

Bulletin d'informations des radioamateurs actifs en hyperfréquences

Index des bulletins hyper de 1996 à 2017

Assemblage - Accessoires - Mécanique (53 articles)

PA - Amplificateurs (85 articles)

Alimentations (21 articles)

Antennes - Lignes (136 articles)

Sous-ensembles - Composants (115 articles)

Appareils de mesures et mesures (91 articles)

Oscillateurs - OL (90 articles)

Trafic - Propagation - Organisation (53 articles)

Transceivers - Transverters - Convertisseurs (57 articles)

Optique (6 articles)

Balises (12 articles)

Télévision (3 articles)

Numéro spécial (9 volumes)

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

Assemblage - Accessoires - Mécanique (53 articles)

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 à 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 à 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 traversée 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 à l'argent	F6BVA	166.pdf	01/2011
Infos perçage	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 à refusion part 3/3	F6ITU	139.pdf	08/2008
Boîtier Schubert et CI, Montage et filtres en cloche	Réflecteur Hyper	139.pdf	08/2008
Scanner, bino et four à refusion part 2/3	F6ITU	138.pdf	06/2008
Scanner, bino et four à 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 graduée 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

PA - Amplificateurs (85 articles)

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 à 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 à 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 N°8)	G4BAO	192.pdf	05/2013
Alimentation pour amplificateur à 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 6cm 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 à 6S21050L	F5DQK & F4DRU	158.pdf	04/2010
Ampli SPECTRAN 23 GHz	F5DQK	157.pdf	03/2010
Boîtes blanches story...Tests sur les PA en circulation	F1LVO	155.pdf	01/2010
PA QRO sur 6cm	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 sélectif 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 à haut rendement	F1PLX	93.pdf	05/2004
Réalisation d'un driver 500 mW sur 5,7 GHz	F1JGP	91.pdf	03/2004
Ampli cryogénique à faible bruit à 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 à 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 FLL1000 pour 80W/2300 MHz	F1ANH	73.pdf	08/2002
Les préamplis de réception (part 3)	F5JGY	73.pdf	08/2002
A propos des PA à 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 à MRF286 "2C39 Killer"	F1HPR	69.pdf	03/2002
PA 23 cm refroidissement à 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 à eau (part 1)	F5PMB	67.pdf	01/2002
PA 330 W à 4 MRF286	F1ANH	65.pdf	11/2001
Ampli 70 W à 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 Fet	F1ANH	56.pdf	02/2001
Amplificateur 4W / 13 cm à 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 à 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 à 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

Alimentations (21 articles)

Connexions électriques d'alimentation rapides et sûres	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 à 30 V / 50 Amp	F5UAM & F5JWF	128.pdf	08/2007
Alimentation BT E/S isolée Sinequanon	F6ABX	128.pdf	08/2007
Alimentation à découpage 28 V pour PA à LDMOS	DH2VA & HB9DUN	97.pdf	10/2004
Récupération d'un circuit de polarisation d'un LNB SAT	F5JGY	95.pdf	08/2004
Convertisseur 12 à 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 à découpage	F1EIT	58.pdf	04/2001
Alimentation universelle pour PA	F5RYZ & F1GHB	42.pdf	12/1999
Convertisseur 12 V à 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

Antennes - Lignes (136 articles)

Connexion directe de guides différents en millimétriques	F4BAY	240.pdf	10/2017
Cale de transition WR75 à WR90 et guides à coins arrondis	F8IC	240.pdf	10/2017
Cornet corrugé 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 à 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
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 "à bandes interdites"	F8IC	204.pdf	06/2014
Feed "super VE4MA" 24 GHz	F6DRO	203.pdf	05/2014
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 GHz	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 6cm	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-bande à 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
Façon 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 éléments 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 à 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 à 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

Sous-ensembles – Composants (115 articles)

Duplexeurs pour une station destinée au satellite ES'HAIL 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 à carrée	F6HGQ	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'à 40 GHz	F9HX	219.pdf	11/2015
Les condensateurs céramiques dits "ultra large bande" jusqu'à 40 GHz	F9HX	215.pdf	06/2015
Commande de relais bistable avec auto-coupage	F6CSX	215.pdf	06/2015
Densité de courant et échauffement des pistes de circuit imprimé	F9HX	213.pdf	04/2015
Motorisation relais guide d'onde	F5UBZ	208.pdf	11/2014
Commande vox HF	F1MK	203.pdf	05/2014
Motorisation relais guide d'onde	F6FAX	202.pdf	04/2014
Les circulateurs	F8IC	201.pdf	03/2014
Quelques réflexions 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 résistances CMS SMD en HF, VHF, UHF et SHF	F9HX	190.pdf	03/2013
Utilisation des résistances 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 paraît "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 céramiques	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
Evaluation 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 étanches	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 boîte 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 à PIC (mono ou bistable)	F1UBZ	138.pdf	06/2008
Commutation de relais coax à 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-matchés 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 cassé (part2)	F9HX	109.pdf	11/2005
Encore un noyau de cassé (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 à 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 Avantek 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 à mémoire	F6DRO	79.pdf	02/2003
MMIC GAL en ampli	F1GHB	78.pdf	01/2003
Filtre passe-bas 3 pôles 13 et 23 cm	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 (part 2)	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 à faible chute de tension et auto-protégés	F9HX	50.pdf	08/2000
Les YIG en hyperfréquence	F8IC	34.pdf	04/1999
Générateur d'indicatif à 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 à MMIC ERA-1	F1GHB	7.pdf	01/1997
Pré-diviseurs par 1000 à 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

Appareils de mesures et mesures (91 articles)

Mesurer un élément non connectorisé en hyperfréquences	F6BVA	239.pdf	09/2017
Étalonnage du détecteur 38 GHz radio link «boîte blanche »	F6FAX	229.pdf	10/2016
Un canfi	DF9IC & DL2ALF & DL8AAU	223.pdf	03/2016
Une source de bruit à large bande et puissance élevée	ON1EV	221.pdf	01/2016
Détecteur de mesure de 50 MHz à 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 à l'analyseur de spectre	F8IC	207.pdf	10/2014
Enregistrement de variables électriques sur une longue durée	F9HX	207.pdf	10/2014
Restauration des galvanomètres HP	Réflecteur 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 à 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 à 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 atténuateurs HP 33322 WEINSCHL 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 à 3 GHz, de -55 à -5 dBm	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 à 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 (part2)	F9HX	111.pdf	01/2006
Noise monitor	F5JWF	110.pdf	12/2005
De la bonne utilisation des atténuateurs (part1)	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'à 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 HP8555 pour le HP 141 (part 2)	F6HGQ & F6FMR	77.pdf	12/2002
Réparation d'un mélangeur 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 à 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'OXCXO 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 à 10 GHz	F5EFD	17.pdf	11/1997
Conversion NF / T	Inconnu	15.pdf	09/1997

Oscillateurs – OL (90 articles)

Bruit de phase des OL à synthèse directe et à 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 à 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 à verrouillage de phase 1152 MHz	F1OPA	211.pdf	02/2015
Concevoir une boucle à 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 47 GHz	ON4IY	166.pdf	01/2011
Ajustement QRG OXO	F5NZZ	164.pdf	11/2010
L'OCXO revisité 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 à haute stabilité pour balise SHF	F9HX	154.pdf	12/2009
Répartiteur 10 MHz	F6FAX	151.pdf	09/2009
Multiplieur pour TCXO	F5LWX	148.pdf	05/2009
Répartiteur de 10 MHz	F6DPH	146.pdf	03/2009
Oscillateurs à 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 synthé F9HX	F9HX	128.pdf	08/2007
Encore des infos sur le synthé 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 synthé 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 contrôlé par GPS)	F6HGQ	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 être certain de sa fréquence	F9HX & F5CAU	80.pdf	03/2003
Les oscillateurs locaux (part 1)	F6BVA	79.pdf	02/2003
Prenez garde à la malice des PLL	F9HX	77.pdf	12/2002
Un multiplicateur Hyper Large Bande	F6BVA	73.pdf	08/2002
Greffe d'un deuxième 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 à DRO (part 4)	JM FLOC	47.pdf	05/2000
Conception d'oscillateurs à DRO (part 3)	JM FLOC	46.pdf	04/2000
GPS disciplined OCXO	F5JWF	45.pdf	03/2000
Conception d'oscillateurs à DRO (part 2)	JM FLOC	45.pdf	03/2000
Conception d'oscillateurs à DRO (part 1)	JM FLOC	44.pdf	02/2000
Test d'un pilote WTT401	F5RYZ	43.pdf	01/2000
Quadrupleur 11,7 à 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 à haute stabilité	F9HX	33.pdf	03/1999
Multiplicateur 2 à 12 GHz	F1OPA	32.pdf	02/1999
Répétabilité des OCXO	F9HX	32.pdf	02/1999
Mesures effectuées 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 à quartz	F9HX	27.pdf	09/1998
Réalignement des sources PLL	F1GHB	26.pdf	08/1998
Retour sur l'oscillateur discipliné par France Inter	F9HX	25.pdf	07/1998
Oscillateur : Watts et Hertz	F5HRY	21.pdf	03/1998
10,368 GHz au Hz près?	F9HX	20.pdf	02/1998
Stabilité d'OL overtone	F9HX	19.pdf	01/1998
OL G4DDK 30 mW à 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

Traffic – Propagation – Organisation (53 articles)

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
Radar spatial en ondes millimétriques	JJ GERALD McCUE&EVERETT A.CROCKER	208.pdf	11/2014
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 HDSDR/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 Hypers 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 azimuth 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 (part 3)	PA5DD & F6DRO	51.pdf	09/2000

Rain scatter (part 2)	PA5DD & F6DRO	50.pdf	08/2000
Rain scatter (part 1)	PA5DD & F6DRO	49.pdf	07/2000
Comment améliorer vos résultats, 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 directe 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 (57 articles)

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 à 1296 MHz	F1OPA	213.pdf	04/2015
Équipement 2,3 GHz 200 W	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
Effets néfastes de la fréquence image en SHF (part 2)	F9HX	181.pdf	05/2012
Effets néfastes de la fréquence image en SHF (part 1)	F9HX	180.pdf	04/2012
Boîtes Blanches et FI 144 MHz	F1LVO & F5DKK	172.pdf	07/2011
Mélangeurs sub-harmoniques à diode	F1JGP	171.pdf	06/2011
Boîtes 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 boîtes 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
Boîte 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
Boîtes blanches 24 GHz mise en oeuvre facile	F5JGY	112.pdf	02/2006
Boîte 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 idée pour le 76 GHz	F6DPH	68.pdf	02/2002
Si nous remplaçons 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 remplaçons 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	G0HNV	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-réaction sur 10 GHz	F9HX	6.pdf	12/1996
24 GHz, que peut-on y faire?	F6DER	2.pdf	07/1996

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

Balises (12 articles)

Balises hyperfréquences d'après QST (W1GHZ)	F8IC	181.pdf	05/2012
Balise 10 GHz à 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

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 volumes)

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