

LES RÉALISATIONS DE LA » LIGNE BLEUE »
 LE SAVOIR-FAIRE RADIOAMATEUR

Nouveaux répertoires des articles de la Ligne bleue

Ces 127 articles répertoriés, représentent plus de 1000 pages de textes, photographies numériques en couleurs, schémas originaux au format 21 X 29.7 ; ce ne sont qu'une partie des réalisations techniques radio issues des constructions et expérimentations personnelles et associatives de l'auteur. **L'autre partie** se retrouve dans le 2^{ème} répertoire à la suite du 1^{er} reprenant tous les articles techniques de l'histoire du 10 GHz de la revue Radio REF et Mégahertz, et la compilation des KIT JR du DARC dans Mégahertz.

La réalité sera plus **de 178 articles techniques** représentant plus de 1300 pages.
 20 juillet 2006

N° Bande	Titre de l'article technique référencé	Nombre de pages de l'article
----------	--	------------------------------

	Couleur bleu = construction remise à jour	2004
	Couleur grise = construction remise à jour	2005
	Couleur verte = construction remise à jour	2006
	Couleur violet = construction remise à jour	2007
3 cm (10 GHz):		
1L	Générateur harmonique 10.368 (article historique 1985)	5 pages
2L	Mesureur de champ HF 10 GHz (article historique)	2 pages
3L	Double cavité émission Gunn et diode 1N23E (article historique)	3 pages
4L	Transceiver 10 GHz FM (reconstruction 2001) (article historique)	4 pages

23 cm (1296 MHz):

5L	Amplificateur émission HF 1.5-2 w 1296 MHz	3 pages
6L	Amplificateur 1296 réception CF 300 Mosfet	3 pages
7L	Amplificateur réception 1296 MGF1402 Gasfet	4 pages
8L	Amplificateur PA à tubes 2C39 25/50 W 1296	5 pages
9L	Oscillateur local 1152 MHz (la technique)	3 pages
10L	Préamplificateur réception Mosfet R.REF 1990	2 pages
99L	Transverter 1296 /28 MHz (en 4 parties)	15 pages

70 cm (432 MHz):

11L	<u>Transverter 432 /144 FM 15 W HF 1993 en 4 parties :</u>	
	1 ^{ère} partie	5 pages
	2 ^{ème} partie	3 pages
	3 ^{ème} partie	3 pages
	4 ^{ème} partie	5 pages
12L	Préamplificateur HF réception R.REF 1989	2 pages
13L	Transverter 432 /144 SSB FM 3-4 W HF 1982	7 pages
91L	Préamplificateur 70 cm 1 ^{ère} partie	2 pages
92L	Préamplificateur UHF 70 cm 2 ^{ème} partie	3 pages

2 m (144 MHz) :

14L	<u>Amplificateur émission 140 W HF à tubes 2 X 2C39 :</u>	
	1 ^{ère} partie	5 pages
	2 ^{ème} partie	4 pages
15L	<u>Préamplificateur Mosfet réception 144 MHz :</u>	
	1 ^{ère} partie	2 pages
	2 ^{ème} partie	3 pages
16L	<u>Transverter 144/28 tubes et transistors 1974/1975</u> (article historique 1 ^{ère} SSB dans les vosges)	
	1 ^{ère} partie	7 pages
	2 ^{ème} partie	9 pages
17L	Amplificateur 10 w + préamplificateur réception 1985	6 pages
18L	<u>Station réception du R.C. F1-F6 KLM de ST DIE</u>	
	1 ^{ère} partie	6 pages
	2 ^{ème} partie (le convertisseur F8CV)	6 pages
19L	Exciter à tubes FM 2 m (article historique 1973)	6 pages
86L	Nouveauté 2004 Amplificateur HF 30/40 W + préampli. HF RX BF 966A + Vox	6 pages
87L	Diplexeur 144/432 (1990)	5 pages

90L	Préamplificateur d'antenne 2m ou 70cm	3 pages
93L	Récepteur d'étude expérimentale Conversion Directe 2m	
	1 ^{ère} partie	9 pages
	2 ^{ème} partie	6 pages

10 m (28 MHz) :

20L	Amplificateur 30 à 70 watts à transistors R.REF	4 pages
21L	Amplificateur 30 à 70 watts à transistors (version d'origine)	9 pages
22L	Préamplificateur HF réception 27/28 MHz R.REF	5 pages

15 m (21 MHz)

118L	Emetteur CW 15m QRP 4 W HF super VXO (3 chapitres)	18 pages
------	--	----------

20 m (14 MHz) :

23L	<u>Amplificateur de puissance à Mosfet</u>	
	1 ^{ère} partie	7 pages
	2 ^{ème} partie	7 pages
24L	<u>Récepteur 20 SSB/CW</u>	
	1 ^{ère} partie	3 pages
	2 ^{ème} partie	8 pages
	3 ^{ème} partie	6 pages
	4 ^{ème} partie	5 pages
	5 ^{ème} partie	4 pages
25L	<u>Transceiver 20m QRP CW 2.5 W conversion directe</u>	
	1 ^{ère} partie	7 pages
	2 ^{ème} partie	11 pages
	3 ^{ème} partie	6 pages
	4 ^{ème} partie	11 pages

26L	Transceiver 20 m QRP CW N°1	18 pages
27L	<u>Transceiver 20 m QRP CW 6 W HF N°2</u>	
	1 ^{ère} partie	10 pages
	2 ^{ème} partie	15 pages
	3 ^{ème} partie	2 pages

40 m (7 MHz)

6 articles sur les QRP 40 m

28L	1 ^{ère} partie Récepteur à conversion directe	7 pages
29L	2 ^{ème} partie Récepteur à conversion directe	5 pages
30L	3 ^{ème} partie émetteur QRP CW VXO	8 pages
31L	4 ^{ème} partie émetteur QRP CW VFO	8 pages
32L	5 ^{ème} partie émetteur QRP CW 5/6 W	4 pages
33L	6 ^{ème} partie Transceiver CW 2 à 5 W	8 pages

34L Amat-Deo 40 émetteur CW QRP (pour l'UFT)

	1 ^{ère} partie	4 pages
	2 ^{ème} partie	5 pages

35L Bambino 40 émetteur CW QRP (pour l'UFT)

	1 ^{ère} partie	6 pages
	2 ^{ème} partie	4 pages

123L **Emetteur CW 40m 1.5 W HF (article Megahertz)** **2 pages**

126L **ZIP 40 P.A. Linéaire 10/12 Watts SSB/CW + Vox HF** **7 pages**

80 m (3.5 MHz) :

Série d'émetteurs QRP CW pour l'UFT

37L	1 ^{ère} partie version expérimentale	3 pages
38L	2 ^{ème} partie version définitive 3 W	4 pages
39L	Générateur de tonalité CW	4 pages
40L	Emetteur QRP CW 1 watt HF	6 pages

41L Récepteur 80 m à conversion directe (version rétro)

	1 ^{ère} partie	10 pages
	2 ^{ème} partie	12 pages

42L	Emetteur 80 m QRP CW (compagnon rétro)	
	1 ^{ère} partie	12 pages
	2 ^{ème} partie	5 pages
43L	<u>Emetteur /récepteur CW QRP édition R.REF</u>	
	1 ^{ère} partie	5 pages
	2 ^{ème} partie	5 pages
96L	Amplificateur Linéaire 80 m- 20/25W HF transistorisé	10 pages

Antennes

HF

44L	Antenne E/H 40 m	7 pages
45L	Cadre réception (amplificateur incorporé) 1 à 30 MHz	4 pages
46L	Cadre magnétique F6GFN bandes décimétrique	6 pages
47L	Cadre magnétique F5NAH† bandes décimétriques	3 pages
48L	Cadre standard réception rétro décimétrique	2 pages
49L	Cadre magnétique 27 /28 MHz	7 pages
50L	Antenne E/H 20 mètres	5 pages
51L	Beam W8JK version 1989 de F6BCU	8 pages
52L	Beam W8JK nouvelle version N°1 R/REF	8 pages
53L	Beam W8JK étude expérimentale N°2 R/REF	4 pages

VHF

54L	Cadre magnétique 144 MHz	7 pages
55L	Cadre 2 éléments Magnétique Blue 144 MHz	10 pages
56L	Cubical quad 144 MHz 4 à 7 éléments	8 pages
57L	HB9CV 3-4 éléments 144 MHz	6 pages
120L	Cubical quad Bipolarisation H et V	5 pages
121L	Antenne de chambre 144 MHz	2 pages

UHF

58L	HB9CV 3-4 éléments 432 MHz	3 pages
59L	Cubical quad 4 éléments 432 MHz	3 pages

SHF

97L	Twin-quad 23cm (1296 MHz)	1 page
98L	LOOP YAGI 23 cm (1296 MHz)	4 pages

Articles divers

60L	<u>Modifications et utilisation de la VK 200 (tore large bande décimétrique)</u>	
-----	--	--

	1 ^{ère} partie	5 pages
	2 ^{ème} partie	3 pages
61L	CMS composants de surface (les connaître, les souder)	11 pages
62L	Tore large bandes (comment les fabriquer)	4 pages
63L	Filtre audio, BF CW très efficace	5 pages
64L	Récepteur de trafic à réaction décamétrique R/REF	3 pages
65L	Amplificateur HF réception à Mosfet (étude expérimentale)	4 pages
94L	Commutateur rotatif pour 6 antennes à relais	5 pages
95L	Coupleur d'antenne Center feed	5 pages
105L	Construction d'un mélangeur équilibré (réglable DSB)	3 pages
107L	Démultiplicateur « SYSTEME D »	3 pages
110L	Ampli HF 7 MHz à Feet Gate à la masse (2005)	3 pages
112L	Super filtre CW 800 Hz (2005)	6 pages
113L	Portail radioamateur de la construction Home-made : présentation RX et TRX (art. N°4—récepteur DC 80 m RC	20 pages
114L	Portail radioamateur de la construction Home-made article N°5 fabrication d'un bobinage sur mandrin PVC	3 pages
115L	Portail radioamateur de la construction Home-made transceiver DSB 80 m piloté quartz version radio-club	15 pages
116L	Portail radioamateur de la construction Home made construction de bobinages	3 pages
117L	Portail radioamateur de la construction Home-made Version CW UFT et station CW UFT	3 pages
119L	Portail radioamateur de la construction Home-made Transceiver HOBBY 80 DSB 1et 2 VFO et PA 2W HF	27 pages
124L	Mini-coupleur d'antenne décamétrique jusque 100 W (MHz)	2 pages
125L	méthode de la mesure de la fréquence des Tores (revue MHz)	1 page
127 L	Mosfet canal N en remplacement de la Diode Varicap	2 pages

Récepteurs de trafic

66L	<u>Récepteur K5IRK version 1 (ce qui se faisait de mieux OM) R/REF</u>	
	1 ^{ère} partie	11pages
	2 ^{ème} partie	8 pages
	3 ^{ème} partie	6 pages
	4 ^{ème} partie	7 pages
	5 ^{ème} partie	4 pages
67L	Récepteur K5IRK nouvelle version 2 article en préparation (toutes les photos)	

Transceivers décimétrique

68L	<u>Mon émetteur BLU 1983 tout transistorisé (revue Mégahertz)</u>	
	1 ^{ère} partie	4 pages
	2 ^{ème} partie	2 pages
	3 ^{ème} partie	5 pages
69L	<u>Transceiver 20, 40, 80 m tout transistorisé 1987 (R/REF)</u>	
	1 ^{ère} partie	6 pages
	2 ^{ème} partie	5 pages
	3 ^{ème} partie	5 pages
	4 ^{ème} partie	6 pages
	5 ^{ème} partie	4 pages
100L	<u>Double VFO (art. historique partie du transceiver /REF 1987)</u>	5 pages
70L	<u>Mon transceiver 10,15, 20, 30, 40, 80 m tout transistorisé 1993 (20 watts HF)</u>	
	1 ^{ère} partie le transceiver	13 pages
	2 ^{ème} partie le P.A. linéaire 200 W HF	11 pages
71L	<u>Transceiver QRP SSB 2.5 W 80 m fabrication 2003</u>	
	1 ^{ère} partie	9 pages
	2 ^{ème} partie	6 pages
	3 ^{ème} partie	6 pages
	4 ^{ème} partie	6 pages
	5 ^{ème} partie	7 pages
72L	<u>Transceiver QRP CW 20m (avec le super VXO 22 MHz) 2003</u>	

	1 ^{ère} partie	5 pages
	2 ^{ème} partie	10 pages
	3 ^{ème} partie	9 pages
	4 ^{ème} partie	10 pages
73L	<u>Transceiver 80 m CW QRP R/REF</u>	
	1 ^{ère} partie	6 pages
	2 ^{ème} partie	7 pages
103L	<u>Transceiver 80 SSB de 20/25 W HF</u>	
	1 ^{ère} partie	9 pages
	2 ^{ème} partie	5 pages
	3 ^{ème} partie	5 pages
	4 ^{ème} partie	10 pages
108L	<u>Transceiver 80 CW QRP 4 w super VXO mélangeur (2005)</u>	
	1 ^{ère} partie construction	6 pages
	2 ^{ème} partie super VXO mélang. + émission	8 pages
	3 ^{ème} partie réception	7 pages
	4 ^{ème} partie réglages et accessoires	9 pages
	<u>Station TURBO 40 ampli 40W et BINGO 40 SSB QRP 2W 2006</u>	
122L	<u>TURBO 40 ampli linéaire 40 W HF push pull Mosfet</u>	12 pages

Oscillateur à Fréquence variable V.F.O.

74L	<u>Résonateur céramique</u>	6 pages
75L	<u>Application et construction le « Patriote » CW QRP 80m</u>	6 pages
	Oscillateurs en décimétrique	
76L	1 ^{ère} partie Oscillateur de 3.5 à 4 MHz	9 pages
77L	2 ^{ème} partie Oscillateur 24 MHz	7 pages
78L	3 ^{ème} partie Oscillateur 7, 10, 14, 28 MHz	12 pages
79L	4 ^{ème} partie Oscillateur 18 MHz	3 pages
88L	Construction d'un V.F.O sur 7 MHz	5 pages
106L	<u>Double VFO N°2 version 1992 (article historique)</u>	5 pages

Variable Xtal (quartz) Oscillator: V.X.O

80L	Le VXO spécial R/REF	3 pages
81L	Le VXO spécial N°1	5 pages
82L	Le VXO spécial N°2	5 pages
83L	Super VXO sur 7 MHz	6 pages

84L	Super VXO sur 22 MHz	5 pages
85L	Super VXO universel (à mélange)	7 pages
101L	Super VXO mélangeur 5.3 à 5.4 MHz (partie TX SSB 80m)	5 pages
102L	Super VXO mélangeur 17.7 à 17.8 MHz (partie TX SSb 40m)	4 pages
104L	Super VXO 10 MHz	3 pages
109L	Vulgarisation Super VXO 22.118 MHz (2005)	3pages
111L	Modification du Super VXO 7 MHz (2005)	2 pages

Répertoire des articles « Histoire du 10 GHz » de la revue **Radio-REF** et Mégahertz

Date de parution	N° et Titre et contenu de ou des articles	Nombre de pages
Décembre 1981	01-Construction d'un émetteur 10 GHz	7 pages
Janvier 1982	02-Émetteur/récepteur 10 GHz avec mélangeur à diode 1N23E	8 pages
Février 1982	03-Émetteur récepteur 10 Ghz avec cavité à « Iris »	5 pages
Mars 1982	04-Méthode de mesure de la fréquence sur 10 GHz	1 page
Mai 1982	05-Réalisations pratiques sur 10 GHz	4 pages
Juillet 1982	06-Comment trafiquer sur 10 GHz	2 pages
Octobre 1982	07-Émetteur /récepteur auto-stabilisé en fréquence avec F.I. 30 MHz	4 pages
Novembre 1982	08-Émetteur /récepteur équipé d'un Gunnplexeur Microwawe	8 pages

Février 1983	09-« La page du 10 GHz » Télévision amateur en AM	3 pages
Mars 1983	10-« La page du 10 GHz » Etude de la cavité de F1GZH	2 pages
Avril 1983	11-« La page du 10 et 24 GHz » Les QSO historiques, cavité Microwave et scanner automatique de recherche	7 pages
Mai 1983	12-« La page du 10 et 24 GHz » Infos et activités	2 pages
Juin 1983	13-« La page du 10 et 24 GHz » L'auto-mélangeur F3PJ	3 pages
Juillet 1983	14-« La page du 10 et 24 GHz » Éssai de cavité	2 pages
Août/sept 83	15-« La page du 10 et 24 GHz » Émetteur /récepteur TV et phonie	9 pages
octobre 1983	16-« la page du 10 et 24 GHz » Transpondeur balise sur 10GHz pour F.I. de 30 ou 100 MHz	3 pages
Novembre 1983	17-« La page du 19 et 24 GHz » Cavité émission réception à Transistor AsGas Feet	6 pages
Janvier 1984	18-« La page du 10 et 24 GHz » Modification de la cavité SGX07	4 pages
Février 1984	19-« la page du 10 et 24 GHz » Modification de la cavité F6FWC	3 pages
Mars 1984	20-« La page du 10 et 24 GHz » Plan de bande 10 GHz et expédition SSB	2 pages
Avril 1984	21-« La page du 10 et 24 GHz » Récepteur Large bande FM avec F.I. de 30 MHz	2 pages
Mai 1984	22-« La page du 10 et 24 GHz » Générateur Harmonique 10 GHz	2 pages
Juin 1984	23-« La page du 10 et 24 GHz » Essais de FM à bande étroite	4 pages
Juillet 1984	24-« La page du 10 et 24 GHz » Essais de FM bande étroite 10GHz et verrouillage Gunn par PLL	2 pages
Août/sept 84	25-« La page du 10 et 24 GHz » essais de FM à bande étroite sur 10 GHz	4 pages
Octobre 1984	26-« La page du 10 et 24 GHz » Transverter SSB 144/10368	3 pages
Novembre 1984	27-« La page du 10 et 24 GHz » préamplificateur large bande UHF et VHF et atténuateur 10 GHz	2 pages

Suite du répertoire revue Mégahertz

Octobre 1985	52 Récepteur FM Scanner 10GHz (2004)	5pages
---------------------	---	---------------

Novembre 1985	28-Transceiver 24 GHz	3 pages
Avril 1986	29-Emetteur /récepteur 10 GHz SSB N° 1	18 pages
Novembre 1986	30-Transverter 10 GHz SSB N° 2	16 pages
Année 1987	31-Transverter 10 GHz SSB N° 3	10 pages
	33-Coupes et Diplômes 1984 – 85 – 86 (10 et 24 GHz)	6 pages

Suite du répertoire revue Mégahertz

Les KIT JR du DARC

Les Kits JR	34-Une autre idée de l'émission réception radioamateur Destinés au REF ces kit ont été diffusés par Mégahertz « la motivation »	1 page
La liste JR 02	35-La liste des montages disponibles Kit JR , et Générateur CW JR 100 36-V.F.O universel	3 pages 2 pages
JR 03	37-Récepteur à conversion directe	2 pages
JR 04	38-Amplificateur BF	1 page
JR 06	39-Récepteur à conversion directe	2 pages
JR 07	52-Récepteur conversion directe mélangeur IE500 diodes	3 pages
JR 08	40-Récepteur conversion directe et mélangeur à diodes	2 pages
JR 09	41-Emetteur QRP CW	2 pages
JR 10	42-Platine de commande émission /réception	3 pages
JR 14	43-Emetteur QRP CW 6-8 watts	4 pages
JR 20	44-commande de C.A.G	1 page
JR 22	45-V.F.O et système R.I.T	3 pages
JR 096	46-émetteur CW QRP	4 pages
	47-Les modules radio	4 pages
	48-Grid Dip JR transistorisé	3 pages
	49-Récepteur à conversion directe 2 ^{ème} version	2 pages
	50-Schéma général implantation d'un émetteur récepteur JR CW	4 pages

51-Les films JR à l'échelle pour le circuit imprimé

3 pages

**Bernard MOUROT F6BCU
9, rue des sources REMOMEIX 88100
20 Juillet 2006**