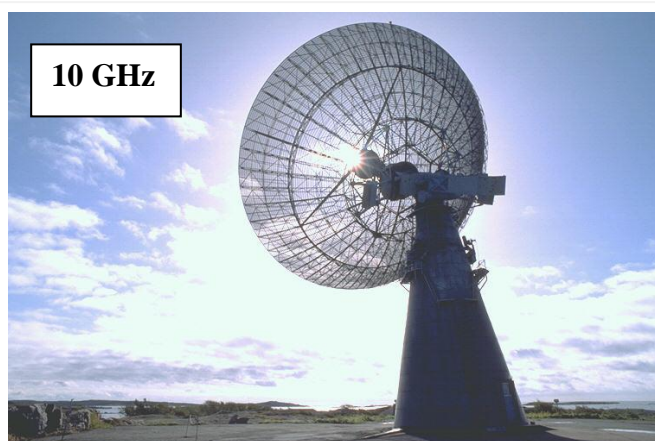


## Radio-Club de la **Ligne bleue des Vosges**

« Le savoir - faire dans la tradition radioamateur »



**F6BCU**  
**Bernard MOUROT**  
**9, rue des Sources**  
**88100 REMOMEIX**  
**03 29 55 17 63**

Mieux qu'un **manuel** traitant de l'**émission** et de la **réception radio-amateur** qui rappelle toujours les-mêmes grandes théories et les principes fondamentaux de la radio-électricité, cette compilation (**3238 pages A4, 289 articles**) de constructions radio déjà parues, à paraître et inédites, est le parcours incontournable de plus de 50 années (1966-2016) d'activités et de réalisations techniques OM de F6BCU. Nous tenons tout particulièrement à remercier **ON5FM, rédacteur de NMrevue** qui nous a remis l'intégralité de nos articles techniques écrit de 1966 à 1967 dans la revue **\*Radio pratique\*** et lève ainsi définitivement le voile de notre entrée tellement contestée dans le radio amateurisme dès mars 1966.

La partie hyper- fréquences, le 10 GHz et son histoire sont décrits dans le **nouveau CD** qui désormais ne comportera que la compilation des articles déjà parus dans les revues associatives et médiatiques ( Radio-pratique, Radio-REF, O.C.I., MHz, la Pioche, Ondes Magazine) les activités Radio-clubs est les albums photos souvenirs.

Le **nouveau CD** va regrouper toutes les éditions radio-techniques de la Ligne bleue, composées, en majorité des articles originaux des constructions de l'auteur, d'articles historiques reconstitués d'après des montages existants, déjà anciens pour certains, mais re-conditionnés, dépoussiérés, photo-numérisés, pour illustrer la description historique. Quelques rares articles déjà parus en revues seront insérés ici et là par nécessité d'information et de complément technique.

### Nouvelle édition Handbook Ligne Bleue 2017



Ce **nouveau CD** ne s'arrête pas là, car la construction « Home-made » va continuer ; le carnet de futures constructions est déjà plein pour l'avenir. Déjà plus de 32 transceivers BINGO SSB et CW construits à fin 2011 et les 6 récepteurs SDR, les 6 transceivers DEODATUS 40-80 SDR et PRO-V2, JUNIOE, STANDARD construits en 2012 et 2015.

Le **savoir-faire dans la tradition radioamateur** c'est montrer comment l'on fabriquait les choses à certaines époques. La mise en évidence de méthodes de câblages, évoluant avec le temps, la conception et l'évolution des fabrications, allant de la tôle au circuit imprimé et du circuit en l'air sur plaque époxy cuivrée avec des composants traditionnels, aux composants de surface SMD ou CMS, mais en restant toujours radioamateur. Nous tenions à bien détailler les constructions et présenter des photographies numériques qui sont particulièrement soignées. Comme les méthodes de constructions radio des différentes époques avec l'évolution technique sont facilement comparatives, notre travail consiste à laisser un héritage de technique radio à la communauté radio-amateur et apporter la preuve qu'après 1970, époque du passage incontournable des lampes aux transistors, des jeunes radio-amateurs ont continué à construire leurs émetteurs.

Bien qu'à entendre en QSO la génération précédente d'anciens Oms, construire un émetteur SSB moderne transistorisé eut nécessité aujourd'hui un tel équipement d'appareils de mesure seulement disponibles dans un laboratoire professionnel, que la seule solution vu la complexité des circuits serait désormais l'acquisition d'un émetteur tout monté du commerce.

Maintenant en 2016 les nouvelles technologies sont bien présentes ; une nouvelle aventure radio + informatique ne fait que de commencer.

Bernard MOUROT  
12 novembre 2016  
REMOMEIX --VOSGES



Photos de juin 2004



### **TRANSCIVEURS QRP BINGO SSB, CW et SDR**

*Vous trouverez dans la partie construction du CD l'intégralité des descriptions des Transceivers du MECANO BINGO.*

*Ce sont plus de 32 modèles différents de Transceivers SSB et CW de 10 à 80m, construits entre 2005 et 2014, qui s'articulent sur des circuits imprimés communs, en partant d'un générateur SSB ou CW unique. Tous ces modèles ont été construits et testés l'un après l'autre et sont reproduits dans le monde entier. Les puissances varient de 5 à 10 watts HF. La nouveauté en 2012-2015, c'est l'approche des nouvelles technologies avec le SDR et 6 récepteurs de 10 à 80m et les 6 transceivers DEODATUS SDR 40 et 80m, et PRO-V2, JUNIOR, STANDARD 40 fonctionnels et reproductibles 100%. et les TRX SDR 2016 dont le SDR ZERO.*

*12 novembre 2016*