réseau des Émetteurs Français, association dont il devient administrateur puis vice-président. Il est aussi l'auteur de livres sur la préparation à la licence radioamateur, les antennes ondes courtes, et de multiples articles sur les antennes OC et la télévision amateur.

La revue de presse du Web Radioamateur

Le site de F1FRV

F1FRV propose sur son site ici un grand nombre de sujets techniques. De l'amplificateur de puissance aux baluns (cliquez sur les images pour vous y rendre directement) vous pourrez y puiser une masse incalculable de renseignements. Avec bientôt l'arrivée des beaux jours nous allons pouvoir remonter dans nos arbres et pylônes favoris pour y côtoyer antennes et oiseaux.

Ca va être le moment de mettre en pratique ce dont on a tant rêvé durant tout ce rude hiver. Les antennes, pierre angulaire de toute station d'émission-réception vont être remises à niveau et probablement que les trucs et astuces de F1FRV n'y seront pas étrangers.

En effet, lisez et/ou imprimez les pages qu'il propose autour des baluns. Vous y trouverez celui dont vous avez besoin de 1,8 à 50 MHz et dans un nombre de rapport assez hallucinant du modèle 1/1 à 16/1. De quoi convenir largement à tous vos besoins. Il y donne des conseils de réalisation et un lien ici, vers le roi du tore aux Amériques « by » W8DIZ. Son site est un peu confus mais puisque nous en parlons, nous allons le visiter un peu plus bas.

Avant d'aller aux états unis d'Amérique nous voudrions juste faire une parenthèse concernant l'analyse d'antennes préconisée par F1FRV autour du Mini-VNA.

PHOTOS DE BALUN 6.25/1 POUR DOUBLE FD4 3.5-30 MHz
Cliquez sur les vignettes pour agrandir les images

PHOTOS DE BALUN 6.25/1 POUR DOUBLE FD4 1.8-30(50) MHz

Vous pouvez télécharger cette page et la feuille de calcul: [BALUNS.ZIP](#)

Nota: La base graphique de ce document est inspirée d'une page de: <http://www.bls.fr/amatechelectronique/radio/Baluns/Baluns.htm>, qui apparemment utilisait des dessins de F6GWO

Utilisateurs nous-même de cet instrument, nous avons éprouvé quelques difficultés à l'utiliser en analyseur d'antennes. Pourquoi ? La raison est simple et coule finalement de source.

Le principe même de cet instrument, par ailleurs merveilleux, repose sur un détecteur de signaux. Un petit générateur envoi des ondes HF vers le circuit à analyser, ici l'antenne, et les reçoit ensuite pour opérer une analyse d'amplitude et de phase. Or, en ondes courtes, au moins jusqu'à 10 MHz, les signaux envoyés par le Mini-VNA sont trop faibles pour « écraser » ceux reçus par l'antenne. Du coup les courbes s'affolent sur l'écran de l'ordinateur et l'analyse d'antenne devient hasardeuse. Cette info est corroborée par Alain de F6BIA. En résumé, rien ne vaut encore et toujours le « bon vieux » MFJ-259 pour contrôler vos antennes.

Il a la peau dure ce MFJ mais rien n'a été trouvé de mieux pour vérifier les antennes. En revanche, pour tout le reste qui n'a pas trait aux antennes, tests de filtres, balun et autres trappes, franchement le Mini-VNA c'est le top.



Pour en revenir au site de F1FRV, il propose aussi un lien vers le RING CALCULATOR de DL5SWB. Cliquez sur l'image pour y aller. Nous y avons vu également un sujet concernant la réalisation d'une antenne pour grosses puissance et à faibles pertes.

Ceci est rendu possible grâce à l'usage d'un câble twin-lead de 250 ohms capable de supporter jusqu'à 5 kilowatts sous un potentiel maximal de 20 kilovolts.

Le roi du tore, the king of the ring !

C'est toujours la même affaire avec les bonnes intentions. On a envie de réaliser un montage d'apparence simple et lorsque vient le moment où il faut se procurer les composants, les galères commencent. Heureusement, nous avons en France la société Sélectronic qui diffuse quelques composants HF, dont du fil argenté et des tores ferrites. Il y a aussi Electronique Diffusion mais qui propose des produits de manière plus globale, un peu à la manière de Conrad maintenant. Mais si vous voulez des composants spécifiques à la HF, les choses se corsent. Depuis l'arrêt d'activité de Cholet Composants on ne sait plus trop où aller. A l'époque de Cholet c'était bien sympathique de discuter avec un OM qui savait de quoi il parlait, un ancien de la Thomson ça ne s'invente pas. On ne vend pas des composants aux radioamateurs comme de vulgaires objets, patates douces ou autres carottes. Cholet avait vraiment le chic pour ça, avec toujours le petit conseil à donner... et des conversations à n'en plus finir. L'achat même d'un composant est de nos jours un acte de foi qui conduit son protagoniste vers le fer à souder et l'agitation de ses neurones...

Des moments bien sympathiques nous restent gravés entre la Maison Jaune alias Béric et Cholet Composants. Gérard y officie toujours chez Béric, devenu la propriété de Electronique Diffusion. Avant d'aller aussi loin qu'aux Amériques pour trouver un composant nous voudrions vous soumettre l'idée de demander à l'association ARTRA ici si elle n'a pas le composant que vous recherchez.



Opération I.R.M.A.

**NOUVEAU !!
DVD Vol. 2
1919-1944**

**1919 à 1944
de la TSF à la Radio**

**1900 à 1918
de l'étincelle à la TM**

Inédit !!

Un référentiel dans le domaine

IRMA : Inventaire Radio Militaire Ancienne

Une nomenclature détaillée et très illustrée (fiches techniques, photos, schémas) sur la radio militaire Terre Air Mer de conception française. Plus de 350 références dans le volume 2

DVD-1 de 1900 à 1919 : 39 € franco de port CE
DVD-2 de 1919 à 1944 : 39 € franco de port CE
DVD-3 de 1945 à 1960 : parution prévue fin 2009

Le DVD ne peut être lu que sur un PC équipé de Windows

Envoyer votre règlement par chèque bancaire à l'auteur : Aimé SALLES
18 bis Rue Barbès - 92400 - Courbevoie
E-mail : aime.salles@free.fr - Tél. : 01 43 33 39 21



Freq MHz	Cap pF	Ind uH	Impedance	
F= 7.044	C= 430	L= 1.19	Z= 53	
T25-2 19 turns 9"	T25-6 21 turns 10"	T30-2 17 turns 11"	T30-6 18 turns 11"	T37-2 17 turns 11"
T37-6 20 turns 12"	T37-7 19 turns 12"	T44-2 15 turns 11"	T44-6 17 turns 12"	T50-1 11 turns 9"
T50-2 16 turns 12"	T50-6 17 turns 13"	T50-7 17 turns 13"	T50-10 20 turns 15"	T68-2 14 turns 13"
T68-6 16 turns 14"	T68-7 15 turns 14"	T106-2 9 turns 16"	T130-2 10 turns 18"	T200-2 10 turns 21"
T200-6 11 turns 23"	FT37-61 5 turns 5"	FT50-61 4 turns 5"	FT240-61 3 turns 9"	FT23-43 3 turns 3"
FT37-43 2 turns 3"	FT50-43 2 turns 4"	FT82-43 2 turns 4"	FT114-43 2 turns 5"	FT240-43 1 turns 5"
BN-43-2402 1 turns 3"	BN-43-302 1 turns 3"	BN-43-202 1 turns 4"	BN-43-3312 0 turns 2"	

Pour les tores à deux trous, un tour est considéré achevé lorsque le fil lorsqu'il a parcouru les deux orifices et formé un U.

- BN-43-2402 1440 0.8
- BN-43-302 1280 0.9
- BN-43-202 2150 1.2
- BN-43-3312 7000 2.6

La présentation de cette association dans ce numéro aurait dû vous mettre l'eau à la bouche. L'ARTRA propose également de nombreux kits de conception tout à fait unique, conçus et réalisés en France par un groupe d'OM de qualité.

Il vaut mieux soutenir cette association qui fait perdurer l'esprit radioamateur plutôt que de se précipiter tête baissée aux Amériques... au royaume du protectionnisme ! La réflexion ci-dessus pour l'ARTRA vaut aussi pour nos magasins de composants. S'ils ne proposent pas ce dont vous avez besoin, il n'y a plus de scrupules pour aller voir ailleurs, mais renseignez-vous d'abord chez eux.

Parti dans notre élan nous avons failli oublier trois autres magasins bien sympathiques, Dahms Electronique, Perlor Radio et ICP (voir la boîte d'accord dans ce numéro). Si avec toutes cette liste vous ne trouvez pas votre bonheur...

Pour revenir au « king of the ring », W8DIZ propose donc l'ensemble des références de tores ferrites les plus utilisées en radio amateur. De plus, il propose sur cette page un petit parcours initiatique au bon enroulement des fils sur les tores de ferrites, cliquez ici.

Dans la rubrique TORES vous pourrez télécharger un autre petit calculateur d'inductances en fonction des références des tores utilisées, cliquez sur l'image ci-dessus.

Vous trouverez dans les deux tableaux une petite liste qui vous indique la longueur de fil par tour. Ceci est très utile avec ce genre de composant à bobiner. Les dimensions sont en INCHES et donc, vous devez les multiplier par 2,54. Le logiciel toroid.exe vous indique les longueurs mais elles sont récapitulées dans les deux tableaux.

Vous avez de gauche à droite: la référence du tore, son coefficient Al moyen et la longueur par tour. Prévoyez 1 pouce de mieux par extrémité pour plus de sécurité.

Amusez-vous aussi à calculer le nombre de tours maximum envisageable sur un tore de référence donnée avec un fil émaillé de diamètre connu... et si vous utilisez le fil argenté gainé Téflon vendu par Selectronic, n'oubliez pas de prendre en compte les sur-épaisseurs...

Longueurs de fils un tour correspond à un passage à l'intérieur du noyau.

- T25-2
- T25-6 3.4 0.35
- T30-2 2.7 0.35
- T30-6 4.3 0.48
- T37-2 3.6 0.48
- T37-6 4.0 0.50
- T37-7 3.0 0.50
- T44-2 3.2 0.50
- T44-6 5.2 0.57
- T50-1 4.2 0.57
- T50-2 10.0 0.63
- T50-6 4.9 0.63
- T50-7 4.0 0.63
- T50-10 4.3 0.63
- T68-2 3.1 0.63
- T68-6 5.7 0.75
- T68-7 4.7 0.75
- T106-2 5.2 0.75
- T130-2 13.5 1.50
- T200-2 11.0 1.60
- T200-6 12.0 1.90
- FT37-61 10.4 1.90
- FT50-61 55.3 0.50
- FT240-61 69.0 0.65
- FT23-43 170 2.20
- FT37-43 158 0.30
- FT50-43 350 0.50
- FT82-43 440 0.65
- FT114-43 470 0.95
- FT240-43 510 1.25
- 1075 2.20



Présentation de cibiforum.org

Il y a déjà quelques années, un cibiste pratiquant la radio sous le QRZ de 14DH01, grand amateur de QSO techniques ainsi que de bricolages pour améliorer son transceiver, décida, lors de son accès à Internet en 2006 de créer un forum représentant tous les aspects de la Citizen-band.

Il est vrai que les articles techniques concernant la bande du citoyen, dans le monde de la presse écrite et sur le net se font plutôt rare.

Et c'est ainsi que 14DH01, webmaster de ce forum plutôt complet et toujours à la recherche d'originalité, l'a mis en place. Avec son équipe composée de cinq administrateurs techniques, six modérateurs et quatre VIP, diverses sections, tel que la fabrication d'aériens, le dépannage de tout matériel ou presque, législation, contest CF et divers autres rubriques ont été mises en place. Toutes animées par ce groupe compétent et disponible. Le forum regroupe aussi des membres Radioamateurs et futur F0 à F4. Cela permet de créer une excellente ambiance sur les sujets abordés.

Info d'un modérateur de l'équipe, Empire37, opérateur Pascal

The screenshot shows the website for cibiforum.org, which is described as 'La référence francophone du support citizen-band'. The forum interface includes a search bar, navigation links like 'Index du forum', and a table of global announcements.

ANNONCES GLOBALES	SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
Charte du Forum Règles à respecter pour une bonne entente, et des réponses rapides à vos questions.	1	1	de 14DH01 16 Nov 2008 01:06
Présentation Obligatoire pour tous les nouveaux membres.	363	1890	de roger78 13 Jan 2009 09:05
Spécial DX Infos propagation, contacts effectués, vos QSL reçues...	46	614	de ramuaid 12 Jan 2009 17:16
Législation	9	196	de 14DH01 11 Jan 2009 04:54
Achat/Vente Pour la vente, l'achat & troc de matériel.	170	850	de eb19 12 Jan 2009 19:15
Cartes Pays/Régions (contact@mappemonde.net) Voici deux cartes pour se localiser entre département! Une pour les membres inscrits au forum, l'autre pour se retrouver sur les ondes	2	15	de T3213 07 Dec 2008 19:19
Suggestion Si vous désirez une catégorie ou une remarque, faites une demande ici	18	192	de roger78 31 Dec 2008 12:01
Liens Vos favoris sur les TRX, Antennes, blog perso... & partenariats	41	129	de 14DH01 10 Jan 2009 17:19

INFO DX, activités et expéditions

Malgré ce que l'on peut penser de nous, nous sommes des supporters du REF UNION, tout comme de l'URC d'ailleurs (voir en fin de journal). Loin de nous toute autre idée que de voir ces associations perdurer. Bref, ceci pour vous dire que ce n'est pas parce l'on pousse un cri que l'on est systématiquement contre.

Nous avons reçu de nombreux courriers depuis notre appel dans Radioamateur Magazine. Nous faisons le tri et le plus long c'est de vérifier les infos. On vous tiendra au courant. On peut quand même constater que nous ne sommes pas les seuls à penser qu'il manque un petit quelque chose au REF... Revenons au DX et à ses infos.

Puisque vous êtes déjà connectés, nul besoin d'aller chercher midi à quatorze heures, la bonne adresse pour connaître tous les concours français et internationaux ainsi que les expéditions est ici.

The screenshot shows the website for the Réseau des Émetteurs Français (REF) Union Française des Radioamateurs. The site includes a navigation menu with categories like 'Concours', 'Informations', and 'Liens externes'. The main content area features a welcome message from the 'Commission des Concours' and lists upcoming contests such as the 'Coupe d'été continental' and the 'Championnat de France HF Télégraphie'.

Une fois arrivé sur le site du REF allez dans la rubrique trafic, en haut, puis cliquez sur info DX si vous voulez connaître les info sur la propagation. Cliquez sur CONCOURS pour connaître toutes les dates. C'est F5LEN qui s'occupe de cette activité. Pour y aller directement, cliquez sur l'image. Pour aller aussi sur le web cluster de F5LEN, cliquez ici.



Samedi 21 et dimanche 22 mars 2009

Parc des Expositions

CASTRES (Tarn)

Expo vente de matériel Radio neuf et occasion - TSF - Associations



Institut pour le Développement des Radiocommunications par l'Enseignement
Tel : 05 63 62 11 80 idre@ac-toulouse.fr

Microphones HEIL en France via SARDIF



La gamme de micro Heil est disponible chez Sarcelles Diffusion. Pour obtenir des transmissions à hautes définitions sonores, cette gamme de microphones ravira les oreilles de vos correspondants et en épatera plus d'un. Visitez leur site web pour en savoir plus.



Tout COMET est chez Radio 33

Les accessoires bien connus de la firme Comet sont proposés chez Radio 33. Antennes décimétriques, pour scanner, commutateurs d'antennes, supports de gouttières, duplexeur et commutateurs d'antennes se trouvent dans ce magasin. Cliquez sur l'image ci contre pour aller directement sur la page web.

<p>ENR-1000 # 8379</p> <p>H-422 # 8391</p> <p>Manuel</p>	<p>Microphone SARDIF VOLVOVO 2.0/7 en 60/60 mm avec puissance admissible : 200 W P10 - Connecteur 30</p> <p>Longueur : 28,50 m - Poids : 2,53 Kg</p> <p>EMPILE ROTATIF 7 - 14 - 21 - 28 MHz - 50W 300 - Connecteur 30 - Réson. Isomé.</p> <p>Longueur : 16,30 m - ou 7,40 m (en V)</p> <p>Poids : 6,22 Kg</p>	<p>www.COMET-1000</p>
<p>H-06 # 8392</p>	<p>H-06 DÉFOUR 1/2 ONDE 30MHz FOUR H-422</p> <p>60W 2,25 06 - Longueur : 2,82 m - Poids : 0,9 Kg</p>	
<p>VA-250 # 8393</p> <p>Manuel</p>	<p>ANTENNE DE BALCON TR 2,5 (54 Mhz - Puissance admissible : 200 W S&B - RX 2 (90 Mhz</p> <p>Connecteur 30-239</p> <p>Longueur : 2,50 m - Hauteur 0,60 m</p> <p>P1 : longueur 20 m - Poids : 2,95 Kg</p>	
<p>D6-150 # 8390</p>	<p>ANTENNE DISCOURS - Gamme de fréquences en réception : 25 (1200 MHz et en émission : bande</p> <p>radioamateur 30 Mhz et 140 (3200 MHz-Gain : 5,2 dB - Puissance admissible : 200 W - Connecteur</p> <p>P1 - Longueur : 1,40 m - Poids : 2,80 Kg - Livré avec 20 m de câble RG-58</p>	
<p>D5-3000 # 8391</p>	<p>ANTENNE DISCOURS - Gamme de fréquences en réception : 70 (2000 MHz et en émission : bande</p> <p>radioamateur 30 Mhz et 140 (3200 MHz - Gain : 5,2 dB - Puissance admissible : 200 W - Connecteur P1 -</p> <p>Longueur : 3,80 m - Poids : 3,3 Kg - Livré avec 10 m de câble RG-58</p>	



Assurances pour Radioamateurs

Vous trouverez sur le site web de ce courtier d'assurances tous les détails concernant une nouvelle formule destinée aux activités radio. En cliquant sur l'image ci-contre vous téléchargerez toutes les documentations utiles. Dépêchez-vous de réagir car, d'après ce qu'il nous en a dit au téléphone, il voudrait lancer son programme dès ce premier janvier 2009. Très gentil et avenant cette personne vous expliquera dans les détails son projet.

C'est important d'être bien assuré.

On ne réagit souvent que bien trop tard, lorsque le drame vous accable déjà.



La lettre de l'UTF
Maurice, F6IIE, et ses amis télégraphistes ont fondé il y a quelques années une lettre mensuelle. Un bulletin gratuit et à but non lucratif consacré exclusivement aux techniques de la télégraphie. Communautaire, ce petit manuel est devenu l'incontournable lecture des passionnés de télégraphie... et même des autres. L'équipe réalise les numéros dans le cadre de leur

Croisière sur le Canal du Nivernais



8eme expo péniche 2009
du samedi 30 MAI au samedi 6 JUN 2009

Info à Olivier Barbieux (F6HZF)
06 15 92 35 00 F6HZF@libertysurf.fr



activité radioamateur. C'est Maurice qui s'attelle à la tâche pour donner vie aux écrits du groupe. Il a créé l'Union des Télégraphistes Francophone. Le groupe y donne des cours de télégraphie dans une ambiance très sympathique. Visitez leur site pour en savoir plus.



Nouveau site web de GES

Le site web de la maison GES est en cours de rénovation. Les premiers travaux que l'on peut voir en page d'accueil sont prometteurs. La navigation y est simple et facile, on peut y voir la description de la plupart des matériels exposés. Visitez ce site en cliquant sur l'image.

A vos fers, prêts, partez !

Le groupe dont tout le monde parle, le BINGO SSB GROUP sur Yahoo. Nous avons été le visiter pour voir de quoi il en retournait. Il faut d'abord s'inscrire pour pénétrer l'antre de ceux qui bricolent encore. Mais il en existe d'autres bien sûr !

Si vous voulez réaliser des petits montages radio avec des composants simples et dispo, passer de bons moments entre copains bidouilleurs, ils vous faut absolument vous inscrire sur ce groupe. Même si les difficultés des mises au point se font parfois sentir il reste le sentiment du devoir d'OM accompli : celui des réalisations personnelles. Et donc c'est à visiter absolument. Vous trouverez une fois inscrit une multitude de PDF qui décrivent des réalisations amateurs BINGO sur beaucoup de bandes du 80 aux 2 mètres. C'est dans la rubrique FICHIERS. Dans celle marquée PHOTO vous découvrirez les images de ceux qui sont partis dans l'aventure de ces réalisations.

En deux mots "BRAVO BINGO !"



Au hasard de la rubrique FICHIERS voici ce que l'on peut y trouver : Des émetteurs-récepteurs bingo BLU toutes bandes ou presque, des explications et réalisations d'amplificateurs de puissance et d'antennes, considérations sur des VFO, PTO, comment réaliser soi-même ses CIRCUITS IMPRIMÉS, analyseurs d'antennes et bien plus encore à déguster entre amis ! On a remis la main sur les deux cédéroms que Bernard nous avaient envoyés il y a quelques temps déjà, on va s'y replonger.

L'association RadioFil

Cette association recense environ 2000 membres tous concernés par les vieux postes de radio. La restauration, l'entretien et l'utilisation de ces matériels sont leur passion commune. Pour visiter leur site cliquez sur les images.

Pour vous donner un avant goût voici ce qu'ils disent de leur association :

« Radiofil, qui sommes-nous ?

Une association qui fédère plus de 2300 adhérents autour d'une passion commune: connaître, restaurer, préserver, collectionner les postes de TSF et de radio, ainsi que tous objets et documents liés à la transmission, l'enregistrement et la reproduction du son et de l'image. Radiofil résulte de la fusion en 2004 de deux associations:

- l'AEA (les Amis du musée de l'Électro-Acoustique – Les Radiophiles français) fondée en 1974;
- Rétro-ponia fondée en 1994.

C'est le club des amateurs de l'histoire des hommes et des techniques. C'est aussi celui des amateurs de , de d'anciens appareils. Le club pratique une approche simple et conviviale pour aider dans leur recherche les amoureux des objets (qui n'en sont pas forcément des nouveaux techniciens).

Radiofil rassemble ses adhérents autour d'une même passion: connaître, restaurer, préserver, collectionner les objets et documents liés à la transmission, l'enregistrement et la reproduction du son et de l'image. Radiofil constitue à ce jour le plus important regroupement d'amateurs de ce type: c'est un avantage significatif pour échanger matériel et expérience entre passionnés et pour dialoguer avec les instances susceptibles de nous aider à préserver ce patrimoine. »

Claude F2FD « F2 France Dimanche » tu nous as quitté

Cette dernière semaine de janvier 2009 était bien triste lorsque la nouvelle franchit le pas de la porte. Tu étais de ces OM humbles et passionnés. Tu étais l'un des piliers de la télévision d'amateur. Quelle ironie du sort. Toi qui n'avait guère d'atomes crochus avec l'Internet, te voici en plein mémorial dessus.

Comment exprimer la grande tristesse qui nous accable ? Sache que tu seras toujours dans nos coeurs. Ta cérémonie d'adieux fut touchante, nous te regrettons. Toute ta famille bien sûr, tes ami(e)s, tes copains mais aussi ton ancien patron du Puy du Fou,



Monsieur de Villiers sont toutes et tous venus te rendre un dernier hommage.

Toi qui a su rendre à ce lieu d'attractions vendéen toute la magie du son et de la lumière. Tu en es le maître d'ouvrage et au delà des époques ton nom y restera gravé à jamais.

Permetts-nous, tes vieux copains de ton quartier de t'adresser un dernier adieux, toi, notre pote de 30 ou 40 ans pour certains. Qu'elles sont loin déjà toutes ces discussions techniques de visu, sur l'air, télévisuelles ou radio-phoniques... F1SP, F2MA et moi-même F1FYY te souhaitons de reposer en paix.

PUBLICATION À TITRE EXPÉRIMENTAL DU BULLETIN HEBDOMADAIRE DE L'UNION DES RADIO-CLUBS ET DES RADIOAMATEURS

Nous avons demandé la permission aux responsables de l'URC de pouvoir publier l'intégralité de ce bulletin. Non pas pour faire du remplissage mais pour ouvrir un nouveau canal d'audience à cette association. En effet, toutes et tous vous connaissez l'URC, vous n'aviez nul besoin de notre modeste publication pour cela.

Mais saviez-vous qu'elle apporte un plus en terme de défense de notre hobby. Elle permet aussi de rester en contact avec l'actualité radioamateur de manière hebdomadaire et ça c'est nettement plus rare lorsque c'est réalisé de manière « VRAIMENT » bénévole. Cette association a besoin de vous autant que vous avez besoin d'elle. Elle n'est pas un ersatz au REF. Ces deux associations sont complémentaires et travaillent dans le même sens.

En plus, le bulletin hebdo de l'URC regorge d'informations générales précieuses comme la propagation, les concours et expéditions à venir... mais pas que !

En plus de celles données par le REF sur leur site, manquer des concours deviendra impardonnable. Abonnez-vous à la newsletter de l'URC. C'est important pour notre hobby. Découvrez donc ce bulletin et saisissez l'occasion de vous y abonner (c'est gratuit) via leur groupe Yahoo, là au moins les discussions, cotisations et autres donations y seront utiles.

Ce bulletin est reproduit sans aucune modification ni correction de notre part, c'est la copie exacte de l'écrit original.

NOUVEAU

LISTES DE DIFFUSION DU BULLETIN

2 formules vous sont proposées:

Soit une inscription à la mailing liste f8urc@urc.asso.fr en envoyant votre adresse courriel.

Soit une inscription envoyant un message à l'adresse suivante bulletins_urc-subscribe@yahoogroupes.fr ou par le site web http://fr.groups.yahoo.com/group/bulletins_urc/

Mon commerçant est formidable

Il me propose ses services

Créations graphiques et mises en pages :
Plaquettes commerciales, flyers, catalogues, magazines, livres, sites Web spéciaux⁽¹⁾, traitements de photos avant tirages

Nouveau : cartes QSL individualisées et cartes de visites personnalisées

Papetiers - Libraires - Tabac/Presse - Commerçants - Boutiques

Offrez à vos clients ces services

Donnez vie aux idées les plus folles de vos clients

Renseignez-vous en nous contactant aux coordonnées ci-dessous

Audace Média SARL
BP 43, 91201, Athis-Mors
tél: 01 39 51 06 83
www.audacemedia.fr / 01 39 51 06 83

Powered by **Audace Média**

U.R.C.

25, allée des Princes,
95440,

ECOUEEN (France)

Bureau QSL URC

B.P. 40148,

42012, St Etienne cedex 2

Bulletin URC 2009-05a 23/01/2009

Rédacteur : F5LLH

Responsable : F5RCS

Président-fondateur F. RAOULT F9AA

E-mail : f8urc@urc.asso.fr

Serveur Internet : <http://www.urc.asso.fr/>

Diffusions HF : le samedi à 10h00 (locales) sur 3665 kHz, " à 11h00 " sur 7065 kHz, le lundi à 20h45 sur 3665 kHz, le mercredi à 20h30 sur 3665 kHz.

Les fréquences indiquées sont sujettes à variation en fonction de l'occupation des bandes

L'exigence du pluralisme des courants d'idées et d'opinions constitue le fondement de la démocratie " (Conseil Constitutionnel 89-271 D.C., 11 janv.1990)

NOUVEAU

UN ABREGE DU BULLETIN POUR ENTRAINEMENT A LA TELEGRAPHIE Par Michel F6LBD

A partir du 10 février 2009, Michel F5LBD diffusera en essai chaque mardi à partir de 21 heures locales un bulletin hebdomadaire abrégé de l'URC en CW sur 3514.500 KHZ.

Cette diffusion peut être l'objet aussi d'un entraînement pour les débutants en CW car je manipulerai à une vitesse raisonnable. Merci d'avance aux amis écouteurs de ce bulletin qui auraient des observations, propositions ou encouragements à faire à mon adresse Internet f5lbd@aol.com ou bien à mon adresse postale voir nomenclature.

73 QRO michel F5LBD »

LE BULLETIN F8URC

F8URC est un bulletin d'informations générales. A ce titre il donne des nouvelles dont il ne cautionne pas systématiquement les opinions ou positions. Le bulletin est un moyen d'information et s'interdit toute censure qui risquerait de priver la communauté amateur d'informations qui lui permettrait de se faire une opinion quant aux sujets qui la préoccupe. A travers les informations objectives qu'il diffuse, F8URC s'est fixé pour but de devenir le bulletin d'information parlé de référence pour les radioamateurs. Pour atteindre ce but, vous pouvez nous aider en communiquant vos informations à :

f8urc@urc.asso.fr et f6erp@urc.asso.fr

Merci pour votre précieuse collaboration.

DEVENEZ DIFFUSEUR DU BULLETIN

Pour cela il suffit d'adresser un mail à f8urc@urc.asso.fr en indiquant votre indicatif et/ou celui du radio-club, l'adresse, la fréquence, les jours et heures de diffusion.

RECHERCHE DE QSL MANAGERS

Restent à pourvoir 6 postes de QSL managers pour les départements 14, 60, 65, 72, 83, 88. Si vous souhaitez prendre en charge ce service nous vous remercions d'adresser vos coordonnées soit via mail à f8urc@urc.asso.fr soit via courrier à URC 25 allée des princes 95440 ECOUEN.

ASSURANCE OM SWL RC

Sans adhésion préalable à une association

Pour toute information contactez Pascal MARTINEAU
191 av. de Grammont, 37000 TOURS

Tél. 0247616624

TRAITEMENT DES COTISATIONS ET DES ADHESIONS

Afin de simplifier leur travail, les bénévoles qui gèrent l'Union des Radio-Clubs et des Radioamateurs demandent aux nouveaux adhérents d'avoir la gentillesse de préciser entre parenthèse (Nouvel Adhérent) sur l'enveloppe entre le titre URC et l'adresse : 25, allée des princes, 95440 ECOUEN.

QSO GROUPE QRP CW

Dimanche 1er février de 11 h 00 à 12 h 00 locales sur 10,110 MHz ou appel : cq qrpfr cq qrpfr de en CW à vitesse lente.

LE RELAIS DE ROMAINVILLE DE NOUVEAU OPERATIONNEL (93)

Source: F1IKD via radioamateur.org

Le relais de Romainville (dépt 93) sur 439.500 MHz avec shift de -9.4 MHz, est de nouveau opérationnel. Daniel, F1TDI a procédé au remplacement du récepteur. Le relais est également interconnecté avec celui des Ullis (dépt 91). Bon trafic.

REUNION ATV DE L'UNION (31)

Source F6AIU Francis

Le samedi 7 février à 10 h à la salle (*) de convivialité de la Belle Hôtesse à l'Union (31). Ordre du Jour: la télévision d'amateur dans la région de Toulouse, les sorties envisagées, les bandes employées et les évolutions possibles. Et tous ce dont vous voudrez "causer" en rapport avec l'ATV. Pour ceux qui le souhaitent on pourra se retrouver à un restaurant pas loin.

Dans ce cas la, faites-le savoir avant le 02 février à f5axp@free.fr

Merci à vous et rendez-vous le 7 février

73 des organisateurs F1NBD, F5JMM, F5AXP.

SARANORD 2009

Le 22 février 2009 le radio club de Roubaix F8KKH organise la 8ème édition du SARANORD qui aura lieu de 9 à 18 heures à la salle des fêtes Gustave Dedecker, rue Jean Jaurès à Croix (59). Pour toute information contactez Michel DEGAND au 06 77 62 11 43 ou jmdegand@numericable.fr ou écrivez à SARANORD 25/3 rue Albert Schweitzer, 59100 Roubaix France
La salle, sous surveillance électronique, sera mise à disposition des exposants samedi 21 Février à partir de 14h.

INFOS TRAFIC

ANGLETERRE G

Du 3février au 3 mars Tim, G4STH et Hazel, G4YLO seront GB5OBH pour commémorer le 50ème anniversaire de la disparition du chanteur Buddy Holly. QSL via G4STH, direct ou via bureau. [TNX G4STH]

ANTARCTIQUE

Jusqu'au 1er novembre, VK0BP est QRV sur HF souvent sur 20 m entre 1500 et 1800z en SSB et PSK31 depuis la station de base Davis, IOTA AN-016.

QSL via VK2CA.

BELIZE, V3.

Du 2 au 6 février Johnny, LA5IIA sera as V31IA de 80 à 30 m en CW et sur 20 m en CW et RTTY. QSL via LA4YW.

BELIZE V3

Jusqu'au début mars Gerd, DJ4KW (V31YN) et Gisela, DK9GG (V31GW) sont QRV. QSL via indicatifs personnels direct ou via bureau.

BULGARIE LZ

Les indicatifs LZ8WHST et LZ17ARDF sont activés jusqu'en septembre pour promouvoir le 8ème championnat du monde de télégraphie à haute vitesse et le 17ème championnat IARU ARDF région 1 qui se dérouleront à Obzor, respectivement du 11 au 15 et du 16 au 21 Septembre. QSL pour LZ8WHST via LZ1PJ, et pour LZ17ARDF via LZ1ZF.

BURKINA-FASO XT

Jusqu'au 7 février Michael, F1IQH est XT2WC sur 20 m. QSL via indicatif personnel.

CRETE SV9 EU-015

A compter du 24 février et pendant trois semaines Willi, DJ7RJ sera SV9/ en SSB et CW. QSL via indicatif personnel.

CROATIE 9A

Jusqu'au 31 décembre 9A48IFATCA sera active pour célébrer la 48ème conférence annuelle de l' « International Federation of Air Traffic Controllers Associations » qui aura lieu à Cavtat du 20 au -24 Avril. Cette organisation représente plus de 55.000 contrôleurs aériens dans 130 pays . QSL via 9A4WW.

DJIBOUTI, J2.

Jusqu'au 12 février Elvira, IV3FSG est J20SE en SSB et RTTY sur 20 m. QSL via IK3GES

DOMINIQUE, J7

Jusqu'au 1er avril Seth, SM0CCM est J79XBI sur HF en SSB. QSL via SM0XBI.

FALKLAND ISLANDS, VP8

Jusqu'au 7 février Ghis, ON5NT est VP8/. QSL via indicative personnel.

MALAISIE OCCIDENTALE 9M2.

Jusqu'au 6 février 2009 Rich, PA0RRS est 9M2MRS depuis Penang. QSL via indicatif personnel.

MINA

MALAYSIE ORIENTALE 9M6

Du 7 au 10 février John, 9M6XRO et Steve, 9M6DXX, seront QRV depuis Sabah (OC-088).

9M6XRO sera QRV de 10 à 160 m en CW notamment sur 80 m et 160m CW 9M6DXX sera QRV De 10 à 80 m en SSB les 7 et 8 février notamment sur 40 et 80m. QSL via M0URX.

MI TORISHIMA, JD1

Jusqu'au 9 février Masa, JA6GXX est JD1BMM depuis Marcus Island dans le même temps Kingo, JK1PCN est JD1BND. QSL pour JD1BMM selon les instructions de l'opérateur et pour JD1BND via JK1PCN.

NICARAGUA YN

Du 11 au 15 février Andrei, NP3D (EW1AR) sera H7/NP3D et YN2/EW1AR en CW, RTTY et SSB. QSL via NP3D (direct) ou W3HMK. Participation au contest CQ WW WPX RTTY avec l'indicatif YN2S.

PAPOUASIE NLE GUINEE P2

Du 7 au 26 février Jerry, P29ZAD sera QRV depuis Buka Island (OC-135). QSL via NI5DX, direct ou via bureau.

PRINCE EDWARD ET MARION ZS8

Petrus, ZS8T est QRV pour une période de deux à trois mois.

REUNION FR, AF-016

Du 1er au 13 février, Gerhard,FR/OE3GEA est QRV en CW toute bandes. QSL via indicatif personnel.

ST BRANDON 3B7, AF-015

En février Rachid,3B8FQ sera 3B7FQ en CW/SSB de 40 à 10m.QSL manager K5XK.

SAINT MARTIN FS et SINT MAARTEN/PJ7

Du 4 au 11 février Wey/K8EAB, Paul/KB9AVO, Mike/KC4VG, Steve/N0TU, Guy/N7UN, Budd/W3FF, Chris/W6HFP et Tom/WW5L seront FS/ en SSB, CW et RTTY depuis St. Martin et PJ7/ depuis Sint Maarten. QSL via indicatifs personnels.

SUD GEORGIE VP8_sg (AN-007)

En février Lars, MM0DWF (DL9LB) sera VP8DIF. QSL via DJ9ZB, direct ou via bureau

TANZANIE 5H, AF-032

Du 3 au 12 février Sigi, DL7DF sera 5H1DF en CW/SSB/RTTY/SSTV de 10 à 160m. QSL via DL7DF ou direct to DL7DF, Sigi Presch, Wilhelmsmuehlenweg 123, 12621 Berlin, Germany

THAILANDE, HS.

Jusqu'au 12 février Joerg, DL1MJF est HS0ZGQ depuis Koh Samui Island, IOTA AS-101. QSL via indicatif personnel.

TURQUIE, TA

Jusqu'au 11 février Sadao, JA1PBV est TA7/KI6TIU. QSL via indicatif personnel.

WALLIS FW OC-054

Jusqu'au 17 février Eli/HA9RE, Laci/HA0NAR et Sara/HA9SDA seront FW5RE en CW, SSB et RTTY de 160 à 10 m. QSL via HA8IB.

DATE	JOURS	HEURE UTC	CONTEST	MODE
31-1 Jan- Fev			Samedi 1200 - Dimanche 1200 EPC WW DX Contest	BPSK125
1			Dimanche 2000 - 2359 QRP ARCI Fireside SSB Sprint	SSB
3			Mardi 0200 - 0400 ARS Spartan Sprint	CW
5			Jeudi 1800 - 2200 10 meter NRAU Activity Contest (NAC)	CW SSB FM Digimodes
7-8			Samedi 0000 - Dimanche 2400 Vermont QSO Party	Tous modes
7-8			Samedi 0000 - Dimanche 2359 YLISSB QSO Party	CW RTTY
7-8			Samedi 0001 - Dimanche 2359 10-10 International Winter QSO Party	Phonie
7			Samedi 1200 - 2400 <u>Black Sea Cup International</u>	CW SSB
7-8			Samedi 1200 - Dimanche 1200 WW PMC Contest	CW SSB
7			Samedi 1400 - 2400 Minnesota QSO Party	Tous modes
7			Samedi 1600 - 1900 AGCW Straight Key Party	CW
7-8			Samedi 1600 - Dimanche 0359 British Columbia QSO Challenge	Tous modes
7-8			Samedi 1700 - Dimanche 0500 Delaware QSO Party (1)	Tous modes
7-8			Samedi 1700 - Dimanche 2359 New Mexico QSO Party	Tous modes
7-8			Samedi 1800 - Dimanche 1759 Mexico International RTTY Contest	RTTY
8			Dimanche 0000 - 0400 North American Sprint Contest	CW
8			Dimanche 0000 - 2359 SKCC Weekend Sprintathon	CW
8-9			Dimanche 1300 - Lundi 0100 Delaware QSO Party (2)	Tous modes

CONCOURS DE FEVRIER (Voir l'encadré ci-contre)

PREVISION DE PROPAGATION

Bonne propagation si Ir5 élevé (Echelle 5 à 200)
Jusqu'en janvier Ir5= 5
Si A <10.
Le 30 janvier A= 4
Si K <9.
Le 30 janvier K= 1
Si Flux solaire fort (échelle 66 – 300).
Semaine 4 Fs= 69

CONDITIONS DE PROPAGATION BANDES JOUR NUIT

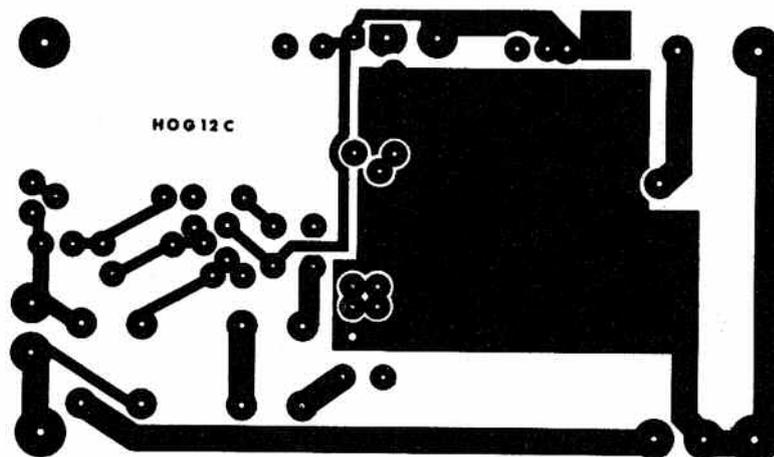
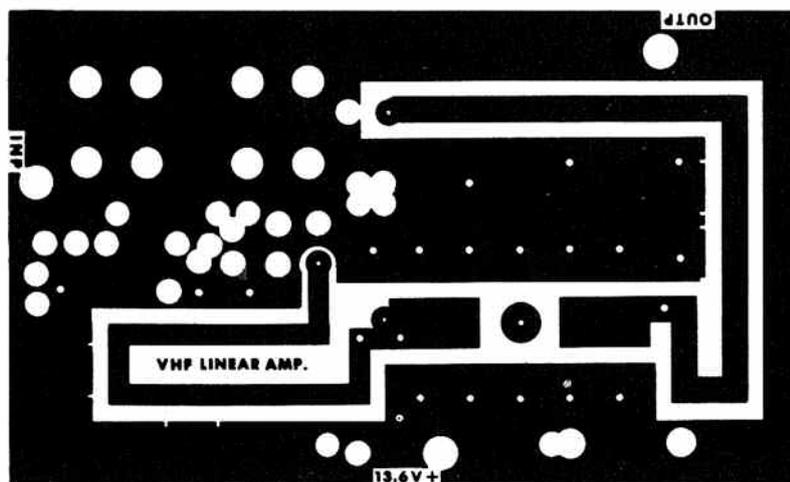
80 et 40 m Médiocres Bonnes
30 et 20 m Médiocres Médiocres
17 et 15 m Médiocres Médiocres
12 et 10 m Médiocres Médiocres
Remerciements à F6AIU, Radiofil, Radioamateur.org, F6GIA, OHIO/PENN DX, ARL DX News, DXNL, 425 DX news pour leurs informations.

L'équipe de rédaction et de diffusion de ce bulletin URC vous remercie d'avoir prêté attention au 4ème bulletin hebdomadaire URC de l'année 2009.



Si vous le désirez et sans avoir à nous le demander, vous pouvez envoyer, donner, mettre en téléchargement libre sur votre site chaque numéro de
HamRadio Magazine
Le Journal des Radioamateurs
C'est un gratuit à diffuser librement !

Circuit imprimé à l'échelle 1/1 d'un amplificateur de puissance 144 MHz



Mises à jour au 6 février 2009

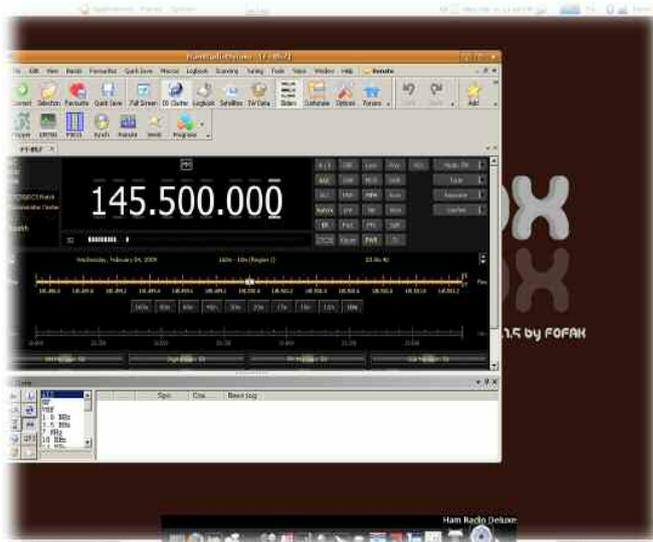
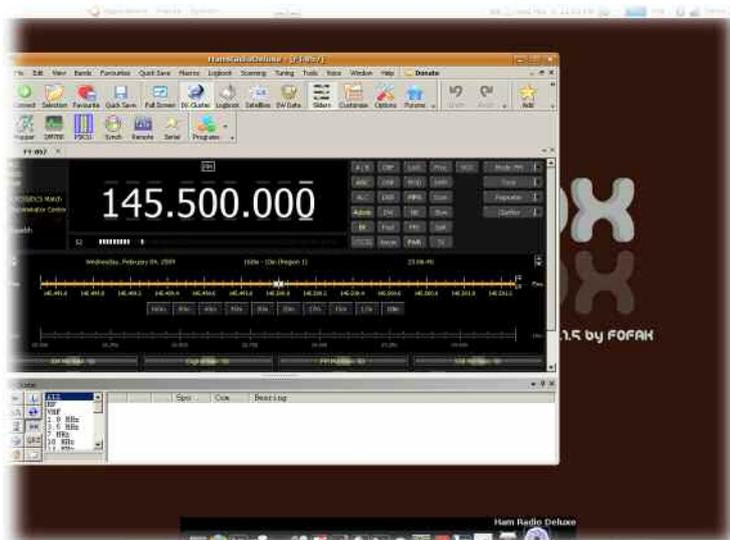
ShackBox, la boîte à outils multi système du radioamateur

Hervé, F0FAK nous a envoyé une info qui a déclenché la sortie prématurée de ce numéro. Ce n'est pas le numéro 2 du JDR (Journal Des Radioamateurs) mais plutôt la révision 1 du premier numéro. Il y a en effet des informations à faire suivre sans attendre. F0FAK a réalisé un cédérom bootable basé sur une distribution Linux Ubuntu qui comprend une multitude de logiciels radioamateurs. L'intérêt est double. Comme il n'y a rien à installer sur votre ordinateur ShackBox va vous permettre de mettre la main dans l'engrenage de Linux. Il suffit de booter directement sur le cédérom pour découvrir cet univers. Au delà de cela, SchakBox permet aussi aux usagers de Mac OS X de goûter aux joies de Ham Radio Deluxe. Nous supposons les pré requis obtenus auprès des auteurs des logiciels.

Le principe est simple. Vous téléchargez le logiciel au format ISO que vous gravez sur un disque. Vous redémarrez votre ordinateur sur ce même disque et vous rentrez dans l'univers de SchakBox. Il s'y trouve quelques 150 logiciels dédiés au radioamateurisme. Vous pourrez piloter vos transceivers et vos récepteurs à large bande, concevoir des antennes, tracer des circuits imprimés et même il est possible de visualiser des traces avec l'oscilloscope.

D'après Hervé il est nécessaire de disposer d'un ordinateur d'une puissance non négligeable pour profiter à 100% du système. Comme cet OS s'exécute à partir du cédérom il faut au moins 512MO de mémoire vive, la fameuse RAM. Souhaitons un immense succès à cette initiative.

Le système est gratuit et ouvert aux mises à jour. Visitez le site web ici ou cliquez sur les images.





Alinco Japon annonce un pocket tri-bande full duplex

Le site du fabricant japonais Alinco annonce un transceiver de poche tri-bande, Le DJ-G7. Que l'on ne s'excite pas, avant qu'il arrive en France pas mal d'eau aura coulé du ciel. Il serait d'ailleurs justement immunisé contre les projections d'eau, voire waterproof. Il dispose de deux VFO mais aussi des réglages des volumes et silencieux indépendants en rapport avec l'une ou l'autre des deux bandes sélectionnées. Mis à part les fonctions classiques des DTMF, DCS, TSQ, TOT ou autres APO, il est doté du dispositif VoIP. Le connecteur d'antenne est une SMA mais on trouve à l'intérieur du boîtier un barreau de ferrite pour la réception des ondes courtes. Son récepteur AM/FM et WFM couvre en effet l'ensemble du spectre de la centaine de kilohertz à 1300 MHz. Léger et peu encombrant il se logera facilement dans toutes les poches, enfin, il faut déjà la bonne poche ! Ses dimensions font 106mm de haut par 61 de large et 38 de profondeur.

Reste à lui trouver un usage en France quand il sera arrivé et l'affaire sera... dans la poche mais c'est pas gagné !

Les 80 ans de l'USKA



Pour fêter les 80 ans de l'USKA, le rendez-vous festif est fixé au 19 septembre 2009 à Salvan en Valais. Salvan se trouve près de Martigny, et c'est à cet endroit que les membres de l'USKA

sont invités, sur les traces de Marconi.



L'histoire des télécommunications se poursuit, alors que Guglielmo Marconi, pendant l'été 1895 réussissait ses expériences de télécommunication sans fil, en 2009 l'USKA fête ses 80 ans et Marconi les 100 ans de son Prix Nobel. La manifestation de Salvan est organisée par la section USKA-Valais sous la conduite de HB9DVD, Marc Torti. (HB9MQM), (info radioamateur.ch). HB9HLM, André sera actif avec le préfixe spécial HE8HLM pour fêter l'événement.



Une horloge mondiale, les fuseaux horaires en un clin d'oeil

La société des artisans horlogers 1001 Pendules propose cette horloge mondiale. Elle donne l'heure des quatre coins de la planète en un clin d'oeil. Idéale pour les DX'eurs. D'une hauteur de 19 cm, larhe de 18 et profonde de 6,5, cette pendule repose sur un large pied en métal. Son mouvement à quartz lui procure une grande précision. Cliquez sur l'image pour en savoir plus.



Matériels ICOM toujours dans le vent

L'un de nos annonceurs nous faisait remarque que les IC-7400 et IC-706 MKIIG représentaient encore une forte demande. Pas étonnant. En effet, ces deux postes recensent chacun une multitude de possibilités et de caractéristiques très intéressantes.



Les prix aussi. Pour des appareils très complets ils permettent aux moins argentés des radioamateurs de pouvoir, soit renouveler leurs matériels, soit en acquérir un pour la première fois. En plus, si vous prenez le 7400 il ouvre toutes les bandes du décimétrique aux VHF (144 MHz). Le 706, dans sa livrée mobile, couvre ce spectre-ci plus la bande 430 à 440 MHz. Tous deux sont multimodes, voire accessibles aux modes numériques, plus exactement digitaux.

L'IC-7400 est bien entendu une base mais ses dimensions lui permettent malgré tout d'être emporter facilement sur le siège passager si YL veut bien faire la route derrière. Mieux, c'est YL qui conduit et vous occupez la banquette arrière à trafiquer avec votre 7400... Trêves de plaisanteries, ces deux appareils sont de réelles références dans leur domaine. Pour le 706, il a donné naissance à un appareil beaucoup plus récent; le IC-7000, mais il est aussi plus onéreux. Ce mobile est à découvrir ou à redécouvrir dans le N°4 de Radioamateur Magazine. Contactez Christian de Radio 33 pour en savoir plus.



Antennes StepIrr, elles s'accordent mécaniquement

Distribuées en France par la société RFHAM tenue par Michel F5OZF, ces antennes apportent un réel plus au trafic DX, cliquez sur les images pour visiter le site web. Nous les avons vu fonctionner à l'occasion du dernier événement ASTRORADIO fondé par et avec les copains de Nicolas F4DTL. Ces antennes ont quelque chose de magique. Une vidéo tournée par un OM canadien montre un gros plan de la mécanique ici.

Vous avez aussi cette vidéo du patron de StepIrr qui vous dévoile le fonctionnement.

Toute une gamme s'étoffe d'année en année et le principe général reste le même. Par le truchement d'un boîtier électronique on agit sur des petits moteurs qui entraînent des engrenages. Ces derniers agissent sur les éléments des antennes pour en ajuster la longueur physique. De telle sorte, les antennes sont toujours accordées au quart de pile poil de la longueur d'onde. Exit les boîtes d'accord dans les stations ou autres astuces. On obtient ainsi toujours le maximum de performances des antennes. En revanche, ne vous attendez pas à vous faire offrir ces antennes pour votre fête. Elles restent chères.



Antennes DX BEAM

Ces antennes yagi conçues et réalisées par Olivier de F6ARC sont «made in France». Pas cocorico mais presque car les matériaux viennent d'ailleurs... j'ai l'esprit taquin ce matin ! La gamme est étendue et chaque antenne est fabriquée avec un soin tout particulier. De la bande des 40 mètres à celle des 6 mètres vous trouverez la yagi de vos rêves, en mon ou tri-bande, mais, pour être certain d'avoir son antenne il vaut mieux commander à l'avance. Le site web de l'entreprise est ici.



Dxpéditions'news

Une info qui nous vient d'Istanbul. Voir ici les photo de leur expédition de janvier.

TC-SWAT et AKUT DXpedition Team seront QRV durant les 5 mois à venir pour le «historical lighthouses» pas d'Istanbul en République Turque. En collaboration avec le «Directorate General of Coastal Safety», TC-SWAT and AKUT DXpedition Team organisent l'activité " **Istanbul Lighthouses On The Air** ".

Les prochaines dates à ne pas manquer sont listées ci-dessous:

- 21-22 February 2009
Ahirkapı Burnu Lighthouse TUR 056 / TC1ALH
- 21-22 March 2009
Rumeli/Turkeli Lighthouse TUR 053 / TC1RLH
- 4-5 April 2009
Fenerbahçe Lighthouse TUR 021 / TC2FLH



Station radio-déportée de Jean-Philippe, F1TMY



A l'heure du bouclage ce samedi 7 février 13h30, nous recevons le mail de Jean-Philippe. Il nous y indique qu'il vient de terminer son blog et il y présente ses dernières réalisations. Parmi elles, se trouve les photos d'une station radio déportée par système «radio».

F1TMY donne quelques explications sur son site avec notamment, nous citons :

«Une station commandée à distance pourquoi faire? Millau est une jolie ville..... mais entourée de montagnes, d'un point de vue VHF autant prendre votre Talkie Walkie au fond d'un puits, vous aurez d'aussi bons résultats !

Les conditions sont tellement mauvaises qu'un dimanche matin au QSO de section un oms millavois s'est fièrement signalé pour raconter son exploit : "j'ai contacté Albi par réflexion sur La Puncho d'Agast!!! Ca c'est de la vrai radio!!!". Millau-Albi 50 Km à vol d'oiseaux.. Ceux qui pratiquent les VHF comprendront mon désarroi à l'écoute de ce Qso!

Mais Millau a aussi un autre inconvénient : le relais VHF local est situé en Lozère et il est désespérément vide de tout trafic. Compte tenu de son emplacement il couvre deux départements à très faible densité de population (Aveyron & Lozère) et ses installations ne sont pas très performantes. Un Qso a lieu le matin de 7h à 7h30 et le bulletin est lu le dimanche matin par l'intermédiaire de relais Intercom UHF.

En résumé si vous êtes un F0 et habitez Millau : économisez votre taxe annuelle car il n'y a pas non plus de trafic VHF local! (Excepté sur la passerelle Echolink que j'ai mise en place avec Joël F4CTB sans elle j'aurai renoncé à ma licence depuis bien longtemps). Côté HF ce n'est guère mieux : une ligne THT passe pile au dessus du radio club et génère un brouillage intense dépassant les 59 certains jours. Bref les Dieux de la radio ne se sont pas penchés sur Millau et quand comme moi vous avez connu des zones géographiques dans lesquelles de nombreux qso techniques ont lieu quotidiennement vous avez vite l'impression d'être dans un goulag pour radio amateur.

Recruter de nouveaux radioamateurs et particulièrement des jeunes nous imposait de pouvoir leur donner une image positive de notre loisir ,une seule solution : SORTIR DU TROU pour enfin pouvoir avoir une activité radio digne de ce nom !»

Retrouvez tous les détails sur son site ici ou cliquez les images.

VENTES ET REPARATIONS de matériels RADIO-AMATEURS toutes marques
STATION TECHNIQUE S.A.V. AGREEE " KENWOOD et ALINCO "

RADIO 33

14 Avenue F. de LESSEPS 33610 CANEJAN
IN94QS - N4°46'24" /W00°39'04"

TEL: 05 56 97 35 34 ou 09 50 75 90 33
FAX: 05.56.55.03.66 ou 09.55.75.90.33
Mail : radio33@free.fr
Mardi au Vendredi: 10h-13h/14h30-18h30
F5OLS et F5IJH à votre service depuis 15 ans



KENWOOD TM-V71
Relais VHF-UHF Télécommandable



SL-USB Interface RADIO-PC



Support de mât basculant
COMET



GARMIN ETRIX

Amplificateurs de puissance à tubes



ACOM



sur www.RADIO33.COM : PROMOTIONS - OCCASIONS - NEWS - OFFRE D'EMPLOI



QSL PRINT SERVICE

Des QSL pour les OM exigeants

C'est de plus en plus difficile de trouver son bonheur en cartes QSL. Difficile d'allier la qualité avec la quantité. Difficile encore d'allier un prix de revient raisonnable tout en ayant une impression recto/verso tout en couleur... avec le recto plastifié sur du papier épais 300 grs/m², en plus !

Pour vos associations, concours ou simplement pour vous-mêmes voici l'imprimeur que nous vous présentons. La QSL c'est votre image pour la vie.

Une carte QSL avec un verso en "full color" Vous n'en voyez pas encore énormément. La raison est simple : elles sont très onéreuses. Mais nous voulons changer cela. Dès à présent, nos cartes sont pourvues de manière standard d'un verso "full color". Ainsi, nous améliorons de manière significative la qualité de vos cartes QSL.

QSL PRINT SERVICE

ON5UR

LISTE DE PRIX DE CARTES QSL

Liste de prix pour cartes QSL "Full Colour" (hors frais d'envois)

QSL Cards	500	1000	2000	3000	4000
Prix	€ 70	€ 82	€ 137	€ 181	€ 223

- Ceci est donc la liste de prix de nos cartes QSL en "full colour". Celles-ci sont imprimées sur papier de haute qualité (300 Gr/m²).
- Tant la face avant et arrière est imprimée en "full colour".
- La face avant est plastifiée.
- Nous vous assistons pour la conception de l'avant projet de vos cartes QSL (aucun coût supplémentaire).
- Aucune limite quant au nombre de photos ou logos utilisés.
- Vous recevez toujours une épreuve au préalable par email.
- Donc véritablement aucune surprise désagréable.
- Si d'aventure vous avez d'autres questions, n'hésitez pas de nous contacter par email.

Navigation menu:

- HOME
- IMPRESSION DE CARTES QSL
- LISTE DE PRIX DE CARTES QSL
- FRAIS D'ENVOIS
- COMMENT PAYER ?
- QSL ALBUM
- LE VERSO DES CARTES QSL
- PROJET DE QSL
- LA GALERIE DE CARTES QSL
- LA CARTE QSL STANDARD
- HAM GADGETS
- BOURSE AMATEURS
- LIVRE D'OR
- CONTACT

Pour ce prix, vous ne trouverez nul part ailleurs des cartes munies d'un verso en "full color".

Ne comparez pas uniquement le prix, mais également la qualité.

Nous avons conçus une collection de différents versos de cartes QSL. Avec ces exemples, nous souhaitons vous montrer ce qu'il est possible de réaliser.

Vous pouvez faire votre choix dans la collection et nous adapterons le layout avec vos données personnelles, vos logos et photos.

Si vous ne trouvez pas un verso qui vous convient, faites-nous part de vos idées et nous vous préparerons un projet personnalisé à votre goût. Vous recevrez aussi par mail une épreuve du verso.

Les prix

Le tableau en bas de page annonce nos tarifs. Pour la qualité énoncées ci-dessous les 500 QSL sont à 70€ et les 1000 à 82€.

Nos cartes QSL sont donc en "full colour" recto/verso. Celles-ci sont imprimées sur papier de haute qualité (300 Gr/m²).

Le recto est plastifié.

Nous vous assistons pour la conception de l'avant projet de vos cartes QSL (aucun coût supplémentaire). Aucune limite quant au nombre de photos ou logos utilisés.

Vous recevez toujours une épreuve au préalable par email.

Donc véritablement aucune surprise désagréable.

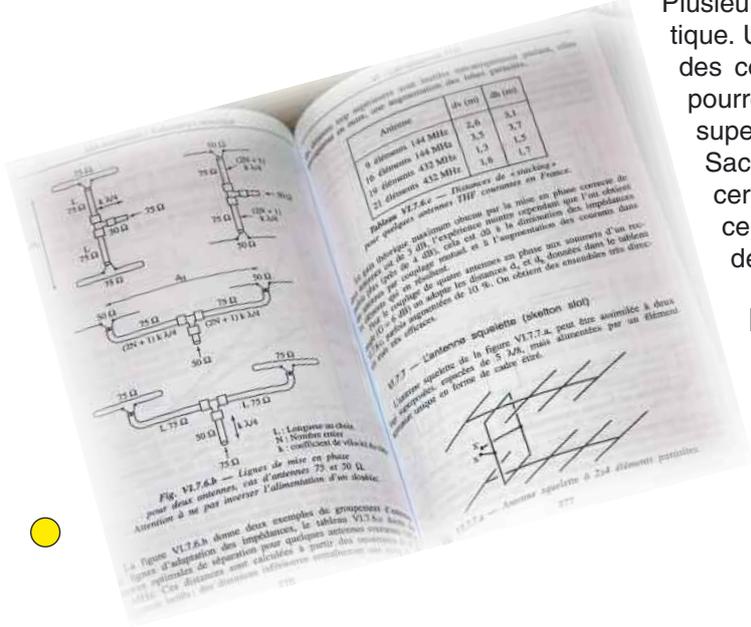
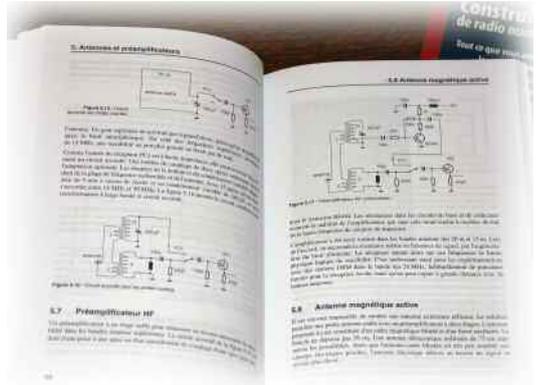
QSL Cards	500	1000	2000	3000	4000
Prix	€ 70	€ 82	€ 137	€ 181	€ 223



La société Elektor nous ont confié 2 livres à parcourir pour vous. L'incontournable livre ANTENNE de F5AD et Construire une radio logicielle de DK7JD. Ce dernier est bien entendu traduit de l'allemand.

Construire sa radio logicielle

Un livre sur les différentes techniques pour aborder la SDR simplement. L'auteur en explique les principes clairement et vous pourrez vous livrer à quelques expériences bien sympathiques. Une carte de circuit imprimé est disponible auprès d'Elektor. En lisant ce livre vous verrez comment il est possible de piloter un récepteur avec une liaison USB mais aussi comment faire un VFO programmable par ordinateur. Les DDS et multiplieur de fréquence sont étudiés. Un chapitre est consacré succinctement aux antennes de réception, long fil et boucles.



Plusieurs logiciels SDR dont DREAM sont expliqués et mis en pratique. Un nombre assez grand d'expériences simples à faire avec des composants classiques vous attendent. Avec ce livre vous pourrez aussi réaliser des petits récepteurs mais également un superhétérodyne avec DDS piloté par le PC.

Sachez que Elektor propose des circuits imprimés pour réaliser certains de leurs montages. Elektor laisse le soin à ses annonceurs tel Lextronic ou Electronique Diffusion (Béric à Malakoff) de fournir les composants

Les Antennes

Avant de rentrer dans les considérations pratiques l'auteur nous fait visiter ou revisiter les théories qui entourent les antennes et les lignes de transmission. Du fouet vertical à l'empilement d'antennes yagi, rien ne manque. Un livre à avoir près de soi lorsque nous avons à faire à une lacune technique.

A découvrir dans la boutique ici.



Le nouveau baroudeur des ondes !

NOUVEAU **2 ans de garantie**

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR HF/50 MHz
IC-7200

Caractéristiques

- Système DSP FI et fonctions numériques incorporées
- Conception robuste pour une utilisation "tout terrain"
- Adapté aux atmosphères humides
- Poignées de transport en option
- Filtre notch manuel
- Réducteur de bruit numérique
- Émetteur haute stabilité
- Télécommande par PC via port USB
- Compresseur vocal RF
- Mode CW
- Puissance (réglable) SSB, CW, RTTY : 2 à 100 W
- AM : 1 à 40 W

*Garantie de 2 ans sur l'IC-7200 achetée dans le réseau de distribution ICOM France (dans le cadre d'une utilisation normale, voir conditions d'utilisations sur la notice).

Icom France s.a.s.
Zac de la Plaine - 1, Rue Birnbois des Maulins - BP 45904 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tel : +33 (0)6 61 38 93 03 - Fax : +33 (0)6 61 38 03 00 - E-Mail : icom@com-france.com - Site Internet : www.icom-france.com

VENTES ET REPARATIONS de matériels RADIO-AMATEURS toutes marques
STATION TECHNIQUE S.A.V. AGREEE "KENWOOD et ALINCO"

RADIO 33

TEL: 05 56 97 35 34 ou 09 50 75 90 33
FAX: 05 56 55 03 66 ou 09 55 75 90 33
Mail : radio33@free.fr
Mardi au Vendredi: 10h-13h/14h30-18h30
FSOLS et FSLH à votre service depuis 15 ans

14 Avenue F. de LESSEPS 33610 CANEJAN
IN94QS - N4F4624 / N003964

KENWOOD TM-V71 Relais VHF-UHF Télécommandable
SL-USB Interface RADIO-PC
COMET
GARMIN ETREX

Support de mât basculant

Amplificateurs de puissance à tubes

ACOM 1000
1000 watts HF de 1.8 à 54 MHz
2500 euros
72 euros de portances

ACOM 1010
700 watts HF de 1.8 à 30 MHz
1900 euros
57 euros de portances

ACOM 2000A
2000 watts HF de 1.8 à 30 MHz automatique
5900 euros
100 euros de portances

sur www.RADIO33.com : PROMOTIONS - OCCASIONS - NEWS - OFFRE D'EMPLOI

FT-2000
Le Nouveau Jalon du DX en HF / 50 MHz

YAESU
Le choix des DXers le plus attendu!

- DSP IF avec réglage de contour, largeur et décalage
- «Filtres-roofing» sur la première fréquence intermédiaire
- Double réception dans une même bande
- Filtre présélecteur à haut facteur Q
- Versions 100 W (alimentation 13,8 Vdc INTERNE) ou 200 W (alimentation secteur externe)

Modèle double et quadruple en France. L'option DM-2000 et ses accessoires sont livrés pour l'Europe dans les différents formats.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - E.P. 46 - 77542 SAVIGNY-E-TEMPLE Cedex
Tel : 01 04 41 78 89 - Ligne directe Commercial CM 01 64 03 78 88 - Fax : 01 60 05 24 85
Voip : H-3253 - 80 13 R 11 - <http://www.ges.fr> - e-mail : info@ges.fr
S.A. - SASIARD DE PARIS - 212, Avenue Daumesnil - 75012 Paris - Tel : 01 43 42 21 20 - Fax : 01 43 42 21 21
G.E.S. OBJECTIF : un site de vente de matériel radio amateur de qualité à prix réduits. Nos clients peuvent bénéficier de nos services de réparation et de maintenance. Nous sommes à votre service pour tous vos besoins. Nous sommes à votre service pour tous vos besoins. Nous sommes à votre service pour tous vos besoins.
Site Internet : www.ges.fr
Site Internet : www.ges.fr
Site Internet : www.ges.fr

58 pages à dévorer **1,80 €** Paypal Carte Bleue Chèques Version FLASH en ligne ici

Radioamateur
N°4 - FÉVRIER 2009 ÉCONOMIQUE - PRATIQUE - ÉCOLOGIQUE

Découverte :
Radiotélescope de Nançay

Pratique :
Boîte d'accord en T par F6CHK

Guide du débutant :
Vers de bonnes soudures
Apprenez les techniques radio avec des logiciels
Mieux connaître ses batteries
Introduction à LINUX par HB9HLI

Test matériel :
ICOM IC-7000

Présentations matériels :
FT-950
Introduction rapide à D-STAR