

Sommaire général des articles publiés dans CQ44

Mars 1989	55	Amplificateur linéaire décimétrique à tubes Packet radio utilisation de THENET Système de commutation à VOX HF avec préampli	F6DBA FE1HDK FC1GBS
Sept 1989	56	Expédition sur l'île de Penfret (Glénan) Manipulateur électronique Filtre CW efficace Interface parallèle/série Interface à tout faire Adaptation TNC II / minitel 1b Packet radio utilisation de THENET (suite)	F6DGT F6HDK F6DGT FC1GPM FC1MHS FC1MHS FE1HDK
Déc 1989	57	Réalisation d'une antenne Slim Jim sur 144MHz Transverter 28-432 compact Interface imprimante/miniel/tnc Interface TTL/RS-232C	F6DGT F6DBA F6DGT F3ZZ
Mars 1990	58	Le packet radio Le pique jus Transverter 144-432 compact Antenne 432MHz 18 éléments Transformateurs et adaptations d'impédances Alimentation d'un P.A. à tube Un P.A. à tube Un quadrupleur de tension	F6DGT F6DGT F6DBA F6DBA F6DGT FD1LVI FD1LVI F6DGT
Juin 1990	59	Sonde de mesures de tensions efficaces Expédition : Le call le plus long ea3/f6gnp/m/qrp Les contrées DXCC	F6DGT F6GNP F6DGT
DGT Sept 1990	60	Séries internationales des indicatifs d'appels Alimentation de puissance variable Antenne 432MHz 19 éléments Antennes 144MHz à gain Expédition en Andorre	F6DGT F6DBA F6DBA F6DBA F6BKP
Déc 1990	61	Question de temps Séries internationales des indicatifs d'appels (suite) Le T.O.S. A l'écoute du trafic aérien Expédition en Andorre	F6GIN F6DGT F6GIN F6DBA FD1OGG
Mars 1991	62	Intruders : conduite à tenir Do you speak packet ? Packet radio liaison tnc ↔ Transceiver Tiny II : Remplacement du MAX-231 par un MAX-232 Antenne folded monobande Séries internationales des indicatifs d'appels (suite) A l'écoute du trafic aérien (suite)	F5YW F6GIN F6DGT F6DGT F6OXJ F6DGT F6DBA
Juin 1991	63	Packet radio, le serveur FF1LEQ-1 Transceiver blu évolutif Fonctionnement de l'antenne Slim Jim	FC1JLN F6DBA F6GIN
Sept 1991	64	Packet radio, le serveur FF1LEQ-1 (suite) Les îles Vierges américaines Transceiver blu évolutif (suite) Quand la bidouille se complique (cms) Antennes DJ9BV 144MHz	FC1JLN F6GIN F6DBA F6GAF F1FHI

		Débridage des Kenwood TM-231 ^E VHF/UHF	FC1PNU
Déc 1991	65	La course croisière nantes-Sétubal Transceiver blu évolutif (suite) Quand la bidouille se complique (cms) (suite)	F6EDF F6DBA F6GAF
Mars 1992	66	Les abréviations d'usage courant en télégraphie Transceiver BLU 50MHz Le trafic meteor scatter	F6GIN F6DBA F1HRY
Juin 1992	67	Le smart keyer II Le smart filter II Liste des pays signataire de la CEPT Calcul de l'angle de départ et de la distance avec une TI-57 Transceiver BLU 50MHz (suite) Retour sur le transceiver BLU 28 MHz	F6GIN F6GIN F6GIN F6GIN F6DBA F6DBA
Sept 1992	68	Antenne $\frac{1}{2}$ onde 144MHz pour walkie-Talkie Amplificateur 144 MHz Liste DXCC au 02-04-1991 Une antenne magnétique Filtre lambda/2 pour la bande 23cm Préampli 144MHz à GaZs FET Lignes de couplage 8 x 23 éléments sur 1296MHz	FC1GBS F6DBA F6GIN FD1RPT F1FHI F1FHI F1FHI
Déc 1992	69	Interface fax pour PC à 16 niveaux de gris Amplificateur VHF 20 à 25 W en FM Coordination Packet Radio Tableau présentant les transistors RF de puissance	FC1PNU F6DBA FC1JLN F6DBA
Mars 1993	70	4 x 23 éléments sur 1296 MHz Usage des CMS Mesures sur les antennes et les lignes, impédancemètre Antenne sur 1296 MHz Fabrication des dipôles décamétrique	F6GAF F6GAF F6DGT F6GAF F6DBA
Juin 1993	71	Antenne en X de w9pne Alimentation HT pour ampli linéaire Isolation galvanique PC/RX Les répéteurs et routeurs packet radio	FB1NAE F6DBA F11LTJ FC1JLN
Sept 2003	72	Expédition île de Loos, île de Room Mesures sur un amplificateur linéaire à tube Antenne 2 éléments hb9cv pour le 28MHz	3X0HNU F6DBA F6DBA
Déc 1993	73	Amplificateur linéaire décamétrique (suite) Brochage du tube 813 Packet, protocoles et transferts Les décibels TOS et ROS notions simples Le réseau packet Bretagne Les commandes de la messagerie f6fbb	F6DBA F6DBA F6BSW F6DGT F6DGT FC1JLN FC1JLN
Mars 1994	74	Transceiver 14MHz (1ere partie) Oscillateur grip-dip de 200 à 1000 MHz	F6DBA F6DGT
Juin 1994	75	Liste des balises 50MHz Plan de bande du 50MHz IARU région I Transceiver 14MHz (suite) Liste DXCC au 1 ^{er} mars 94 Le réseau packet Bretagne	F5LHI F6DBA F6DBA F6DBA F3KT
Sept 1994	76	Réflexions sur le paramétrage des TNC Les batteries au cadmium Nickel	PA0KKV F5BH

		Alimentation simple 10 à 15A Amplificateur décimétrique universel Marquage de l'origine des transistors	F6DBA F6DBA F6GAF
Déc 1994	77	Retour sur le Grip dip décrit en juin 94 Antenne cubical quad 28MHz 2 éléments Liste des commandes des TNC2 Alimentation 12V avec seuil de sécurité réglable en tension	F6DGT F6DBA F1SOW F6DBA
Mars 1995	78	Ampli VHF pour TRX pocquet	F5GBS
Juin 1995	79	Liste des îles IOTA Les satellites météo du 21eme siècle Les relevés radiogoniométriques Alimentation d'écran, variable pour ampli linéaire	F1SOW F5OGG F6DBA F6DBA
Sept 1995	80	Beam 5 éléments sur 28MHz Balise 144MHz	F6DBA F6DBA
Déc 1995	81	Antenne Heliwip (suite) Liste des commandes utilisateurs du DXNode V. 1.37 Liste des commandes utilisateurs du Flexnet V. 3.3	F5RPT F5MZN F1SOW
Mars 1996	82	Des idées pour installer les antennes Amplificateur linéaire décimétrique (1ere partie) Comment agir sur les circuits oscillants,	F6DBA F6DBA F6DBA
Juin 1996	83	Amplificateur décimétrique (suite) Plan du réseau packet de Bretagne Chargeur d'accus 12V	F6DBA F3KT F6DBA
Sept 1996	84	Intermodulations, Gain des antennes Expédition sur l'île d'Hoëdic	F5JDZ F5JDZ F5OGG
Déc 1996	85	Intermodulations (suite) Tableau de correspondance unités S, μV , dB μV , dBm et dBW	F5JDZ F5JDZ
Mars 1997	86	Intermodulations (suite) Amplificateur décimétrique Circuit adaptateur d'impédance d'entrée pour ampli à 2 813	F5JDZ F6DBA F6DBA
Juin 1997	87	Intermodulations (suite) Projet de balise serveur Boite d'accord « tous terrains » Intermodulations (suite et fin)	F5JDZ F3KT F6AEM F5JDZ
Sept 1997	88	Boite d'accord « tous terrains » seconde partie Le réseau Packet Pays de Loire / Bretagne nov 97	F6AEM F1JLN
Déc 1997	89	Rétrospective et histoire du relais R7 Règlement du WLH award	F6DBA F5OGG
Mars 1998	90	La SSTV	F1SOW
Juin 1998	91	Point d'interception des produits de 3eme ordre Présentation du CERIA, RC de St Nazaire Brochage DB9 et DB25 Régulateurs 78xx Brochage du 741 en L plug in Transverter 50MHz/28MHz	F6GIN F5CTP F6GIN F6GIN F6GIN F6DBA
Sept 1998	92	Amplificateur vhf à transistor C-MOS de puissance Coupleur d'amplificateurs 144MHz Atténuateurs et table de conversion	F1GJP F1GJP F6DBA
Déc 1998	93	Les ondes	F6DBA

		Antenne slim jim 50MHz	F4CLV
Mars 1999	94	Antenne économique 144MHz Convertisseur 50/144 Générateur d'indicatif de f6zcu relais R7	F6DBA F5MNH F6DBA
Juin 1999	95	Visite du radio-club F8TD Récepteur simple pour débutant Activité en ct3 du Clipperton dx club	inconnu F6BQU F5LMJ
Sept 1999	96	F5keq et les 8eme florales Activation du château des Ducs Emetteur-récepteur VHF à conversion directe (1ere partie) Références des condensateurs Câblage des microphones	F6DXU F5APM F1BBU F6DXU F6DXU
Déc 1999	97	Activation île St Nicolas (Glénans) TM5G Les zones de l'Estonie Les type d'appareils aérospatiale-Matra Emetteur-récepteur VHF à conversion directe (suite) Tête HF universelle Transverter 28/50	F5LMJ F5APM F6DBA F1BBU F1BBU F1BBU
Mars 2000	98	Packet, réseau d'accès de Nantes Activation 86eme Tour de France Activation du château de Clermont Transverter 144/50 Préampli VHF	F3KT FB1BON F5APM F1BBU F1BBU
Juin 2000	99	Activation du château de Goulaine Les zones de l'Autriche Résultats du sondage de l'AG 1999 Amplificateur 50MHz 100W Index des principales abréviations télégraphiques Adresses internet de sites radioamateurs Plan de bande région I de 144 a 146MHz	F5APM F5APM F5HDK F8BUN F6DXU F-15873 F6DXU
Sept 2000	100	Les zones de Russie asiatique Le calcul binaire Carte de régulation pour alimentation BT Plan de bande région I de 430 a 440 MHz	F5APM F4CEI F5CTP F6DXU
Déc 2000	101	Les zones de Russie Les câbles coaxiaux, Affaiblissement S-metre menteur Transceiver 144MHz BLU (1ere partie) Platine FI 9MHz Surveillant de neutre sur secteur EDF	F5APM F5HRA F5HRA F1BBU F1BBU F1ATO
Mars 2001	102	Les zones du Japon Temporisation à la mise sous tension d'un ampli de puissance Transceiver 144MHz BLU (2eme partie) Self de filtrage	F5APM F6DBA F1BBU F1ATO
Juin 2001	103	Bande passante en A1A Coupleur 2 antennes 1255MHz Coupleur 2 antennes 1255MHz ? Variante Expédition F5KEQ à Noirmoutier Les zones de l'Uruguay	F6GIN F6DBA F6DBA F4CLV F5APM
Sept 2001	104	Génération d'une mire couleur et N/N Abréviations des noms des états des USA Récepteur panoramique fm vhf	F4BXL F6GIN F1BBU

		Test de l'AT-11 de LDG	F6GIN
Déc 2001	105	Gain des antennes du commerce Liste des relais vhf et uhf Liste des balises hf	F5SVO F6GIN F8DDE
Mars 2002	106	La balise DK0WCY sur 10 144kHz Transverter 28/50 Voyage en EA5 Un dipole peu encombrant et efficace Coordonnées des relais 1,2 GHz	F6GIN F1BBU F8CYG F6GIN F6GIN
Juin 2002	107	Retour sur le transverter 28/50 Réalisation de filtres à quartz Le SMDSM Transverter 28/50	F1BBU F6DBA F6GIN F1BBU
Sept 2002	108	Astuces pour amplificateurs de puissance Channellisation des voies en maritime mobile Vacances en ea6 S-mètre digital et voltmètre digital Les zones de l'Uruguay	F6DBA F6GIN F6GIN F1BBU F5APM
Déc 2002	109	Les zones de Belgique Les zones du Belarus La BLU (1ere partie) Un dipôle peu encombrant et efficace	F5APM F5APM F6GIN F6GIN
Mars 2003	110	Le diplôme de Nantes Bidouille La BLU (2eme partie) La presse associative départementale et régionale	F6CYT F6GIN F6GIN F6CYT
Juin 2003	111	L'antenne DXSR, massacre à la tronçonneuse Angles de départ des antennes Montage du kit boîte d'accord LDG RT-11 Les zones de l'Afrique du Sud Convertisseur 2400→144 MHz	F6CYT F5SVO F6CYT F5APM F1BBU
Sept 2003	112	TM100N et TM100P Le packet radio en Loire atlantique Encore une boîte Conversion immédiate Prise de terre Bidouille video	F6CYT F5BCB F6CYT F6CYT F6CYT F4CLV
Déc 2003	113	Les fibres optiques Les zones du Brésil L'argenture des circuits imprimés Résistance au vent	F5LUZ F5APM F5BCB F6CYT
Mars 2004	114	Réunion annuelle Packet Radio (à rennes) Les logiciels radioamateurs Jusqu'au bout, avec ma lame de scie. Fréquence-mètre pour IC-202	F5BCB F8BON F6AGQ F1BBU
Juin 2004	115	Transverter 137MHz Antenne 137 MHz HB9CV Antenne 6 éléments 137 MHz	F6DBA F6DBA F6DBA
Sept 2004	116	Retour sur le convertisseur 137MHz Antenne pour la réception des satellites météo Filtres à ondes de surface Lignes de transmissions L'AX25 : la reconquête	F6DBA F4CLV F5LUZ F1ABQ F6DAA
Déc 2004	117	Récepteur 10MHz APRS	F1GHX

		Les lignes de transmissions et adpatation Les zones de Bulgarie	F1ABQ F5APM
Mars 2005	118	Vous avez dit "Bios" ? Une antenne delta loop Les zones de la Croatie	CQ22 F6EZX F5APM
Juin 2005	119	Vous avez dit : "Bios" ? Transceiver déca en kit Activation du château des Rocher Les zones du Dannemark	CQ22 F1BBU F5APM F5APM
Sept 2005	120	Le transistor Antenne HB9CV 50MHz Les zone de la Tchèque	F5LUZ F6DBA F5APM
Déc 2005	121	Le tour de Jules vernes en 80 lieux Antenne multi-doublet	F5APM F8CED
Mars 2006	122	Misères avec la boîte magique Ajouter des ports séries sous Debian Récepteur aviation à amplification directe Antenne à fente 1255MHz Les zones de l'Albanie	F6CYT F6DAA F3HY F8BYC F5APM
Juin 2006	123	Activation du château de Monceau Histoire de ballon APRS, présentation Triplexeur HF - VHF - UHF Les zones du Bellarus	F5APM F6DBA F5LUZ F6DBA F5APM
Sept 2006	124	Antenne à fente 1255MHz (corrigé) Testeur de continuité Alliages de brasures tendres Wimax, c'est aussi de la radio	F8BYC F5JTZ F1GVU F5LUZ
Déc 2006	125	Les antennes rectangles Fréquences des émetteurs FM du 44 Préamplificateur 144MHz Les zones de Finlande	F6BDE CQ22 F6DBA F5APM
Mars 2007	126	Textes de l'AG 2006 La coupe du monde de rugby Sur la construction d'interfaces pour PC Antennes 144MHz 8 éléments 2,2 lambda Divisions administratives britanniques	CA F5APM F5BCB F5LUZ F5APM
Juin 2007	127	Compte rendus des essais ATV au Mt des Alouettes Duplexeur 144/432MHz ultrasimple Un répartiteur basse tension une antenne bi-bande	F4DAI OH3MCK/F5LU F6CYT F4CPS(OM26)
sept 2007	128	Antenne 432MHz 7 éléments Encore une petite balise, mais pour quoi faire ? Une protection électromécanique Sommaire général des article de 1996 à 2003	F5LUZ F6DBA F1PPH F6CYT
Déc 2007	129	Sommaire général des articles de 2004 à 2006 (fin) Une application SDR le SoftRock40 La propagation sur la bande des 160m Réparation d'une 9 élément 144MHz Les divisions administratives de Colombie	F6CYT F5BCB F6GQO F6DBA F5APM
Mars 2008	130	Essais TVA du Mont des Alouettes (2eme partie) La propagation sur la bande des 160m (2eme partie) Amplificateur TVA 1255MHz (1ere partie) Un bricolage sans prétention	F6DBA F6GQO F6DBA F5CTP

Jun 2008	131	L'histoire du R7 Amplificateur TVA 1255MHz (2ème partie) Mes faces avant	F6DBA F6DBA F6CYT
sept 2008	132	60 ans de transistor Amplificateur TVA 1255MHz (3ème partie) Convertisseur 50-28 Le D-Star	NMRevue F6DBA F1GHZ(OM26) NMRevue
Déc 2008	133	Le packet radio état des lieux -1ere partie- Filtre quintuple pour la bande des 23cm Mini-balise 144MHz	NMRevue F6DBA F6DBA
Mars 2009	134	Le packet radio état des lieux -2eme partie- Synthèse sur les antennes à trappes Antenne 144MHz Polarisation de cathode grille à la masse Mon BBUDECA	NMRevue REF35 F6DBA F5RCT F6CYT
Jun 2009	135	Lâcher ballon NDTA CW Gun, un HP spécial CW Delta loop 80 et 40m	F6DBA NMRevue F6GAF
sept 2009	136	Antennes à trappes L'antenne souterraine Un dipôle 80 mètres	REF35 F6DBA F6DBA
Déc 2009	137	Le relais ATV F1ZWF Mini émetteur 144MHz à tout faire Micro-balise 144, extension Le QTH Locator sans PC Un tuner pour antenne canne à pêche	F4DAI F6DBA F6DBA F6APE NMRevue
mars 2010	138	Verticale ou dipôle horizontal Le GPS	NMRevue F6CYT
juin 2010	139	Delta-loop 80 et 40m Balises pour chasse aux renards Choke balun en tube de ferrite	F6GAF F5BCB NMRevue
Sept 2010	140	Kit mains libres pour les concours Fréquence-mètre prépositionnable 500MHz NE-602 en amplificateur HF	F6DBA F1BBU ON5FM NMRevue
Déc 2010	141	Antenne mobile Centerfed automatique Déclencher 1 750Hz Oscillateur universel avec NE-602	F2DI/F4GCW F6CYT F6DBA ON5FM NMRevue
Mars 2011	142	Amplificateur décamétrique Fréquences d'appel des QRP Contrôle automatique de gain (CAG) vidéo	F6DBA QSP Revue F4DAI
Jun 2011	143	Antenne cubical 2 éléments 21/28 MHz A propos de S-mètre Couplage long-fil Idée de récupération Les divisions administratives de Bolivie	F6DBA ON5HQ NMRevue F6CYT F6DBA F5APM
Sept 2011	144	Rx FM Réception numérique Antenne quad réduite pour le 40m Le kit TenTec 1330	F1BBU ON5PO QSP Revue F6DBA F6CYT
Déc 2011	145	Dipôle large bande pour le 80m Pylône télescopique basculant mobile Un feeder simple et économique Un haut parleur (filtré) pour 4	F6DBA F6DBA ON5FM QSP Revue F6CYT

		Les divisions administratives du Canada	F5APM
Mars 2012	146	Remise à niveau d'un PA 2x813 en parallèles Mini antenne FD pour 40,20,15 et 10m	F6DBA ON3RB NMRevue
Juin 2012	147	Coupleur 1255 Antenne balcon Antenne sloper courte pour le 7MHz	F6DBA ON4ZO NMRevue Onde Arverne
Sept 2012	148	Antenne quad bi-bande 21-28MHz Bobinage sur tore, spires en court-circuit TVA 1255MHz, module Comtech	F6DBA ON5FM QSP Revue F6DBA
Déc 2012	149	Mieux connaître l'IARU Interface PC//TX Mini test LCMètre Antenne canne à pêche Gestion d'un ampli 144 432	F6CKD ON5FM NMRevue F5BCB ON5FM QSP mag. F6DBA
Mars 2013	150	Mieux connaître l'IARU (2sd partie) Ampli 432MHz avec un tube 4CX50B Un mini oscilloscope chez Gabotronics Qu'est-ce que le 'mégasample' ?	F6CKD F6DBA ON4KEN QSP Revue F5BCB
juin 2013	151	Div. Administratives de l'Equateur Ampli 432MHz avec un tube 4CX250B Modification du microphone MH-31 Une antenne WIFI L'antenne verticale 7.65m	F5APM F6DBA ON5FM QSP mag. F6DBA NM Revue
Sept. 2013	152	Div. Administratives de Cuba Baluns et Ununs (1ere partie) Adaptation d'entrée pour 2 QB4-1100 Antenne HB9CV 144MHz	F5APM ON5FM QSP mag. F6DBA F6DBA
Déc 2013	153	Baluns et Ununs (2eme partie) Beam 4 él. de chez Wimo Antenne QTC	QSP magazine F6DBA F4SEY
Mars 2014	154	Beverage 40-80m et 160m Module ampli de puissance VHF& UHF, ITB Dipôle raccourci pour le 30m Construction d'une interface pour les modes numériques	F6DBA ON4KEN QSP Revue F6CYT F5BCB
Juin 2014	155	Renforcement d'une THF1e (PKW) Modification d'un transformateur de four à microondes Antennes 1255MHz et 1296MHz Amélioration de l'Alinco DX-77	F6CYT CQ-QSO F6DBA ON5FM QSP Mag.
Sept 2014	156	Réducteur de puissance pou TX Adaptation impédance d'entrée pour 3-400Z ou 3-500Z Lignes de transmissions et adptation	QSP Magazine F6DBA F1ABQ OM-26
Déc 2014	157	Un Unun 4/1 et 9/1 télécommandé Le MOS (Mean opinion Score) Antenne 138MHz 4 éléments	ON5FM QSP Mag ON7PC QSP Mag F6DBA
Mars 2015	158	Amélioration du Kenwood R-2000 Double dipôle 12m/6m Les divisions administratives du Costa Rica	ON5FM QSP Mag F6CYT F5APM
Juin 2015	159	P.A. linéaire déca à MosFet D.M.R. mais qu'est-ce donc ? Interface CW pour port série VFO à compensation en température	F1BBU ON4LEC QSP Mag F6CYT F1BBU

Sept. 2015	160	Amplificateur HF avec un tube 3-400Z La résurrection des modems RTTY Un bon procédé pour protéger les CI.	F6DBA ON5FM QSP Mag ON5FM NMRevue
Déc 2015	161	2 ^{ème} proto ampli HF de 10 à 80m Ordinosaurus Essais modem KISS Arduino de Mobilinkd	F6DBA ON5CG QSP Mag F5BCB
Mars 2016	162	KISS Arduino de Mobilinkd (2eme partie) Préampli antenne de performance (1ere partie)	F5BCB F6DBA
Juin 2016	163	Préampli antenne de performance (2eme partie) Antenne loop active Le code "Q" vu par ON5FM	F6DBA ONFM (QSPMag) ONFM (QSPMag)
Sept 2016	164	Antenne en coax pour le 144MHz Séquenceur pour préampli de mat Bloc alim du BaoFeng UV-5R Retour sur les proto ampli HF	F3WM (onde arverne) F6DBA F5SEY F6DBA
Déc 2016	165	L'ARALA modernise le R7 - 1ere partie Amplificateur 160m - 1ere partie Smètre/Voltmètre numérique	F4GSC F6DBA F1BBU
Mars 2017	166	L'ARALA modernise le R7 - 2de partie Amplificateur 160m - 2de partie J'ai testé pour vous le DV-Dongle	F4GSC F6DBA ON4LEC(QSPMag)
Juin 2017	167	Le pixie, un QRP minimaliste Un tracker APRS basique La réalisation des circuits imprimés	F4FEY F5BCB F6DBA
Sept 2017	168	Amplificateur 144MHz à tube céramique Rappel sur les affectations des ports en TCP/UDP Terre et QRM Réfection du cadran d'un milliWattmètre HP-431B	F6DBA F6DAA ON5FM(QSP Mag) F5BCB
Déc 2017	169	Amplificateur HF avec un tube 3CX1500A7 Petit aperçu sur l'usage d'un GPS Un 'electronic keyer' économique	F6DBA F6DAA F6CYT
Mars 2018	170	Balise 50MHz - 5W Debian 9 Utilisation d'un casque HiFi pour le trafic	F6DBA F6DAA ON5FM(QSP Mag)
Juin 2018	171	Histoire du R7 Réseau Internet Coupleur symétrique/asymétrique Caractéristiques des fibres La balise F5ZKY change de fréquence	F6DBA F6DAA F5MIU F1ZV F6DBA
Sept. 2018	172	Antenne beam 6 éléments 144MHz Visualisation des émissions à l'oscilloscope Refroidissement des lampes de puissance	F6DBA F5YD F6DBA

Occurrence des signataires d'articles : au 4eme trim 2017

F6DBA	115
NMRevue/QSP-revue/Magazine	38
F5APM	33
F6GIN	29

F6CYT	25
F1BBU	22
F6DGT	20
F5BCB	13
F1JLN	9
F5JDZ	8
F6GAF	8
F5LUZ	7
F6DXU	6
F6DAA	6
F1FHI	4
F1SOW	4
F3KT	4
F4CLV	4
F5HDK	4
F5OGG	4
F5CTP	3
F5GBS	3
F5RPT	3
F4DAI	3
F1ABQ	2
F1ATO	2
F1GJP	2
F5HRA	2
F5LMJ	2
F5SVO	2
F6AEM	2
F6GQO	2
F8BON	2
F8BYC	2
FC1MHS	2
FC1NPU	2
FD1LVI	2
REF35	2
F1GHX	1
F1GHZ	1
F1GVU	1
F1HRY	1
F1PPH	1
F3HY	1
F4BXL	1
F4CEI	1
F4CPS	1
F5BH	1
F5LHI	1
F5MNH	1
F5MZN	1
F5RCT	1
F5YW	1
F6AGQ	1

F6APE	1
F6BDE	1
F6BKP	1
F6BQU	1
F6BSW	1
F6EDF	1
F6EZX	1
F6GNP	1
F6OXJ	1
F8BUN	1
F8CED	1
F8CYG	1
F8DDE	1
FB1NAE	1
FC1GPM	1
F4GCW	1
Ondes Arverne	2
F6CKD	1
F4FEY	2
CQ-QSO	1
OM-26	1
F5SEY	1
F4GSC	1
F5YD	1
F1ZV	1
F5MIU	1