

**Le portail radioamateur  
de la construction HOME-MADE  
Nouveau Site Internet  
créé le 5 juin 2005**



**INFORMATION SUR LE PORTAIL RADIOAMATEUR.....**

\*\*\*\*\*

**Le PORTAIL RADIOAMATEUR..... est hébergé gratuitement sur le Site de F6BAZ autre Site radioamateur, qui lui a cédé un peu de place, toute modification du Site PORTAIL RADIOAMATEUR... est du ressort du Web-master qui apprécie librement de l'opportunité des articles à insérer sur proposition de F5HD.**

\*\*\*\*\*



Vous venez d'entrer sur le site du monde des radioamateurs constructeurs. Les différents montages qui vous sont présentés dans le



« Portail Radioamateur de la Construction  
Home Made »



sont issus des travaux d'expérimentation de F6BCU, MOUROT Bernard du 88, oeuvrant au radio-club de La ligne Bleue des Vosges, et de F5HD, KNAUB Raymond du 57, membre du Radio club F6KFT, Association du Relais UHF du Bassin Houiller de Lorraine

Vous trouverez donc sur ce site en construction, et, au fur et à mesure de son évolution, des montages de l'un et de l'autre, mais également des réalisations où les deux radioamateurs ont mis leur savoir en commun pour le bien être de tous.

F6BCU et F5HD, bidouilleurs depuis leur jeune âge, se sont associés pour partager leurs réalisations avec tous ceux qui n'ont pas cessé de croire que construire, reflète non seulement le vrai radioamateurisme comme le vivaient nos pères, mais également une activité et un passe-temps scientifique et ludique dont on tire beaucoup de satisfactions, et, en fin de compte, une certaine fierté personnelle qui permet de prononcer cette phrase devenue si rare : Je l'ai construit moi-même.

F6BCU et F5HD, bidouilleurs depuis leur jeune âge, se sont associés pour partager leurs réalisations avec ceux qui n'ont pas cessé de croire que construire, reflète non seulement le vrai radioamateurisme comme vivaient nos pères, mais également une activité et un passe-temps scientifique et ludique dont on tire beaucoup de satisfactions, et, en fin de compte, une certaine fierté personnelle qui permet de prononcer cette phrase devenue si rare : Je l'ai construit moi-même.

L'objectif recherché n'est en aucun cas commercial, cette philosophie ne cadre pas avec l'esprit OM, mais permet d'ouvrir l'accès de la technique radioélectrique aux plus démunis par le choix judicieux et la recherche de composants bon marché leur permettant de mener à bien un projet dont ils tireront la plus grande satisfaction, sans passer par des dépenses financières exagérées.

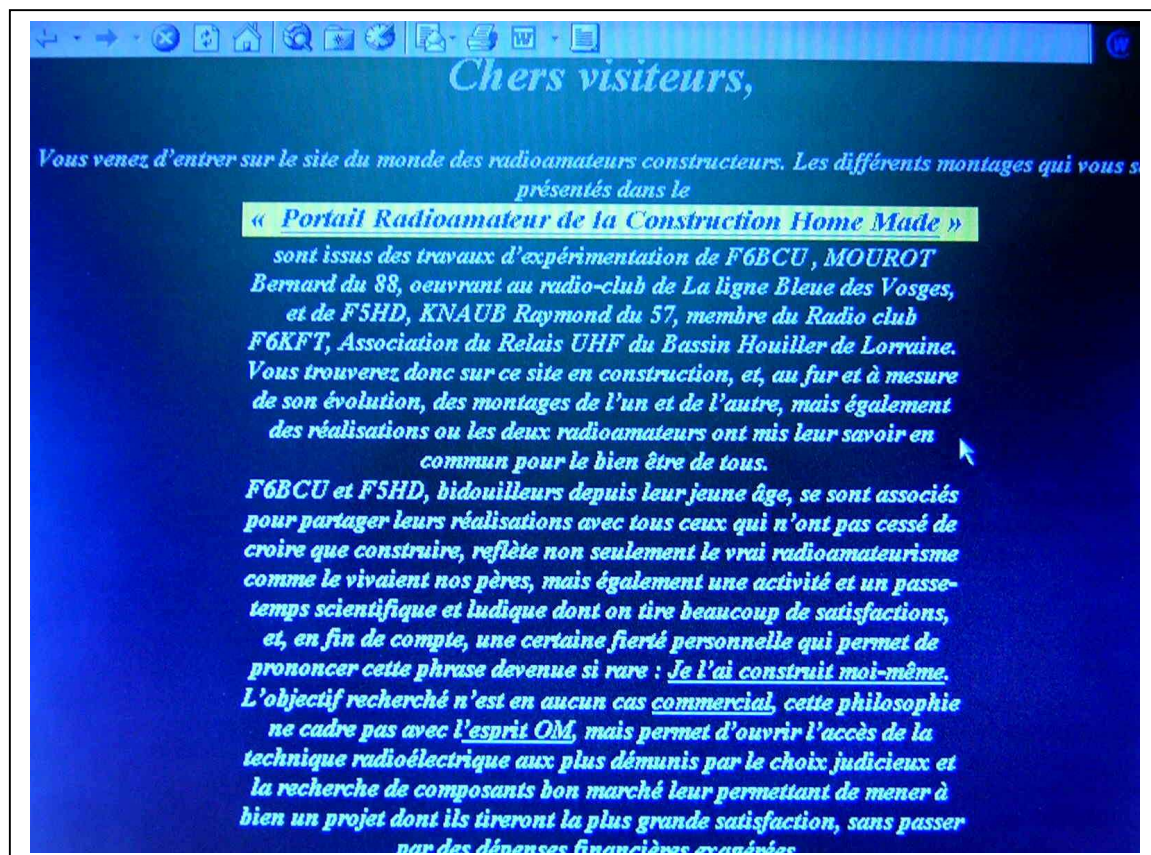
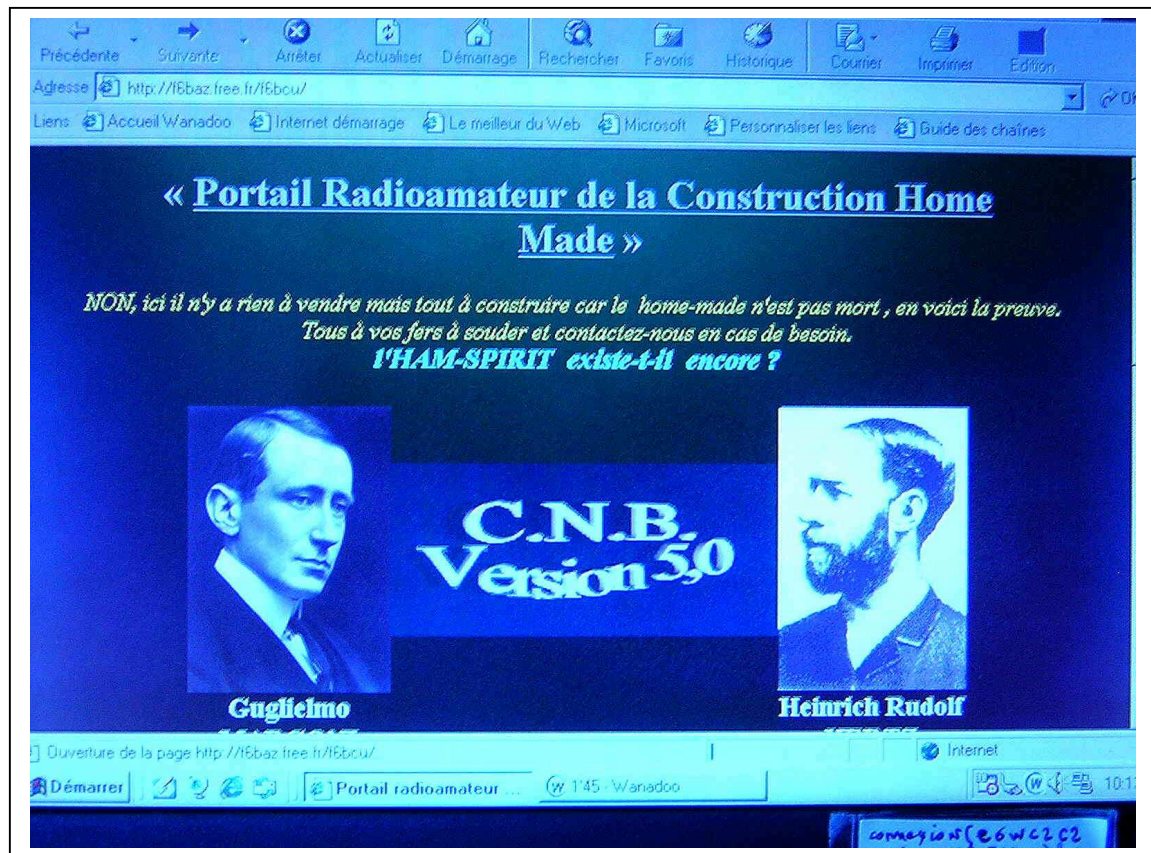
Les différents sites Internet consultés y compris les sources de documentation pour l'élaboration ou l'amélioration de tel ou tel montage seront clairement spécifiés s'il y a lieu, ce qui permettra au lecteur de se documenter et d'engranger tous les éléments relatifs à la réalisation qu'il aura projetée.

Avec nos 73 QRO,





# MODIFICATION DE LA PRESENTATION et du GRAPHISME DU SITE JUILLET AOÛT 2006





*Les différents sites Internet consultés y compris les sources de documentation pour l'élaboration ou l'amélioration de tel ou tel montage seront clairement spécifiés s'il y a lieu, ce qui permettra au lecteur de se documenter et d'enregistrer tous les éléments relatifs à la réalisation qu'il aura projetée.*

*Avec nos 73 QRO*

**Bonne lecture et envoyez-nous vos impressions ou suggestions**

**Infos F6BCU**

**e-mail**

**F6BCU**

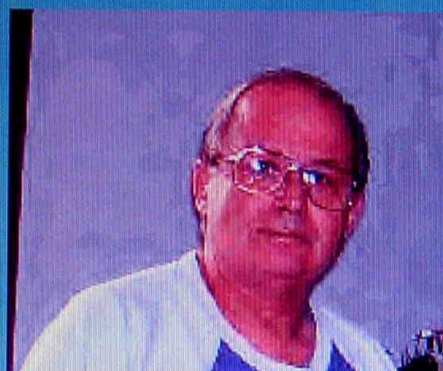
**Montages home made, e-mail FSHD**

**cliquez ici**



Wanadoo Internet démarrage Le meilleur du Web Microsoft Personnaliser les liens Guide

**Bernard MOUROT F6BCU**



**F6BCU**

*Retraité, ancien radiotélégraphiste militaire, autodidacte, je travaille bénévolement depuis plus de 30 ans, dans les œuvres sociales et éducatives : Maison de Jeunes et de la culture.*



http://fbbaz.free.fr/fbbcu/fbbcu.html

accueil Wanadoo Internet démarrage Le meilleur du Web Microsoft Personnaliser les liens Guide des

Retraité, ancien radiotélégraphiste militaire, autodidacte, je travaille bénévolement depuis plus de 30 ans, dans les œuvres sociales et éducatives : Maison de Jeunes et de la culture, Maison de quartiers, Syndicats professionnels et Radio clubs. Par vocation et par plaisir, j'écris aussi depuis plus de quarante ans dans les revues associatives et médiatiques toutes mes réalisations techniques et expérimentations diverses dans le domaine radioamateur et activités connexes. J'anime toujours un radio-club de constructeurs : « La Ligne bleue des Vosges » qui continue à faire perdurer le « savoir-faire radioamateur » pour assurer la pérennité de la communauté radioamateur. J'ai décidé en 2003 de rassembler tous mes articles techniques radio écrits du passé, depuis plus de 40 ans, au présent et futur, de les éditer sur un support informatique. Il existe actuellement dans l'édition 2005, 2 CD-ROM : l'un témoin des activités personnelles de l'OM (photographies et articles médiatiques), de son radio-club et d'autres groupements associatifs du département des Vosges et de parutions techniques dans les revues associatives et médiatiques ; l'autre mettant en valeur les constructions personnelles de l'OM sur 40 années d'activités radioamateur dans une édition de qualité faisant appel aux moyens modernes de la numérisation en couleur et de l'informatique. La compilation historique et technique représente plus de 2000 pages de textes et de photographies dont 163 articles techniques répertoriés et numérotés formant à eux seuls un Hand book radioamateur de plus de 1200 pages. La rentrée 2005 verra la parution de nombreuses nouveautés issues d'une collaboration fructueuse et intelligente entre des radioamateurs de toute la France y compris de l'étranger dont l'objet unique est de faire de la construction radio, transmettre quand il est encore possible de le faire, les acquis du savoir-faire radioamateur, gratuitement, à l'ensemble de la communauté radioamateur, et par le Web et Internet bien au-delà de nos frontières.

Centre National de la Bidouille **C.N.B.** Lorraine Moselle-Vosges F5HD-F6BCU

## Montages et constructions home-made

Mise à jour - 1/12/2005

Pour pouvoir lire les fichiers PDF, vous devez disposer du logiciel Adobe Acrobat Reader

**Derniers ajouts :**

- Antenne Cubical Quad BI
- Tranceiver HOBBY
- Emetteur Malakoff
- Récepteur Ténor

**Antennes:**

- Antenne Cubical Quad Bi-Directionnelle **NEW**
- L'antenne modèle W8JK et modifis (pdf)
- L'antenne E.H. pour 14 Mhz (pdf)
- Cadre de Réception « Rétro » ondes courtes
- Coupleur d'antenne "center feed" (pdf)
- Cadre magnétique 144 Mhz (1ere partie) (pdf)
- Cadre magnétique 144 Mhz Magnétic Blue (2 partie) (pdf)
- Antenne HB9CV 3/4 éléments VHF 144 Mhz (pdf)
- Antenne Cubical quad VHF 144 Mhz (pdf)
- Antenne F6HLZ (pdf)
- Antenne QUAGI (HB9AFO 12/2004)
- Balun symétriseur double ligne

**Montages VHF-UHF-SHF**

- Amplificateur 2x 2C39 (pdf)
- Diplexeur VHF-UHF (pdf)
- Tranceiver 22 CM (pdf)

**Les nouveautés**

**NOUVEAU!**

- Tranceiver "HOBBY 80 m" (pdf 2 Mo)
- Tranceiver "HOBBY 80 m" suite (pdf 1,4 Mo)
- Emetteur 21 Mhz "Malakoff" 4 watts Art1 pdf**
- Emetteur 21 Mhz "Malakoff" 4 watts Art2 pdf
- Emetteur 21 Mhz "Malakoff" 4 watts Art3 pdf

**Tranceivers décamétriques HF + Ampli**

- Tranceiver DSB 80 mètres "BACCARAT 80 mètres"
- Tranceiver CW 20 mètres QRP avec super VXO (pdf)
- Tranceiver CW 20 mètres QRP avec super VXO (pdf)
- Tranceiver CW 20 mètres QRP avec super VXO (pdf)
- Tranceiver BLU 2003 (pdf)
- Maquette- prototype Transceiver HF 80 de F5HD
- Tranceiver SSB multibandes 1992-1993 (pdf)



### Les nouveautés

Tranceiver "HOBBY 80 m" (pdf 2 Mo)  
 Tranceiver "HOBBY 80 m" suite (pdf 1,4 Mo)  
 Emetteur 21 Mhz "Malakoff" 4 watts Art1 pdf  
 Emetteur 21 Mhz "Malakoff" 4 watts Art2 pdf  
 Emetteur 21 Mhz "Malakoff" 4 watts Art3 pdf

### Tranceivers décamétriques HF + Ampli

Tranceiver DSB 80 mètres "BACCARAT 80 mètres"  
 Tranceiver CW 20 mètres QRP avec super VXO (pdf)  
 Tranceiver CW 20 mètres QRP avec super VXO (pdf)  
 Tranceiver CW 20 mètres QRP avec super VXO (pdf)  
 Tranceiver BLU 2003 (pdf)  
 Maquette- prototype Transceiver HF 80 de F5HD  
 Tranceiver SSB multibandes 1992-1993 (pdf)  
 Amplificateur linéaire 200 w HF (pdf)

### Réception

Article Nr1 Récepteur 80 mètres  
 Article Nr2 Récepteur 80 mètres  
 Article Nr3 Récepteur 80 mètres  
 Article Nr4 Récepteur 80 mètres  
 Article Nr5 Récepteur 80 mètres  
 Récepteur simple avec TDA 7050  
 Préamplificateur HF (pdf)  
 Super Filtre CW 700 Hz (pdf)

### Antennes:

Antenne Cubical Quad Bi-Directionnelle **NEW**  
 L'antenne modèle W8JK - et modifs (pdf)  
 L'antenne E.H. pour 14 Mhz (pdf)  
 Cadre de Réception « Rétro » ondes courtes  
 Coupleur d'antenne "center feed" (pdf)  
 Cadre magnétique 144 Mhz (1ere partie) (pdf)  
 Cadre magnétique 144 Mhz Magnétic Blue (2 partie) (pdf)  
 Antenne HB9CV 3/4 éléments VHF 144 Mhz (pdf)  
 Antenne Cubical quad VHF 144 Mhz (pdf)  
 Antenne F6HLZ (pdf)  
 Antenne QUAGI (HB9AFO 12/2004)  
 Balun symétriseur double ligne

### Montages VHF-UHF-SHF

Amplificateur 2x 2C39 (pdf)  
 Diplexeur VHF-UHF (pdf)  
 Transverter 23 CM (pdf)  
 Transverter 23 CM (suite) (pdf)

### Technologie

Atténuateurs  
 Les CMS (pdf)  
 Les tores Amidon (pdf)  
 Fabrication de bobinages (pdf)  
 Utilisation des Selfs VK200  
 Utilisation des Selfs VK200 suite  
 Les atténuateurs 50 ohms  
 Le code couleur  
 Les microphones Elektret

Maquette- prototype Transceiver HF 80 de F5HD  
 Tranceiver SSB multibandes 1992-1993 (pdf)  
 Amplificateur linéaire 200 w HF (pdf)

### Réception

Article Nr1 Récepteur 80 mètres  
 Article Nr2 Récepteur 80 mètres  
 Article Nr3 Récepteur 80 mètres  
 Article Nr4 Récepteur 80 mètres  
 Article Nr5 Récepteur 80 mètres  
 Récepteur simple avec TDA 7050  
 Préamplificateur HF (pdf)  
 Super Filtre CW 700 Hz (pdf)  
 Générateur BF pour la CW

Amplificateur 2x 2C39 (pdf)  
 Diplexeur VHF-UHF (pdf)  
 Transverter 23 CM (pdf)  
 Transverter 23 CM (suite) (pdf)

### Technologie

Atténuateurs  
 Les CMS (pdf)  
 Les tores Amidon (pdf)  
 Fabrication de bobinages (pdf)  
 Utilisation des Selfs VK200  
 Utilisation des Selfs VK200 suite  
 Les atténuateurs 50 ohms  
 Le code couleur  
 Les microphones Elektret

### Les VXO

Le VXO spécial N°1. et N°2 (pdf)  
 Super VXO 7 MHz. (pdf)  
 Modification du super VXO 7 (pdf)  
 Super VXO 10 MHz (pdf)  
 Super VXO 22 MHz. (pdf)  
 Super VXO mélangeur 5.3 à 5.4 (pdf)  
 Super VXO mélangeur 1 7MHZ (pdf)  
 Super VXO UNIVERSEL (pdf)  
 Vulgarisation super VXO 22.118 (pdf)

### Récepteur "Le Ténor"

Récepteur Ténor (pdf)  
 Circuit imprimé  
 Vidéo démo (3 Mo)  
 Photo ténor

### F5HD - F5KF- F6KFT

Album photo (historique)  
 Accueil radio club F6KFT  
 Oscillateur série spéciale type F5HD

### Divers

Les unités de mesure (pdf)  
 Démultiplicateur home made (pdf)  
 Circuit imprimé du TX QRP (test)

Retour vers la page principale du C.N.B.  
 Retour vers la page principale de F6BAZ

Nombre de visites sur cette page : **23658**  
 Statistiques du site mois de Novembre 2005