

Bulletin d'informations des radioamateurs actifs en hyperfréquences

Index des bulletins hyper de 1996 à 2019

Trafic - Propagation - Organisation (59 articles)	Page 2
Transceivers - Transverters - Convertisseurs (62 articles)	Page 4
Appareils de mesures et mesures (96 articles)	Page 6
Antennes - Lignes (150 articles)	Page 9
PA - Amplificateurs (86 articles)	Page 13
Oscillateurs - OL (93 articles)	Page 15
Sous-ensembles - Composants (115 articles)	Page 17
Assemblage - Accessoires - Mécanique (58 articles)	Page 21
Balises (13 articles)	Page 23
Alimentations (21 articles)	Page 24
Optique (6 articles)	Page 25
Télévision (3 articles)	Page 26
Numéro spécial (9 articles)	Page 27

Source : <http://www.revue-hyper.fr>

Trafic - Propagation - Organisation (59 articles)

Station 10 GHz portable	F1AFZ	263.pdf	12/2019
Réalisation d'un "shelter" destin au trafic hyperfréquence	F5LWX	262.pdf	11/2019
Liaison DATV bilatérale par réflexion sur le Mont Blanc	F1MPE	261.pdf	10/2019
Le rain scatter en 10 GHz	F1MPE	256.pdf	03/2019
valuation bilan de liaison en zone montagneuse	F6DCD	250.pdf	09/2018
Utilisation d'un SDR portable pour usage en hyper	F5PZR	244.pdf	02/2018
EME 3 cm avec une petite station	F6DRO	230.pdf	11/2016
Réception d'Exomars trace gas orbiter	F5PL	223.pdf	03/2016
Réception des sondes interplanétaires sur 32 GHz	F5PL	222.pdf	02/2016
Prévision de l'indice de réfraction dans la troposphère	F5LEN	217.pdf	09/2015
Les conduits troposphériques	G0IJZ	210.pdf	01/2015
	JJ GERALD		
Radar spatial en ondes milimétriques	McCUE&EVERETT	208.pdf	11/2014
	A.CROCKER		
EME sur 77,5 GHz	RW3BP	206.pdf	09/2014
Équipement 10 GHz EME	F5IGK	206.pdf	09/2014
Rain scatter en 24 GHz	F6DRO	205.pdf	07/2014
Essais EME avec une station tropo	F6DRO	200.pdf	02/2014
Station 10 GHz en fixe	F4BXL	198.pdf	12/2013
Configuration HSDR/transceiver pour EME /SySTEM	F5JWF	197.pdf	11/2013
Android et les "Hyper"	HB9DUG	196.pdf	10/2013
Amélioration de la connexion 3G en portable	F5AYE	196.pdf	10/2013
Smartphone/tablette le futur du SDR en portable	HB9DUG	193.pdf	06/2013
Station "hyper" mobile	F5BUU	192.pdf	05/2013
Atténuation atmosphérique en millimétrique et sub-millimétrique	F4BAY	190.pdf	03/2013
Réflecteurs et relais passifs	F8IC	186.pdf	11/2012
Remorque aménagée pour le trafic hyper	F1NPX	186.pdf	11/2012
Station EME 1296 GHz	W3HMS	182.pdf	06/2012
Profil d'élévation Google Earth	DK2RV	180.pdf	04/2012
Les Hyper dans l'espace	F5PL	178.pdf	02/2012
Quizz du corbeau (part 3)	F8IC	117.pdf	01/2006
Quizz du corbeau (part 2)	F8IC	116.pdf	01/2006
Quizz du corbeau (part 1)	F8IC	115.pdf	01/2006
Calcul de distance et azimut sur calculette programmable	F6GYJ	85.pdf	09/2003
Débuter en hyperfréquences (Correction erratum)	F8IC	78.pdf	01/2003
Débuter en hyperfréquences (part 5)	F8IC	77.pdf	12/2002
Débuter en hyperfréquences (part 4)	F8IC	76.pdf	11/2002
Le 5,7 GHz pour les débutants	F1MHC	75.pdf	10/2002
Débuter en hyperfréquences (part 3)	F8IC	75.pdf	10/2002
Débuter en hyperfréquences (part 2)	F8IC	74.pdf	09/2002
Débuter en hyperfréquences (part 1)	F8IC	73.pdf	08/2002
DX "hyper" mode de trafic	F6BVA	70.pdf	04/2002
Le rain scatter (part2)	F5MKD	61.pdf	07/2001
Le rain scatter (part 1)	F5MKD	60.pdf	06/2001
Le trafic Hyper en portable	F5JGY	59.pdf	05/2001

Doppler en hyper, l'enfer?	F6AGR	55.pdf	01/2001
Rain-scatter (pat 3)	PA5DD & F6DRO	51.pdf	09/2000
Rain-scatter (pat 2)	PA5DD & F6DRO	50.pdf	08/2000
Rain-scatter (pat 1)	PA5DD & F6DRO	49.pdf	07/2000
Comment améliorer vos résultats en rain-scatter 10 GHz	F6DRO	48.pdf	06/2000
Programme distance azimuth en basic	F5AYE	45.pdf	03/2000
Calcul du pointage d'antennes	F5CAU	43.pdf	01/2000
Absorption atmosphérique	F4BAY	23.pdf	05/1998
Sécurité et champs électromagnétiques	F5CAU	23.pdf	05/1998
Calcul de locator sur Sharp PC1403	F6CCH	21.pdf	03/1998
Débutant en Hyper	F1GHB	20.pdf	02/1998
De la non réciprocité des liaisons radio-électriques	F9HX	11.pdf	05/1997
Les hyper-fréquences en fixe	F5HRY	8.pdf	02/1997
Bilan de liaison troposphérique direct en SHF	F5CAU	6.pdf	12/1996
Estimation des atténuations de liaison en SHF	F1CDT	5.pdf	11/1996
Naissance des JA (Journées d'activité hyperfréquence)	F1GHB	1.pdf	06/1996

Transceivers - Transverters - Convertisseurs (62)

Convertisseur de réception F6BVA, 10 GHz/432 MHz, pour QO-100	F1LPV	263.pdf	12/2019
Suppression des transitoires HF (monobandes)	F1MK	255.pdf	02/2019
Suppression des transitoires HF (multibandes)	F1MK	254.pdf	01/2019
Transverter 76 GHz	F6FAX	251.pdf	10/2018
La super-réaction en millimétriques	F9HX	245.pdf	03/2018
Intégration d'un transverter 144 dans un Elecraft K2	F6DUL	229.pdf	10/2016
FT817 et inversion de polarité	F6DRO	228.pdf	09/2016
La superréaction en hyper	F9HX	223.pdf	03/2016
Station 76 GHz	F1HNF	220.pdf	12/2015
Transverter 144 1296 MHz	F1OPA	213.pdf	04/2015
Équipement 2,3 GHz 200W	F5BUU	199.pdf	01/2014
Adaptation OL externe pour transverter 2,3 GHz DB6NT	F6AJW	197.pdf	11/2013
SDR sur FT-817	N1JEZ&W1FKF &W1GHz	189.pdf	02/2013
SDR sur FT-817	N1JEZ&W1FKF &W1GHz	188.pdf	01/2013
Circulateurs et réception	F6DRO	188.pdf	01/2013
Pertes en guide devant un transverter 10 GHz	F6DRO	184.pdf	07/2012
Effet néfastes de la fréquence image en SHF part 2	F9HX	181.pdf	05/2012
Effet néfastes de la fréquence image en SHF part 1	F9HX	180.pdf	04/2012
Botes Blanches et FI 144 MHz	F1LVO & F5DKK	172.pdf	07/2011
Mélangeurs sous-harmoniques diode	F1JGP	171.pdf	06/2011
Boites blanches module détecteur et multiplicateur.	F6HGQ	169.pdf	04/2011
Projet 47 GHz	F5IWN	169.pdf	04/2011
Transverter 47 GHz	F6FAX	166.pdf	01/2011
Sortie SDR pour FT817	F6DRO	160.pdf	06/2010
Sortie SDR pour FT817 1/2	F6DRO	159.pdf	05/2010
Transceivers - Transverters - Convertisseurs	F6HGQ & F1CLQ	155.pdf	01/2010
Nouvelle vie pour le FT290 part 2/2	F5RTC	153.pdf	11/2009
Alcatel botes blanches de Scatterpoint	G4NNS	153.pdf	11/2009
Nouvelle vie pour le FT290 (part 1/2)	F5RTC	152.pdf	10/2009
Modification du FT817 pour transverter	DK2RV	146.pdf	03/2009
Les kits hyper (DB6NT 5,7 GHz)	F1EHX	139.pdf	08/2008
Modif IC202	F1MHC	137.pdf	05/2008
Bote blanche 24 GHz	F5JGY	128.pdf	08/2007
Transverter 144 - 24 GHz F1JGP, synoptique schémas	F1JGP	120.pdf	11/2006
Transverter light F1JGP 868,363 -> 144 MHz	F1JGP	119.pdf	10/2006
Transverter 24 GHz	F1JGP & F6FAX	118.pdf	09/2006
Botes blanches 24 GHz mise en œuvre facile	F5JGY	112.pdf	02/2006
Bote blanche 24 GHz	F6DRO	108.pdf	10/2005
Récepteur large bande 1420 MHz	F1GQB	105.pdf	06/2005
Transverter 76 GHz	F5CAU	86.pdf	10/2003
Transverter 24 GHz ATV / SSB	F6CGB	82.pdf	05/2003

30 kHz de balayage pour l'IC202	S51JN	79.pdf	02/2003
Une ide pour le 76 GHz	F6DPH	68.pdf	02/2002
Si nous remplacions nos IC202 (part 6)	F9HX	62.pdf	08/2001
Quelques infos sur le transceiver TELECTRA 38 GHz	F6DPH	55.pdf	01/2001
Convertisseur SATV avec un OL intéressant	KK6MK & F6HGQ	55.pdf	01/2001
Si nous remplacions nos IC202 (part 5)	F9HX	54.pdf	12/2000
Transverter 23 cm	F1OPA	52.pdf	10/2000
Transverters 76 et 145 GHz	F6BVA	50.pdf	08/2000
Si nous remplacions nos IC202 (part 3)	F9HX	48.pdf	06/2000
Interface FI pour transverter DB6NT	F5CAU	47.pdf	05/2000
Si nous remplacions nos IC202 (part 3)	F9HX	46.pdf	04/2000
Si nous remplacions nos IC202 (part 4)	F9HX	46.pdf	04/2000
Si nous remplacions nos IC202 (part 2)	F9HX	43.pdf	01/2000
Transverter 47 GHz DB6NT avec FI sur 1296 MHz	G0HNW	42.pdf	12/1999
Si nous remplacions nos IC202 (part 1)	F9HX	37.pdf	07/1999
Transverter 10 GHz économique	F6DER	22.pdf	04/1998
Réglage puissance de l'IC202	DK2RV	21.pdf	03/1998
Retour sur transverter 5,7 GHz	F1OPA	20.pdf	02/1998
LNB pour l'ATV 3 cm	F6CLW	16.pdf	10/1997
Super-raction sur 10 GHz	F9HX	6.pdf	12/1996
24 GHz, que peut-on y faire?	F6DER	2.pdf	07/1996

Appareils de mesures et mesures (96 articles)

Une micro-balise 47, 76 et 122 GHz simple et compacte	F4BAY	262.pdf	11/2019
Mesure indicative de la puissance sur les bandes millimétriques	F1HNF	260.pdf	09/2019
La source de bruit BG7TBL	F1SRC	256.pdf	03/2019
Balises de contrôle pour récepteurs hyper	F5MTZ	255.pdf	02/2019
Visualisation sur cran extérieur pour un analyseur HP	F1LPV	245.pdf	03/2018
Mesurer un élément non connecté en hyperfréquences	F6BVA	239.pdf	09/2017
Étalonnage du détecteur 38 GHz radio link boite blanche	F6FAX	229.pdf	10/2016
Un canfi	DF9IC & DL2ALF & DL8AAU	223.pdf	03/2016
Une source de bruit large bande et puissance élevée	ON1EV	221.pdf	01/2016
Détecteur de mesure de 50 MHz 2500 MHz	F1OPA	220.pdf	12/2015
Les bretelles de mesure	F8IC	214.pdf	05/2015
Les préamplificateurs de mesure	F8IC	210.pdf	01/2015
Mesure sur les composants de récupération	ON4CDU& ON4CDQ	209.pdf	12/2014
Mesure du facteur de bruit l'analyseur de spectre	F8IC	207.pdf	10/2014
Enregistrement de variables électriques sur une longue dure	F9HX	207.pdf	10/2014
Restauration des galvanomètres HP	Rflecteur Hyper	205.pdf	07/2014
Réparation d'un analyseur de spectre HP8954E	HB9DTX	202.pdf	04/2014
Ampèremètre 50 A pour SSPA	F6CSX	201.pdf	03/2014
Détecteur de 24 GHz	F1HNF	201.pdf	03/2014
Le facteur de bruit	f8IC	196.pdf	10/2013
Analyseurs de réseaux: calibrage l'aide de lignes de mesure part 2	F8IC	185.pdf	09/2012
Le Bird 43	F8IC	183.pdf	07/2012
Analyseurs de réseaux: calibrage l'aide de lignes de mesure part 1	F8IC	184.pdf	07/2012
Extension de fréquence pour un "NF analyser"	F5DKK & F1LVO	184.pdf	07/2012
Analyseur de réseau scalaire SNA2550	F8IC	182.pdf	06/2012
Analyseur 12 GHz pas cher Erratum	F6CXO	166.pdf	01/2011
Source de bruit 47 GHz	F6FAX	166.pdf	01/2011
Coupleur home made 23 cm	F5NZZ	165.pdf	12/2010
L'analyseur 12 GHz pas cher	F6CXO	165.pdf	12/2010
"Noise temperature" théorie et applications (Rubrique j'ai lu pour vous)	F8IC	164.pdf	11/2010
Contrôler nos MOS de puissance hyper	F6BVA	162.pdf	09/2010
Mesures hyper (Rubrique j'ai lu pour vous)	F8IC	160.pdf	06/2010
détecteur de puissance RF large bande	F5JWF	156.pdf	02/2010
Réparation attnuateurs HP 33322 WEINSCHEL 157-110	F5VFT & ON5FQ	143.pdf	12/2008
Les points S en VHF	F9HX	141.pdf	10/2008
LNB et facteur de bruit	F5JGY	140.pdf	09/2008
Mesure ciel froid/sol et soleil/ciel froid	F5JGY	137.pdf	05/2008
Construction d'un "noise detector"	F5JGY	136.pdf	04/2008
Remplacement luciole sur un ADRET 7100D	F1MHC	135.pdf	03/2008
Influence de la désadaptation de l'antenne sur le facteur de bruit	F6DRO	135.pdf	03/2008

Milliwattmètre numérique DC 3 GHz, et de 55 5dBm	F1TJJ	134.pdf	02/2008
Relier votre HP141T avec un PC	F1FRV	132.pdf	12/2007
Étude du risque des rayonnements part 2/2	F4BUC	127.pdf	06/2007
Étude du risque des rayonnements EM sur la santé part 1/2	F4BUC	126.pdf	05/2007
Un marqueur 1,3 MHz	F5IWN	124.pdf	03/2007
Générateur de tracking moindre frais	HB9DUG	122.pdf	01/2007
Le spectrum du pauvre	HB9VJU	122.pdf	01/2007
Mesure de bruit solaire en transit	F5JWF	115.pdf	05/2006
Mélangeur extérieur pour HP141+HP8555	F6CXO	115.pdf	05/2006
Petit radiotélescope sur 24 GHz	F1GBQ	114.pdf	04/2006
De la bonne utilisation des atténuateurs (part 2)	F9HX	111.pdf	01/2006
Noise monitor	F5JWF	110.pdf	12/2005
De la bonne utilisation des atténuateurs (part 1)	F9HX	110.pdf	12/2005
Trois sondes pour des mesures HF	F9HX	109.pdf	11/2005
Wobulateur WOB31	F1ULQ & F5BPO	101.pdf	02/2005
Connecteurs pour tiroirs HP	W3HMS	99.pdf	12/2004
Générateur de peigne hyper	F2SF	97.pdf	10/2004
Le niveau dans les mélangeurs hyper	F6CGB	94.pdf	06/2004
Couper les hertz en quatre (part 2)	F8IC	90.pdf	02/2004
Couper les hertz en quatre (part 1)	F8IC	89.pdf	01/2004
Couper les hertz en quatre	F8IC	89.pdf	01/2004
Diviseur par 10 jusqu' 6 GHz	F6BON	88.pdf	12/2003
Perte dans les liaisons entre circuits	F9HX & F1EER	87.pdf	11/2003
Prédiviseur par 1000 > 3 GHz	G. Bouville	78.pdf	01/2003
Réparation d'un mélangeur de HP8555 pour le HP 141 (part 2)	F6HGQ & F6FMR	77.pdf	12/2002
Réparation d'un mélangeur de HP8555 pour le HP 141 (part 1)	F6HGQ & F6FMR	75.pdf	10/2002
Abaque "Cutoff wavelenght in circular waveguides"	Inconnu	75.pdf	10/2002
Probe et coupleur 10 GHz	F6CER	73.pdf	08/2002
Doubleur diodes	Guy Bouville	73.pdf	08/2002
Principe de la mesure du facteur Y et calcul du NF	F5CAU	66.pdf	12/2001
Les bouchons pour wattmètre Bird	F8IC	64.pdf	10/2001
Les bouchons Bird	F8IC	64.pdf	10/2001
Les mesures avec les moyens du bord	F5JGY	60.pdf	06/2001
Mise au point des sous-ensembles en SHF (part 3)	F5JGY	59.pdf	05/2001
Mise au point des sous-ensembles en SHF (part 2)	F5JGY	58.pdf	04/2001
Milliwattmètre Hyper	F5MKD & F1CLQ	58.pdf	04/2001
Mise au point des sous-ensembles en SHF (part 1)	F5JGY	57.pdf	03/2001
Évaluation du NF de l'ensemble RX par mesure soleil/CF	F5AYE	41.pdf	11/1999
Réglages sonores	F9HX	40.pdf	10/1999
Évaluation des performances d'un transverter	PA0HRK	40.pdf	10/1999
L'horloge au césium	F9HX	38.pdf	08/1999
Évaluation du NF de l'ensemble RX par mesure terre/CF	F5MZN	36.pdf	06/1999

Mesure sur les isolateurs de surplus	F5RYZ	33.pdf	03/1999
Retour sur diviseur par 1000 -2,4 GHz	F6FAX	28.pdf	10/1998
Mesures sur l'OCXO DF9LN	F9HX	28.pdf	10/1998
Les appareils de mesures pour hyperfréquences (part 6)	F8IC	26.pdf	08/1998
Les appareils de mesures pour hyperfréquences (part 5)	F8IC	25.pdf	07/1998
Les appareils de mesures pour hyperfréquences (part 4)	F8IC	24.pdf	06/1998
Les appareils de mesures pour hyperfréquences (part 3)	F8IC	23.pdf	05/1998
Les appareils de mesures pour hyperfréquences (part 2)	F8IC	22.pdf	04/1998
Les appareils de mesures pour hyperfréquences (part 1)	F8IC	21.pdf	03/1998
Milliwattmètre sur 24 GHz	F8UM	20.pdf	02/1998
Évaluation d'une réception SHF	F5CAU	19.pdf	01/1998
Mesures sur transitions TGC WG 18	F5EFD	18.pdf	12/1997
Mesures sur filtre cloche 10 GHz	F5EFD	17.pdf	11/1997
Conversion NF / T	Inconnu	15.pdf	09/1997

Antennes - Lignes (150 articles)

Adjonction d'un chariot latéral coulissant sur un pylône autoportant	F1LPV	260.pdf	09/2019
Parabole mono-bande 10 GHz avec source en tube plomberie	F6DRO	259.pdf	07/2019
Parabole mono-bande 10 GHz, incidences des défauts de montage	F6DRO	259.pdf	07/2019
Antenne hélice pour QO-100	F6DRO	258.pdf	06/2019
Parabole mono-bande avec hélice sur 2,4 GHz	F6DRO	258.pdf	06/2019
Transition guide circulaire rectangulaire 76 GHz	F4BAY	254.pdf	01/2019
Antenne parabolique structure géodésique	F4BUC	253.pdf	12/2018
Motorisation d'un switch en guide	F5NZZ	252.pdf	11/2018
Ajout chariot coulissant sur pylône	F1LPV	252.pdf	11/2018
Remotorisation d'un switch en guide	F1MK	247.pdf	05/2018
Cornet corrugué Eutelsat sur 24 GHz	F6DRO	247.pdf	05/2018
Source polarisation circulaire pour l'EME en 6 cm	F5IGK	243.pdf	01/2018
Connexion directe de guides différents en millimétriques	F4BAY	240.pdf	10/2017
Cale de transition WR75 WR90 et guides coins arrondis	F8IC	240.pdf	10/2017
Cornet corrugué Eutelsat sur 24 GHz	F6DRO	238.pdf	07/2017
Cales guide rond vers guide rectangulaire WR75	F6DRO	237.pdf	06/2017
Guide d'ondes millimétriques home made	LX1DU & F6HGQ	236.pdf	05/2017
Un feed 10 GHz home made et économique	F5AYE	235.pdf	04/2017
Commutation TX/RX 47 GHz sans relais guide	F6DPH	235.pdf	04/2017
Cornet pour offset sur 122 GHz	F6DRO	234.pdf	03/2017
Antenne fentes 10 GHz	F5AYE	227.pdf	07/2016
Une méthode de construction pour antenne horn	F1NPX	225.pdf	05/2016
Motorisation d'un switch en guide	F6HGQ	218.pdf	10/2015
Affichage d'azimut	F5LWX	217.pdf	09/2015
Compteur incrémental	F1ETA	217.pdf	09/2015
Feed bi-bande 23/13 cm OM6AA (part 2)	F6DRO	214.pdf	05/2015
Support pour petite parabole rouge Alcatel	F1HNF	213.pdf	04/2015
Source 76 GHz pour parabole offset	F6DRO&F6ETU	212.pdf	03/2015
Feed bi-bande 23/13 cm OM6AA (part 1)	F6DRO	211.pdf	02/2015
Cornet 76 GHz	RA3AQ&RW3BP&F6DRO	208.pdf	11/2014
Motorisation relais guide d'onde	F5UBZ	208.pdf	11/2014
Cornet 47 GHz pour parabole offset	F6DRO	205.pdf	07/2014
Cornet 2,3 GHz pour parabole offset	F6DRO	204.pdf	06/2014
Antennes dites " bandes interdites"	F8IC	204.pdf	06/2014
Feed "super VE4MA" 24 GHz	F6DRO	203.pdf	05/2014
Motorisation relais guide d'onde	F6FAX	202.pdf	04/2014
Adaptation parabole TV Sat au trafic tropo	F1HNF	200.pdf	02/2014
Source Chaparral	F6DRO&F5IGK	199.pdf	01/2014
Transition guide d'onde / coaxial WR42 (24 GHz)	F6DRO	198.pdf	12/2013
Cales en guide adaptatrices divers	F6DRO	193.pdf	06/2013
Cornet bi-bande 13 et 23 cm	F5NZZ	191.pdf	04/2013
Quelques idées sur la particularité des guides d'onde	F8IC	190.pdf	03/2013
Quelques idées sur la particularité des guides d'onde	F8IC	189.pdf	02/2013

Feed bi-bande DC8UG sur 1296 MHz	F6DRO	183.pdf	07/2012
Cale adaptatrice cornet SQG vers WR75	F6DRO	184.pdf	07/2012
Évaluation du cornet DC8UG	F6DRO	182.pdf	06/2012
Assemblage des guides	F6HGQ	182.pdf	06/2012
Évaluation feed TM410, les mesures part 2	F6DRO	181.pdf	05/2012
Évaluation feed TM410 part 1	F6DRO	180.pdf	04/2012
Illumination d'une lentille en 76 GHz	F4BAY	180.pdf	04/2012
Cornet lisses et rainurés pour antennes hyperfréquence part 3	F8IC	179.pdf	03/2012
Coupleur hybride 13 cm	F5JWF	179.pdf	03/2012
Cornet lisses et rainurés pour antennes hyperfréquence part 2	F8IC	178.pdf	02/2012
Source double Quad pour le 13 cm	F1DBE	178.pdf	02/2012
Cornet lisses et rainurés pour antennes hyperfréquence part 1	F8IC	177.pdf	01/2012
Cornet 13 cm pour parabole Offset	F6DRO	176.pdf	12/2011
Fabrication d'un cornet 76 GHz dual-mode	F4BAY	176.pdf	12/2011
Transitions guide microstrip sur 3cm	F6DRO	176.pdf	12/2011
Utilisation du guide WR28 sur 47	F6DRO	174.pdf	10/2011
Source W5LUA 5,7 et 10 GHz	F1GHB	173.pdf	09/2011
Cale adaptatrice quart d'onde WR137 vers guide circulaire	F6DRO & F1JRZ	172.pdf	07/2011
Cornet SQG 6 cm	F6DRO & F1JRZ	171.pdf	06/2011
Slot 24 GHz	F6DRO & F8BTP	168.pdf	03/2011
Antennes plasma (Rubrique j'ai lu pour vous)	F8IC	167.pdf	02/2011
Protection des cornets	F1VL	163.pdf	10/2010
Cornet TM422 WR42	F6DRO	161.pdf	07/2010
Antenne Patch 23 cm	HB9DTX	159.pdf	05/2010
Calcul de la PAR des antennes paraboliques	W3HMS & K4ITO,	158.pdf	04/2010
Les positionneurs d'occasion	F1URI	157.pdf	03/2010
Antenne patch pour le 23 cm	HB9DTX	156.pdf	02/2010
Cintrage guide d'onde	F4CKM	150.pdf	07/2009
Parabole bi-bandes barillet	F5IGK	150.pdf	07/2009
Commentaires sur les dessins des cornets SQG	F1JRZ	149.pdf	06/2009
Simulation du cornet 24 GHz de PA3BPC	F6DRO	148.pdf	05/2009
Les cotes du cornet SQG 10 GHz	F1JRZ	147.pdf	04/2009
Simulation cornet conique 24 GHz	F6DRO	147.pdf	04/2009
Mesures sur les antennes imprimées de WA5VJB	HB9DTX	146.pdf	03/2009
Source bi-bande 13 et 23 cm	F6DRO	145.pdf	02/2009
Cale d'adaptation pour cornet SQG 10GHz part 3 /3	F1JRZ & F5JWF & F6DRO	144.pdf	01/2009
Cale d'adaptation pour cornet SQG 10GHz part 2/3	F1JRZ & F5JWF & F6DRO	143.pdf	12/2008
Cale d'adaptation pour cornet SQG 10 GHz part 1/3	F1JRZ & F5JWF & F6DRO	143.pdf	11/2008
Cornet Visiosat 73896 sur 10 GHz	F6DRO	141.pdf	10/2008
Interfaçage WR 90 en WR 75	F6DRO	133.pdf	01/2008
Le WR 75 en 10 GHz	F6DRO	133.pdf	01/2008
Cornet SQG : résonateur mobile	F6DRO	132.pdf	12/2007
Parabole Offset Grégorienne	F6DPH	130.pdf	10/2007
Source W5LUA 10 et 5,7 GHz	F5AYE	129.pdf	09/2007
Guides millimétriques maison	F1GHB	127.pdf	06/2007
Astuce d'assemblage de brides	F6HGQ	123.pdf	02/2007

Transition guide circulaire/WR90	F4CXQ	122.pdf	01/2007
Le cornet SQG compilation	F6DRO	121.pdf	12/2006
Source tri-bande IK1GEX	F1BZG	120.pdf	11/2006
Source bi-bande IK1GEX	F1BZG	120.pdf	11/2006
Source bibande par IK2OFO et IK1GEX	IK2OFO	119.pdf	10/2006
Aide au calage des trépieds	F1PYR & F1DBE	117.pdf	08/2006
Faon simple et rapide pour fabriquer des antennes 23 cm	F5PMB	117.pdf	08/2006
Une source bi-bande 10/24 GHz	W3HMS	117.pdf	08/2006
Un cornet 5,7 GHz par pliage	F6CXO	108.pdf	10/2005
Une antenne Ultra Large pour les HYPERS	F4BAY	107.pdf	09/2005
Compilation transitions 10 GHz WET 501	F5JGY	107.pdf	09/2005
Équivalence appellation guides d'onde	F1CHF	103.pdf	04/2005
Illuminer une parabole offset en 23 cm	F4CXQ	100.pdf	01/2005
Support de parabole pour mat Versatower	F6FTN	100.pdf	01/2005
Asservissement d'antennes pour l'E.M.E.	F5JWF	91.pdf	03/2004
Réflecteur Cassegrain	F8IC	85.pdf	09/2003
Coupler deux yagis 25 lments sur 13 cm (part 2)	F5JGY	84.pdf	08/2003
Transitions guide/ Coax	F1GHB	83.pdf	06/2003
Coupler deux yagis 25 éléments sur 13 cm (part 1)	F5JGY	83.pdf	06/2003
Source EME 10 GHz d'après IK5WJD	F6DRO	77.pdf	12/2002
Affichage élévation d'une offset en fixe	F1GHB	73.pdf	08/2002
Transitions guide/coaxial en WR137	F1GHB	71.pdf	05/2002
Champ d'une antenne isotropique	F1CLQ	70.pdf	04/2002
Parabole en grillage 1,40 m	F1DBE	70.pdf	04/2002
Identification des coudes en guide	F1GHB	70.pdf	04/2002
Tailles des guides d'onde	Inconnu	70.pdf	04/2002
Propagation des EOM en espace libre	F1CLQ	69.pdf	03/2002
Parabole en grillage	F1DBE	69.pdf	03/2002
Pertinent design characteristics of parabolic antenna	Inconnu	66.pdf	12/2001
Abaque sur guide circulaire	Inconnu	64.pdf	10/2001
Abaque universel pour réflecteurs paraboliques	F4BAY	62.pdf	08/2001
Utilisation des tubes de plombier en guide d'onde	F5LWX	62.pdf	08/2001
Transition guide coaxial "la pinoche"	F6CXO	61.pdf	07/2001
Les mesures du diagramme de rayonnement	F4BAY	59.pdf	05/2001
Le mode TE11	F8IC	59.pdf	05/2001
La cuisine des hypers (Rubrique j'ai lu pour vous)	F8IC	59.pdf	05/2001
Le cornet SQG	F4BAY	58.pdf	04/2001
Quelques sources pour les offsets	F4BAY	57.pdf	03/2001
Gain d'une parabole / son diamètre	F4DAY	57.pdf	03/2001
Source W2IMU sur 24 GHz	F1GHB	56.pdf	02/2001
Des formules inédites pour les réflecteurs paraboliques	F4BAY	53.pdf	11/2000
Antenne 1255 MHz	F6ICX	51.pdf	09/2000
Réaliser une source de Clavin	F4BAY	48.pdf	06/2000
Bien utiliser les réflecteurs paraboliques (part 2)	F4BAY	45.pdf	03/2000
Bien utiliser les réflecteurs paraboliques (part 1)	F4BAY	43.pdf	01/2000
Source bi-bande 5,7 & 10 GHz	F5EFD & F1GHB	42.pdf	12/1999

Illumination parabole par guide et cornet rond	F5UEC	41.pdf	11/1999
Illuminateur simple pour le 5,7 GHz	F5PMB	39.pdf	09/1999
Antenne slot 24 GHz	PA0EHG & F6DRO	35.pdf	05/1999
Guide d'onde rond, fonctionnement.	F5CAU	32.pdf	02/1999
Antenne fentes	F1GQG	31.pdf	01/1999
Table de référence des guides	F4AQH	29.pdf	11/1998
Guide des paraboles du commerce	F5UEC	29.pdf	11/1998
Offset sur 24 et 47 GHz	F6DER	27.pdf	09/1998
Antenne fentes	F1CHF	24.pdf	06/1998
Mesures sur cornets TV SAT	F5EFD & F1GHB	17.pdf	11/1997
Illuminateur 5,7 GHz pour parabole	F6DPH	12.pdf	06/1997
Utilisation d'une parabole offset en Hyper	F1GHB	11.pdf	05/1997
Mesure du gain des antennes SHF	F5CAL	10.pdf	04/1997
Système d'élévation d'une parabole offset	F1JGP	9.pdf	03/1997
Caractéristiques guides rectangulaires	F1BJD	3.pdf	09/1996

PA - Amplificateurs (86 articles)

Mise en bote d'un ampli 13 cm quip d'un MW71C2725N	F5NZZ	257.pdf	04/2019
Nouveau schéma d'alimentation pour ampli hyper	F1MK	242.pdf	12/2017
Amplificateur de puissance pour la bande 6 cm	F6BVA	241.pdf	11/2017
Préamplificateur 5,7 GHz base de surplus	DL3IAE	233.pdf	02/2017
Adaptation de sortie pour un MRF175GV	F1MK	228.pdf	09/2016
PA 23 cm 500 W 4 x MRFE6S9160	F5JWF	219.pdf	11/2015
0,1 dB de facteur de bruit: impossible sans cryogénie !	F9HX	218.pdf	10/2015
Circuit d'alimentation pour Préamplificateur déporté	F8BXA/HB9IAM	206.pdf	09/2014
Préamplificateur large bande deux PGA-103	F1JKY	204.pdf	06/2014
Amplificateur 10 GHz modulaire	F1OPA	193.pdf	06/2013
Modification PA UMTS pour 2,3 GHz (Bodger N8)	G4BAO	192.pdf	05/2013
Alimentation pour amplificateur FET de puissance	F1OPA	187.pdf	12/2012
15 watts en 24 GHz	F5BQP	186.pdf	11/2012
Ampli 23 cm avec un module hybride RA18H1213G	F1DBE	179.pdf	03/2012
Le petit ampli 6 cm qui pouvait ou le Watt pour 10 EUR.	ON4IY	174.pdf	10/2011
Mon futur PA 15 W 10 GHz ne chauffera pas trop !	F9HX	170.pdf	05/2011
Le refroidissement des GROS PA en SHF	F9HX	169.pdf	04/2011
Sécurité pour les amplis de puissance	F5EJZ	169.pdf	04/2011
Le refroidissement des GROS PA en SHF	F9HX	168.pdf	03/2011
Séquenceur E/R avec commande d'ampli	F5EJZ	168.pdf	03/2011
Amplificateur 30W 2300MHz	F5EJZ	166.pdf	01/2011
Ampli RFMA	F5DQK	158.pdf	04/2010
Ampli 23 GHz 30 W 6S21050L	F5DQK & F4DRU	158.pdf	04/2010
Ampli SPECTRAN 23 GHz	F5DQK	157.pdf	03/2010
Botes blanches story Tests sur les PA en circulation	F1LVO	155.pdf	01/2010
PA QRO sur 6 cm	F6BVA & F6DPH & F8BTP	140.pdf	09/2008
Plan de masse pour MRF 286	F5AYE	133.pdf	01/2008
LNA avec les plaquettes de Franco	F1GQB	113.pdf	03/2006
Des amplis 10 GHz pas chers	F6CXO	111.pdf	01/2006
Réalisation d'un PA 10 W sur 13 cm	F1JGP	102.pdf	03/2005
Adaptation des PA 6,4 et 7 GHz pour le 6 cm	F5JGY	100.pdf	01/2005
Réalisation d'un ampli 1,3 W sur 13 cm	F1JGP	99.pdf	12/2004
Adaptation des PA 6,4 et 7 GHz pour le 6 cm	F5JGY	99.pdf	12/2004
Préampli slectif bande L	F1JGP	95.pdf	08/2004
LNA 10 GHz pas cher	F6CXO	95.pdf	08/2004
Préampli bande S par F1JGP	F1JGP	94.pdf	06/2004
Théorie des amplis de puissance haut rendement	F1PLX	93.pdf	05/2004
Réalisation d'un driver 500 mW sur 5,7 GHz	F1JGP	91.pdf	03/2004
Ampli cryogénique faible bruit 5,7 GHz	F1PLX	91.pdf	03/2004
Classe A ou Classe B	F1PLX	85.pdf	09/2003
Essais sur un transistor MRF284	F4CIB	83.pdf	06/2003
Amplificateur 60 W sur 5,7 GHz: le typon	F6DPH	83.pdf	06/2003
AMPLI 60 watts sur 6 cm	F6DPH	80.pdf	03/2003
Circuit de polarisation pour amplis FET	F5JGY	77.pdf	12/2002
Les préamplis de réception (part 4)	F5JGY	75.pdf	10/2002

Ampli 2300 MHz 5 W, 12 ou 24 VDC	F1ANH	73.pdf	08/2002
Modifications du PA FLL 1000 pour 80 W / 2300 MHz	F1ANH	73.pdf	08/2002
Les préamplis de réception (part 3)	F5JGY	73.pdf	08/2002
A propos des PA refroidissement liquide	F5AYE	72.pdf	06/2002
Les préamplis de réception (part 2)	F5JGY	72.pdf	06/2002
Les préamplis de réception (part 1)	F5JGY	71.pdf	05/2002
PA MRF286 "2C39 Killer"	F1HPR	69.pdf	03/2002
PA 23 cm refroidissement eau (part 2)	F5PMB	68.pdf	02/2002
LNA 24 GHz	F6DER & F6BVA	68.pdf	02/2002
Coupler des amplis 23 cm avec les moyens du bord	F1ANH	67.pdf	01/2002
PA 23 cm refroidissement eau (part 1)	F5PMB	67.pdf	01/2002
PA 330 W 4 MRF286	F1ANH	65.pdf	11/2001
Ampli 70 W MRF286 sur 1296 MHz	F5EFD	65.pdf	11/2001
Modification d'une tête SAT en LNA 10 GHz	F6DER	57.pdf	03/2001
On peut faire plus simple avec les GaAS Fets	F1ANH	56.pdf	02/2001
Amplificateur 4W / 13 cm LDMOS	F5EFD	56.pdf	02/2001
LNA sur 5,7 GHz	F1JGP	54.pdf	12/2000
Ampli 0,5 W 5,7 GHz	F1HPR	51.pdf	09/2000
500 mW sur 24 GHz	F1PYR	47.pdf	05/2000
Préamplificateur 10 GHz	F5HRY	46.pdf	04/2000
PA 10 W sur 6 cm	F5JWF	46.pdf	04/2000
TOP 3cm WET352 et alimentation WEA603	F1JGP	41.pdf	11/1999
Caractéristiques des TOP	Inconnu	40.pdf	10/1999
Plus 5,5 dB sur 47 GHz	F1JSR	39.pdf	09/1999
Ampli 24 GHz de DB6NT	Inconnu	37.pdf	07/1999
Commutation TX / RX sur alim TOP Thomson	F1EIT	34.pdf	04/1999
2 heures + 300 Fr. = 1 W 10 GHz	F5HRY	34.pdf	04/1999
Retour sur les PA 24 GHz DB6NT	F6BVA	34.pdf	04/1999
PA 24 GHz DB6NT	Inconnu	33.pdf	03/1999
Note sur la Réalisation du PA 24 GHz G8ACE	PA0EZ	33.pdf	03/1999
Réalisation d' un PA 4 W sur 5,7 GHz	F1JGP	32.pdf	02/1999
Retour sur les amplis 24 GHz G8ACE	G8ACE	31.pdf	01/1999
LNA KH6CP	KH6CP & F6DRO	31.pdf	01/1999
Quels FET pour ampli 24 GHz G8ACE	PA0EZ	31.pdf	01/1999
Technique Quasi Optique	F9HX	30.pdf	12/1998
PA 4 W 10 GHz	F5FLN	29.pdf	11/1998
Amplificateur 80 mW 24 GHz	F1GHB	28.pdf	10/1998
Plus de puissance avec un ampli G4DDK 3 GHz	F6DRO	27.pdf	09/1998
1 Watt avec l'ampli Qualcomm modifié	F9HX	18.pdf	12/1997
Amplificateurs et température de bruit	F5HRY	15.pdf	09/1997
Ampli large bande VHF UHF SHF	F9HX	10.pdf	04/1997

Oscillateurs - OL (93 articles)

Générer du 25 MHz partir de 10 MHz	F1US	257.pdf	04/2019
Comparaison de différents OL pour transverter 10 GHz	F6BVA	255.pdf	02/2019
PLVCXO fractionnaire	F6DRO	249.pdf	08/2018
Bruit de phase des OL synthèse directe et PLL	F8IC	233.pdf	02/2017
Le bruit de phase (partie 4)	F8IC	231.pdf	12/2016
Le bruit de phase (partie 3)	F8IC	227.pdf	07/2016
Générateur HF 34,4 4400 MHz	F1CJN	226.pdf	06/2016
Le bruit de phase (partie 2)	F8IC	226.pdf	06/2016
Le bruit de phase (partie 1)	F8IC	224.pdf	04/2016
Boucle verrouillage de phase 1152 MHz	F1OPA	211.pdf	02/2015
Concevoir une boucle verrouillage de phase par Ray Sun	Ray Sun	200.pdf	02/2014
PLVCXO version 2	F6DRO	190.pdf	03/2013
PLL-VXO contrôle auditif du verrouillage	F5IWN	182.pdf	06/2012
47 GHz : faisabilité de la FI sur 1296 MHz	F6DRO	167.pdf	02/2011
Doubleur 23 GHz vers 47GHz	ON 4IY	166.pdf	01/2011
Ajustement QRG OXO	F5NZZ	164.pdf	11/2010
LOCXO revisit pour les OM	F9HX	161.pdf	07/2010
Comment faire monter l'oscillateur 2 du Synfox	F5JWF	159.pdf	05/2010
Introduction au PLVCXO de DF9IC	F4DRU	157.pdf	03/2010
Pilote haute stabilité pour balise SHF	F9HX	155.pdf	01/2010
Pilote haute stabilité pour balise SHF	F9HX	154.pdf	12/2009
Répartiteur 10 MHz	F6FAX	151.pdf	09/2009
Multiplicateur pour TCXO	F5LWX	148.pdf	05/2009
Répartiteur de 10 MHz	F6DPH	146.pdf	03/2009
Oscillateurs base de YIG	F1LPV	145.pdf	02/2009
Comparateur des différents types d'oscillateurs	F1AFJ	141.pdf	10/2008
L'OCXO mais c'est très simple	F6BVA	130.pdf	10/2007
Oscillateur Butler	F9HX	129.pdf	09/2007
Retour sur le synth F9HX	F9HX	128.pdf	08/2007
Encore des infos sur le synth F5CAU - F9HX	F9HX	125.pdf	04/2007
Oscillateur bande C	F1JGP	123.pdf	02/2007
Synthétiseur F5CAU / F9HX quelques précisions	F9HX	123.pdf	02/2007
Quelques nouvelles du synth F5CAU-F9HX	F9HX	122.pdf	01/2007
Marqueur 1 MHz (erratum)	F9HX	120.pdf	11/2006
OCXO 60	F1JGP	118.pdf	09/2006
Générateur de peigne-marqueur 1 MHz	F5CAU & F9HX	116.pdf	06/2006
13 MHz X 9 = 117 MHz	F5JGY	116.pdf	06/2006
Retour sur la précision et la stabilité en Hyper	F9HX	113.pdf	03/2006
Synthétiseur F5CAU/F9HX additif	F5CAU & F9HX	111.pdf	01/2006
Le point sur le synthétiseur de F5CAU/F9HX	F5CAU & F9HX	108.pdf	10/2005
Compte-rendu d'essais d'OCXO	F9HX	102.pdf	03/2005
ERRATUM OL 12 GHz (page 11 du Hyper n 90)	F6BVA	91.pdf	03/2004

Oscillateurs Locaux (suite et fin)	F6BVA	90.pdf	02/2004
Le Z3801A (standard de F contrl par GPS)	F6HGW	90.pdf	02/2004
Oscillateurs Locaux (suite)	F6BVA	89.pdf	01/2004
Nos oscillateurs locaux (suite mais pas fin)	F6BVA	86.pdf	10/2003
Synthèse d'un signal VHF avec une ref. 10 MHz mise au point	F9HX	84.pdf	08/2003
Synthèse d'un signal VHF avec une ref. 10 MHz suite	F9HX & F5CAU	82.pdf	05/2003
Les oscillateurs locaux (part 2)	F6BVA	81.pdf	04/2003
Les oscillateurs locaux (part 3)	F6BVA	81.pdf	04/2003
Les Oscillateurs Locaux (suite)	F6BVA	80.pdf	03/2003
Un moyen de pouvoir tre certain de sa fréquence	F9HX & F5CAU	80.pdf	03/2003
Les Oscillateurs Locaux (part 1)	F6BVA	79.pdf	02/2003
Prenez garde la malice des PLL	F9HX	77.pdf	12/2002
Un multiplicateur Hyper Large Bande	F6BVA	73.pdf	08/2002
Grefe d'un deuxime OL sur un transverter DB6NT	F1ANH	72.pdf	06/2002
OCXO 106,5 ou 108 MHz (part 2)	F5AYE	59.pdf	05/2001
OCXO 106,5 ou 108 MHz (part 2)	F5AYE	58.pdf	04/2001
Multiplicateur par 8 sortie 10 GHz	F6BVA	58.pdf	04/2001
Multiplicateur universel	F6BVA	49.pdf	07/2000
Multiplicateur par 4 sur 5,7 GHz	F1HPR	47.pdf	05/2000
Conception d'oscillateurs DRO (part 4)	JM FLOC	47.pdf	05/2000
Conception d'oscillateurs DRO (part 3)	JM FLOC	46.pdf	04/2000
GPS disciplined OCXO	F5JWF	45.pdf	03/2000
Conception d'oscillateurs DRO (part 2)	JM FLOC	45.pdf	03/2000
Conception d'oscillateurs DRO (part 1)	JM FLOC	44.pdf	02/2000
Test d'un pilote WTT401	F5RYZ	43.pdf	01/2000
Quadrupleur 11,7 47 GHz	G8ACE	37.pdf	07/1999
Multiplicateur par 4 pour 10,450 GHz	F1HPR	36.pdf	06/1999
Asservissement en fréquence d'un IC202	F1GHB	34.pdf	04/1999
OC/TCXO 10 MHz haute stabilité	F9HX	33.pdf	03/1999
Multiplicateur 2 12 GHz	F1OPA	32.pdf	02/1999
Répétabilité des OCXO	F9HX	32.pdf	02/1999
Mesures effectues sur un TCXO 10 MHz	F9HX	31.pdf	01/1999
Maîtriser sa fréquence en SHF	F5CAU	30.pdf	12/1998
Oscillator DB6NT 12 GHz and the DF9LN OCXO	PA0HRK	30.pdf	12/1998
Vieillessement des oscillateurs quartz	F9HX	27.pdf	09/1998
Réalignement des sources PLL	F1GHB	26.pdf	08/1998
Retour sur l'oscillateur disciplin par France Inter	F9HX	25.pdf	07/1998
Oscillateur : Watts et Hertz	F5HRY	21.pdf	03/1998
10,368 GHz au Hz prs?	F9HX	20.pdf	02/1998
stabilité d'OL overtone	F9HX	19.pdf	01/1998
OL G4DDK 30 mW 3 GHz	F1GHB	18.pdf	12/1997
Les oscillateurs locaux (part 4)	F9HX	15.pdf	09/1997
Les oscillateurs locaux (part 3)	F9HX	14.pdf	08/1997
L'OCXO de DF9LN	F1GHB	13.pdf	07/1997
Les oscillateurs locaux (part 2)	F9HX	13.pdf	07/1997

Méthode de réglage d'une source 24 GHz	F6BVA	12.pdf	06/1997
Les oscillateurs locaux (part 1)	F9HX	12.pdf	06/1997
Un Générateur 10 GHz stable	F9HX	11.pdf	05/1997
Source 10 GHz	F1DFY	10.pdf	04/1997
Générateur faible signal stable sur 10 GHz	F9HX	9.pdf	03/1997
Oscillateur local 3 GHz	F6DER	5.pdf	11/1996

Sous-ensembles - Composants (115 articles)

T-bias 10 GHz	F1HNF	251.pdf	10/2018
Le cuivre conducteur ou isolant?	F9HX	246.pdf	04/2018
Duplexeurs pour une station destine au satellite ESHAIL 2	F5NZZ	240.pdf	10/2017
Quoi de plus banal qu'un atténuateur	F9HX	239.pdf	09/2017
Multiplicateur 38 GHz, adaptation WR28 bride ronde carre	F6HGX	237.pdf	06/2017
Mesures sur 3 mélangeurs	F6CXO	234.pdf	03/2017
Les filtres post-mixer en hyperfréquences	F6BVA	232.pdf	01/2017
Faut-il avoir peur de nos accumulateurs ?	F9HX	231.pdf	12/2016
Les varistances	F9HX	222.pdf	02/2016
Des "self de choc" jusqu' 40 GHz	F9HX	219.pdf	11/2015
Les condensateurs cramiques dits"ultra large bande" jusqu' 40 GHz	F9HX	215.pdf	06/2015
Commande de relais bistable avec auto-coupure	F6CSX	215.pdf	06/2015
Densité de courant et échauffement des pistes de circuit imprimé	F9HX	213.pdf	04/2015
Commande vox HF	F1MK	203.pdf	05/2014
Les circulateurs	F8IC	201.pdf	03/2014
Quelques réflexion sur le temps et les horloges atomiques	F8IC	198.pdf	12/2013
Commande pour un relais en guide d'onde	F1MK	195.pdf	09/2013
"DC-bloc" et "T bias"	F8IC	191.pdf	04/2013
Utilisation des résistance CMS SMD en HF, VHF, UHF et SHF	F9HX	190.pdf	03/2013
Utilisation des résistance CMS SMD en HF, VHF, UHF et SHF	F9HX	189.pdf	02/2013
Logique pour station 24 GHz	F1MK	190.pdf	02/2013
Mon relais parat "HS"	F1CHF	196.pdf	01/2013
Alimentation pour station 24 GHz	F1MK	187.pdf	12/2012
Commande d'un relais en guide d'onde	F1CHF	183.pdf	07/2012
Les condensateurs électrochimiques dans les alimentations C/C	F9HX	183.pdf	07/2012
Filtre passe-bande 10 GHz	F1OPA	177.pdf	01/2012
Bien connaître les condensateurs cramiques	F9HX	175.pdf	11/2011
Les substrats (Rubrique j'ai lu pour vous) (part 2)	F8IC	175.pdf	11/2011
Filtre 47 GHz OE9PMJ	F1GHB	174.pdf	10/2011
Les substrats (Rubrique j'ai lu pour vous) (part 1)	F8IC	174.pdf	10/2011
Diodes dans les multiplicateurs millimétriques et autres (Rubrique j'ai lu pour vous)	F8IC	172.pdf	07/2011
RF cookbook et mélangeurs sub-harmoniques (Rubrique j'ai lu pour vous)	F8IC	171.pdf	06/2011
Infos QST CMS bouchons filtre (Rubrique j'ai lu pour vous)	F8IC	170.pdf	05/2011
Évaluation du blindage HF par un grillage	F6TEM	163.pdf	10/2010
Bias Tee 50-3000 MHz	F1OPA	160.pdf	06/2010
Régulateur 5 V QRO	F6CSX	156.pdf	02/2010
Le capteur de courant LEM	F5UAM	153.pdf	11/2009
Protections de fiches N tanches	F1JKY	149.pdf	06/2009
Choisissez votre MMIC	F6CXO	148.pdf	05/2009
Attention au marquage des transistors CMS	F1CHF	146.pdf	03/2009
Atténuateurs 24 GHz	F6FAX	145.pdf	02/2009
Séquenceur E/R	F5UAM	144.pdf	01/2009
détecteur et multiplicateur sur bote blanche.	F1GQB	142.pdf	11/2008
Et un petit séquenceur de plus	F1BFZ	141.pdf	10/2008

Séquenceur CMS	F5UAM	140.pdf	09/2008
Autopsie et sauvetage d'un commutateur guide	F4CKM	139.pdf	08/2008
Séquenceur E/R PIC (mono ou bistable)	F1UBZ	138.pdf	06/2008
Commutation de relais coax commande TTL	F1EIT	136.pdf	04/2008
Séquenceur E/R simple	F5UAM	136.pdf	04/2008
Préamplificateur faible bruit pour la bande 23 cm	F1OPA	135.pdf	03/2008
Coupleur 1296 MHz	F6DPH	131.pdf	11/2007
Circuit intégré synthétiseur ICS525	F8IC	127.pdf	06/2007
Réutilisation de transistors pré-matchs sur 3 cm	F6BVA	126.pdf	05/2007
Mesures sur GaAsFET	F5FLN	118.pdf	09/2006
Réalisation d'un filtre 10,368 GHz	F6GYJ	115.pdf	05/2006
Mitsubishi code des GaAs par inconnu !	Inconnu	112.pdf	02/2006
Increasing amplifier relay speed	K6XX	111.pdf	01/2006
Condensateurs ajustables pour les OL F6BVA	F6BVA	109.pdf	11/2005
Encore un noyau de cass (part2)	F9HX	109.pdf	11/2005
Encore un noyau de cass (part1)	F9HX	108.pdf	10/2005
Quelques idées sur les blindages	F8IC	106.pdf	07/2005
Séquenceur de relais en guide	F5JWF	105.pdf	06/2005
Commutateur guide 24 GHz	F6CGB	104.pdf	05/2005
J'ai essayé une capacité de 350 Farad	F9HX	104.pdf	05/2005
Un Séquenceur simple relais	DF2CK	103.pdf	04/2005
Commutateur en guide	F1VL	103.pdf	04/2005
Convertisseur DC/DC	DF2CK	102.pdf	03/2005
Quelques trucs pour le soudage des CMS	F9HX	102.pdf	03/2005
Data Avanteq Monolithic Amplifiers (DC to 8 GHz)	F1CHF	101.pdf	02/2005
Doubleur 12->24 GHz	F6CXO	98.pdf	11/2004
Charges, atténuateurs, revêtements en hyper	W3HMS	98.pdf	11/2004
Mesures sur petits isolateurs / circulateurs	F1GHB & F5EFD	97.pdf	10/2004
Relais 10 GHz sans contact	F6BON	88.pdf	12/2003
Convertisseur 12 -> 24 V 10A	F6CSX	86.pdf	10/2003
Commutation séquencée	F1BZG	84.pdf	08/2003
Un galva particulier avec un ampli OP et un galva ordinaire	F6ABX / F1HSU	81.pdf	04/2003
Manipulateur électronique mémoire	F6DRO	79.pdf	02/2003
MMIC GAL en ampli	F1GHB	78.pdf	01/2003
Filtre passe bas 3 ples 13 et 23cm	F5JGY	76.pdf	11/2002
Séquenceur E/R	F6ETU	76.pdf	11/2002
Histoire du YIG	Guy Bouville	76.pdf	11/2002
Calcul des lignes d'alimentation en microstrip	F1GHB	70.pdf	04/2002
Filtres en bouchon de plomberie	F1GHB	70.pdf	04/2002
Rebobiner ses relais coaxiaux	F5JGY	69.pdf	03/2002
Filtres en capuchon de plomberie	WA4VJB	67.pdf	01/2002
Caractéristiques de substrats	F1CLQ	66.pdf	12/2001
Les MMIC	F5MKD	66.pdf	12/2001
Pratique des CMS / SMD pour débutants	F9HX	66.pdf	12/2001
Récupération dans les têtes SAT	F5GYJ	65.pdf	11/2001

Récupération dans les têtes SAT (part2)	F5JGY	63.pdf	09/2001
Commande des relais bistables ou monostables	F1ANH	62.pdf	08/2001
Récupération dans les têtes SAT (part 1)	F5JGY	62.pdf	08/2001
Protection contre les courts circuits	F1HPR	61.pdf	07/2001
Régulation pour BLF278	F6ABX & F4CIB	57.pdf	03/2001
Coupleur - Combineur sur 6 cm	F1ANH	56.pdf	02/2001
Module 23 GHz Celeritek	F1GHB	55.pdf	01/2001
Bric et broc sur 47 GHz	F6CGB	53.pdf	11/2000
Régulateurs faible chute de tension et auto-protégés	F9HX	50.pdf	08/2000
Les YIG en hyperfréquence	F8IC	34.pdf	04/1999
Générateur d'indicatif base de PIC	F6DRO	31.pdf	01/1999
Mélangeur, coupleur, ligne	F5UEC	29.pdf	11/1998
Méthode positionnement des stub	F9HX	24.pdf	06/1998
Perroquet électronique	F9HX	21.pdf	03/1998
Relais bistables en portable	F4BAY	20.pdf	02/1998
Motorisation d'un relais en guide	F5HRY	20.pdf	02/1998
Utilisation des relais hyper bistables	F1CHF	17.pdf	11/1997
Thermostat pour quartz d'OL	G4DDK	17.pdf	11/1997
Modules Qualcomm de WB6IGP	F6DLP	16.pdf	10/1997
Séquenceur & K bipper	F6FGO	15.pdf	09/1997
Mesures sur le filtre OE9PMJ	F1GHB	14.pdf	08/1997
Coude en guide 24 GHz	F1GHB	13.pdf	07/1997
Multiplicateur MMIC ERA-1	F1GHB	7.pdf	01/1997
Pré-diviseurs par 1000 2,4 GHz	F6FAX	7.pdf	01/1997
Caractéristiques relais coax hyper	F1GHB	3.pdf	09/1996
Réalisation d'un switch en guide 24 GHz	F6DER	3.pdf	09/1996

Assemblage - Accessoires - Mécanique (58 articles)

Réalisation mécanique d'une station portable 10 GHz	F5UBZ	251.pdf	10/2018
Trépied pour parabole légère	F6EPT	248.pdf	07/2018
Recopie d'azimut par caméra	F8DLS	248.pdf	07/2018
Trépied lourd 1 ère partie	F6HLD	248.pdf	07/2018
Trépied lourd 2 eme partie	F6HLD	247.pdf	05/2018
Ajout d'un chariot latéral coulissant sur un pylône autoportant	F1LPV	242.pdf	12/2017
Quelques notions de tribologie pour les OM	F8IC	241.pdf	11/2017
Brasures l'étain basse température	F5AYE	230.pdf	11/2016
Gravure des circuits imprimés	F5MTZ	224.pdf	04/2016
Guide pour la Réalisation de circuits imp. avec photorésist	F5JWF	224.pdf	04/2016
Faire fabriquer son PCB chez un professionnel	F1JKY	220.pdf	12/2015
Utilisation de PCB-tool	F4CTZ	220.pdf	12/2015
Bon traitement apporter aux connecteurs de type SMA	F6HGQ	218.pdf	10/2015
Réparation d'un groupe électrogène "chinois"	F6DRO&F4CKM	216.pdf	07/2015
Assemblage TRV MKU 13G2B	PE1PFW&ON4CDU	212.pdf	03/2015
Pour faciliter la pose de stub	F9HX	212.pdf	03/2015
Bobinage des tores	F6DUL	205.pdf	07/2014
Pose de rivets de traverse sur circuit imprimé	F1JKY	200.pdf	02/2014
Le "bonding"	F8IC	188.pdf	01/2013
Fabrication des coffrets Hyper part 3	F1DBE	187.pdf	12/2012
Fabrication des coffrets Hyper	F1DBE	185.pdf	10/2012
Coller un PCB dans un boîtier aluminium	F4GEV	184.pdf	07/2012
Fabrication des coffrets Hyper	F1DBE	184.pdf	07/2012
Pas de soudure sans plomb, surtout en SHF	F9HX	172.pdf	07/2011
Le collage des circuits imprimés en hyperfréquence	F9HX	167.pdf	02/2011
Collage l'argent	F6BVA	166.pdf	01/2011
Infos perage	F1BZG	165.pdf	12/2010
La colophane de F1HSU et F5BQP	F1HSU & F5BQP	153.pdf	11/2009
Trépied de parabole, lourd (part 2/2)	F1NPX	152.pdf	10/2009
Trépied de parabole, lourd (part 1/2)	F1NPX	151.pdf	09/2009
Réalisation petits boîtiers hypers	F1GHB	150.pdf	07/2009
Pied de parasol / parabole	F6BQX	141.pdf	10/2008
Scanner, bino et four refusion part 3/3	F6ITU	139.pdf	08/2008
Boîtier Schubert et CI, Montage et filtres en cloche	Reflecteur Hyper	139.pdf	08/2008
Scanner, bino et four refusion part 2/3	F6ITU	138.pdf	06/2008
Scanner, bino et four refusion part 1/3	F6ITU	137.pdf	05/2008
Trépied de F1VL	F1VL	131.pdf	11/2007
Démontage des tourelles de trépied ALCATEL	F1URI	125.pdf	04/2007
Commande de servo moteur pour relais guide	F6FAX	123.pdf	02/2007
Couronne gradue pour trépied	F8BTP	121.pdf	12/2006
Réparation KR600	F1EHX	118.pdf	09/2006

Un trépied pour les nuls	F5IWN	114.pdf	04/2006
Un trépied pour les nuls ...en mécanique	F6KFA	113.pdf	03/2006
Optimisation de la charge de batteries par panneaux solaires	F5IX	112.pdf	02/2006
L' électro formage	F1GQB & YL	109.pdf	11/2005
Tirage des circuits imprimés	F6BVA	82.pdf	05/2003
Et si on parlait de mécanique"	F9HX	72.pdf	06/2002
La neutralisation du perchlorure de cuivre	F5LWX	69.pdf	03/2002
Taraudage fin	F5ASM	67.pdf	01/2002
Mat basculant	F5AYE	52.pdf	10/2000
L'oxyde de béryllium : DANGER	F1GAA	37.pdf	07/1999
Un trépied facile et peu onéreux	F1UEI & F1UEJ	29.pdf	11/1998
Support magnétique pour petite parabole	F1BJD	27.pdf	09/1998
Montages type pour débutants (part 3)	F1GHB	26.pdf	08/1998
Modification rotor KR ou G 600	F5AYE	24.pdf	06/1998
Boîtier aluminium pour PA	F6DRO	16.pdf	10/1997
Support pour station SHF	F8UM	8.pdf	02/1997
Réalisation des circuits imprimés hyper	F1GHb	7.pdf	01/1997

Balises (13 articles)

réception balises en mode Opera	HB9DUG	249.pdf	08/2018
Balises hyperfréquence d'après QST (W1GHz)	F8IC	181.pdf	05/2012
Balise 10 GHz faisceau tournant	F5AYE	181.pdf	05/2012
Balise 6 cm	F6BVA	85.pdf	09/2003
Balise 5,7 GHz pas chère	F1GHB	51.pdf	09/2000
Balise millimétrique	F1GHB	42.pdf	12/1999
Micro balise SHF	F4BAY	28.pdf	10/1998
Modulation pour balises hyper	F5EFD & F1GHB	24.pdf	06/1998
Encore une balise 10 GHz	F6DPH	21.pdf	03/1998
Des balises 5,7 et 10 GHz pas chères	F6CXO	19.pdf	01/1998
Balise F5CAU	DK2RV	18.pdf	12/1997
Modulation de petites balises	F9HX	16.pdf	10/1997
Balise 5,7 GHz pas chère	F5HRY	10.pdf	04/1997

Alimentations (21 articles)

Connexions électriques d'alimentation rapides et sres	F5NZZ	242.pdf	12/2017
Nouveau schéma d'alimentation pour ampli hyper	F1MK	242.pdf	12/2017
Performances en bruit des régulateurs de tension	F5NZZ	161.pdf	07/2010
Performances en bruit des régulateurs de tension	F5NZZ	160.pdf	06/2010
Les batteries au plomb 2/2	F5UAM	157.pdf	03/2010
Les batteries au plomb 1/2	F5UAM	156.pdf	02/2010
Les batteries au plomb	F5UAM	147.pdf	04/2009
DC/DC multi-tensions de sortie	F5UAM	144.pdf	01/2009
Convertisseur 12--24VDC	W3HMS	139.pdf	08/2008
Alimentation QRO 26 30 V / 50 Amp	F5UAM & F5JWF	128.pdf	08/2007
Alimentation BT E/S isole Sinequanon	F6ABX	128.pdf	08/2007
Alimentation découpage 28V pour PA LDMOS	DH2VA & HB9DUN	97.pdf	10/2004
Récupération d'un circuit de polarisation d'un LNB SAT	F5JGY	95.pdf	08/2004
Convertisseur 12 24 V	HB9DUG	95.pdf	08/2004
Protection et sécurité des montages 12 et 24 VDC	F5JGY	92.pdf	04/2004
Alimentation forte puissance pour GaAs FET	F6DPH	84.pdf	08/2003
Alimentation découpage	F1EIT	58.pdf	04/2001
Alimentation universelle pour PA	F5RYZ & F1GHB	42.pdf	12/1999
Convertisseur 12 V 24 V 3 A	F6DPH	28.pdf	10/1998
24 V en partant du 12 V	F9HX	23.pdf	05/1998
Alimentation pour PA Qualcomm	F9HX	22.pdf	04/1998

Optique (6 articles)

Essais en nanométrie	F4HLC & F5HRS	194.pdf	07/2013
LASER et I.R.	F1PLX	92.pdf	04/2004
LASER et IR (suite mais pas fin!)	F1PLX	90.pdf	02/2004
LASER et IR	F1PLX	89.pdf	01/2004
LASER et IR	F1PLX	84.pdf	08/2003
75 km sur 447 THz	F1AVY	80.pdf	03/2003

Télévision (3 articles)

Télévision amateur et 2300 MHz	F1HPR	74.pdf	09/2002
Sous porteuse son synthétisée	F6ICX	49.pdf	07/2000
Sous porteuse son synthétisée	F6ICX	48.pdf	06/2000

Numéro spécial (9 articles)

Spécial millimétriques partie 4	F5LWX	1008.pdf	01/2001
Spécial millimétriques partie 3	F5LWX	1007.pdf	01/2001
Spécial millimétriques partie 2	F5LWX	1006.pdf	01/2001
Spécial millimétriques partie 1	F5LWX	1005.pdf	01/2001
Spécial antennes hyper	F1GHB	1009.pdf	01/2000
Spécial 5,7 GHz partie 4	F1GHB	1004.pdf	01/1998
Spécial 5,7 GHz partie 3	F1GHB	1003.pdf	01/1998
Spécial 5,7 GHz partie 2	F1GHB	1002.pdf	01/1998
Spécial 5,7 GHz partie 1	F1GHB	1001.pdf	01/1998