

Édition, mise en page :

F5LWX@wanadoo.fr

Alain CADIC

Bodevrel

56220 PLUHERLIN

Tel : 02 97 43 38 22

F1CHF, François JOUAN

JOUAN@LEXMARK.COM

Activité dans les régions :

Dominique DESHAYS

F6DRO@AOL.COM

Top liste, balises, Meilleures "F"

Hervé Biraud

F5HRY@aol.com

Liste des stations actives et

Rubrique HYPER ESPACE

F1GAA

jean-claude.pesant@IEMN.Univ-lille1.fr

1200Mhz/2300Mhz :

F1DBE, Jean-Pierre Mailler-Gasté

jpnmg%club-internet.fr

Abonnement, expédition

F1PYR

andre.esnault@infodip.com

11, Rue des Ecoles

95680 MONTLIGNON

Tel : 01 34 16 14 69

Rubriques (Petites annonces, etc.)

Olivier MEHEUT

F6HGQ@wanadoo.fr

380 Avenue Guillaume Le Conquérant

76520 FRANQUEVILLE SAINT PIERRE

Tel : 02 35 79 21 03

De F6BVA (heureusement qu'il est là pour les photos)

Souvenir du 25/08/2001

Tour de Batère dép.66 JN12HM

F6HTJ est au micro, F6BVA "bricole"

Franck F2SF nous contemple!

(derrière l'appareil photo) David F8NSC.



Emplacement toujours disponible

Pour votre Editorial

Votre coup de G.....

Vos idées ...

Envoyez vos textes soit à F5LWX ou F1CHF

Page 2: les infos par F5LWX

Page 3: la top-liste par F5HRY

Page 4: les rubriques par F6HGQ

Pages 5 à 7: les commentaires des JA par F5AYE

Pages 8 et 9: Recup-tete-sat (fin) par F5JGY

Pages 10 à 12: Trophée HYPER 2001 par F5HRY

Pages 13 et 14: Une pince pour les CMS par F5EMN

Page 15: une jauge pour guide d'onde par F6HGQ

Page 16: Résultats de la JA du 26.08.01 par F5AYE

Pages 17 et 18: Calculs pour transitions guide/coax par F1CHF

Pages 19 et 20: Les infos des régions par F6DRO

SOMMAIRE

HYPER sur Internet → www.ers.fr/hyper.htm (par Patrick F5ORF) ou dpmc.unige.ch/hyper/index.html (par Patrick F6HYE)

L'abonnement 2001 à HYPER se fait pour l'année complète (janvier à décembre), les modalités de souscription sont les suivantes :

Pour la France : 150 FF en chèque, pour le reste de l'Europe : 180 FF (mandat poste ou cash ... pas d'euro chèque !)

Sommaire probable du HYPER 64 :

Les bouchons BIRD par F5HRY et F8IC.

Petite visite chez F1ANH

La diode de bruit de F2TU

Rien de plus !!!! 

Et les rubriques habituelles !

La fréquence de coupure d'un coaxial...

Petite précision !

La petite critique est sur l'article "tubes de plomberie en hyper" ou je relève page 16 "qu'il n'y a pas de fréquence de coupure dans un coax" On peut palabrer à l'infini, mais un certain F8IC a fait un article dans ce même bulletin il doit y avoir deux numéros sur la fréquence de coupure dans les coax...c'est plus une fréquence de transition de mode qu'une coupure, mais tous comptes faits, essayer de faire passer du 10 gigas dans un bout de coax de diamètre un pouce et demi avec deux fiches N aux extrémités et vous me direz la différence avec un guide en mode évanescentc'est à dire sous sa fréquence de coupure, hi ! La seule différence est que le guide en mode évanescent est un excellent atténuateur linéaire en dB par déplacement et que ça s'appelle un atténuateur à piston et que le coax en dessus de sa fréquence de coupure à ma connaissance, ça ne sert à rien hi.....

73 de Jean-Paul F8IC.

Salutzencore,

trouvé ce jour le site de prévision de propagation VHF un nouveau lien

vers une carte animée des pressions en surface sur l'Europe

(3 day Europe surface pressure animation) :

<http://www.met->

office.gov.uk/weather/charts/animation.html

73 de F6ETI, Philippe

Merci Philippe

Extrait du QST de septembre 01 (par F1BJD, merci Jean-Luc)

Knife-Edge Diffraction by Tree Leaves?

Bill Seabreeze, W3IY, made a 35-km contact on 24 GHz with Terry Price, K8ISK, in June, while running 250 mW to a 0.5-meter dish. K8ISK ran 500 mW with a similar antenna, but he was hampered by a thick cover of 100-foot trees. Even so, such a contact is not unusual, but K8ISK did notice that signals were about 10 dB stronger when he tilted his own 0.5-meter dish up 45°. He speculated that the tree leaves made fair knife-edge diffractors when the antenna was pointed at the proper angle. Has anyone else noticed microwave diffraction from leaves? Perhaps this phenomenon might have some practical use.

Appel !

Il y a des essais 76 Ghz et alentours et des transmissions LASER qui se font un peu partout ! Le numéro sur le « millimétrique » bâti par Vincent F1OPA a besoin de matière ! alors prenez votre plume !!!

F5LWX

Rappel:
CJ 2002 :
Weekend du
13 et 14 avril 2002

ATTENTION ! Les articles techniques pour ce bulletin commencent à manquer ! Je ne bouclerai pas le numéro d'octobre, fâcheux !!!!
Prenez votre plume, c'est URGENT !

Diviseur par 8 pour $f \leq 12$ GHz :

la doc. est ici :

<http://hyperatv.free.fr/hittite> merci F1FYY

F5LWX, le « que-pianiste » !

Si vous partez en expédition, si vous cherchez des skeds, si vous montez un week-end expo ou vente ou brocante, cette page est là pour accueillir votre annonce.... Pensez-y !

TOP LIST

5.7 GHz						10 GHz					
Locators		Départements		DX		Locators		Départements		DX	
F5HRY	36	F1HDF/P	44	F6DWG/P	902	F6DKW	78	F6DKW	82	F6DKW	1215
F1HDF/P	36	F5HRY	42	F1PYR/P	893	F5HRY	68	F1HDF/P	82	F6DWG/P	902
F1PYR/P	32	F1PYR/P	41	F1GHB/P	779	F1HDF/P	61	F5HRY	73	F1PYR/P	893
F1JGP	28	F1JGP	34	F1ANH	752	F1PYR/P	53	F1PYR/P	64	F5HRY	877
F6DWG/P	27	F1BJD/P	31	F5JWF/P	699	F6DWG/P	52	F1JGP	62	F1HDF/P	867
F1GHB/P	23	F6DWG/P	24	F5HRY	675	F1JGP	42	F6APE	60	F1EJK/P	826
F1BJD/P	21	F6DRO	20	F6DRO	669	F6APE	42	F1BJD/P	58	F1ANH	728
F1NWZ	18	F1NWZ	19	F1VBW	665	F1BJD/P	31	F6DWG/P	54	F6APE	686
F5JWF/P	17	F5JWF/P	19	F1HDF/P	638	F6DRO	28	F1NWZ	37	F6DRO	669
F6DRO	17	F1GHB/P	18	F1BJD/P	628	F1PHJ/P	28	F6DRO	37	F1GHB/P	669
F1VBW	13	F4AQH/P	16	F1NWZ	586	F1PHJ/P	25	F1PHJ/P	35	F1BJD/P	669
F6APE	13	F5PMB	15	F5FLN/P	551	F8UM/P	24	F5PMB	34	F1VBW	665
F5PMB	11	F6APE	15	F1JSR	540	F6FAX/P	23	F1GTX	34	F6ETI/P	610
F4AQH/P	11	F1VBW	13	F5JGY/P	527	F5PMB	23	F6FAX/P	32	F5PMB	592
F1JSR	10	F5FLN/P	12	F6APE	525	F1NWZ	23	F4AQH/P	31	F1JGP	557
F1ANH	10	F1PHJ/P	12	F1JGP	499	F1EJK/P	23	F5JGY/P	31	F5FLN/P	551
F5FLN/P	10	F1JSR	9	F1PHJ/P	488	F5JGY/P	22	F1EJK/P	23	F1PHJ/P	543
F1PHJ/P	10	F1ANH	9	F4AQH/P	484	F4AQH/P	20	F1VBW	23	F5JGY/P	527
F8UM/P	9	F8UM/P	7	F5PMB	417	F2SF/P	18	F5FLN/P	22	F8UM/P	507
F1EJK/P	6	F5JGY/P	7	F8UM/P	350	F1ANH	17	F1GHB/P	21	F5RVO/P	505
F5JGY/P	6	F1URQ/P	5	F1GHB	339	F1VBW	17	F1DBE/P	21	F4AQH/P	484
F1URQ/P	5	F1EJK/P	5	F1URQ/P	233	F5FLN/P	15	F1ANH	19	F1JSR	478
F1GHB	4	F5RVO/P	2	F1EJK/P	229	F6ETI/P	14	F8UM/P	16	F2SF/P	452
F5RVO/P	2	F1GHB	2	F5RVO/P	160	F1DBE/P	14	F2SF/P	15	F6FAX/P	445
						F1BZG	12	F1JSR	15	F1DBE/P	378
						F1JSR	10	F1BZG	15	F1BZG	368
						F1URQ/P	8	F6ETI/P	14	F1GHB	339
						F1GHB	6	F1URQ/P	10	F1URQ/P	233
						F5RVO/P	5	F1GHB	5	F5NXU	168
						F5NXU	4	F5RVO/P	5		
								F5NXU	5		

24 GHz						47 GHz					
Locators		Départements		DX		Locators		Départements		DX	
F1GHB/P	4	F1PYR/P	11	F1HDF/P	230	F4AQH/P	2	F1JSR	3	F1JSR	69
F6DWG/P	4	F5HRY	9	F1PYR/P	189	F1JSR	2	F6DWG/P	1	F4AQH/P	56
F5HRY	4	F1HDF/P	6	F1GHB/P	158	F6DWG/P	1	F4AQH/P	1	F6DWG/P	47
F1PYR/P	4	F6DWG/P	5	F1JSR	146						
F4AQH/P	3	F4AQH/P	5	F1JGP	105						
F1HDF/P	3	F1JSR	3	F6DWG/P	103						
F1JSR	2	F1GHB/P	3	F4AQH/P	99						
F5RVO/P	1	F1JGP	2	F5HRY	96						
F8UM/P	1	F5RVO/P	1	F8UM/P	21						
F1JGP	1	F8UM/P	1	F5RVO/P	20						

F6DKW : JN18CS	F5PMB : JN18GW	F8UM/P : JN05XK	F6ETI/P : JN87KW	F1NWZ : JN17CT	F6FAX/P : JN18CK
F6APE : JN97QI	F1PYR/P : JN19BC	F6DRO : JN03SM	F4AQH/P : JN19HG	F6DWG/P : JN19AJ	F1VBW : JN03SO
F5JWF/P : JN25VV	F1JGP : JN17CX	F1DBE/P : JN09XC	F2SF/P : JN12HM	F5RVO/P : JN24PE	F1JSR : JN36FG
F5HRY : JN18EQ	F1BJD/P : JN98WE	F1GHB/P : JN88IN	F1URQ/P : JN98WK	F1EJK/P : JN37KT	F5NXU : JN97MR
F1HDF/P : JN18GF	F1ANH : JN88MR	F1PHJ/P : JN19BC	F5JGY/P : JN04PJ	F1GTX : JN03MW	F1BZG : JN07VU
F5FLN/P : JN15JO	F1GHB : JN88GR				

LES PLUS BELLES DISTANCES FRANCAISES

RECORD DE FRANCE					DX SUR 2001				
Bande	Date	Indicatifs	M	Km	Bande	Date	Indicatifs	M	Km
5.7 GHz	22/10/97	F6DWG/P-OE5VRL/5	SSB	902	5.7 GHz	27/05/01	F1GHB/P - F1CLO/P	SSB	779
5.7 GHz	15/06/99	F/HB9RX/P-TK2SHF	TVA	216	5.7 GHz			TVA	
10 GHz	13/10/94	F6DKW-SM6HYG	CW	1215	10 GHz	05/07/01	F6DKW - OZ1FF	CW	859
10 GHz	26/06/98	TK/F1JSR-EA/HB9AFO	TVA	822	10 GHz			TVA	
24 GHz	26/10/97	F5CAU/P-F6BVA/P	SSB	398	24 GHz	25/08/01	F5CAU/P - F6BVA/P	SSB	275
24 GHz	27/12/98	F5CAU/P-F6BVA/P	TVA	303	24 GHz			TVA	
47 GHz	26/12/98	F5CAU/P-F6BVA/P	SSB	286	47 GHz	25/08/01	F6BVA/P - F6BGQ/P	SSB	150
47 GHz	30/07/99	HB9DLH/P-F1JSR/P	TVA	188	47 GHz			TVA	
76 GHz	27/02/00	F6BVA/P - F6DER/P	SSB	103	76 GHz			SSB	
76 GHz			TVA		76 GHz			TVA	
145 GHz	12/11/00	F6BVA/P - F6DER/P	SSB	19	145 GHz			SSB	
145 GHz			TVA		145 GHz			TVA	
241 GHz			SSB		241 GHz			SSB	
241 GHz			TVA		241 GHz			TVA	

Mise à jour des tableaux : 03/09/2001
E mail : F5HRY@aol.com

Tous les changements sont à communiquer à :

En italiques : Record du Monde !
Hervé BIRAUD (F5HRY)
voir adresse 1^{ère} page

LES PETITES ANNONCES

Sous la responsabilité des OM's passant une annonce via le bulletin.

Illes F5JBE recherche: documentations pour les appareils suivants géné marconi 2022A oscillo tektronix 2225 analyseur spectre systron donner avec sweep unit 4701A et tiroir 4808. (si vous avez des tiroirs pour analyseurs systron je vous être intéressé!) Rossmètre Oritel ro501. f5jbe@caramail.com

Michel F1GTX vend les matériels suivants (Cause QRT de notre ami Serge F9QN)
 Transceiver IC 290 D-VHF- CW-SSB-FM-mobile 12V-25W 2500F - Transceiver IC275H -VHF- CW-SSB-FM-Fixe 12V-
 à 100W 4500F- Fréquence Optoelectronics de poche 1,3 Ghz -Alim accu +adapt.secteur 500F-Fréquence
 ENTRAD alimentation secteur - 1Hz-600 MHz 300F -Wattmètre BST type FS-5 pour décamétrique 2 calibres :
 10-100W 250F - Rotor d'antenne YAESU G400 RC (charge maxi 200 kg) +contrôleur 1000F - Transformateur pour
 alimentation QRO - 230V-18V-30A 250F - Transverter 144MHz-10GHz QUALCOMM avec son ampli 1W: 1000FRF
 également à voir pour le prix :
 Transverter 432 MHz + ampli à tube 2C39 fabrication OM - Transverter 1296 MHz +ampli Hybride M57762 +ampli à tube
 2C39 fabrication OM -Transverter 2,3 GHz + ampli transistor 2W fabrication OM - Antennes : 55 él 1296MHz ; 25 él 2,3
 GHz ; 21 él 432 MHz ; 9 él 144 MHz - Préampli 144 MHz Tête de mât AG 25 ICOM pour IC 275H - Paraboles avec guides
 ondes pour 10 Giga : 40 cm Ikéa , 60 cm prime focus
 Contacter :DUPUY Michel(F1GTX)12 lotissement Communal 82500 SERIGNAC Tel:05 63 65 22 91 ou 06 14 12 44 92
gtx@free.fr

J'AI LU POUR VOUS

copie des articles auprès de F6HGQ (coord. page 1)

Par courrier: pour 2 pages max : 2,7F+0,4F/page-de 3 à 8 pages : 3,5F+0,4F/page-de 9 à 18 pages : 4,2F+0,4F/page

Microwaves & RF juillet 01

tester des équipements radio avec un coupleur capacitif. Fonctions du coupleur, applications, idées de construction

SUR LE WEB

par F6ETI: trouvé ce jour le site de prévision de propagation VHF un nouveau lien vers une carte animée des pressions
 n surface sur l'Europe(3 day Europe surface pressure animation): [http://www.met-
 office.gov.uk/weather/charts/animation.html](http://www.met-office.gov.uk/weather/charts/animation.html)
 ainsi que: les coordonnées des fournisseurs de composants et équipements de DUBUS.
<http://www.marsport.demon.co.uk/suppliers.htm>

par F1HDD: Je vous recommande un livre excellent qu s'appelle astronomie et ordinateur de Guy Serrane aux éditions dunod.
 vous y trouverez les notions de base en astro, les méthodes de calcul et leur transcription algorithmique.
 au cas ou vous ne trouveriez pas ce livre, je puis vous faire parvenir des photocopies des pages adéquates ainsi qu'un listing
 un programme en basic de calcul astro. Sur le site web du bureau des longitudes, vous trouverez également les éléments de
 calcul de la lune et des principales planètes. Mais c'est insuffisant pour calculer la position de la lune.

par F1EHX: Pour tous les amateurs de 2.4GHz anciens et futurs, description d'une antenne hélice, astuces de fabrication,
 théorie, calculs etc. et superbes photos (ne pas oublier les liens pour penser à Hitchcock.) <http://users.bigpond.net.au/jhecker/>

par G7MRG: Le website <http://www.aade.com> a des renseignements pour faire une modification pour utiliser un de leur
 FD's (Affichage numérique) pour l' IC202.

t F6HTJ: Une description de modif IC202 pour affichage numérique à 4 digits jusqu'au KHz a été réalisée il y a quelques
 mps par G4DHF et décrite sur : <http://www.vhfinan.freeuk.com/radio/ic202.html>

ne multitude de réflecteurs en langue Anglaise. La liste est disponible en envoyant un e mail à Majordomo@gth.net Il suffit
 écrire dans le corps du texte "lists" et vous recevez ensuite par courrier retour une liste de l'ensemble des réflecteurs. Pour
 obtenir des précisions sur tel ou tel réflecteur, envoyer à nouveau un message au meme E mail avec dans le corps du texte
 info <nom du réflecteur> par exemple " info <23cm> ", (nb: respecter l'espace apres info) en retour, vous avez un
 descriptif du réflecteur ainsi que les modalités d'abonnement et de retrait. Attention, c'est à première vue intéressant et apres
 description vous vous retrouvez ensuite avec des messages et des messages et des messages.....
 eux que la technique RF et hyper théorique intéressent, trouveront sur le site <http://f6csx.free.fr/> une sélection d'articles et
 e notes d'application: calcul et applications des lignes microstrip, guide d'utilisation des MMIC, transverter 2M/23cm,
 reampli 144, PA 30W 144, alim 12V -20A etc

COMMENTAIRES DE LA JOURNEE D'ACTIVITE DU 26 AOUT 2001

CENTRE

Matinée assez calme sans DX notables malgré de beaux signaux à moyenne distance. Heureusement en début d'après-midi une ouverture très agréable vers l'Angleterre. Un nouveau pays contacté avec GW et G7JTT qso avec ses 60mW. En majorité les stations G étaient quasi inaudibles sur la voie de service mais très confortables sur le 10.

73 Maurice 6DKW

SUD-OUEST

Ca y est l'équipe du 95 est de nouveau presque au complet pour une journée d'activité très fructueuse en nouveaux départements et locators (aussi bien en 3cm qu'en 6 cm) Etaient présents F1PYR F1FEM et moi même F1PHJ.

Très beau soleil et une bonne propagation est ouest.

73 F1PHJ

Ce week-end Bonne JA 10 GHz vu depuis le sud-ouest. Sorti en compagnie de l'équipe ATV de Toulouse (F2QP & Co) à 2010m asl en JN02XR DDFM-11) Le samedi soir QSO F5FMW/81 F5CAU/83 F6BVA/66 F6CBC/33 tous 59++ F1(5?)FLN/B 59++ (même avec 1W). Murphy est passé pendant la nuit pour me désactiver une ligne de touche du PC portable...(AXP a du me l'envoyer...) Le dimanche 16 QSO bilatéraux + 1 unilatéral (F8BXA/p01 nc) sur 20 tentatives. F1FLN/B 55 à 57 (1W/10W) tôt le matin puis 59 à 59+ en fin de matinée. 1er essai avec F1HDF/77 nil (il y a deux mois on s'était entendus...) Les trois premiers QSO sur 3cm à plus de 500 Km (F6CCH/85 IN96 515Km 55, F6APE/49 IN97 554Km 59++, F6ETZ/44 IN97 577Km 59++) tentative avec F1BJD/72 IN98 (620Km) nil ! tentative avec F1GHB/22 IN88 (765Km) nil Ensuite les QSO habituels et sur la fin de la journée, nouvelles initiales avec F9HX/p 42 et F2SF/66. Pas contacté les toulousains (Pete VBW, Dom DRO), pas retrouvé Gil CAU et les habituels Jean-Marie ETU et Gerard CXO QRL...Dommage j'aurais pu faire ma plus grosse journée... PAS GRAVE COMME CE N'EST PAS UN CONTEST !!! Juste avant de démonter vers 14H30 locales nouvel essai avec F6APE/49 ça marche toujours...mais 52/52 (seulement oserais-je dire...) Donc un Phénomène assez bizarre avec le carré IN97...où les signaux ont été monstrueux au début de la journée (j'ai même entendu directement F6ETZ en QSO avec F1GTXT !) Jean-Noël APE à été contacté avec une erreur de QTF de 8 degrés (il m'a appelé directement sur 10 après mon QSO avec Hubert CCH !) Alors que rien ne passait avec IN98 et IN88 ! Dommage que je n'ai entendu personne en IN87 car au moment de ces "supers" QSO, F5XAR/56 IN87 était 59++++ puis est redescendue dans la matinée...

Rappel de l'équipement: 144MHz IC706 10W 9 éléments, 10GHz IC202 + TVTR DB6NT MK2 + MGFK2430 500mw 60cm PF Merci à Tous pour ces QSO et rendez-vous à la prochaine JA.

73 de F4CIB, Franck à Toulouse.

WX : Grand beau temps, bonne chaleur (30° vers midi), pratiquement pas de vent, quelques nébulosités vers le milieu de journée en provenance de l'ouest. Pas d'orages malgré les prévisions.

Matériel utilisé : Voie de service 144 : IC202 et ampli Thomson 80W, dans 2x9 éléments Tonna. 5.7GHz : OL G4DDK, multi d'OL et Transverter F1OPA, PA 3W (pour l'instant), 10GHz : OL synthétisé, transverter et PA 1W Qualcomm. Parabole offset 85cm avec source d'origine pour le 10GHz (Hirschmann), et cornet maison (W1GHZ) pour le 5.7GHz. Alimentation : 2 batteries 12V/32Ah en série communes à la VdS et à l'équipement hyper.

Commentaires : Waaouuhhh ! Quel pied... L'équation du jour, c'est beau temps + forme de l'om + forme du matériel (le 5.7GHz manque un peu de sensibilité mais les préamplis WB5LUA sont en construction) + très bonne propagation = bon trafic (sur 5.7GHz : 4 nouveaux carrés et 4 dépts ; sur 10 : 3 carrés et 3 dépts).

Les conditions de propagation étaient donc supérieures à la moyenne (F6ETZ/44 reçu habituellement 51/52 était 59 sans problème, F5AYE/F5JWF/P01 aussi...), et les 14 premiers qso (quelle que soit la distance) réalisés sans un raté ! J'ai enfin pu établir le qso (depuis le temps !) avec F1MHC/F6CCH/P85 sur 10, F1BJD/P72 sur 5.7, F6APE/49 sur les deux bandes, F1JGP/45 sur les deux bandes... depuis le temps qu'on faisait des essais !

Et cerise sur le gâteau : mon meilleur DX, F1GHB/P22 sur 10GHz, à 593km... dommage que le 5.7 n'ait pas été à la hauteur, mais faut pas trop en demander quand même.

Il faut dire que j'avais choisi un point haut sans obstacles immédiats à 50km à la ronde (pas d'arbres !) sauf au sud-est et sud, où se trouvaient les cimes d'un bois de sapins et diverses ferrailles (pylônes, rambardes, etc...), qui ne m'ont pas trop pénalisées, vu le niveau des signaux en provenance du 66 (F6BVA/F2SF/P), du 09 (F1EIT/P) et du 11 (F4CIB/P).

Points : 5.7GHz : 3982 pour 18 qso valides. 10GHz : 9386 pour 6 qso valides.

Quitté à regret le point haut à 13h30 locales, mais il restait encore de l'activité.

73 F5JGY

Il y avait un peu (!) trop de vent le dimanche :-(Dommage que la JA n'était pas le 23, ce matin là les suivantes étaient audibles: F5XAR, F5XSF, F5XAM, ON4VHF, DL0PR,

Celle du 33 en 3cm sur n'importe quel QTF mais la plus forte était une balise qui émettait simplement "13cm in95" sur 2320.010 où le CW n'était décodable que si j'enlevais le Noise Blanker!

73 Pete F1VBW

4 éme J.A., quatrième département, le 66.

COMMENTAIRES DE LA JOURNEE D'ACTIVITE DU 26 AOUT 2001

Le samedi, quatre essais en 47 GHz un seul QSO avec Jean-Michel F6GBQ (150 Km). Les tentatives à longue distances avec F5cau n'ont rien donné sur cette bande. Il est vrai que tenter 275 km en 47 par plus de 30° et une très forte hygrométrie, ce n'était pas gagné d'avance ! Le but de la manip était de vérifier les possibilités de « ducting » sur les bandes hautes. Ce week-end en tout cas il n'y en avait pas entre le 83 et le 66 ni sur 24 GHz (report de 53 QSB) ni sur 47 (nil.) Les signaux sur 3cm étant à fond d'échelle (sans aucune parabole !)

Le dimanche, super météo, bonne activité, propagation assez fantaisiste. Très bonne ouverture entre 8h et 9h en direction du nord-west. Aucun signaux sur trois essais (F6DKW, F1HDF, F1PYR) vers la région parisienne (très rare !) Toujours rien entendu sur la VDS en provenance du nord-est (L'Alsace se fait un peu désirer !)

A part ça le 144 390 devient impraticable le QRM y est tel que la plus grosse difficulté n'est pas de faire des QSO sur 10000, mais de se faire entendre de son futur correspondant sur la VDS. Dominique l'a dit, mais je pense qu'il faut le répéter :

- 1- Le 144390 est la fréquence d'appel.
- 2- Le fait de faire QSY 5 ou 10 kilocycles plus loin ne change rien quand au QRM sur la VDS.
- 3- L'idée d'annoncer quelques jours à l'avance ses projets d'expéditions sur le réflecteur hyper, et du même coup sa fréquence de travail sur le 144, auraient peut-être permis d'un peu mieux planifier la recherche des correspondants potentiels, mais ça, à priori, n'intéresse pas grand monde, puisque pour ma part je récupère toujours 80 pour cent des messages annonçant la participation aux JA le dimanche soir de retour d'expé !

Il y aurait peut-être une autre solution qui consisterait à trimballer un demi-kilo-watts sur 2 mètres, ça ne sera pas la mienne ! 73 QRO Michel F6BVA

Un peu de retard pour vous faire partager les émotions de cette belle journée d'activité hyper de dimanche dernier.

La très bonne propagation hyper des jours précédents, laissait présager quelques beaux restes pour ce jour-là: on n'a pas été déçus. En plus toutes les conditions étaient réunies: beau temps, forme de l'om

(pour tout monter en haut du château d'eau: merci YL) et forme du matériel (le 5.7GHz manque un peu de sensibilité en réception mais 2 préamplis WB5LUA à ATF36077 sont en construction), et utilisation d'un point haut un peu meilleur que d'habitude (ya pas les arbres dans certaines directions critiques...).

Donc, 17 qso sur 3cm et 6 sur 6cm. Les 14 premiers essais ont tous été transformés.

Et dedans, il y avait F1MHC/F6CCH/P85 sur 10, F1BJD/P72 et F6APE/49, F1JGP/45 sur les deux bandes, souvent tentés, jamais réalisés. Et puis F1GHB/P22 sur 3cm, 593km, mon DX actuel (malheureusement pas doublé

sur 5.7, mais faut pas être trop exigeant quand même !). Merci Eric. Et puis, F6ETZ/44 et F5AYE/F5JWF/P01, avec des reports largement supérieurs à d'habitude (ETZ: 51/52, et là 59...). Et puis, les oms du sud (F6BVA/F2SF/P66,

F1EIT/P09, F4CIB/P11 reçus canon (il valait mieux: dans cette direction, j'ai un fouillis de rambardes métalliques, pylônes et autres ferrailles, mais ça passait à travers). Par contre, essayé (un peu tard dans la matinée) avec F1PYR/P95, F6FAX/P91, F6ACA/P77 sur 3cm sans résultat, et F1HDF/P77 avec petits reports sur 3cm et

rien sur 6. Tenté le qso avec F1CDT/P69: il manquait juste 3 ou 4 dB de part et d'autre pour que ce soit un "vrai" qso, pas une devinette, alors on a remis à plus tard, mais on n'en était pas loin, n'est-ce pas Jean-Pierre et Jean-Luc ?

Et rien non plus avec F1ANY/P34 (mal dégagé) et F8BXA/P01. Pour finir, entendu F1AHO/P68 sur la VdS, et même tenté un qsy... et on ne s'est pas retrouvés... les signaux étaient vraiment petits sur 2m ! Dommage,

cela aurait pu ? Va falloir encore renforcer la voie de service: 80W et 2x9 éléments, cela ne suffit pas encore...

Bilan: 5.7GHz: 4 nouveaux carrés et 4 dépts; 10GHz: 3 et 3. Désolé pour tous ceux que je n'ai pas contactés, mais il faut bien en garder pour la journée hyper de septembre qui sera encore meilleure, je suppose.

A bientôt, de Gilles, F5JGY.

Voici la JA d'aout avec QSO difficile mais le premier depuis 4 ans avec de nombreux essais avec Marc F6DWG/p 60. Un qso avec José sur 5760 Mhz, le TVT tenu à la main car je n'avais pas voulu prendre la parabole.

73 QRO Michel ROUSSELET F5FLN

Constatations:- pour nous dans le 64, en altitude (800 et 1000m) comme en Juillet, la propag était excellente avant l'heure de départ de la JA, puis elle a perdu 15 à 20dB vers 7H30 local. Le Samedi soir et dans la nuit, les balises 6 et 3cm (Fr et étrangères) arrivaient comme la troumba. Pour bcp de stations les VDS ne sont pas adaptées en PAR à leurs conditions de travail en Hypers ...=> pas contacté plusieurs stations en portables dans l'Est de la Fr. Je confirme que le GSM ne fonctionne pas partout sur les points hauts, Inmarsat oui mais c'est + cher (ce n'est pas avec les hypersmans' que les opérateurs espèrent vivres, et puis nous ne sommes pas là non plus pour ça). Les stations dx sont contactables de bonne heure le matin, après les couchés sont mauvaises pour les stations en altitudes, il manque trop de dB même sur la VDS. Le matin avant la qtr de départ de la JA les stations entendues arrivaient en hypers + de 20dB de + ainsi que sur la VDS.

Propositions:

Pour les stations allant en portables, "sans vouloir courrouser" il me semblerait intéressant d'étudier, les heures de la JA (au moins pour Juillet et Août), soit de démarrer + tôt le matin et de finir + tôt, vers 11H ou

12h? cela devrait permettre d'augmenter les distances des qso et de motiver le portable.

COMMENTAIRES DE LA JOURNEE D'ACTIVITE DU 26 AOUT 2001

Si cela n'a pas été déjà fait? je ne sais pas ce que tu en penses, et les autres?, il serait peut être intéressant de proposer un tableau permanent sur le réflecteur Hyper que chacun puisse compléter, avec les indicatifs, locators, altitudes, les dates, fixes ou portables, les conditions de travail, la VDS et fq de dégagement,

73s' QRO Sylvain F6CIS NDR propositions à discuter et à voter lors de la réunion hyper de Seigy.

Beaucoup d'essais non réalisables en BLU, avant de m'apercevoir d'un problème de réception sur le transverter 10GHz : F1BOH a récupéré le Murphy de F5AXP ! Après les Pb du mois de juillet (alarme véhicule autoverrouillée + 7660 de l'alim -5V H.S.), j'ai réalisé dimanche que l'oscillateur G4DDK a été développé pour des contrées à climat tempéré, et qu'il fonctionnait moins bien lors des J.A. d'été dans le sud de la France: il faisait déjà 33°C à l'ombre vers 11:00, la température du transverter devait dépasser les 50°C ! Son niveau de sortie baissait avec la température, ce qui se traduisait par une baisse progressive du gain de réception allant jusqu'à -25 à -30dB, avant décrochage. Après un séjour du transverter dans la glacière pendant le repas de midi, la réception a refonctionné "normalement", puis j'ai vu baisser le niveau de ma balise jusqu'à extinction progressive du signal. Désolé pour Jacky (F6ETZ) et Hubert (F6CCH) qui m'entendaient, et que je ne soupçonnais pas.

Nota : il devait y avoir également une baisse du niveau à l'émission, mais je ne l'ai pas quantifiée.

73 QRO, Robert F1BOH P/82

SALUT

TRES BONNE JOURNEE POUR LES OMS DU 85 EN10GHZ. CELA VALAIT LA PEINE DE SE LEVER DE BONNE HEURE CAR EN FIN DE MATINEE LA BRUME. AI MONTE SUR LES MONTS VENDEENS DE PLUS UN NOUVEL EMLACEMENT QUI EST PAYANT. F6CCH 18 QSO DE NOUVEAUX LOCATORS. F1MHC 12 QSO EN 2H30 DONT 8 NOUVEAUX DEPTS ET 7 NOUVEAUX LOCATORS AVEC LE NOUVEAU DX 556 KM AVEC F6BVA/P DEPT66

A BIENTOT GILLES F1MHC NDR Gilles la prochaine fois n'écrit pas en majuscules cela prend trop de place!

EST

Météo: Très, très chaud voisin de 30°C à 1100 m dur !! PROPAGATION en dessous de la moyenne pour MIO. Balise HB9G sur 3 cm QRK très faible sur 2 m. F6KNB/P 64 parfois inaudible en début de matinée idem pour F1GHB/P 22 entendu très faiblement F6BVA/P 66 à 10h locale. Nouveau département = 88 grâce à Jean Pierre F1DBE/P

Nb sur 6cm = 8 et Nb sur 3cm = 24

Mes 73 très QRO MICHEL F1EJK / 90 JN37KT

QRV trop tard sur le site pour profiter de la bonne propagation annoncé par certains OM's ... Un temps magnifique, mais une participation un peu plus faible que pour juin et juillet, mais beaucoup de plaisir pour cette MA

Merci à Pierre F1DJB pour le coup de main pour l'installation et à tous les OM's pour leur patience, rendez vous lors d'une prochaine JA...

73 à tous de Pierre, F8BXA, dpt. 01

Temps splendide et très très chaud. Propagation bonne avec un couloir lors du QSO avec F6FAX/P qui arrivait comme une station locale. On a entendu aussi F6DKW sur 2 mètres S9 avec l'antenne plein ouest! Deux contacts unilatéraux, F2NU/P qui avait une panne et avec F6ACA/P que nous recevions vraiment très faible.

73 André F9HX

OUEST

Bonnes conditions de propagation le long de la côte atlantique. Contacts faciles avec Jackie F6ETZ/44, l'équipe CCH-MHC/85, F1BJD et F6APE. Par contre, propag très moyenne vers la région parisienne où seul Jean Claude HDF avait un signal exploitable. Entendus faiblement sur 2m les stations de l'est CLQ et 2NU sans pouvoir attirer leur attention. J'espère être QRV fin septembre avec une offset de 1m20 pour gagner les 3 dB qui manquaient avec Maurice DKW et Hervé HRY.

73's qro. F5BUU

On ne va pas se plaindre, la propagation était au rendez vous en début de matinée. Des signaux très QRO en provenance des stations positionnées en altitude dans les Pyrénées. (F6KNB-F4CIB/P-F1EIT/P-F6BVA/P) En contrepartie, vu de chez moi, il me semble que beaucoup de stations étaient absentes, vis à vis de la propagation, on aurait pu faire mieux. Depuis que j'ai modifié le design de ma station 5,7Ghz nouvelle parabole de 90cm, illumination type VE4MA, station dans tube PVC au foyer (astuce F1ANH) les résultats sont appréciables. Avec 800mW à l'émission je réussis à contacter 90% des stations entendues. Le seul QSO non bouclé, il a fallu d'un cheveu, a été l'essai avec F5JWF/P/01. J'espère que septembre sera du même niveau, et qui sait la propagation sera peut être axée vers l'est, sud-est. Nota, samedi matin la propagation était excellente en 5,7Ghz avec un max à 10H 11H le matin. Depuis IN97QI j'entendais les balises du 45 (59+) du 77(59) et HB9G (55), dommage pas un client à l'horizon.

73 QRO F6APE

C'était bien! De la propagation dans certaines directions, de l'activité, un beau WX (pas pour tous, n'est ce pas Eric F1GHB!). Démarrage encourageant après quelques essais négatifs, malgré 2 QSO très QRO 59+20 avec F6KNB/P 64 sur 5,7 et 10Ghz avant la JA à 6H30 locale, pendant la JA à 08H30 le signal était tombé à 55 et 51 à 14H00.

Récap - têtes-sat' : des composants hyper bon marché (suite du HYPER n° 62)

GG07022001

b) Détermination de la date de fabrication (lettre minuscule):

Mois :	Couleur :	Année/lettre :
Janvier	<u>Rouge</u>	1991 h
Février	<u>Vert</u>	1992 i
Mars	<u>Brun</u>	1993 j
Avril	Bleu	1994 k
Mai	Orange	1995 l
Juin	Noir	1996 m
Juillet	Rouge	1997 n*
Août	Vert	1998 p*
Septembre	Brun	1999 q*
Octobre	<u>Bleu</u>	2000 r*
Novembre	<u>Orange</u>	2001 s*
Décembre	<u>Noir</u>	

*=extrapolés, le « o » n'est pas utilisé d'habitude, qui le sait ?

La combinaison couleur/souligné donne le mois, et la lettre minuscule l'année de fabrication.

Les marquages sont effectués en couleur sur le fond blanc du boîtier du transistor.

3) Fujitsu (de Dubus 1/1996 et note Fujitsu) :

Couleur :	Boîtier A : (Pas de point)	Boîtier B : (Un point)	Boîtier C : (Deux points)
Noir		**	
Brun	FHX35LG	**	**
Rouge	FHX04LG	FHX05LG	FHX06LG
Orange		FHX15LG	FHX16LG
Bleu		**	
Violet	FHX13LP	FHX14LP	

**Rencontrés mais pas identifiés... Qui les connaît ?

Les marquages sont effectués en couleur sur le fond blanc du transistor.

4) HP-Agilent (d'après notices HP) :

Les trois premiers chiffres de la référence du transistor sont marqués en noir sur fond blanc du boîtier céramique.

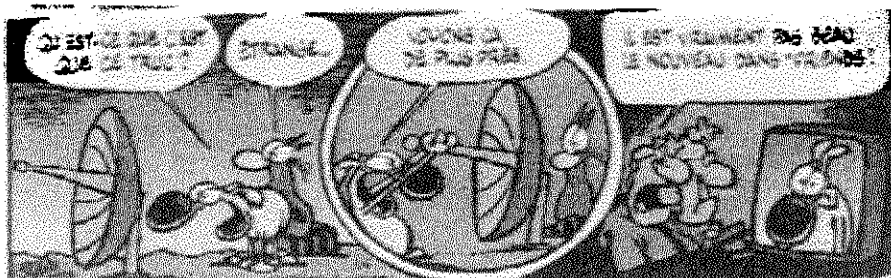
Par exemple : pour ATF10135, marquage 101.

Chez HP, les AT.... sont des transistors bipolaires et les ATF... des FETs. Les trois chiffres suivants indiquent le type du transistor, (ex :101) et les deux derniers, le boîtier utilisé. Je n'en ai pas rencontré dans les têtes pour l'instant.

Voilà ce que je possède sur les marquages. Il subsiste beaucoup de modèles non-identifiables, ne serait-ce que parce que le boîtier ne comporte aucune indication, ou de simples points de couleur... (Points rouges, verts, noirs, sur fond blanc ou doré du boîtier du transistor).

Cependant, par la comparaison entre plusieurs têtes identiques, il serait possible de faire des recoupements, notamment par la position des transistors (1^{er} préampli : faible bruit...) sur le circuit.

Je suis à l'écoute de toute suggestions à ce sujet...



de FIMHC!

7) Conclusion :

Qui clôture cet article de longue haleine, qui ne demande qu'à être complété, tant le sujet est vaste et la diversité des produits est grande. Il est forcément restrictif dans la mesure où j'ai fait avec les matériels qui sont arrivés jusqu'à moi, et qui ne représentent sûrement pas tout ce qui existe. C'est pourquoi ce texte est là pour inciter à la curiosité et à aller voir, à chercher comme je l'ai fait, plutôt que pour donner des recettes toutes faites...

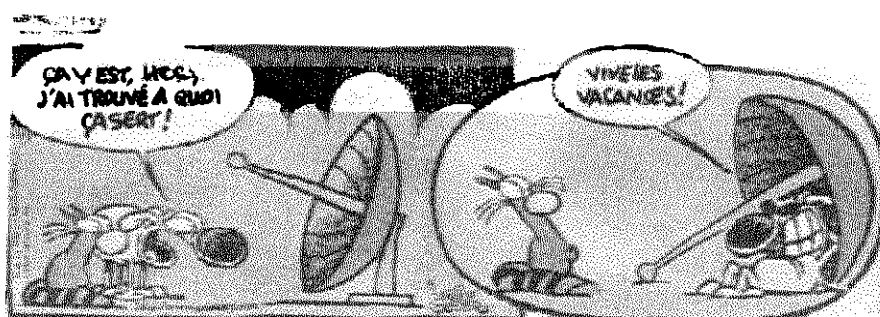
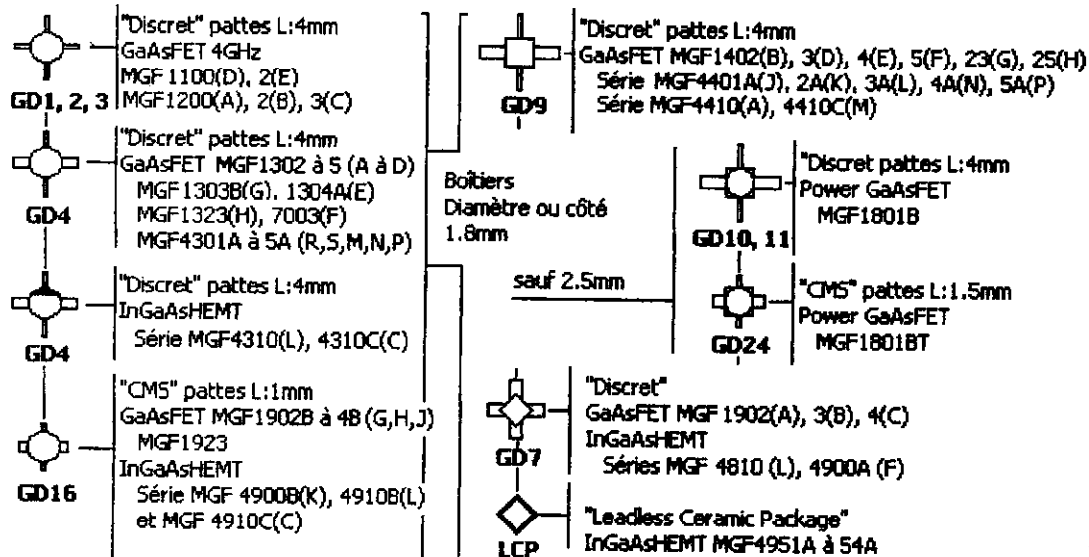
Si des Oms disposent de têtes usagées et non utilisées (ou connaissent des sources d'approvisionnement pour pas cher), je suis prêt à en récupérer à des fins d'expertise, afin d'enrichir ma schémathèque et mes connaissances...

Le retour de toutes infos pour compléter mon ignorance sera accepté avec grand plaisir :

Gilles GALLET F5JGY La Coustillerie 46090 PRADINES

Tél/Fax 0565354769 E-Mail f5jgy@aol.com

Les boîtiers et marquages Mitsubishi:



(modifié F5JWX!)
de FIMHC!

TROPHEE HYPER 2001

5760 MHz									
FIXE					PORTABLE				
Pl	Call	Locator	Nb	Points	Pl	Call	Locator	Nb	Points
1	F5HRY	JN18EQ	6	2204	1	F5FLN/P	JN15JO	12	3863
2	F1ANH	IN88MR	6	2083	2	F5AYE/P	JN25VV	6	2038
3	F1HDF/P	JN18GF	6	1869	3	F1AHO/P	JN37NV	5	1212
					4	F6CXO/P	JN02SV	6	956
					5	F5JGY/P	JN04PJ	4	862
					6	F6CIS/P	IN93IH	2	646
					7	F4ARY/P	JN04BX	1	220
					8	F1EJK/P	JN37KT	2	95

18368 MHz									
FIXE					PORTABLE				
Pl	Call	Locator	Nb	Points	Pl	Call	Locator	Nb	Points
1	F1HDF/P	JN18GF	21	6839	1	F5FLN/P	JN15JO	29	9008
2	F5HRY	JN18EQ	12	4641	2	F6BVA/P	JN24VC	23	8317
3	F1ANH	IN88MR	12	3776	3	F5AYE/P	JN25VV	18	4592
4	F1BZG	JN07VU	9	1376	4	F1PHJ/P	JN24PE	14	4056
					5	F6CIS/P	IN93IH	14	3816
					6	F6CXO/P	JN02SV	16	3652
					7	F5FVP/P	JN04BX	13	2902
					8	F4CIB/P	JN07PS	11	2477
					9	F1AHO/P	JN37NV	10	2182
					10	F5JGY/P	JN04PJ	11	1926
					11	F1EJK/P	JN37KT	6	976

24192 MHz									
FIXE					PORTABLE				
Pl	Call	Locator	Nb	Points	Pl	Call	Locator	Nb	Points
1					1	F1AHO/P	JN37NV	2	191

47808 MHz									
FIXE					PORTABLE				
Pl	Call	Locator	Nb	Points	Pl	Call	Locator	Nb	Points
1					1				

TROPHEE HYPER - STATIONS FIXES									
Pl	Call	Locator	5.7	10	24	47	76	Pénal.	Points
1	F1HDF/P	JN18GF	3738	6839					10577
2	F5HRY	JN18EQ	4408	4641					9045
3	F1ANH	IN88MR	4166	3776					7942
4	F1BZG	JN07VU		1376					1376

TROPHEE HYPER - STATIONS PORTABLES									
Pl	Call	Locator	5.7	10	24	47	76	Pénal.	Points
1	F5FLN/P	JN15JO	7726	9008				10%	15061
2	F5AYE/P	JN25VV	4076	4592					8668
3	F6BVA/P	JN24VC		8317					8317
4	F6CXO/P	JN02SV	1912	3652					5564
5	F1AHO/P	JN37NV	2424	2182	955				5561
6	F6CIS/P	IN93IH	646	3816				10%	4597
7	F1PHJ/P	JN24VC		4056					4056
8	F5JGY/P	JN04PJ	1724	1926					3650
9	F5FVP/P	JN04BX		2902					2902
10	F4CIB/P	JN07PS		2477					2477
11	F1EJK/P	JN37KT	190	976					1166
12	F4ARY/P	JN04BX	440						440

Commentaires du correcteur :

Félicitations à **F1HDF/P** et à **F5FLN/P** pour leurs victoires respectives dans chacune des catégories. On notera que Michel F5FLN/P et ses acolytes ont survolé la catégorie portable.

Quelques constatations sur l'édition 2001 :

- 16 CR reçus. C'est sensiblement identique à 2000. Il semble donc qu'il y ait encore un certain intérêt pour cette compétition, malgré l'abandon des parties 23 et 13 cm.
- Nette recrudescence du 5.7 GHz, ce qui est une très bonne chose.
- Il y a 4 stations fixes et 12 stations portable. Il est un peu dommage que les stations fixes ne portent pas trop d'intérêt à la chose.
- Moins d'erreurs ont été constatées. C'est encourageant. J'ai appliqué les coefficients de pénalité prévus, à 2 exceptions près :
 - Beaucoup de stations se sont emmêlé les pinceaux dans les calls (sur l'aspect /P ou non). J'ai considéré qu'il ne s'agissait pas d'une véritable erreur en soi. Donc pas de pénalité.
 - Sur 14 QSO 10 GHz, F6CIS/P aurait transmis 13 fois 59 en guise de report. Or, beaucoup de QSO sont loggués chez le correspondant avec des reports plus raisonnables. J'en ai déduit qu'à priori le problème provenait du CR de F6CIS/P (cas de figure non répertorié jusqu'à présent ...). Dans le doute, sur ce point précis, je n'ai enlevé de points ni à F6CIS/P, ni à ses correspondants. NB : Sylvain, le 59 automatique, c'est en déca, pas en hyper !
- Toujours trop peu de contacts à partir de 24 GHz. Je m'explique assez mal la chose, vu le nombre tout de même important d'équipements en circulation (au nord de la région Parisienne, dans le sud est et dans le sud ouest). Je sais que les QSO sont difficiles à faire, mais tout de même ...

Par contre, il faut souvent aller chercher les CR aux forceps ! J'ai parfois l'impression que certains envoient leur CR quasi "à contre cœur", voire même pour "me faire plaisir" ! Je le sens particulièrement à l'absence de commentaires, contrairement aux années passées.

Honnêtement, ce n'est pas le but. Si vous estimez que le trophée hyper n'apporte rien d'autre qu'une journée d'activité, on peut laisser tomber. Mais, "vu" le peu que j'ai pu entendre lors du trophée F8TD 2001, j'ai bien peur qu'il n'y ait plus de compétition française dédiée aux bandes hautes dans les années à venir. Les quelques mordus de contests se rabattront sans doute sur l'IARU UHF, mais quand on voit l'activité française ce jour là, il y a de quoi friser la neurasthénie !

Les trophées seront distribués à CJ2002, et on pourra discuter de l'évolution du concours et de son règlement, si vous le souhaitez.

Merci à tous ceux qui ont participé,

73's

Hervé F5HRY

Commentaires des participants :

F5JGY/P : Malade comme un chien ... j'ai donc raté pas mal de choses en local (!). Quant aux DX, dame propagation jouait les absentes, alors rien au delà des 400 km fatidiques, et même ! (Par exemple, fait le QSO avec F6ETZ/44 dimanche dernier, alors que là, pas moyen ...). Pourtant, il y avait une bonne participation et le WX était beaucoup mieux que ce qu'on nous avait laissé entendre quelques jours auparavant. Comme quoi ...

- 5.7 GHz : IC202 + transverter OPA + ampli FH modifié (3W pour l'instant)
- 10 GHz : IC202 (le même) + transverter Qualcomm + PA Qualcomm 1 W
- Dans la même parabole de 85 cm, cornet maison W1GHZ pour le 5.7 GHz, source d'origine (Hirschmann) pour le 10 GHz
- Voie de service 144 MHz : IC202 + ampli 80W + 2x9 éléments yagi

F1PHJ/P : Transverter DB6NT modifié avec un NE325 en entrée (pas de préampli). Puissance 3.5 W dans une parabole de 55cm offset

F1HDF/P : 5.7 GHz, 1.40 m, 20 W. 10 GHz, 1.20 m, 17 W.

F6BVA/P : Une panne de commutation sur le 24 GHz m'a privé de toute tentative sur les bandes hautes ! désolé pour les copains.

- 10 GHz : 1.20 m offset, 14 W, 1.2 dB NF système

F6CXO/P : Une bonne journée quand même !

- 5.7 GHz : 8 W, NF=1.6 dB, offset 76 cm, peu de stations équipées, les OPA sommeillent !
- 10 GHz : 4 W, préampli 36077, offset 76 cm, 16 QSO, très bonne journée
- 24 GHz : 60 mW dans la même antenne, NF=3.2 dB, 0 QSO

F1ANH : Beaucoup d'essais tentés, mais ... rien ! A noter un QSO 13 cm avec Patrick F1JGP ... just for fun !!

F1EJK : Propa en dessous de la moyenne. beaucoup d'humidité le matin, les vallées sont dans le brouillard. Fin de matinée : ORAGEUX.

- 5.7 GHz : 4 W, cornet 17 dB
- 10 GHz : 4 W, parabole de 48 cm
- Voie de service : 30 W, 9 éléments

F5HRY : Plus de monde que d'habitude sur 5.7 GHz, c'est encourageant. Activité soutenue, mais propagation médiocre.

- 5.7 GHz : 8 W, 70 cm prime focus, 0.8 dB NF
- 10 GHz : 7 W, 60 cm offset, 1 dB NF

73's Hervé F5HRY

COMMENTAIRES DE LA JOURNEE D'ACTIVITE DU 26 AOUT 2001 (Fin)

Le moins : avoir manqué F4CIB/P/11, F1BOH/P/82, F1GTX/82, l'axe de propagation semblait centré + vers le 44, 49, 85. Rien également du côté est où les essais avec F1CLQ/P/68 et F1AHO/P n'ont rien donné.

Le plus : 3 nouveaux départements en 30 minutes F5JGY/P/46 (33eme) et F1EIT/P/09 (34eme) sur 5,7Ghz et F1CDT/P/69 (59eme) sur 10Ghz, contact plus difficile. Nouvelles stations contactées: F8BXA/P/01 et F1CDT/P/69 sur 10Ghz. 19 QSO sur 10Ghz, 8 QSO sur 5,7Ghz. Enthousiasme général des participants Hyper après un contest F8TD des plus moroses! 73 F1BJD

NORD-OUEST

F1GHB/P IN88IN : Une bonne journée d'activité malgré un WX exécrable sur le nord-ouest (à la différence du reste du territoire...) sous la pluie et le brouillard , 5 QSOs sur 6 cm dont un magnifique à 59 des 2 côtés à 733 km avec José F1EIT/P 09 , essai négatif sur 5,7 Ghz avec F5JGY/P 46 , 8 QSOs sur 3 cm , meilleure distance avec F5JGY/P 46 (585 km) , essai négatif sur 10 Ghz avec F4CIB/P 11 , F6ACA/P 77 , F1BOH/P 82 .

73s Eric F1GHB

NDR, ne pas faire figurer sur les CRs les QSOs non réussis, cela complique le traitement! 73 Jean-Paul F5AYE
Pour la JA de Juillet:

Erreur sur la recopie du score de JP F1AHO sur 5.7 GHz : 2345 points et non 409.

Ci dessous CRs de la JA de Juillet, reçus en retard .

DX	24Ghz 07/01	POINTS	QSO
102	F6ETU/P	204	1

DX	5,7Ghz 07/01	POINT	QSO
412	F6CIS/P	1292	2
237	F6ETU/P	946	3

DX	10Ghz 07/01	POINTS	QSO
406	F5NZZ	4136	7
528	F6ETU/P	4330	11
622	F6CIS/P	7632	14

LES BALISES

Indicatif	Fréquence	Mod.	P. Em.	Antenne	P.A.R.	Angle	Sig.	Remarques
F1XAO	5760.060	A1A	1 W	Guide à fentes	10 W	360	IN88HL	F1GHB
F5XBE	5760.820	F1A	0.8 W	Guide à fentes	4 W	360	JN18JS	F5HRY-F6ACA
F1XBB	5760.845	F1A	10 W	Guide à fentes	200 W	360	JN07WV	F1JGP-F5UEC
F6KOM	5760.855	?	1.5 W	Cornet 8dB	10 W	N/NE	JN03PO	F1VBW en essai local
HB9G	5760.890	F1A	0.5 W	Guide à fentes	10 W	360	JN36BK	F5JWF
F5KBW	5760.900	F1A	?	?	200 W	S/SE	IN94QV	F6CBC (pour sept. 2001)
F5XBD	10368.005	F1A	0.9 W	Guide à fentes	9 W	360	JN18JS	F5HRY-F6ACA
F5XAY	10368.050	F1A	2x0.35 W	Guide + Cornet	3/10 W	360+NNW	JN24BW	F6DPH-F1UKZ
F1XAI	10368.060	F1A	1 W	Guide à fentes	10 W	360	JN07WT	F1JGP
F1XAP	10368.108	A1A	0.5 W	Guide à fentes	10 W	360	IN88HL	F1GHB
F5CAU	10368.160	F1A	0.1 W	Guide à fentes	1 W	360	JN33RS	F5CAU
FD1FLN	10368.305	A1A	?	?	8/800 W	NE + S/SE	IN94QV	F6CBC
F1XAE	10368.755	F1A	0.1 W	Cornet 17 dB	5 W	O/SO	JN24PE	F1UNA, Mont Ventoux
F1XAU	10368.825	F1A	1.3 W	Guide à fentes	13 W	360	JN27TH	FIMPE
F6DWG/B	10368.842	F1A	22 W	Guide à fentes	200 W	360	JN09WI	F6DWG
F1BDB	10368.855	F1A	0.1 W	Guide à fentes	1 W	360	JN33KQ	F6BDB
F5XAD	10368.860	A1A	0.2 W	Guide à fentes	2 W	N	JN12LL	F6HTJ-F2SF
HB9G	10368.884	F1A	0.2 W	Guide à fentes	2 W	360	JN36BK	F5AYE, 1600 m asl
F1DLT/B	10368.880	F1A	1.5 W	Cornet 13 dB	30 W	NW	JN27UR	F1DLT
F5XBG	10368.994	F1A	0.2 W	Guide à fentes	5 W	360	JN26KT	F6FAT
F6DWG/B	24192.170	F1A	0.1 W	Guide à fentes	3 W	360°	JN09WI	F6DWG
F5XAQ	24192.252	A1A	0.08 W	Guide à fentes	0.4 W	360	IN88HL	F1GHB
F5XAF	24192.830	F1A	0.1 W	Parabole 20 cm	1 W	E	JN18DU	F5ORF

En gras : Balises en service.

Mise à jour du tableau : 16/08/2001
E mail : F5HRY@aol.com

Tous les changements sont à communiquer à :

Hervé BIRAUD (F5HRY)
voir adresse 1^{ère} page

NB : N'oubliez pas de m'envoyer les modifications concernant les balises. Cette liste n'est certainement pas à jour.

Good Day All,

Al Ward W5LUA & VE4MA are planning a period of 24 GHz EME activity that will permit other stations to listen and hopefully even result in new contacts (WA7CJO & AA6WI ?).

We are planning to use 2.5 minute sequencing for the following skeds:

October 9 @07:00 W5LUA-VE4MA 24192.100

October 10 @ 08:00 W5LUA-VE4MA 24192.100

The choice of these dates was made to avoid the contest weekend and give a good visual moon for tracking.

With visual tracking we hope to avoid the usual 10 GHz practice of pausing at the 1 minute point in a sequence for antenna peaking.

Al and I are within 5 kHz of agreement on the frequency, but we will keep our echoes close together. The doppler shift can be very high (up to 70 kHz) so please be aware that there are dramatic differences in the calculated doppler between the various programs. Al & I are both using W9IPs "Realtrack".

Please let us both know if you will be listening or if you want to arrange additional skeds

Best 73
Barry VE4MA

Info récupéré par Philippe F6ETI sur le
réflecteur [Moon-Net].

merci Philippe

UNE PETITE BIDOUILLE.... POUR LES BRICOLEURS EN CMS.

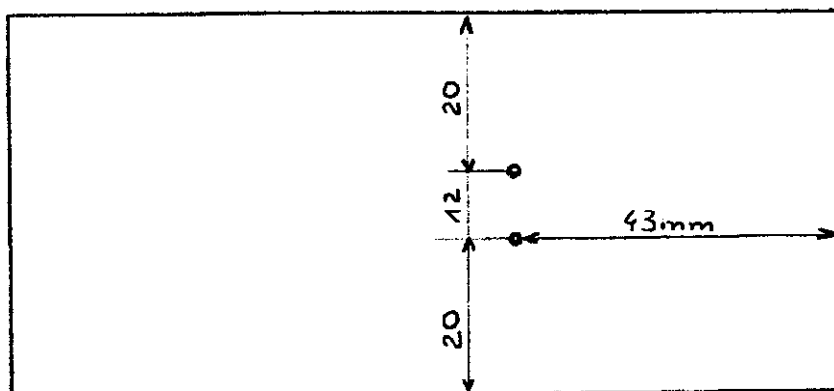
Je me suis mis, il y a un an, à bidouiller du CMS* avec mon émetteur-récepteur 1200MHz ATV. Et j'ai commencé à avoir des problèmes pour contrôler la valeur des résistances et condensateurs.

Bien sûr, il y a toujours la possibilité de faire joujou avec les pointes de touche des appareils de mesure, mais ces composants ont la fâcheuse habitude de sauter et d'aller se cacher Dieu sait où.

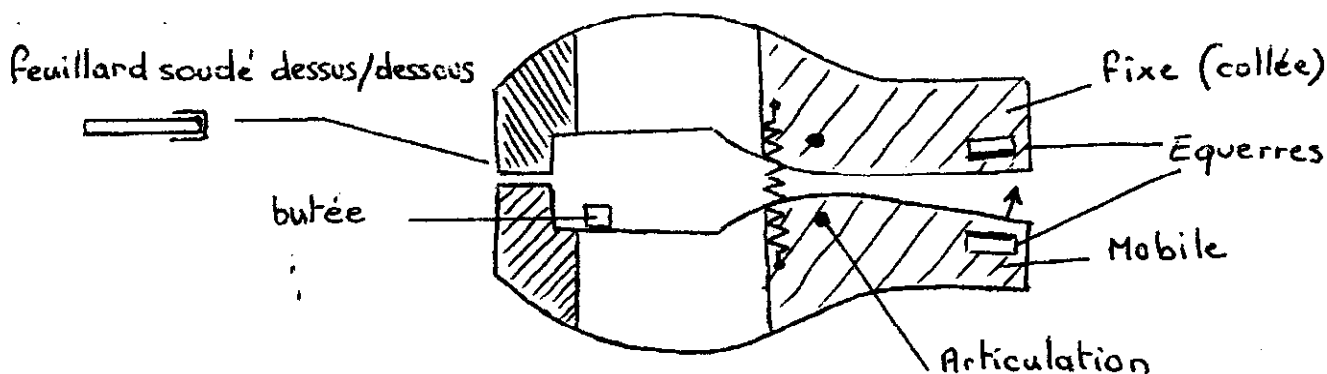
Ah ! si j'avais une pince !... J'ai pensé à la pince à linge, mais... pas pratique.

J'ai alors pensé à faire cette petite bidouille et je vous la présente. Elle fonctionne au schack depuis quelques mois, et elle a été mise à l'épreuve par Jean Pierre (F5 ETM).

Découper une pièce d'époxy SANS CUIVRE qui va servir de support de dimension 11x5 cm et percer comme suit :



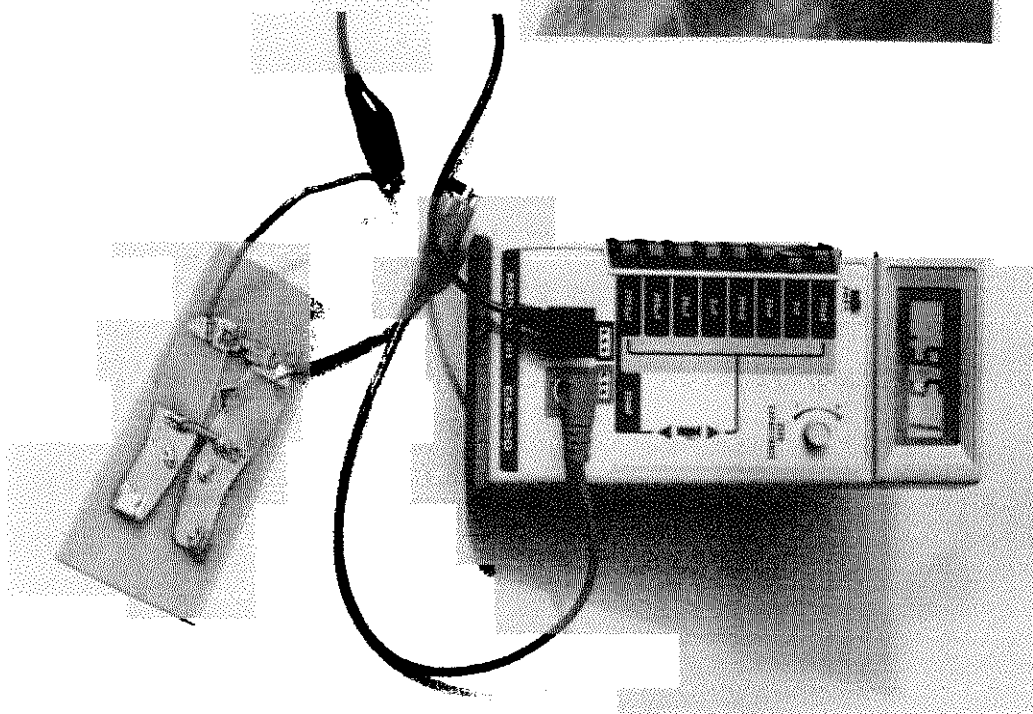
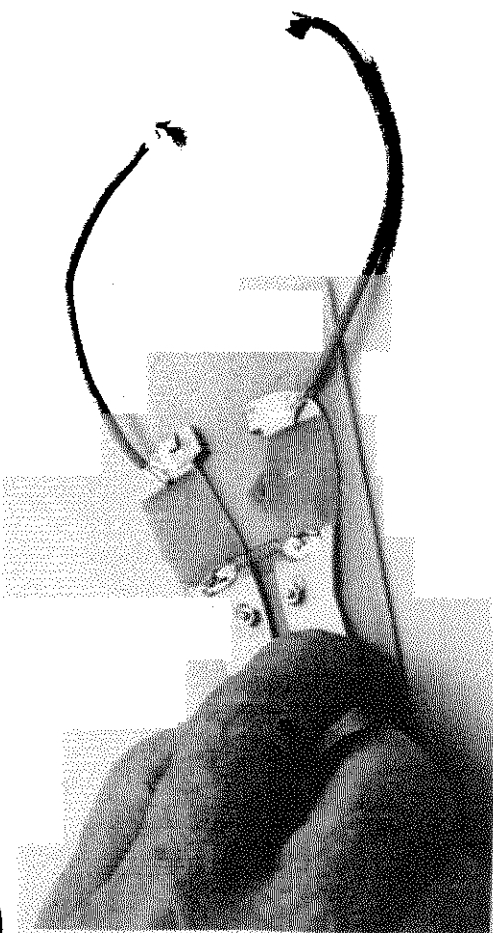
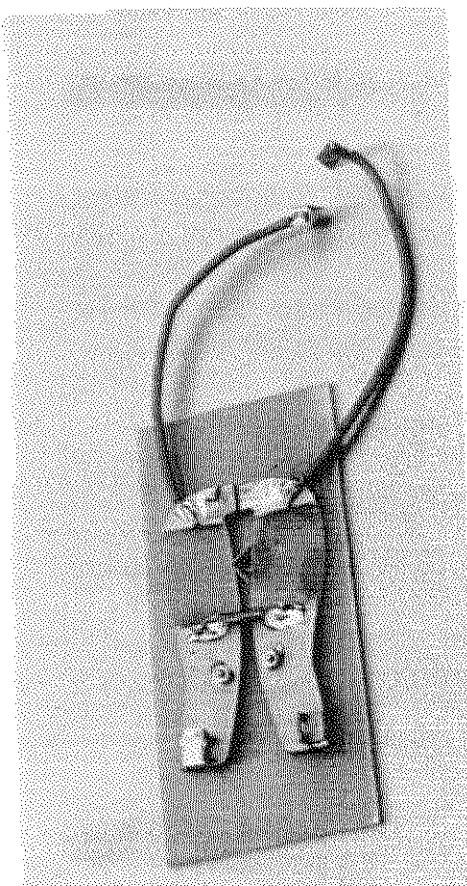
Découper ensuite 2 pièces identiques en époxy CUIVRE DOUBLE FACE comme suit



Vous ne laisserez du cuivre que sur la partie hachurée. Sur le bout de la pince, faire un pont en feuillard fin, de façon à court-circuiter le dessus et le dessous, ce qui permettra de faire le contact quand on pincera le composant. Sur l'extrémité opposée, on peut souder sur la partie cuivrée deux petites équerres qui permettront d'ouvrir la pince sans se casser les ongles. La demi-pince de droite sera fixée sur le support par collage ou par une vis, la demi-pince de gauche sera articulée autour d'une vis qui permettra de la faire pivoter. Entre ces deux pièces, on installera un ressort de pression pour emprisonner le composant et établir un bon contact. 2 fils conducteurs sont soudés sur les bouts de la pince qui correspondent aux contacts du CMS pour aller afficher la valeur sur le capacimètre.

F5EMN

* En français : Composant à Montage en Surface



NDLR : (J'ai reçu ce mail de Jeff « grouillot de base » chez AMSAT !!! (un collègue quoi !) alors que je lui parlais de capacimètre) :

J'ai adjoint (à mon capacimètre) une petite plate-forme de mesure constituée d'un plateau en "SILIRITE" (bon diélectrique et qui tient la chaleur) équipé d'un jeu de pinces en bronze- béryllium argentées pour établir le contact sur les CMS.

Le support est également équipé d'une petite buse et d'un capteur de température (sonde PT -100), ce qui me permet en chauffant la capa à l'aide d'un générateur d'air chaud (WELLER AG700) de connaître rapidement le coefficient N ou P et même de le mesurer.

Merci Jeff, F6CWN

Dernière minute... par F5LWX

Une jauge pour guide d'onde

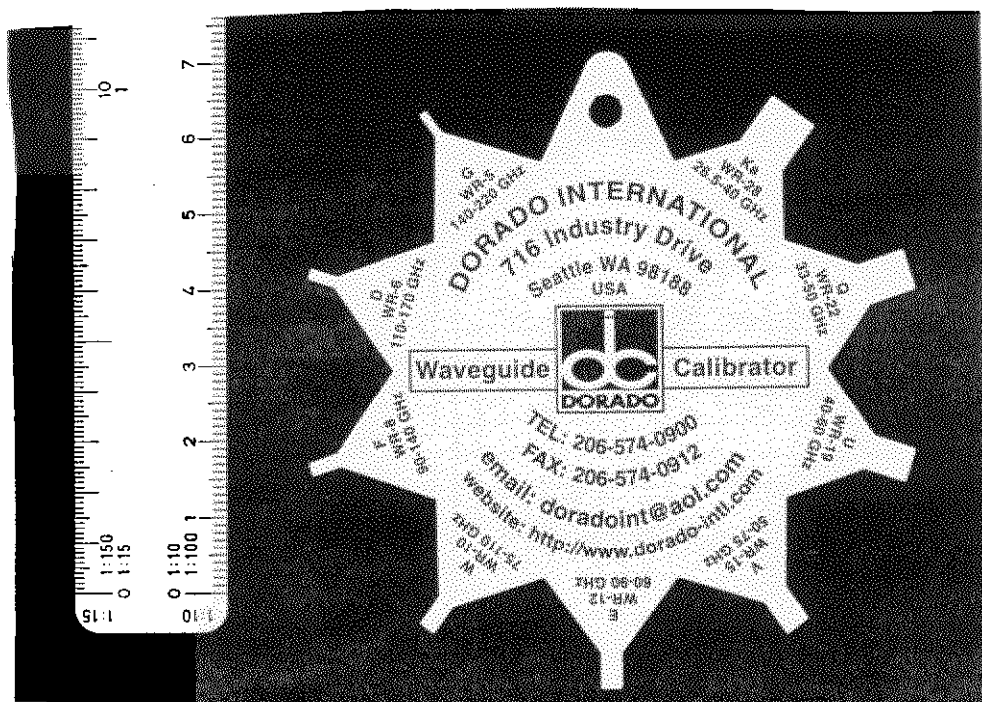
Par Olivier, F6HGQ

Cette idée de jauge est intéressante. Elle permet de connaître les caractéristiques d'un guide d'onde au premier coup d'œil.

Collez celle-ci sur une feuille de carton fort et en découper proprement le contour.

Qui aurait le courage de préparer une jauge identique pour les guides WR 90 , 75 , 62 , 51 , 42 , ... ?

(NDLR : Au tirage de cette page, l' échelle 1 n'est peut-être pas précisément conservée, vérifiez avant de vous en servir !)



All 10 GHz EME Stations:

The 10 GHz Toscana EME Team I5PPE & IK5WJD are looking for skeds for the next Saturday 15 September , and Sunday 16 September with the opportunity of :
VIII ITALIAN EME CONTEST MEMORIAL I5TDJ PIERO MORONI

Working conditions:

3 meter dish, F/D = 0,28 vertical polarisation (switching V-H is possible and speedy)

moon noise < 1 db (LNA PHemt 36077)

TWT output power about 35 W

frequency 10368.xxx to be defined (about +/- 100 hz)

we heard our own echoes with good readability we already have gotted 11 (eleven) initials 10 GHz EME QSOs

Home telephone (I5PPE, Pietro) ++39 - 55 - 8722642

used call I5PPE or IK5WJD - locator JN53NS.

If anyone is interested, please contact me via e-mail. Will check e-mail every day for sked proposals.

Many thanks,

73s de Alex IK5WJD & Pietro I5PPE

merci, Philippe, F6ETI .

RESULTATS DE LA JOURNEE HYPER DU 26/08/2001

[illegible]

5,7Ghz 08/01	POINTS	QSO	F1AHO/P	F1BJD/P	F1CLO/P	F1DBE/P	F1EIT/P	F1EJK/P	F1GHB/P	F1HDF/P	F1JGP/P	F1PHJ/P	F1PYR/P	F5FLN/P	F5JGY/P	F5JWF/P	F6APE	F6DWG/P	F6KNB/P	G4LDR	G4WY/P	HB9AM/H/P	PA0BAT
F1HDF/P	7935	11	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X		X		
F1EIT/P	7104	8	X	X					X					X	X	X	X	X	X				
F6KNB/P	6650	7		X		X	X		X	X				X	X	X							
F5JWF/P	6286	6	X	X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X		X		
F6APE	6102	10		X			X	X	X	X	X	X	X					X					
F1JGP	5954	10	X	X				X	X					X	X	X	X	X	X		X		
F1BJD/P	5666	8		X			X	X	X	X				X	X	X	X	X	X				
F1GHB/P	4113	5	X	X		X	X		X	X	X												
F5JGY/P	3982	6	X	X			X				X							X					
F1AHO/P	3981	9			X		X	X	X	X	X	X	X					X			X		
F1PYR/P	3599	7	X	X	X	X	X		X	X	X						X	X	X				
F1PHJ/P	3120	5	X	X	X	X	X				X						X						
F5FLN/P	472	1					X																
F1EJK/P	220	4		X	X														X			X	

24Ghz 08/01	POINTS	QSO	HB9AMH/P	F1CLO/P	F1ANY/P	F5CAU/P
F6BVA/P	842	2			X	X
F2SFP	284	1			X	
F1AHO/P	109	2	X	X		

Participation:

10Ghz: 55 stations dont 43F. (+3 F /Août 2000)
5,7Ghz: 21stations dont 17F. (+6F/ Août 2000)
24 Ghz: 7 stations dont 6 F. (+6F/ Août 2000)

A noter : Propagation en dessus de la moyenne, confirmée par les 10 stations 10Ghz au dessus de 10000 points.

Bonne participation en 5,7Ghz et le 24Ghz redémarre avec 6 stations actives.

73 Jean-Paul F5AYE Email: F5AYE@Wanadoo.fr

SUJET : Calculs pour transitions GUIDE / COAX

Date : Juin 2001

Auteur : F1CHF (F1CHF@free.fr)

Suite à un besoin et après avoir posé la question sur le réflecteur HYPER

J'ai reçu un certain nombre de réponses, et j'estime nécessaire d'en faire profiter tout le monde, les débutants (comme moi) et les autres ...

J'ai fait un petit programme en BASIC que je vais "monter" sur le réflecteur

Pour ceux qui ont le courage de taper sur le clavier, vous trouverez le listing au bas de cet article

Voici un coupé collé des différents textes:

Selon les formules publiées par G3JVL il y a des années on trouve:

Diamètre de la pinoche = 0,027 Lg (longueur d'onde dans le guide (lambda G))

Longueur de la pinoche = 0,160 Lg

Distance du fond = 0,120 Lg (ou 0,620 Lg)

Donc sur 10368:

Lg = 37,32 en WR90

Diamètre = 1mm

Longueur = 6mm

Distance = 5mm (ou 23mm)

Pour le match à 3 vis ils sont espacés à Lg/8 ou Lg/4

J'en ai utilisé sur 13, 9, 6 et 3cm sans problèmes.

73 Pete

"DEHAYS Dominique/EL/Enac" <Dominique.DEHAYS@enac.fr>

Sujet : Calculs pour transition Guide/Coax

Pour ma part, lors de la réalisation de mon préampli en guide (WR90)

j'ai procédé comme suit: Essai avec un connecteur SMA à pinoche longue (dite modèle "ROCCO"). Tailler le Téflon qui débord de façon à ce qu'il arrive à fleur de la paroi du guide.

J'ai ensuite coupé la pinoche à 6mm et fait des essais avec un fond mobile (bloc de laiton taillé pour rentrer à "coulissement gras") et fait des mesures d'adaptation à l'analyseur de réseau, le fond mobile permet d'obtenir des valeurs d'adaptation diaboliques, bien meilleures en bande étroite que les transitions "pro" prévues pour fonctionner à large bande. Pas eu besoin de retailler la pinoche cela allait impeccable.

Il est ensuite possible de mesurer la distance entre fond et pinoche et réaliser des transitions plus simples avec un fond soudé.

Dans le cas d'un préampli entrée guide, il est préférable de laisser le fond mobile car on gagne pas mal sur le NF en ajustant celui-ci.

73 Dom

De : gilles.leguluche@wanadoo.fr

Sujet : pinoche

Pour la pinoche je pensais être dans le faux mais j'extrapole un plan de vhf manuel. Une SMA longue, on dénude le Téflon de l'épaisseur du cuivre du guide longueur de 6 mm à 5.5mm du fond de la cavité sans vis de tune car je ne saurais pas les régler. tout cela dans du wr90. J'ai l'impression que cela fonctionne au vu de ma balise et mon mesureur de champ (1n23+ galva)

From Hervé

Si c'est pour réaliser une transition, il n'y a pas de réponse toute faite. Cela dépend (entre autre) du type de guide utilisé (circulaire / diamètre -, rectangulaire / quelles dimensions, WR75,90 ?-) etc. ...

Pour du WR90, cas le plus probable, on peut mettre une pinoche de 1mm de diamètre sur 6mm de long à 4.5mm du fond. En augmentant le diamètre de la pinoche à son extrémité, on augmente la bande passante, c'est moins critique. Je conseille toutefois des vis d'adaptation.

73 Hervé F5HRY

Programme sous Quickbasic :

```
REM Convertisseur GUIDE/COAX from G3JVL (donné par PETE)
KEY OFF: CLS
PRINT "Programme de Calcul des Côtes d'un convertisseur GUIDE / COAX"
PRINT "de F1CHF grâce aux formules de G3JVL transmises par Pete": PRINT
INPUT "dimension intérieure grand cote en mm (WR90 = 22.9) = "; A
INPUT "dimension intérieure petit cote en mm (WR90 = 10.2) = "; B
INPUT "fréquence en Mhz (ex = 10368)"; FO: FO = FO / 1000
PRINT : PRINT
WC = 2 * A: FC = (300 / WC) * 1000: WO = 300 / FO
PRINT "Fréquence de coupure basse (en Mhz) = "; USING "#####"; FC
PRINT : PRINT " Toutes les Cotes sont en Millimètres": PRINT
PRINT " longueur d'onde dans l'air .....(Lambda) = "; USING "###.##"; WO
WG = 1 / SQR(((1 / WO) ^ 2) - ((1 / WC) ^ 2))
PRINT " longueur d'onde dans le guide (Lambda G) = "; USING "###.##"; WG
PRINT
Diam = WG * .027: Longueur = WG * .16: Dist = WG * .12: Dist1 = WG * .62
PRINT " Diamètre du Probe = "; USING "###.##"; Diam
PRINT " Longueur du Probe = "; USING "###.##"; Longueur
PRINT " Distance du Fond (taille mini) = "; USING "###.##"; Dist
PRINT " Distance du Fond (taille maxi) = "; USING "###.##"; Dist1
PRINT : match = WG / 8: match1 = WG / 4
PRINT " Match (court) ... 3 vis espacées de ="; USING "###.##"; match
PRINT " Match (grand) ... 3 vis espacées de ="; USING "###.##"; match1
```

Sur

<http://www.marsport.demon.co.uk/suppliers.htm>

Les coordonnées des fournisseurs de composants et équipements DUBUS.

Merci Philippe, F6ET1.

Bjr à Tous

Pour ceux qui ont constamment le fer qui chauffe...

<http://members.ozemail.com.au/~tecknolt/Projects/Mitsubishi.htm>

ça a peut être déjà été donné mais une pique de rappel n'a jamais fait de mal...

73 de F4CIB, Franck à Toulouse

Pour ceux qui pratiquent (sri pas tout à fait des hypers), je vous conseille d'aller écouter les enregistrements EME (23cm) sur le site de G4CCH ... pas mal d'entre nous sont dans la boîte !

<http://www.gsl.net/g4cch/>

73'sHerve F5HRY

INFOS DANS LES REGIONS par F6DRO

PACA :

F6BVA (83) :

JA du 29/07 ! Donc ce week-end de J.A à été dans l'ensemble bien sympa. Grâce à quelques bons orages, superbes ouvertures samedi, mais hélas pas grande activité, le DX du jour, DL3NQ en JN49IN, soit à 645km de la montagne de LURE. Le dimanche, grosse participation me semble t-il, mais propagation beaucoup plus standard. Marc, F6DWG/60 a été QSO en fin de matinée (DX du jour à 653km) avec des coups de QSB à 57! Globalement ce fut un bon week-end. Il a manqué un peu d'activité le samedi au soir sur 23 et 13cm, et plus aucun survivant sur le 144390 à partir de 14h. Il est vrai qu'il commençait à faire bien chaud!

JA aout : Depuis le 66, les signaux étaient nettement moins astronomiques mais bon, ce fut tout de même une bonne JA. Le samedi et en préambule, contacté F1GBQ sur 47GHZ à 150 km, F5CAU depuis le 83 en 24GHZ. Pour la JA, le DX en 10GHZ fut F1BJD à 666 km et Gil F5cau sur 24 Ghz à 275km. Toujours aucun contact avec les OM du Nord-Est sur la VDS???? Il n'y a pourtant pas grand chose entre l'Alsace et les Pyrénées Orientales.

PICARDIE :

FINQP(60) :

Ca faisait quelques années que je n'avais pas fait le f8td quelle déception. Ou sont effectivement les 8td ou l'on réalisait tranquille une vingtaine de qso 23cm !!! Heureusement que nous activions en même temps un moulin en déca et en Vhf (dmf 60-001), sinon triste. Bref l'année prochaine je resterai chez moi. J'ai pas le log sous les yeux mais voici quelques infos : call utilisé : f5kmb/p 6023 cm : je crois 4 qso's (TS790E 10w dans 1m40) 13 cm : 1 qso avec André F1PYR (FT290RII + DB6NT 10w dans 2 x 25) 5.7 Ghz : 2 qso's (matos de F6DWG) 10 Ghz : 3 qso's (idem) 24 Ghz : nada. J'ai balayé sur 10 degrés pendant la matinée en direction de KPQ mais pas soupçonné en 23 cm ... désolé philippe.

ALSACE-LORRAINE :

FLAHO :

Un petit compte-rendu de la journée d'activité du 29 Juillet 2001. Après les gros orages de la veille, j'ai profité de quelques heures de temps correct pour monter au sommet du Grand Ballon(JN37NV, dept. 68, alt.= 1426 m) WX : brume , brouillard dans les vallées, forte humidité Participation moyenne + propagation moyenne ==> résultats moyens !!

5,7 GHz: HB9AMH/P, F1EJK/P, F1HDF/P, F5HRY, F6DWG/P DX 409 km.

10GHz: HB9AMH/P, F1EJK/P, F1HDF/P, F2NU/P, F6DWG/P DX 409 km, HB9MIO/P, F8BXA/P, DL3NQ, F6FAX/P, F1JRZ/P.

24 GHz: HB9AMH/P, HB9MIO/P DX 112 km. Merci à mes correspondants (photo de la station par Email sur demande).

F2TU (88) :

Excellent week-end d'activité. Contacté en EME: OH2AXH #4, W6HD #5, HB9BHU #6, VE4MA #7 (contacté sur 5 bandes EME). Sa première 24 Ghz EME avec W5LUA, hier pm, ne l'a pas tué, il était ce soir en 10 Ghz... Aussi contacté en EME 10 Ghz F3VS 539/539. Le chemin des écoliers pour un direct de 4 kms....

PAYS DE LOIRE

F1MHC :

Profitant d'une belle matinée ensoleillée le dept 85 a activé le locator IN86XV pas beaucoup de qsos mais une petite matinée d'essai puisque F6ETZ a pu faire son premier portable depuis la cour de chez lui !!!!!!! bref Hubert F6CCH activais in86xv, F1MHC en in96at, F6ETZ en in97df

CENTRE :

F1BZG (45) :

Entendu ce soir à 21h55 Locales F5HRY en RS. Je pense que c'est Hervé car étant nul en CW ... J'ai essayé de répondre en phonie mais sûrement pas assez de puissance: 340 mW de plus il devais y avoir pas mal de déformation.

REGION PARISIENNE :

F5HRY (91) :

Contacté hier soir GU0FDZ/P sur 3 et 6cm, vers 21h30 locales, après des essais infructueux 2h plus tôt (alors que Chris contactait JC F1HDF/P facilement à cette heure ...). Signal confortable sur 3cm, malgré son watt, et bon sur 6cm avec son TOP de 10W. Par contre, je ne suis pas sûr que sa réception suive totalement, mais on ne va pas faire la fine bouche (loc#67 et DXCC#9 sur 3cm, loc#36 et DXCC#6 sur 6cm) !

BRETAGNE :

F6ETI (56) :

Participation, propagation et météo exceptionnelles pour cette édition 2001 du "Trophée F8TD". Quatre QSO sur 1296 MHz (F5LJA/P, F1BJD/P, F6CCH et F1MHC), deux sur 2320 MHz (F6CCH et F1MHC) et zéro sur 10 GHz. Merci au fidèle ISD1016 du "perroquet" et à la 7289 du PA 1296 MHz qui a supporté vaillamment, une fois de plus, ses assauts (15 secondes d'appel, 6 secondes d'écoute), sans qui l'exploit n'aurait pas été possible. Après cinq heures d'un combat harassant, pour la première fois, le siège a été levé et la position abandonnée dès 11 heures locales.

-----Bande : 1296 - Nombre de QSO : 4 - Moyenne : 247 Km/qso

DX : F5LJA/P - Locator : JN19BQ - Distance : 431 Km

-----Bande : 2300 - Nombre de QSO : 2 - Moyenne : 166 Km/qso

DX : F1MHC - Locator : IN96CO - Distance : 179 Km

Puis allé voir sous d'autres cieux, si l'on peut dire, et contacter (toujours en "random") l'espace d'une heure et demie en EME sur 1296 MHz: K5JL (569/540 #21), W6HD (550/539 #22), IK2MMB (519/529) et DJ9YW (519/449). Samedi, entendu F5HRY en EME 1296 MHz. Sur terre: samedi soir, sur 3 cm, QSO 59/59 avec F1ANH/22, entendu F1BJD/P 72 529 mais liaison bilatérale pas possible. Dimanche matin les conditions étaient nettement moins bonnes et il n'arrivait que 319. Pas entendu la balise 3 cm du 22.

MIDI PYRENEES :

F5JGY (46) : Hében non, c'était pas l'bon cru !!!

Pas vraiment décidé à y aller, j'avais quand même chargé les batteries et le camion, au cas où... Grosses menaces d'orage sur le Sud-Ouest... Je brûlais surtout d'essayer mes nouveaux préamplis 1296 et 2320 (DJ9BV à FHX35). Et puis, le matin, réveil à 4h00, la forme, départ rapide pour une fois, et tout monté sur le point haut. Paré à trafiquer à 6h30 locales, malgré les 4x23/23cm, la 25/13cm et la parabole 85cm bibande pour le 6 et le 3cm à assembler. Première constatation: sur 1296, le préampli (ancien OE9PMJ) auto-oscille, mais j'entends quand même bien la balise du 66 sur 1296.907MHz. Par contre, personne aux alentours de 1296.200... Je remplace mon préampli par un tout neuf, et là surprise, la balise arrive toujours (un peu mieux...), et toujours personne en bas de bande. Il faut donc en déduire qu'il n'y a vraiment personne ! Par contre, mon préampli fonctionne bien... 7h30 locales: après un certain nombre d'appels et de tours de cadrans, un tune : c'est F6HYE opérant F5KDC/P63 qui dérouille le PA; je breake, et il dit: "tiens, ya quelqu'un !" Premier qso, report "gros comme ça", et rendez-vous un peu plus tard pour le 2320MHz. Ouf ! Ca marche. Peu de temps après, un "clac" retentit dans le PA 1296 (DC3CT) suivi de quelques autres... un peu d'humidité ou un isolant défectueux ou un tube en court-circuit: on le saura à l'autopsie... plus tard. Je continue avec mes 2.5W d'excitation dans les 4x23 éléments, en me disant qu'on allait bien se rattraper sur les qso locaux... Oui-dà: Pete, F1VBW/31 sur les quatre bandes, puis F6HTJ/P66 sur 2320, et après sur 1296, puis F5KDC sur 5.7 (op José, F1EIT), et 2320, puis F5BUU/31, F8CH/31, F6HTJ/P66 sur 1296, et F5KDC sur 10. Il est 10h15 locales et avec mes 2.5W je ne risque pas d'attirer les foules... et personne ne répond plus à mes faibles appels. Perdu pour perdu, je monte une 9 éléments 144 et commence à faire des qso. Il y a déjà beaucoup plus de monde sur cette bande ! Et j'y retrouve des gens qui veulent bien passer un report sur 1296... F5RHS/82, F6BAH/P85 (pas mal avec 10W/2x35 éléments de son côté), puis Jean, F6CBC/33, sur 1296, 2320 et pas entendu sur 10 à cause de quelques arbres à proximité du point haut. Il est midi. Et puis, c'est tout !!! Bilan des courses: Entre les absents pour cause de congés, les ceusses qui ne voulaient pas participer car ils n'ont pas une puissance suffisante pour faire du "random" sur 1296 et qu'ils ne sont pas d'accord avec le règlement du concours, ceux qui n'ont pas pu sortir sur les points hauts (personne dans les Pyrénées...), et ceux du nord que je n'ai pas pu accrocher, il ne reste plus grand monde. Soit au total 8 qso 1296, 4 sur 2320, 2 sur 5.7 et 2 sur 10. Bien sûr, je vais me faire éliminer pour avoir "racolé" sur le 144MHz... (A noter que je ne me suis pas servi du 144 comme voie de service à proprement parler, mais qu'on peut considérer quand même que sans le 144, je n'aurais pas pu réaliser ces QSOs). Que valait-il mieux ? Rester dans son coin à appeler sans aucune chance, ou replier tout de suite le matériel et rentrer ? J'ai choisi la solution du trafic. Mais l'année prochaine, je ne recommencerai probablement pas l'expérience. Vu du Sud-Ouest, c'est plutôt négatif, et je comprends l'amertume de Philippe, F6ETI, qui n'a fait que 4 qso sur 1296... Dommage, il y a des années où j'ai pu aligner une bonne vingtaine de correspondants rien qu'en 23cm. Alors ? Donc, le F8TD, c'est que si vous avez un gros PA sur un bon point haut et un paquet d'antennes. QRP interdit !!! Bon ça va, ça va, j'ai rien dit, moi... (les lecteurs de feu- HURC reconnaîtront...) Mais je signe quand même. Et puis, bien content d'être sorti encore une fois, d'avoir retrouvé des copains, d'avoir ajouté un carré (JN15) et un dépt (63) sur 2320 (merci KDC et toute l'équipe !), d'avoir testé mes préamplis, de n'avoir pas pris de pluie, ni d'orage sur le nez (malgré les gros nuages), et enfin d'avoir pris l'air, pique-niqué dans la nature, et récupéré des émotions à l'aide d'une bonne sieste dans la douce chaleur qui régnait sur le point haut...

F4CIB (31) :

JA aout : Sorti en compagnie de l'équipe ATV de Toulouse (F2QP & Co) à 2010m asl en JN02XR DDFM-11) Le samedi soir QSO F5FMW/81 F5CAU/83 F6BVA/66 F6CBC/33 tous 59++ F1(5?)FLN/B 59++ (même avec 1W). Murphy est passé pendant la nuit pour me désactiver une ligne de touche du PC portable... (AXP a du me l'envoyer...) Le dimanche 16 QSO bilatéraux + 1 unilatéral (F8BXA/p01 nc) sur 20 tentatives. F1FLN/B 55 à 57 (1W/10W) tot le matin puis 59 à 59+ en fin de matinée. 1er essai avec F1HDF/77 nil (il y a deux mois on s'étaient entendus...) Les trois premiers QSO sur 3cm à plus de 500 Km (F6CCH/85 IN96 515Km 55, F6APE/49 IN97 554Km 59++, F6ETZ/44 IN97 577Km 59++) tentative avec F1BJD/72 IN98 (620Km) nil ! tentative avec F1GHB/22 IN88 (765Km) nil. Ensuite les QSO habituels et sur la fin de la journée, nouvelles initiales avec F9HX/p 42 et F2SF/66. Pas contacté les toulousains (Pete VBW, Dom DRO), pas retrouvé Gil CAU et les habitués Jean-Marie ETU et Gerard CXO QRL... Dommage j'aurais pu faire ma plus grosse journée... PAS GRAVE COMME CE N'EST PAS UN CONTEST ! Juste avant de démonter vers 14h30 locales nouvel essai avec F6APE/49 ça marche toujours... mais 52/52 (seulement oserais -je dire...) Donc un Phénomène assez bizarre avec le carré IN97... où les signaux ont été monstrueux au début de la journée (j'ai même entendu directement F6ETZ en QSO avec F1GTx !) Jean-Noël APE a été contacté avec une erreur de QTF de 8 degrés (il m'a appelé directement sur 10 après mon QSO avec Hubert CCH !) Alors que rien ne passait avec IN98 et IN88 ! Dommage que je n'ai entendu personne en IN87 car au moment de ces "supers" QSO, F5XAR/56 IN87 était 59++++ puis est redescendue dans la matinée...

Rappel de l'équipement: 144MHz IC706 10W 9 éléments, 10GHz IC202 + TVTR

DB6NT MK2 + MGFK2430 500mw 60cm PF

F6DRO (31) :

En attendant de remonter des antennes au nouveau QRA, construction des deux nouvelles stations :

6cm : 1.7mPF-30w-3cm 75cm off 20w