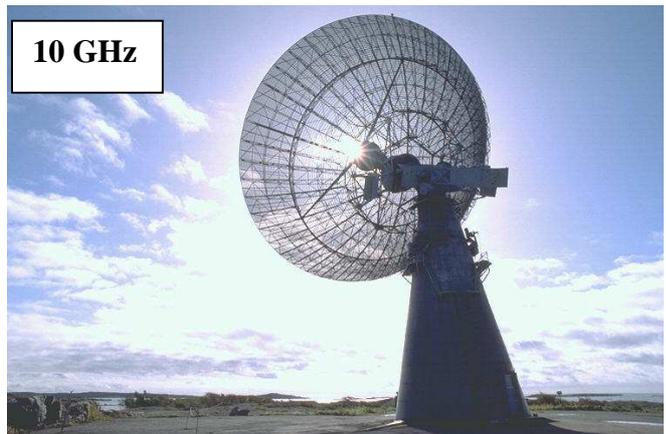


Radio-Club de la **Ligne bleue des Vosges * F8KHM***

« **LE SAVOIR – FAIRE DANS LA TRADITION RADIOAMATEUR** »

10 GHz

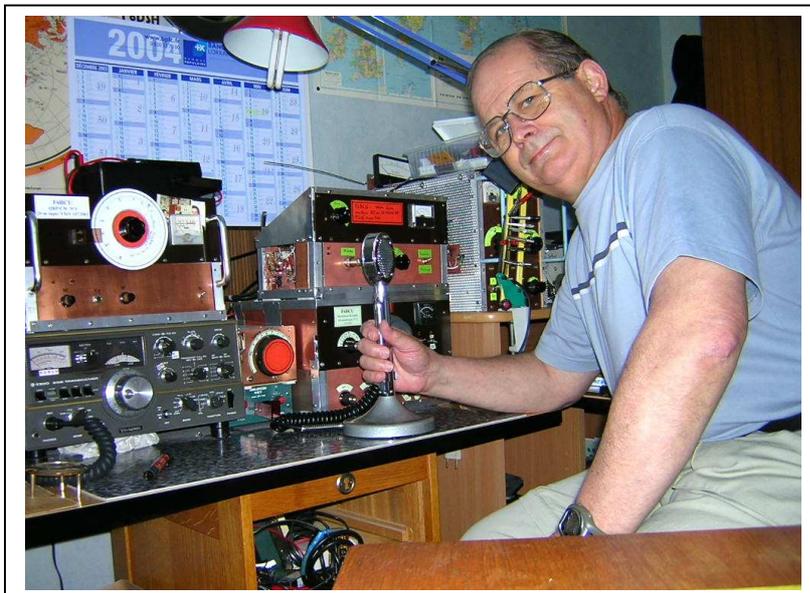


LE HAND BOOK de la LIGNE BLEUE

par
F6BCU Bernard MOUROT
9, rue des sources
88100 REMOMEIX

Mieux qu'un **manuel** traditionnel traitant de l'**émission** et de la **réception radioamateur** qui rappelle toujours les mêmes grandes théories et les principes fondamentaux de la radio-électricité, cette compilation (**1550 pages, 193 articles**) de construction radio déjà parues ou à paraître et inédites, est le parcourt de plus de **40 années d'activités** et de **réalisations techniques** OM de F6BCU. La partie 10 GHz et son histoire sont décrites dans le nouveau **CD** qui désormais ne comportera que la compilation des articles déjà parus dans les revue associatives et médiatiques (Radio-REF, O.C.I., La pioche, Ondes Magazine, Mégahertz) les activités radio-clubs et 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.



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.

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 cuivré avec des composants traditionnels, aux composants de surface **SMD** ou **CMS**, mais en restant 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 technique à la communauté radioamateur et apporter la preuve qu'après 1970, époque du passage incontournable des lampes aux transistors, des jeunes radioamateurs ont continué à construire leurs émetteurs.

Bien qu'à entendre en QSO la génération précédente d'anciens Oms, pour qui, construire un émetteur **SSB** moderne transistorisé eut nécessité aujourd'hui un tel équipement d'appareils de mesure, 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.

Désormais monter un transceiver SSB avec le Générateur BINGO SSB c'est très simple.

**Bernard MOUROT 1er juin 2008
REMOMEIX - VOSGES**



Photos de juin 2004



Les moyens informatiques puissants mis à la disposition de ONLINERADIO permettent désormais le téléchargement intégral et gratuit des parties Techniques et Historiques du HANDBOOK de la LIGNE BLEUE à tous. La remise à jour sera faite régulièrement en fonction de la construction Home-made et des nouveautés techniques.