

HYPER

table des matières

DEPUIS LE NUMERO 1

JOURNEES D'ACTIVITE

- Résultats de la journée du 23 juin 96	HYPER No 1
- Résultats de la journée du 28 juillet 96	HYPER No 2
- Résultats de la journée du 25 août 96	HYPER No 3
- Résultats de la journée du 22 septembre 96	HYPER No 4
- Récapitulatif des résultats des journées 96	HYPER No 4
- Récapitulatif 96 par dépts. et carrés loc.	HYPER No 5
- Résultats de la journée du 26 janvier 97	HYPER No 8
- Résultats de la journée du 25 mai 97	HYPER No 12
- Résultats de la journée du 29 juin 97	HYPER No 13
- Résultats de la journée du 27 juillet 97	HYPER No 14
- Résultats de la journée du 31 août 97	HYPER No 15
- Résultats de la journée du 28 septembre 97	HYPER No 16
- Résultats de la journée du 26 octobre 97	HYPER No 17
- Résultats de l'ensemble des journées 97	HYPER No 17
- Bilan 97 - cartes de l'activité des journées 97	HYPER No 17
- Résultats de la journée du 31 mai 98	HYPER No 24
- Résultats de la journée du 28 juin 98	HYPER No 25
- Résultats de la journée du 26 juillet 98	HYPER No 26
- Résultats de la journée du 16 août 98	HYPER No 27
- Résultats de la journée du 27 septembre 98	HYPER No 28
- Résultats de la journée du 25 octobre 98	HYPER No 29
- Bilan 98	HYPER No 30
- Résultats de la journée du 18 avril 99	HYPER No 35
- Résultats de la journée du 30 mai 99	HYPER No 36
- Résultats de la journée du 27 juin 99	HYPER No 37
- Résultats de la journée du 25 juillet 99	HYPER No 38
- Résultats de la journée du 29 août 99	HYPER No 39
- Résultats de la journée du 26 septembre 99	HYPER No 40
- Résultats de la journée du 31 octobre 99	HYPER No 41
- Bilan 99	HYPER No 43
- Résultats de la journée du 28 mai 00	HYPER N° 48
- Résultats de la journée du 25 juin 00	HYPER N° 49
- Résultats de la journée du 30 juillet 00	HYPER N° 50
- Résultats de la journée du 27 août 00	HYPER N° 51
- Résultats de la journée du 24 septembre 00	HYPER N° 52
- Résultats de la journée du 29 octobre 00	HYPER N° 53
- Bilan 2000	HYPER N° 54
- Statistiques 2000	HYPER N° 55
- Journées Hyper 2001, dates, règlement, modèle CR, F5AYE	HYPER N° 57
- Résultats de la journée du 29 avril 2001	HYPER N° 59
- Résultats de la journée du 27 mai 2001	HYPER N° 60
- Résultats de la journée du 24 juin 2001	HYPER N° 61
- Résultats de la journée du 29 juillet 2001	HYPER N° 62
- Résultats de la journée du 26 août 2001	HYPER N° 63
- Résultats de la journée du 30 septembre 2001	HYPER N° 64
- Résultats de la journée du 28 octobre 2001	HYPER N° 65
- Statistiques 2001	HYPER N° 66
- Sondage sur l'organisation des JA, F5AYE	HYPER N° 67
- Résultat du sondage sur les JA, F5AYE	HYPER N° 69
- Règlement de JA 2002, F5AYE	HYPER N° 69
- Résultats des journées des 27/28 avril 2002, F5AYE	HYPER N° 71
- Résultats des journées des 25/26 mai 2002, F5AYE	HYPER N° 72
- Résultats des journées des 29/30 juin 2002, F5AYE	HYPER N° 73

- Résultats des journées des 27/28 juillet 2002, F5AYE	HYPER N° 74
- Résultats des journées des 24/25 août 2002, F5AYE	HYPER N° 74
- Résultats des journées des 28/29 septembre 2002, F5AYE	HYPER N° 75
- Résultats des journées des 26/27 octobre 2002, F5AYE	HYPER N° 76
- Commentaires journées des 28/29 septembre 2002 (suite)	HYPER N° 76
- Statistiques 2002, F5AYE	HYPER N° 78
- Résultats du sondage pour l'organisation 2003, F5AYE	HYPER N° 80
- Résultats des journées des 26 et 27 avril 2003, F5AYE	HYPER N° 82
- Résultats des journées des 24 et 25 mai 2003, F5AYE	HYPER N° 83
- Résultats des journées des 28 et 29 juin 2003, F5AYE	HYPER N° 84
- Résultats des journées des 26 et 27 juillet 2003, F5AYE	HYPER N° 84

ACTIVITE SHF

- Liste des stations F actives au 1/6/96	HYPER No 1
- Statistiques stations SHF dans les contests	HYPER No 3
- Record 24 GHz à 158 km, F1JGP / F1GHB	HYPER No 3
- Record 24 GHz à 180 km, F6DER	HYPER No 5
- Résultat du sondage sur les journées 96	HYPER No 6
- Liste des stations F actives au 1/12/96	HYPER No 6
- 24 GHz dans le Limousin, F8UM	HYPER No 7
- Les stations 24 GHz en France	HYPER No 7
- Trafic tropo les 12 et 13 Janvier 97	HYPER No 8
- Première F / G sur 24 GHz, F6DWG	HYPER No 9
- Record 24 GHz à 255 km, F6DER / F6BVA	HYPER No 9
- CJ97 Organisation des journées d'activité de 1997	HYPER No 10
- EA6ADW 10368 MHz en JM19NW	HYPER No 10
- Distances sur 24 GHz	HYPER No 11
- Serveur Internet Activité Hyper en France, F5JWF	HYPER No 12
- Liste des stations F actives au 13 / 7 / 97	HYPER No 14
- F1EJK / P / 05	HYPER No 15
- Humour, F1EIT/P	HYPER No 15
- Bakes in DL, F5MKD	HYPER No 15
- F6BVA/P aux Baléares	HYPER No 15
- Nouveau record du monde 24 GHz BLU, F6BVA	HYPER No 17
- Hyper packet, F1CDT	HYPER No 17
- Les balises du cœur, F6DRO	HYPER No 17
- Les balises du coeur , la couverture Française, F6DRO	HYPER No 18
- Résultats de l'enquête de décembre 97	HYPER No 19
- Station fixe 3 cm, F6DRO	HYPER No 19
- Journées d'activité hyperfréquences 1998, F6DRO	HYPER No 22
- Réunion HYPER de Paris	HYPER No 22
- CJ 98	HYPER No 23
- Record de France 47 GHz 120 km, F6BVA	HYPER No 23
- Record du monde 47 GHz 193 km, F6BVA	HYPER No 24
- Flash info - Journal officiel, F1GVU	HYPER No 24
- Hyperfréquences en Australie, VK3XPD	HYPER No 25
- F1HDF/F6DPH portables 50, F1HDF	HYPER No 25
- TM2SHF Record du monde TVA 3cm, F1JSR	HYPER No 25
- Record Hollandais 47 GHz, PA0HRK	HYPER No 26
- Les balises Anglaises, G3PHO/F1GHB	HYPER No 26
- Nouveau record du monde 47 GHz 221 km, F5CAU	HYPER No 28
- Localisation des balises nationales, F1DBE	HYPER No 28
- Galerie Photo, F5UEC/P	HYPER No 29
- F1XAI 10368.060 MHz, F1JGP	HYPER No 30
- Balise 5,7 GHz dans le 31, F1GQG	HYPER No 30
- F1XBB, F1JGP	HYPER No 31
- Un week-end record, F6BVA	HYPER No 31
- F1XBB les photos du montage, F4AHW	HYPER No 32
- Les contests SHF Anglais	HYPER No 32
- F1XBB les photos sur site, F5UEC	HYPER No 33
- Les OMs présents à HYPER 99, F1CHF / F6DLA	HYPER No 33
- Trophée hyper, F5HRY	HYPER No 35

- Les hypers en EA6, EA6ADW	HYPER No 38
- F5PAU/P/29, 10 GHz, IN88FE, F5PAU	HYPER No 39
- Résultats du tropée hyper, F5HRY	HYPER No 39
- Cluster 10 GHz	HYPER No 40
- Plaidoyer pour de vrais QSOs, F5HRY	HYPER No 40
- Les OMs présents à HYPER 2000, F1CHF	HYPER N° 44
- Calcul de pointage d'antennes en SHF, F5CAU	HYPER N° 44
- Les OMs présents à HYPER 2000 (suite), F1CHF	HYPER N° 45
- La parabole mobile de F9HV (3,20 m), F9HV	HYPER N° 46
- Le rain-scatter par DF6NA (trad F6DRO)	HYPER N° 48
- Le rain-scatter par DF6NA (trad F6DRO)	HYPER N° 49
- Le rain-scatter par PA5DD (trad F6DRO)	HYPER N° 50
- Liste des Oms actifs en 10 Ghz, F1CHF	HYPER N° 50
- Le rain-scatter par PA5DD (trad F6DRO)	HYPER N° 51
- Trophée Hyper 2000 : résultats, F5HRY	HYPER N° 52
- La balise 5760.950MHz Dépt 31/JN03RM, F6CXO	HYPER N° 52
- Liste des OMs actifs en 5.7GHz	HYPER N° 53
- Le GHO en photos (1)	HYPER N° 53
- Récapitulatif JA 2000 (1), F6DRO	HYPER N° 54
- Rainscatterlist de DG1VL, F1CHF	HYPER N° 54
- Le GHO en photos (2)	HYPER N° 54
- Première française : QSO 240GHz, F1OPA/F5JWFHYPER	N° 54
- Liste stations actives 24GHz, F1GAA	HYPER N° 55
- F1NYN de sortie !	HYPER N° 55
- Balises 10 et 24 GHz, F5MKD	HYPER N° 55
- Trophée Hyper 2001 : réunion de CJ, F5HRY	HYPER N° 58
- Le trafic en portable : la loi de Murphy, F5JGY.	HYPER N° 58
- Quelques vues de Seigy, F5LWX/F1CHF	HYPER N° 58
- Le trafic en portable : organisation, F5JGY.	HYPER N° 59
- Trophée hyper : règlement 2001, F5HRY	HYPER N° 60
- Balises 10GHz	HYPER N° 61
- Les stations actives en SSB, 5.7/10GHz, F1GAA	HYPER N° 62
- Trophée Hyper 2001, résultats, F5HRY	HYPER N° 63
- Une visite chez F1ANH, F5LWX	HYPER N° 64
- Ma station, par F1MHC	HYPER N° 64
- Petite visite à Manosque chez F6DER, par F6BVA	HYPER N° 67
- Essais 145GHz, F6BVA	HYPER N° 68
- Stations actives en 10GHz, évolution, F1GAA	HYPER N° 69
- Carte des balises nationales VHF/UHF/SHF, F1DBE	HYPER N° 71
- Stations françaises actives SSB/5.7GHz, F1GAA	HYPER N° 71
- Après l'hyper cassoulet Toulousain,	
Voilà les hyper grenouilles bressanes, F5AYE	HYPER N° 71
- Trophée Hyper, règlement 2002, F5HRY	HYPER N° 72
- Stations françaises actives SSB/10GHz, F1GAA	HYPER N° 72
- Stations françaises actives SSB/10GHz, F1GAA	HYPER N° 73
- Stations françaises actives SSB/5.7GHz, F1GAA	HYPER N° 73
- Stations françaises actives ATV/10GHz, F1GAA	HYPER N° 73
- Stations françaises actives ATV/5.7GHz, F1GAA	HYPER N° 73
- La station portable de Serge, F1JSR	HYPER N° 74
- Trophée Hyper 2002, résultats, F5HRY	HYPER N° 74
- PRAHA 2002, 10è Conf. Internationale EME, F5HRY	HYPER N° 74
- MUD2002, réunion hyper Enfield, Connecticut, W3HMS	HYPER N° 76
- Les Hypers au pays de l'oncle John, W3HMS	HYPER N° 77
- Belgian μ wave Roundtable 2002, F4ATR/F5AFB/F6HGQ	HYPER N° 77
- Réunion Hyper de Montoux (84)	HYPER N° 77
- 75 kilomètres sur 447 THz, F1AVY/F1CDT	HYPER N° 78
- Les antennes de Jean-Luc F1BJD/P72 IN98WE	HYPER N° 78
- F1BOH/P26 JN24NI	HYPER N° 78
- La parabole de F6DER	HYPER N° 79
- La station 24 GHz de W3HMS, John	HYPER N° 79
- F6KGT/P60 opéré par Marc F6DWG, F8TD 2002	HYPER N° 79
- 75 kilomètres sur 447 THz (photos), F1AVY/F1CDT	HYPER N° 80
- Réunion de Chartrettes 2003, F6CGB	HYPER N° 81

- Nouvelles de la 120 GHz band aux USA, W3HMS	HYPER N° 82
- Notre relais dans la région d'Harrisbourg, PA, W3HMS	HYPER N° 84
- Fact Sheet Belgian Microwave Roundtable 2003	HYPER N° 84
- La station laser de F1PLX	HYPER N° 84
- Liste stations actives 10GHz SSB, F1GAA	HYPER N° 84

TVA SHF

- Hyper TV F1JSR	HYPER No 3
- Hyper TV F1JSR	HYPER No 4
- Hyper TV F1JSR	HYPER No 5
- Hyper TV F1JSR	HYPER No 6
- Hyper TV F1JSR	HYPER No 7
- Activité TVA F1HPR	HYPER No 9
- Journées d'activité TVA Mai 97 dans le Sud-Est, F1FCO	HYPER No 10
- Nouveau record du monde de distance en ATV 10 GHz	HYPER No 12
- LNB pour l' ATV 3 cm, F6CLW	HYPER No 16
- Relais ATV de Clamart 1 an déjà, F1HPR	HYPER No 19
- Avis de tempête sur la Corse, F1JSR	HYPER No 20
- TVA Hyper le récepteur, F1CHF	HYPER No 21
- TVA Hyper Antennes à fentes, F1CHF	HYPER No 24
- TVA Hyper l'émetteur, F1CHF / F1ELY	HYPER No 25
- Activité TVA en Languedoc, F1FCO	HYPER No 35
- Nouveau record du monde ATV 10 GHz, F5BUU	HYPER No 38
- Record du monde ATV 47 GHz : 188 km, F1JSR	HYPER No 39
- TX TV sur 2,3 GHz, F1FCO	HYPER N° 43
- TVA Multiplicateur sur 5,7 GHz, F1HPR	HYPER N° 47
- TVA Générateur de porteuse son/circuit couplage, F6ICX	HYPER N° 48
- TVA Génér. porteuse son synthétisée, F6ICX	HYPER N° 49
- Ampli 500mW @ 5.7GHz, F1HPR	HYPER N° 51
- Une antenne unidirectionnelle pour le 1255, F6ICX	HYPER N° 51

DEBUTANTS

- Débutant en Hyper	HYPER No 20
- Débutant en Hyper - Littérature et adresses	HYPER No 23
- Débutant en Hyper - Les montages Hyper	HYPER No 26
- DX Hyper : mode d'emploi, F6BVA	HYPER N° 70
- Débuter en hyperfréquences (1), F8IC	HYPER N° 73
- Débuter en hyperfréquences (2), F8IC	HYPER N° 74
- Débuter en hyperfréquences (3), F8IC	HYPER N° 75
- Débuter en hyperfréquences (4), F8IC	HYPER N° 76
- Débuter en hyperfréquences (5 et fin), F8IC	HYPER N° 77

TECHNIQUE

MONTAGES

- Switch en guide pour 24 GHz, F6DER	HYPER No 3
- Oscillateur local 3 GHz, F6DER	HYPER No 5
- Récepteur 10 GHz à superréaction, F9HX	HYPER No 6
- Pré-diviseur par 1000 2,4 GHz, F6FAX	HYPER No 7
- Multiplicateurs à MMIC ERA-1, F1GHB	HYPER No 7
- Station 3 cm en fixe, F5HRY	HYPER No 8
- Support pour station SHF, F8UM	HYPER No 8
- Générateur de signal faible et stable sur 10 GHz, F9HX	HYPER No 9
- Système pour l'élévation d'une parabole offset, F1JGP	HYPER No 9
- Source 10GHz pour parabole, F1DFY	HYPER No 10
- Amplificateur large bande VHF UHF SHF, F9HX	HYPER No 10
- Utilisation d'une antenne offset en hyper, F1GHB	HYPER No 11
- Un générateur stable 10 GHz, F9HX	HYPER No 11
- Illumination 5760 MHz VE4MA en WR 137, F6DPH	HYPER No 12
- Coude 24 GHz maison, F1GHB	HYPER No 13
- Mesures sur filtre 24 GHz, OE9PMJ	HYPER No 14

- Séquenceur et K bipper, F6FGO	HYPER No 15
- Boîtier pour ampli 4W 10 GHz, F6DRO	HYPER No 16
- Deux systèmes de modulation pour petite balise, F9HX	HYPER No 16
- Thermostat pour quartz d'OL, G4DDK	HYPER No 17
- Utilisation des relais bistables, F1CHF	HYPER No 17
- Mesures sur un cornet TV-Sat, F5EFD / F1GHB	HYPER No 17
- Mesures sur filtre en cloche, F5EFD	HYPER No 17
- Balise 3 cm F5CAU, DK2RV	HYPER No 18
- Comportement de deux TGC WG 18, F5EFD	HYPER No 18
- 1W avec le Qualcomm modifié, F9HX	HYPER No 18
- Modification de l'OL G4DDK, F1GHB	HYPER No 18
- Evaluation d'un système de réception SHF, F5CAU	HYPER No 19
- Améliorer la stabilité de votre oscillateur overtone, F9HX	HYPER No 19
- Des balises 5,7 et 10 GHz pas chère, F6CXO	HYPER No 19
- Utilisation des relais bistables, F4BAY	HYPER No 20
- Milliwattmètre sur 24 GHz, F8UM	HYPER No 20
- 10,368 GHz à 100 Hz près, F9HX	HYPER No 20
- Motorisation d'un transfert en guide WR42, F5HRY	HYPER No 20
- Retour sur le Trvt 5,7 GHz, F1OPA	HYPER No 20
- Perroquet électronique, F9HX	HYPER No 21
- Une balise 10GHz, F6DPH	HYPER No 21
- Watt et Hertz - OL 3 cm, F5HRY	HYPER No 21
- Transverter 10 GHz économique, F6DER	HYPER No 22
- Alimentation pour PA Qualcomm, F9HX	HYPER No 22
- Les balises du 22, F1GHB	HYPER No 22
- 24 V en partant du 12 V, F9HX	HYPER No 23
- Modulation pour balises, F5EFD / F1GHB	HYPER No 24
- Modification rotor KR ou G 600, F5AYE	HYPER No 24
- Retour sur France Inter, F9HX	HYPER No 25
- Réalignement d'une source PLL, F1GHB	HYPER No 26
- Offset sur 24 et 47 GHz, F6DER	HYPER No 27
- Vieillessement des oscillateurs à quartz, F9HX	HYPER No 27
- Plus de puissance avec un G4DDK à 3 GHz, F6DRO	HYPER No 27
- Support magnétique pour petite parabole, F1DBE	HYPER No 27
- Mesures effectuées sur un OCXO de DF9LN, F9HX	HYPER No 28
- Ampli 80 mW 24 GHz, F1GHB	HYPER No 28
- Retour sur le diviseur par 1000 2,4 GHz, F6FAX	HYPER No 28
- Convertisseur 12/24 V 3A, F6DPH	HYPER No 28
- Une micro balise SHF, F4BAY	HYPER No 28
- PA 4W 10 GHz, F5FLN	HYPER No 29
- Un trépied facile à construire, F1UEI / F1UEJ	HYPER No 29
- Maîtriser la fréquence en SHF, F5CAU	HYPER No 30
- Micromerveilles, F5RVO	HYPER No 30
- Antennes à fentes 5,7 GHz, F1GQG	HYPER No 31
- Retour sur les amplis, G8ACE	HYPER No 31
- Quels Fets utiliser sur les PAs 24, PA0EZ	HYPER No 31
- LNA KH6CP, traduction de F6DRO	HYPER No 31
- Mesures effectuées sur un TCXO 10 MHz, F9HX	HYPER No 31
- Générateur à PIC, F6DRO	HYPER No 31
- PA 4W 6cm, F1JGP	HYPER No 32
- Répétabilité des OCXO, F9HX	HYPER No 32
- Multiplicateur 2 - 12 GHz, F1OPA	HYPER No 32
- Expériences sur les PAs 24, PA0EZ	HYPER No 33
- Un OC/TCXO 10 MHz haute stabilité, F9HX	HYPER No 33
- Mesureur de facteur de bruit, PA0HRK	HYPER No 34
- Retour sur les Pas 24 GHz DB6NT, F6BVA	HYPER No 34
- 2h + 300 F = 1W @ 10 GHz F5HRY	HYPER No 34
- 1er Avril - Asservissement en fréquence d'un IC202	HYPER No 34
- Commutation TX/RX sur alim TOP Thomson, F1EIT	HYPER No 34
- Antenne slot 24 GHz PA0EHG, F6DRO	HYPER No 35
- Multiplieur x4 10,450 MHz, F1HPR	HYPER No 36
- Quadrupleur 11,7 / 47 GHz, G8ACE	HYPER No 37
- L'horloge au césium du pauvre, F9HX	HYPER No 38

- + 5,5 dB sur 47 GHz, F1JSR	HYPER No 39
- Radiateur simple pour le 5,7 GHz, F5PMB	HYPER No 39
- Mesures de bruit, PA0HRK	HYPER No 40
- Réglages sonores, F9HX	HYPER No 40
- Cornets ronds 5,7 et 10 GHz, GHO	HYPER No 41
- Adaptation pour cornets ronds 5,7 et 10 GHz, GHO	HYPER No 41
- Transition SMA/guide Ø/corner Ø 5,7 & 10 GHz, GHO	HYPER No 41
- Montage d'un TOP sur une grégorienne, GHO	HYPER No 41
- Balise millimétrique, F1GHB	HYPER No 42
- TRVT 47 GHz DB6NT avec FI 1296 MHz, G0HNW	HYPER No 42
- Description balise GB3SCK, G8BKE	HYPER N° 43
- Modification sur « Brick » 15 GHz, F1GHB	HYPER N° 43
- Réalisation d'un PA 4 W sur 10 GHz, F1JGP	HYPER N° 43
- Pilote WTT401, F5RYZ	HYPER N° 44
- Calcul du pointage d'antenne, F5CAU	HYPER N° 44
- Bien utiliser les réflecteurs paraboliques, F4BAY (part 1)	HYPER N° 44
- Bien utiliser les réflecteurs paraboliques, F4BAY (part 2)	HYPER N° 45
- GPS disciplined OCXO, F5JWF	HYPER N° 45
- Et si nous remplacions nos IC202 (1), F9HX	HYPER N° 45
- Erreurs dans les mesures de puissance, F9HX	HYPER N° 45
- Programme distance et azimut pour PSION, F5AYE	HYPER N° 45
- Réalisation PA 10 W sur 6 cm, F5JWF	HYPER N° 46
- Et si nous remplacions nos IC202 (2) F9HX	HYPER N° 46
- 500mW sur 24 GHz, F1PYR	HYPER N° 47
- Interface FI pour Trvt DB6N, F5CAU	HYPER N° 47
- Réalisez une source de Clavin sur 10 GHz, F4BAY	HYPER N° 48
- Réalisation un multiplicateur universel, F6BVA	HYPER N° 49
- Des régulateurs, F9HX	HYPER N° 50
- Synoptique Trvt 76 GHz, F6BVA	HYPER N° 50
- Synoptique Trvt 145 GHz, F6BVA	HYPER N° 50
- Mât basculant pour portable micro-ondes, F5AYE	HYPER N° 52
- Transverter 1.3GHz (1), F1OPA	HYPER N° 52
- De bric et de broc : une solution pour le 47GHz, F6CGB	HYPER N° 53
- Transverter 1.3GHz (2), F1OPA	HYPER N° 53
- Réalisation d'un préampli 6cm, F1JGP	HYPER N° 54
- Et si nous remplacions nos IC202 (4), F9HX	HYPER N° 54
- Filtre BF passe-bas réglable (700/4000Hz), F6BQU	HYPER N° 54
- Alimentation pour ampli 5.7 ou 10GHz, 1W	HYPER N° 55
- Une antenne révolutionnaire, F9HX	HYPER N° 55
- Infos sur le transceiver TELETRA 38GHz, F6DPH	HYPER N° 55
- Modules 23GHz CELERITEK, F1GHB	HYPER N° 55
- Source W2IMU sur 24GHz, F1GHB	HYPER N° 56
- Plus simple avec les GaAsFETs : les polars, F1ANH	HYPER N° 56
- Ampli 4W, 13cm à transistor LDMOS, F5EFD	HYPER N° 56
- Oscillateur BF 750Hz pour la CW, F6BQU	HYPER N° 56
- Régulation des PA Ericsson 170MHz, F6ABX, F4CIB	HYPER N° 57
- Modif d'un LNB universel en LNA 10GHz, F6DER	HYPER N° 57
- Un milliwattmètre hyper, F5MKD/F1CLQ	HYPER N° 58
- Multiplicateur par 8 sortie sur 10GHz, F6BVA	HYPER N° 58
- OCXO 106.5 et 108MHz, F5AYE	HYPER N° 58
- OCXO 106.5 et 108MHz, liste des composants, F5AYE	HYPER N° 59
- Fréquence-mètre 0 à 2.5GHz, F5SOH (rubrique 23/13cm)	HYPER N° 60
- Un circuit de protection contre les courts-circuits, F1HPR	HYPER N° 61
- Ampli 23cm F1ANH : photo !	HYPER N° 65
- Ampli 70W sur 1296MHz à MRF286, F5EFD	HYPER N° 65
- Ampli à MRF286 pour le 13cm, F1ANH, F1GHB, F5EFD	HYPER N° 65
- Coupler des amplis 23cm, F1ANH	HYPER N° 67
- Ampli à eau sur 1296MHz, F5PMB	HYPER N° 67
- Le 76GHz, juste une idée..., F6DPH	HYPER N° 68
- Préampli 24GHz, F6BVA/F6DER	HYPER N° 68
- Photos couleur : ampli XRF286, F1HPR	HYPER N° 68
- Photos couleur : ampli à eau 1296MHz, F5PMB	HYPER N° 68
- Préampli 24GHz, schéma et CI, F6BVA/F6DER	HYPER N° 68

- Mesures sur ampli XRF286, F1HPR	HYPER N° 69
- PA à eau de F5PMB, précisions, F2TU	HYPER N° 69
- Parabole pour 23 et 13cm, OE9PMJ (1)	HYPER N° 69
- Parabole 23 et 13cm, suite, photos, F1DBE	HYPER N° 70
- Multiplicateur hyper large bande, F6BVA	HYPER N° 73
- Ampli 2300MHz à MRF282, 12/24V, F1ANH	HYPER N° 73
- Affichage de l'élévation d'une offset en fixe, F1GHB	HYPER N° 73
- Modifications de l'ampli FLL1000 sur 2.3GHz, F1ANH	HYPER N° 73
- Télévision amateur et 2300MHz : solutions, F1HPR	HYPER N° 74
- Séquenceur E/R (adapté aux hypers), F6ETU	HYPER N° 76
- Filtre passe-bande 3 pôles original 23/13cm, F5JGY	HYPER N° 76
- Prenez garde à la malice des PLL , F9HX	HYPER N° 77
- Circuit de polarisation pour amplis à FETs, F5JGY	HYPER N° 77
- Rectificatif à propos du MRF282	HYPER N° 77
- Source 3 cm EME d'après IK5WJD, F6DRO	HYPER N° 77
- Dvojne reze v pravokotnem valovodu, S53WW	HYPER N° 78
- Double slot in a rectangular waveguide, S53WW	HYPER N° 78
- Alimentation de préamplis par le câble coaxial, F6AJW	HYPER N° 78
- Essai d'un MMIC GAL en amplificateur, F1GHB	HYPER N° 78
- Diviseur par 1000 > 3 GHz, Guy Bouville	HYPER N° 78
- Reza v okrogli cevi, S53WW	HYPER N° 79
- Slot in a round tube, S53WW	HYPER N° 79
- Manipulateur électronique pour le portable, F6DRO	HYPER N° 79
- Les oscillateurs locaux (1), F6BVA	HYPER N° 79
- Ampli 5.7 GHz 60 W, F6DPH	HYPER N° 80
- Prédiviseur 2.7 GHz dans HA300 Ferisol, Guy Bouville +	HYPER N° 80
- Les oscillateurs locaux (2), F6BVA	HYPER N° 80
- Les oscillateurs locaux (3), F6BVA	HYPER N° 81
- Multiplicateur par 12, sortie 1.2/1.6 GHz, F6BVA	HYPER N° 81
- Essais et mesures sur un MRF284, F4CIB	HYPER N° 82
- Ampli 60 W 6 cm de F6DPH, CI et photos, F6DRO	HYPER N° 83
- Transverter 24 GHz bi-mode F6CGB, le VRAI synoptique	HYPER N° 84
- Alim forte puissance pour GaAsFETs gloutons, F6DPH	HYPER N° 84
- Commutation séquencée, F1BZG	HYPER N° 84
- Synthèse d'un signal VHF... de F9HX, mise au point	HYPER N° 84
- Essais sur MRF284, errata, F4CIB	HYPER N° 84

FICHES TECHNIQUES ET THEORIE

- Suivez le guide, F1BJD	HYPER No 3
- Relais coaxiaux hyper, F1GHB	HYPER No 3
- Sommaire des fiches techniques, F1CDT	HYPER No 4
- Estimation des atténuations de en SHF (1), F1CDTHYPER	No 5
- Estimation des atténuations de en SHF (2), F1CDTHYPER	No 6
- Bilan de liaison tropo directe en SHF, F5CAU	HYPER No 6
- Liste de fournisseurs de composants actifs	HYPER No 7
- Liste du matériel en portable	HYPER No 8
- Brides rectangulaires ; semi-rigides ; Hélix	HYPER No 9
- Méthode de réglage d'une source 24 GHz, F6BVA	HYPER No 12
- Les oscillateurs locaux SHF (1), F9HX	HYPER No 12
- Les oscillateurs locaux SHF (2), F9HX	HYPER No 13
- Faire un QSO en hyper et en portable, F1GHB	HYPER No 13
- Les oscillateurs locaux SHF (3), F9HX	HYPER No 14
- Les fiches techniques d'hyper	HYPER No 14
- Les oscillateurs locaux SHF (4), F9HX	HYPER No 15
- Amplificateurs et température de bruit, F5HRY	HYPER No 15
- Retour sur le programme de la F.T. du No 13, F5HRY	HYPER No 17
- Caractéristiques de TOP 1/3	HYPER No 21
- Caractéristiques de TOP 2/3	HYPER No 22
- Alimentation de TOP 3/3	HYPER No 23
- Sécurité et champ électromagnétique, F5CAU	HYPER No 23
- Absorption atmosphérique en millimétrique, F4BAY	HYPER No 23
- Mélangeur , coupleur et ligne, F5UEC	HYPER No 29

- Guide des paraboles TV du commerce, F5UEC	HYPER No 29
- Table de références des guides, F4AQH	HYPER No 29
- Technique quasi-optique, F9HX	HYPER No 30
- Nouveau TRVT 3cm DB6NT, F1NQP	HYPER No 32
- Les YIG en hyperfréquences, F8IC	HYPER No 34
- Coucher de soleil et propagation, F5HRY	HYPER No 35
- Estimation du facteur de bruit, F5MZN	HYPER No 36
- L'oxyde de béryllium danger et précautions, F1GAA	HYPER No 37
- Les TOPs suite	HYPER No 40
- Conception d'un DRO (1), JM Floc'h (INSA Rennes)	HYPER N° 44
- Conception d'un DRO (2), JM Floc'h (INSA Rennes)	HYPER N° 47
- Abaque distance théorique max, F1CLQ	HYPER N° 50
- Les réflecteurs paraboliques offset, F4BAY	HYPER N° 53
- Doppler en hyper, l'enfer ? F6AGR	HYPER N° 55
- Coupleurs-combineurs sur 6cm, F1ANH	HYPER N° 56
- Identification des transistors FUJITSU et NEC, F1GHB	HYPER N° 56
- Source W2IMU sur 24GHz, F1GHB	HYPER N° 56
- Gain des antennes paraboliques, F4DAY	HYPER N° 57
- Quelles sources pour les offset ? F4BAY	HYPER N° 57
- Une source pour offset : le cornet SQG, F4BAY	HYPER N° 58
- La mesure des diagrammes de rayonnement, F4BAY	HYPER N° 59
- Rain Scatter (1), F5MKD	HYPER N° 60
- Rain Scatter (2), F5MKD	HYPER N° 61
- Abaque universel pour réflecteurs paraboliques, F4BAY	HYPER N° 62
- Abaque sur guide circulaire, F5HRY	HYPER N° 64
- Guide rond, F1CHF	HYPER N° 64
- Générateurs de bruit : le ciel, la lune... F1ANH/F5HRY	HYPER N° 65
- Abaque de position de la lune, F1ANH	HYPER N° 65
- Types de réflecteurs (paraboliques) existant, F5HRY	HYPER N° 66
- Mesure du facteur Y et calcul de NF, F5CAU	HYPER N° 66
- Les ampli monolithiques MAR MAV MSA ERA, F5MKD	HYPER N° 66
- Yavèl trou : caractéristiques des substrats, F5LWX	HYPER N° 66
- Bilan de liaison, F6DRO	HYPER N° 68
- Propagation des O.E.M. en espace libre (1/2), F1CLQ	HYPER N° 69
- Calcul lignes alimentation des circuits microstrip, F1GHB	HYPER N° 70
- Dimensions et références des guides usuels, 2.4/170GHz	HYPER N° 70
- Champ d'une antenne isotrope : abaque, F1CLQ	HYPER N° 70
- Guide circulaire : relations diamètre/mode/f. coupure	HYPER N° 75
- Enfin être sûr de sa fréquence en SHF, F9HX/F5CAU	HYPER N° 80
- Tout sur les transistions guide/coaxial, F1GHB	HYPER N° 83
- Laser et IR, vous connaissez ? F1PLX	HYPER N° 84

VULGARISATION

- 24 GHz que peut on y faire ?	HYPER No 2
- Transverter DB6NT 10 GHz, F5ORF	HYPER No 3
- Non-réciprocité dans les liaisons radioélectriques, F9HX	HYPER No 11
- OCXO, DF9LN	HYPER No 13
- Les modules WB6IGP, F6DPL	HYPER No 16
- Les appareils de mesure hyperfréquence 1/6, F8IC	HYPER No 21
- Les accessoires de mesure 2/6, F8IC	HYPER No 22
- Les appareils de mesure hyper 3/6, F8IC	HYPER No 23
- Les appareils de mesure hyper 4/6, F8IC	HYPER No 24
- Les appareils de mesure hyper 5/6, F8IC	HYPER No 25
- Les appareils de mesure hyper 6/6, F8IC	HYPER No 26
- Identification des GaAsFets Mitsubishi	HYPER No 35
- Et si nous remplaçons nos IC202 ? F9HX	HYPER No 37
- Amplis 24 GHz de DB6NT	HYPER No 37
- Et si nous remplaçons nos IC202 ? F9HX	HYPER N° 44
- voir aussi la rubrique HYPER ESPACE par F1GAA a/c	HYPER N° 46
- Mise au point de sous-ensembles en SHF (1/3), F5JGY	HYPER N° 57
- Mise au point de sous-ensembles en SHF (2/3), F5JGY	HYPER N° 58
- Mise au point de sous-ensembles en SHF (3/3), F5JGY	HYPER N° 59

- La cuisine des hypers..., F8IC	HYPER N° 59
- Et si nous remplacions nos IC202 (5), F9HX	HYPER N° 62
- Et si nous remplacions nos IC202 (6), F9HX	HYPER N° 65
- mHz-mhz-MHz-ghz-GHz-GHz, WA5VJB via F9HX	HYPER N° 66
- Les préamplis de réception, essai de synthèse (1), F5JGY	HYPER N° 71
- Les préamplis de réception, essai de synthèse (2), F5JGY	HYPER N° 72
- Les préamplis de réception, essai de synthèse (3), F5JGY	HYPER N° 73
- Les préamplis de réception, essai de synthèse (4), F5JGY	HYPER N° 75
- Visite chez DC9UP, OCXO et mesure de quartz, F6HGQ	HYPER N° 81
- Recueil d'articles et adresses pour OXO, asservissement GPS, récepteurs GPS, etc... F6HGQ	HYPER N° 81
- Tirage des circuits imprimés, F6BVA	HYPER N° 82
- Laser et IR, vous connaissez ? F1PLX	HYPER N° 84
- VSAT (suite), F1MK	HYPER N° 84

TRUCS ET ASTUCES

- Protection des antennes à fentes, F5AYE	HYPER No 5
- Protection des antennes à fentes, F5HRY & DK2RV	HYPER No 6
- Générateur à diode, F1HDF	HYPER No 7
- Multiplicateur X4 12 GHz, F6DER	HYPER No 9
- Modification des pucks Murata, F9HX	HYPER No 9
- Nettoyage des pièces en laiton, F6DPH	HYPER No 11
- Plus de puissance sur le TRVT DB6NT 3 cm, F1JGP	HYPER No 11
- Inversion de polarisation en propagation 24 GHz, F9HV	HYPER No 11
- Montage du TRVT 24 GHz MKII DB6NT, F5HRY	HYPER No 12
- OL 1152 MHz G4DDK, F5HRY	HYPER No 14
- Antenne bi-bandes 10 / 24 GHz	HYPER No 14
- Filtre 12 Ghz avec TGC WG18, F1JGP	HYPER No 14
- Protection des antennes à fentes	HYPER No 15
- Taraudage dans l'al. ou le laiton, G0FDZ	HYPER No 15
- Modification du Trvt DB6NT, F6ETU	HYPER No 15
- Zoologie, F5HRY	HYPER No 16
- Affichage de la direction d'un rotor, F5UEC	HYPER No 18
- Stabilité d' OL en station fixe, F6CXO	HYPER No 18
- Modification de l' OL DD9DU, F5AYE	HYPER No 19
- Les déboires de la condensation	HYPER No 19
- Calcul de locators sur Sharp PC1403, F6CCH	HYPER No 21
- Réglage de la puissance sur IC202, DK2RV	HYPER No 21
- Méthode pour le positionnement des stubs, F9HX	HYPER No 24
- Résonance des boîtiers	HYPER No 24
- Hints & mods on 12 GHz LO, PA0HRK	HYPER No 30
- Réglage fin en élévation, F5CAU	HYPER No 30
- Indicateur d'azimut, F5CAU	HYPER No 30
- Blocage des vis, F9HX	HYPER N° 43
- Faut le fer, F1CHF	HYPER N° 44
- Guide WG 22 les brides, F1GHB	HYPER N° 44
- Préampli 10 GHz très faible bruit, F5HRY	HYPER N° 46
- Balise 6cm pas chère (base RZ36A Thomson), F1GHB	HYPER N° 51
- Comment tourner la loi de Murphy, F9HX	HYPER N° 54
- Le FT817, quelques données, F1AHO	HYPER N° 57
- Alimentation à découpage, F1EIT	HYPER N° 58
- Récup-têtes-sat' : composants hyper bon marché (1/3), JGY	HYPER N° 61
- Pinoche, dans les transitions SMA-guide d'onde, F6CXO	HYPER N° 61
- Recup et mesure des FET/HEMT	HYPER N° 62
- Récup-têtes-sat' : composants hyper bon marché (2/3), JGY	HYPER N° 62
- Utilisation du tube de plomberie en hyper (collectif)	HYPER N° 62
- Utilisation des relais de commutation RX-TX, F1ANH	HYPER N° 62
- Récup-têtes-sat' : composants hyper bon marché (3/3), JGY	HYPER N° 63
- Pince pour mesurer les CMS, F5EMN	HYPER N° 63
- Une jauge pour guide d'onde, F6HGQ	HYPER N° 63
- Compil Internet : les transitions guide-coax	HYPER N° 63

- Les bouchons Bird, F5HRY, F8IC	HYPER N° 64
- La diode de bruit de F2TU	HYPER N° 64
- Récup-têtes-sat' : suite..., F5JGY	HYPER N° 65
- Azimut/distance des stations actives, F1GAA/F6FAX	HYPER N° 65
- Station portable bi-bande 5.7 et 10GHz, F5JGY	HYPER N° 66
- Pratique des CMS, compil de F5LWX	HYPER N° 66
- Halte à la casse : tarauder en petit diamètre, F5ASM	HYPER N° 67
- Microwave filters from copper plumbing caps, WA5VJB	HYPER N° 67
- Rebobiner ses relais coaxiaux, d'après N1BWT, F5JGY	HYPER N° 69
- Neutralisation du perchlorure de fer, compil de F5LWX	HYPER N° 69
- Programme Basic calcul de cavités (CPC464), F1ANH	HYPER N° 70
- Essais de filtres en bouchons de plomberie, F5EFD	HYPER N° 70
- Comment refaire une transition WR137, F1GHB	HYPER N° 71
- Question : courant et localisation d'un ERA fusillé	HYPER N° 72
- Si on parlait de mécanique, tours de main, F9HX	HYPER N° 72
- Greffe d'un 2è OL sur un transverter DB6NT, F1ANH	HYPER N° 72
- A propos des PA à eau, suite, F5AYE	HYPER N° 72
- Astuce pour souder les CMS, F1UBZ	HYPER N° 73
- Astuce : probe de mesure RF, F6CER	HYPER N° 73
- Les tarauds, le retour ! F5LWX	HYPER N° 73
- Astuces : mesure des capas CMS, Guy BOUVILLE	HYPER N° 73
- Diodes grillées sur HP3406A, Guy BOUVILLE	HYPER N° 73
- Doubleur à diodes pour généré 0/500MHz, Guy BOUVILLE	HYPER N° 73
- Infos produits, Guy BOUVILLE	HYPER N° 73
- Appel : réparation des tiroirs HP8555, F6HGQ	HYPER N° 75
- Le 5.7GHz pour les nuls (base tvtr F1OPA), F1MHC	HYPER N° 75
- Un luminaire pour les hypers, F1BQ	HYPER N° 78
- 30 kHz de balayage pour l'IC202, S51JN	HYPER N° 79
- Erratum article de S51JN	HYPER N° 80
- Réalisation d'un galva de caractéristiques particulières grâce à un ampli OP et un galva de récupération, F6ABX/F1HSU	HYPER N° 81
- Compil transverter 10 GHz DB6NT, F5LWX	HYPER N° 81
- A propos du PA à MRF286, F2TU/F5AYE	HYPER N° 82
- Etanchéité des boîtiers hyper, F1BZG	HYPER N° 82
- A propos des locators, F5LWX/F1PYR	HYPER N° 82
- Précisions concernant le simulateur de galva, F1HSU	HYPER N° 82
- Coupler deux yagis 25 éléments sur 13 cm (1), F5JGY	HYPER N° 83
- Coupler deux yagis 25 éléments sur 13 cm (2), F5JGY	HYPER N° 84
- Eloge de la paresse : modifs transferts Radiall, F5HRY	HYPER N° 84
- Site 0° sur parabole, F1HPR	HYPER N° 84

DIVERS

- Adresses Internet Hyper	HYPER No 9
- Sommaire du No spécial 5,7 GHz	HYPER No 13
- Liste des abonnés à HYPER	HYPER No 14
- Paru dans HYPER No1 à 12	HYPER No 14
- F1BJD a lu pour vous : UHF Microwave Manual	HYPER No 16
- Diffusion du bulletin HYPER	HYPER No 18
- Nouvelles rubriques pour HYPER	HYPER No 19
- Nouveau TRVT 3cm DB6NT	HYPER No 25
- Les abonnés d'HYPER	HYPER No 26
- HYPER embauche	HYPER No 27
- Les comptes d'HYPER	HYPER No 31
- Résultats de l'enquête de Décembre 98	HYPER No 31
- Pub - SHF Microwave Parts	HYPER No 35
- Humour, F9HX	HYPER No 35
- HYPER spécial 24 GHz : Le sommaire	HYPER No 35
- Les comptes d' HYPER 99	HYPER No 42
- Spécial Antennes Tome II Le sommaire	HYPER No 42
- Sommaire Microwave Update 1999 (1), F6HGQ	HYPER N° 48
- Mécanique spatiale par F8IC	HYPER N° 49

- Sommaire Microwave Update 1999 (2) et 1998, F6HGQ	HYPER N° 49
- Sommaire Microwave Update 1997 et 96, F6HGQ	HYPER N° 50
- Sommaire Microwave Update 1995 et 94 (1), F6HGQ	HYPER N° 51
- Sommaire Microwave Update 1994 (2), F6HGQ	HYPER N° 52
- Sommaire Amsat Space Symposium 1999 et 98, F6HGQ	HYPER N° 52
- Sommaire Amsat Space Symposium 1997 à 95, F6HGQ	HYPER N° 53
- Sommaire Eastern VHF/UHF Conference 1999 à 95	HYPER N° 54
- Sommaire West Coast VHF/UHF Conference 1993	HYPER N° 54
- Sommaire Southeastern VHF Society Conference 1999/98	HYPER N° 54
- Sommaire Central States VHF Society Conference 2000/95	HYPER N° 54
- Sommaire Western States Weak Signal Society Conf. 1997	HYPER N° 54
- Sommaire EME Conference 1998, VHF/UHF Munich 2000	HYPER N° 54
- Sommaire Microwave Update 2000, F6HGQ	HYPER N° 54
- Emission d'amateur et course automobile, F9HX	HYPER N° 66
- La page rétro..., F1BJD	HYPER N° 68
- Mode d'emploi de réflecteur FRHYPER, F1CHF	HYPER N° 69
- La page rétro..., F1ANH	HYPER N° 69
- La page rétro, Station F8TD-44 en 1977, F1BJD	HYPER N° 70
- Seigy 2002, an American visitors perspective, W3HMS	HYPER N° 71
- List of Magazines both US and European of interest to Micro-waver Hams, W3HMS	HYPER N° 71
- Carte balises nationales VHF/UHF/SHF, F1DBE	HYPER N° 71
- La page rétro, Radio-REF 1977, F1BJD	HYPER N° 75
- Petite histoire du YIG ; questions... Guy BOUVILLE	HYPER N° 76
- Les Hypers au pays de l'oncle John, W3HMS	HYPER N° 77

LES RUBRIQUES :

- L'activité dans les régions	Tous les numéros d'HYPER
- Petites annonces	Tous les numéros d'HYPER
- J'ai lu pour vous	Tous les numéros d'HYPER
- Les adresses de fournisseurs	Tous les numéros d'HYPER
- Data Book	
- Infos	Tous les numéros d'HYPER
- Les balises hyper	Tous les numéros d'HYPER
- Les plus belles distances F du moment A partir du No 11	
- La Top Liste, F5HRY	A partir du No 22
- 1200 / 2300 Mhz	A partir du No 31
- HYPER ESPACE par F1GAA	A partir du Numéro 46
- La page rétro, F1BJD, F1ANH	A partir du Numéro 68
- Connaissez-vous ces belles choses ?	A partir du Numéro 70

NUMEROS SPECIAUX

- Spécial Antennes Hyperfréquences, 88 pages	Novembre 1996
- Hors série CJ 97, 6 pages	Avril 1997
- Spécial Amplis 1 W Qualcomm, 19 pages	Juin 1997
- Spécial 5,7 GHz, 176 pages	Juillet 1997
- Spécial transverter 5,7 GHz F1OPA, 26 pages	Décembre 1997
- Hors série CJ 98, 8 pages	Avril 1998
- Spécial EME, 18 pages	Août 1998
- Spécial PA 24 GHz G8ACE, 24 pages	Janvier 1999
- Spécial 24 GHz, 300 pages	Mai 1999
- Spécial antennes hyper Tome 2	Janvier 2000
- Spécial 2000	Mai 2001
- Spécial 2001 : transverter 241GHz F1OPA/F5JWF	Mars 2002

A jour au 27/07/2003 GG. Gilles, F5JGY/46. gi.gallet@wanadoo.fr
Fichier disponible sur le site <http://f1chf.free.fr/paru.pdf>