



BULLETIN D'INFORMATIONS
DES RADIOAMATEURS ACTIFS
EN HYPERFREQUENCES



Une petite pensée pour notre ami René F6CGB, hospitalisé

Marc F6DWG opérant le Radio Club Pierre Coulon F5KMB pendant la Coupe du Ref de Juin 2006. Perché durant plusieurs heures sur la plate forme hyper. Marc activait le 2.3, 5.7, 10 et 24 Ghz avec l'équipement suivant:

- 2.3 Ghz; 60W out 1.2 m grego - 7 Qso.
- 5.7 Ghz; 30W dans 1.2m grego - 8 Qso.
- 10 Ghz; 7w dans 1.2m grego - 14 Qso.
- 24 Ghz 2.5W dans 1.2m grego - 4 Qso.

Les transverters sont du design DB6NT à la sauce DWG. Ndlr : voir chez Kiloutou pour la plate forme ???

Edition, mise en page :

F5LWX@WANADOO.FR

Alain CADIC Bodevrel

56220 PLUHERLIN

Tel : 02.97.43.38.22

Page UN

François JOUAN F1CHF@FREE.FR

Retrouvez les pages UN en couleur sur :

<http://f1chf.free.fr/hyper.htm>

Activités dans les régions :

Dominique DEHAYS F6DRO@wanadoo.fr

Top liste, balises, Meilleures "F"

Hervé Biraud (F5HRY@wanadoo.fr)

Liste des stations actives et

Rubrique HYPERSPACE

FIGAA

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

1200Mhz et 2300Mhz :

F1DBE, Jean-Pierre Mailler-Gasté

F1DBE@wanadoo.fr

F5JGY Gilles

gi.gallet@wanadoo.fr

Abonnement, Expédition

F6GYJ Jacques GUIBLAIS

17 rue de Champrier

92500 Rueil Malmaison

tel : 01 47 49 50 28

jguiblais@club-internet.fr

Reproduction / Impression

Guillaume F1IEH - ART COMPO

83, Ave Louis Cordelet - 72000 Le Mans

Tel 02 43 23 10 27 (artcompo@cegetel.net)

Rubriques (Petites annonces, etc.)

Olivier MEHEUT

(F6HGQ@wanadoo.fr)

380 Avenue Guillaume Le Conquérant

76520 FRANQUEVILLE Saint Pierre

Tel: 02.35.79.21.03

Venez nous rejoindre sur le

REFLECTEUR HYPERSPACE

<http://fr.groups.yahoo.com/group/hyperfr/join>



page UN par F1CHF

page 2 les infos par F6DRO

page 3 Top list par F5HRY

page 4 les rubriques par F6HGQ

page 5 la top list (suite) et les plus belles distances françaises par F5HRY

page 6 les balises hyper par F5HRY et un doubleur de U par ON4CDU

pages 7 à 10 Aide au calage des trépieds par F1PYR et F1DBE

page 11 Façon simple et rapide pour fabriquer des antennes 23 cm par F5PMB

page 12 le quizz du corbeau

page 13 Cpte rendu /JA 23 et 13 cm des 17 et 18 juin 06 par F5JGY

page 14 Résultats JA HYPERSPACE des 17 et 18 juin par F5AYE

page 15 Commentaires des JA HYPERSPACE des 17 et 18 juin 06 par F5AYE

page 16 Résultats et commentaires des JA-ATV des 17 et 18 juin par F4CXQ

pages 17 à 19 Une source bi-bande 10/24 GHz par W3HMS

pages 20 et 21 Infos dans les régions par F6DRO

SOMMAIRE

Tous les bulletins HYPERSPACE → <http://dpmc.unige.ch/hyper/index.html> (par Patrick F6HYE) ou <http://f1chf.free.fr/hyper.htm>

L'abonnement 2006 à HYPERSPACE pour l'année complète → 26€ pour la France 30€ pour le reste de l'Europe (mandat poste ou cash, pas d'Euro chèque) ceci en direction de Jacques GUIBLAIS F6GYJ (voir plus haut)

BALISES :

3cm du 77: F5XBD/B semble retombée en marche toute seule .La F1A semble de nouveau correcte avec retour à l'excursion précédente .Peut être un problème thermique. Fréquence 10368.066 MHz environ.

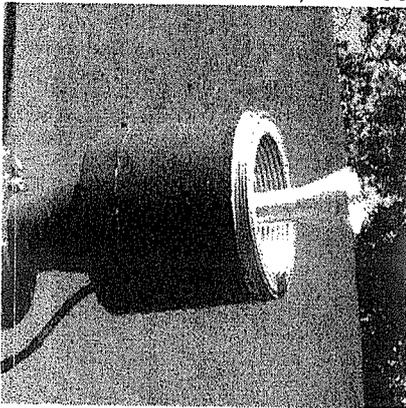
3cm du 43 : J'ai contacté F1UKZ 42 au sujet de la balise du Mont Alambre . Le problème est le câble coaxial RG213 d'alimentation de la balise qui faisait rentrer de l'eau dans le local technique ce qui faisait disjoncter l'alimentation du Répéteur .SVP: contacter Jean F1HAW et Fabrice F1UKZ pour qu'ils nous remettent F5XAY en fonction .

3cm du 66 : Bonjour à tous ; pour info la balise F5XAD est qrv au Neulos JN12LL 1100m en omni (merci à Jean Pierre F1AAM et Frank F2SF)avec puissance rayonnée de 2W.Autres balises actives au même endroit: 144,476 / 1296,907et 5760,866 MHz.(merci a F4SGU pour la fourniture du Téflon)

3cm du 45 : La balise 3cm F1XAI du département 45 a été remise en service quelques jours après sont arrêt, ne pas tenir compte de l'info parue dans HYPER de juin.

PREMIER QSO EME en 24GHZ pour G4NNS !!!!

Le 24 juin 2006 Brian a contacté W5LUA , félicitations ! Brian utilise sa parabole de 3.7m , et 25W TOP , le cornet 24 Ghz est « glissé » a l'intérieur du cornet 10Ghz !!!

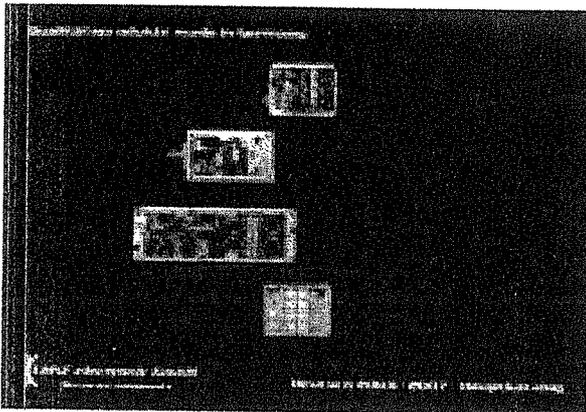


Ça récompense un travail acharné . Brian est d'ailleurs quelqu'un de particulièrement prompt à aider les Oms , j'en sais quelque chose.

Voir les détails , fichiers sons , ect sur :

<http://myweb.tiscali.co.uk/g4nns/G4NNSEME24G.html>

Nouveau catalogue DB6NT



Dans le prochain numéro (sept 06)

- Des boîtes blanches, du 24GHz, un transverter 869MHz/144, un système de commande pour commutateur guide, OCXO 60°; Xcater pour OL, ...

Numéro spécial 24 GHz donc!

Merci à Patricket Alain (JGPer FAX)

Download sur :

<http://www.kuhne-electronic.de/english/news.htm>

(Numéro spécial GHA)

TOP LIST

1.3 GHz				2.3 GHz							
Locators		Départements		DX		Locators		Départements		DX	
F6DKW	132	F6DKW	93	F6DKW	1575	F5HRY	59	F6APE	54	F5HRY	1555
F5HRY	98	F6APE	92	F5HRY	1575	F1PYR/P	55	F5HRY	53	F6HTJ/P	1186
F6APE	97	F5HRY	90	F9OE/P	1546	F6APE	47	F1PYR/P	54	F1PYR/P	1174
F1BJD/P	73	F1BJD/P	89	F6APE	1540	F5PMB	36	F1BJD/P	43	F6CCH	1065
F1PYR/P	72	F1HNF	81	F8DBF	1386	F1BJD/P	33	F5PMB	36	F6APE	1027
F6CCH	69	F1PYR/P	80	F1BZG	1384	F1HNF	27	F1HNF	32	F1BJD/P	894
F1HNF	63	F6CCH	72	F1BJD/P	1220	F6CCH	19	F5JGY/P	22	F5PMB	864
F5PMB	63	F9OE	66	F6HTJ/P	1186	F6HTJ/P	16	F6HTJ/P	21	F1HNF	811
F1BZG	56	F5PMB	60	F1PYR/P	1174	F5JGY/P	16	F6CCH	21	F1EJK/P	753
F6HTJ/P	54	F1BZG	60	F1HNF	1118	F1EJK/P	14	F6DRO	19	F6DRO	636
F9OE	52	F6HTJ/P	59	F5PMB	1112	F5NXU	12	F1EJK/P	14	F2CT	583
F6CGB	45	F6DRO	59	F6CCH	1065	F6CGB	9	F5NXU	14	F5JGY/P	527
F1EJK/P	43	F6CGB	53	F5NXU	1054	F1BZG	9	F1EJK/P	14	F1BZG	526
F5NXU	42	F5NXU	50	F6DRO	1000	F6FAX/P	5	F6CGB	13	F5NXU	521
F8DBF	34	F5JGY/P	46	F6FGO	839	F2CT	3	F1BZG	7	F6CGB	407
F5JGY/P	30	F6FAX/P	41	F1EJK/P	753			F6FAX/P	5	F6FAX/P	287
F6FGO	26	F1EJK/P	39	F2CT	697			F2CT	3		
F6FAX/P	24	F6FGO	35	F6FAX/P	662						
F2CT	19	F8DBF	27	F6CGB	619						
F5DE/P	19	F5DE/P	23	F5JGY/P	608						
F9OE/P	19	F2CT	15	F5DE/P	440						
		F9OE/P	3								

5.7 GHz				10 GHz							
Locators		Départements		DX		Locators		Départements		DX	
F1PYR/P	63	F1PYR/P	71	F6APE	1388	F6DKW	98	F6DKW	90	F6DKW	1452
F5HRY	59	F5HRY	68	F5HRY	1204	F5HRY	79	F1HDF/P	86	F6CGB/P	1191
F6DWG/P	52	F1HDF/P	53	F1PYR/P	1174	F1PYR/P	76	F5HRY	86	F6HTJ/P	1175
F1HDF/P	43	F1BJD/P	52	F6DWG/P	1151	F6DWG/P	71	F1PYR/P	81	F6DRO	903
F6APE	43	F6APE	50	F6DRO	903	F1HDF/P	61	F6APE	71	F6DWG/P	902
F1JGP	32	F6DWG/P	48	F1GHB/P	779	F6APE	50	F1BJD/P	70	F1PYR/P	893
F1BZG	32	F6DRO	37	F1BZG	769	F1JGP	42	F1JGP	62	F5HRY	877
F1GHB/P	29	F1BZG	36	F1ANH	752	F1BJD/P	41	F6DWG/P	58	F1HDF/P	867
F1BJD/P	29	F1JGP	34	F2CT	702	F1GHB/P	36	F6DRO	54	F6APE	852
F5PMB	22	F5PMB	30	F5JWF/P	699	F6DRO	33	F6CCH/P	49	F1EJK/P	826
F6DRO	20	F1GHB/P	22	F1GHB	678	F6FAX/P	31	F6FAX/P	45	F1ANH	728
F1NWZ	18	F5JWF/P	19	F5PMB	672	F5PMB	31	F1BZG	41	F2CT	697
F1VBW	18	F1VBW	19	F1VBW	665	F6CCH/P	29	F5PMB	41	F6CGB	691
F5JWF/P	17	F1NWZ	19	F1HDF/P	638	F6CGB	29	F5JGY/P	39	F5PMB	690
F6FAX/P	16	F1VL	17	F1BJD/P	628	F1PHJ/P	28	F1NWZ	37	F1GHB	678
F5JGY/P	13	F5JGY/P	16	F1NWZ	586	F1BZG	26	F1PHJ/P	35	F6ETI/P	670
F1VL	13	F4AQH/P	16	F6BHI/P	556	F5JGY/P	25	F1VL	35	F1GHB/P	669
F6BHI/P	12	F6FAX/P	15	F5FLN/P	551	F8UM/P	24	F5NXU	35	F1BJD/P	669
F4AQH/P	11	F6BHI/P	14	F1JSR	540	F1EJK/P	24	F1GTJ	34	F1VBW	665
F1GHB	11	F5FLN/P	12	F5JGY/P	527	F1NWZ	23	F6CGB	33	F1VL	624
F5FLN/P	10	F1PHJ/P	12	F1JGP	499	F5NXU	23	F4AQH/P	31	F6FAX/P	619
F1PHJ/P	10	F1EJK/P	10	F1PHJ/P	488	F1VL	22	F1BOH/P	30	F6CCH/P	603
F1JSR	10	F6CGB	9	F4AQH/P	484	F4AQH/P	20	F1GHB/P	28	F5NXU	600
F1ANH	10	F1JSR	9	F1VL	484	F1BOH/P	20	F1EJK/P	25	F9OE/P	591
F8UM/P	9	F1ANH	9	F6FAX/P	450	F1VBW	18	F1MHC/P	24	F1JGP	557
F1EJK/P	9	F2CT	8	F6CGB	407	F6HTJ/P	18	F1VBW	24	F1MHC/P	556
F2CT	9	F8UM/P	7	F1EJK/P	397	F1ANH	17	F5FLN/P	22	F1BZG	553
F6CGB	7	F1GHB	7	F6CGB/P	375	F1MHC/P	17	F9HX/P	22	F5FLN/P	551
F1GPL	6	F1GPL	6	F8UM/P	350	F5FLN/P	15	F1DBE/P	21	F1PHJ/P	543
F1URQ/P	5	F1URQ/P	5	F1GPL	335	F9HX/P	15	F1ANH	19	F1BOH/P	543
F1MHC/P	4	F1MHC/P	4	F1MHC/P	267	F6ETI/P	15	F2SF/P	19	F5JGY/P	527
FSRVO/P	2	F5NXU	3	F1URQ/P	233	F6CGB/P	15	F1HNF	17	F8UM/P	507
F6CGB/P	2	FSRVO/P	2	FSRVO/P	160	F5AQC/P	15	F8UM/P	16	FSRVO/P	505
F5NXU	2	F6CGB/P	1	F1HNF	46	F1DBE/P	14	F6HTJ/P	16	F5AQC/P	497
F1HNF	1	F1HNF	1			F1HNF	13	F1JSR	15	F4AQH/P	484
						F2SF/P	12	F6ETI/P	15	F1JSR	478
						F2CT	12	F5AQC/P	15	F2SF/P	474
						F1JSR	10	F6CGB/P	14	F9HX/P	454
						F1GHB	10	F1URQ/P	10	F1HNF	401
						F1URQ/P	8	F2CT	10	F5LWX/P	381
						FSRVO/P	5	F1GHB	6	F1DBE/P	378
						F5LWX/P	5	F5LWX/P	5	F1URQ/P	233
						F9OE/P	4	FSRVO/P	5		
								F9OE/P	0		

F6DKW : JN18CS	F5PMB : JN18GW	F8UM/P : JN05XK	F6ETI/P : JN87KW	F1NWZ : JN17CT	F6FAX/P : JN18CK
F6CCH/P : JN96BU	F1PYR/P : JN19BC	F1HDF/P : JN18GF	F9HX/P : JN25HJ	F6DWG/P : JN19AJ	F5NXU : JN97MR
F6APE : JN97QI	F1JGP : JN17CX	F1PHJ/P : JN19BC	F5JGY/P : JN04PJ	F6DRO : JN03TJ	F1VBW : JN03SO
F5JWF/P : JN25VV	F1GHB : JN88GR	F1GHB/P : JN88IN	F4AQH/P : JN19HG	FSRVO/P : JN24PE	F1MHC/P : JN96NU
F5HRY : JN18EQ	F1BJD/P : JN98WE	F1DBE/P : JN09XC	F2SF/P : JN12HM	F1GTJ : JN03MW	F1JSR : JN36GI
F5FLN/P : JN15JO	F1ANH : JN88MR	F1BOH/P : JN04XF	F1URQ/P : JN98WK	F1EJK/P : JN37KT	F1BZG : JN07VU
F1VL : JN03RX	F5LWX/P : JN87OU	F6HTJ/P : JN12EK	F5AQC/P : JN05TO	F6CGB : JN18FW	F6CGB/P : JN12??
F1GPL : JN05PS	F9OE/P : JN78QG	F5DE/P : JN05AU	F1HNF : JN97XF	F8DBF : JN78RI	F9OE : JN18BP
F6CCH : JN96BU	F6BHI/P : JN15JO	F6FGO : JN25QN	F2CT : JN93HG		

RUBRIQUES par F6HGQ

LES PETITES ANNONCES

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

A VENDRE : Milli-wattmètre Ferisol NA300 avec sonde 12GHz 150 euros - Oscillo CRC 2 voies 20 MHz 150 euros
TOP bande 10 GHz 10 watts avec son système alim 150 euros - TOP bande 5,7 GHz avec son système alim 150 euros
Henry F2HI henry.rouit@wanadoo.fr (Téléphone : L.M Me : 0491375292 et autres jours : 0494321648)

J'AI LU POUR VOUS

(copie des articles auprès de F6HGQ sauf lorsque des infos sont mentionnées)

(Merci pour l'aide à F8NP pour QST, QEX, VHF Comm. F2HI pour SCATTERPOINT, F1VL pour UKW Berichte)

Scatterpoint - Juin :

- An auto Switching 10MHz Oscillator par G4FRE 2 pages Quand une source externe (10MHz dans ce montage) est appliquée au circuit, la référence de base 10MHz est automatiquement substituée à la nouvelle. Aucune autre commutation n'est nécessaire.
- "Simple and Cheerful L-Band Synthesiser" 4 pages Un synthé qui couvre de 1 à 2GHz. Il est construit autour d'un VCO de mini circuits et un PLL
- Un afficheur LCD 2 lignes pour le module GPS Rockwell Jupiter TU30-D140 par G8BKE
- Un transverter 24GHz dit construction rapide par G8KQW 3 pages
- Annonce de la réunion AMSAT UK du 28 au 30 Juillet www.uk.amsat.org/Colloquium/ et rappel de la remarquable performance de réception de la sonde Voyager 1 par une équipe d'OM : ON6UG, G3RUH, DL1YDD et DH2VA/HB9DUN

SUR LE WEB

Le radar pendant la 2eme GM - Contribution de l'Afrique du Sud : <http://www.ee.sun.ac.za/Scientists/pdf/SA Radar WW1.pdf>

Métaux et matériaux en petites quantités pour la recherche.... : C'est à Lille. Voir le site : www.goodfellow.fr
Tout ce que vous recherchez, ainsi que des données techniques

Pour rêver un peu..... Allez voir sur : <http://www.ec.surrey.ac.uk/Personal/D.Jefferies/tidbin.html> En Australie, une bête de 70M de diamètre. Précision de pointage de 0,005° Gain de 75,9dB à 8,45GHz

DIVERS

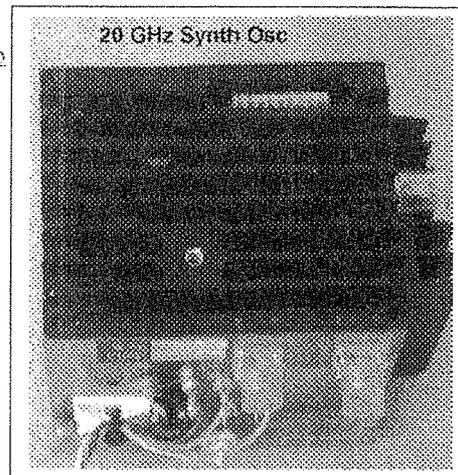
UK Microwave Group PRECEEDINGS 2006 QSJ :12Eur Info sur le contenu auprès de G3PHO microwaves@blueyonder.co.uk

Un dossier détaillé sur le **Synthé 19-24GHz de DMC modèle 110366** :

Plans, Instructions etc Sur : http://www.xertech.net/Tech/DMC/Synth_Osc.zip

Des infos du meme ordre pour certains modules sur http://www.xertech.net/Tech/DMC/DMC_main.html

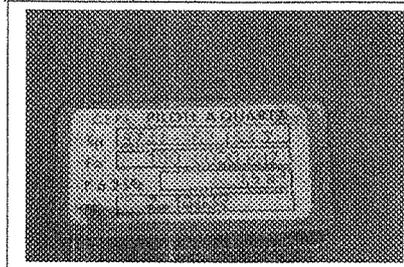
- 110126 Convertisseur 20 GHz Fi 70 - 1542 MHz
- 110183 Ampli 18GHz
- 110384 Convertisseur 10GHz IF 70 - 375 MHz
- 110389 OL 11GHz
- 110491 Synthé 13GHz
- 110751 Convertisseur 2GHz 300MHz vers 2GHz
- 110760 Synthé 2GHz
- 410002 Convertisseur 10GHz 300MHz vers 10GHz



Peut être êtes-vous en position de répondre à une demande pour un produit Français soit la recherche du brochage pour un oscillateur à quartz Réponse à : adrian.g8psf@blueyonder.co.uk

Item ONE: QUARTZ CRYSTAL 100 MHz ref temperature stabilised oscillator source, Manufacturer's markings as : C.E.P.E PILOTE A QUARTZ Sp 8744-962-ss 7 Fo 100.0000 MHz f @ 25 °C -0>5 10-7 No 2.10S32 The above has 5 pins on its base and no markings at all.

N.B! Any kindly French readers, please, you may just recognise and know this manufacturer. I just cannot find it anywhere on the Euro websites!



21 GHz					47 GHz						
Locators	Départements	DX		Locators	Départements	DX					
F1PYR/P	8	F1PYR/P	20	F2SF/P	311	F1JSR	4	F1JSR	4	F1JSR	188
F6DWG/P	6	F5HRY	14	F6CGB/P	304	F4AQH/P	2	F1PYR/P	2	F4AQH/P	56
F5HRY	6	F6DWG/P	11	F6DWG/P	279	F1PYR/P	2	F6DWG/P	1	F6DWG/P	47
F1GHB/P	4	F6DKW	9	F1HDF/P	230	F6DWG/P	1	F4AQH/P	1	F1GHB/P	39
F1JSR	4	F6CGB	7	F1PYR/P	189	F1GHB/P	1	F1GHB/P	1	F1PYR/P	33
F1HDF/P	4	F1HDF/P	6	F5HRY	164						
F6DKW	4	F4AQH/P	5	F1GHB/P	158						
F4AQH/P	3	F2SF/P	5	F1JSR	146						
F2SF/P	3	F1JSR	4	F1JGP	105						
F6CGB/P	3	F6CGB/P	4	F4AQH/P	99						
F5PMB	2	F5PMB	4	F6CGB	84						
F6CGB	2	F1GHB/P	3	F6DKW	78						
F6DRO	2	F1JGP	2	F1EJK/P	75						
F1EJK/P	1	F6DRO	2	F6DRO	67						
F5RVO/P	1	F5RVO/P	1	F5PMB	31						
F8UM/P	1	F8UM/P	1	F8UM/P	21						
F1JGP	1	F1EJK/P	0	F5RVO/P	20						

F6DKW : JN18CS	F5PMB : JN18GW	F8UM/P : JN05XK	F6ETI/P : JN87KW	F1NWZ : JN17CT	F6FAX/P : JN18CK
F6CCH/P : JN96BU	F1PYR/P : JN19BC	F1HDF/P : JN18GF	F9HX/P : JN25HJ	F6DWG/P : JN19AJ	F5NXU : JN97MR
F6APE : JN97QI	F1JGP : JN17CX	F1PHJ/P : JN19BC	F5JGY/P : JN04PJ	F6DRO : JN03TJ	F1VBW : JN03SO
F5JWF/P : JN25VV	F1GHB : JN88GR	F1GHB/P : JN88IN	F4AQH/P : JN19HG	F5RVO/P : JN24PE	F1MHC/P : JN96NU
F5HRY : JN18EQ	F1BJD/P : JN98WE	F1DBE/P : JN09XC	F2SF/P : JN12HM	F1GTX : JN03MW	F1JSR : JN36GI
F5FLN/P : JN15JO	F1ANH : JN88MR	F1BOH/P : JN04XF	F1URO/P : JN98WK	F1EJK/P : JN37KT	F1BZG : JN07VU
F1VL : JN03RX	F5LWX/P : JN87OU	F6HTI/P : JN12EK	F5AQC/P : JN05TO	F6CGB : JN18FW	F6CGB/P : JN12??
F1GPL : JN05PS	F9OE/P : JN78QG	F5DE/P : JN05AU	F1HNF : JN97XF	F8DBF : JN78RI	F9OE : JN18BP
F6CCH : JN96BU	F6BHL/P : JN15JO	F6FGO : JN25QN	F2CT : JN93HG		

Mise à jour des tableaux : 21/06/2006

Tous les changements sont à communiquer à :

Hervé BIRAUD (F5HRY)

E mail : F5HRY@wanadoo.fr

voir adresse 1^{ère} page

LES PLUS BELLES DISTANCES FRANCAISES

RECORD DE FRANCE					DX SUR 2006				
Bande	Date	Indicatifs	M	Km	Bande	Date	Indicatifs	M	Km
1.3 GHz	10/12/04	F6DKW - SK0UX	CW	1575	1.3 GHz	30/01/06	F9OE/P - SM6AFV	SSB	1546
1.3 GHz			TVA		1.3 GHz			TVA	
2.3 GHz	10/12/04	F5HRY - SM08BI	CW	1555	2.3 GHz	30/01/06	F5HRY - SM6AFV	SSB	1204
2.3 GHz			TVA		2.3 GHz			TVA	
5.7 GHz	06/11/03	F6APE - SM6ESG	CW	1390	5.7 GHz	30/01/06	F5HRY - SM6AFV	CW	1204
5.7 GHz	15/06/99	F/HB9RXV/P-TK2SHF	TVA	216	5.7 GHz			TVA	
10 GHz	06/11/03	F6DKW - SM4DHN	CW	1452	10 GHz	30/01/06	F6DKW - GM4LBV	SSB	936
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	24/01/06	F6DWG/P - G4EAT	CW	279
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			SSB	
47 GHz	30/07/99	HB9DLH/P - F1JSR/P	TVA	188	47 GHz			TVA	
76 GHz	25/10/03	F6BVA/P - F6ETU/P	SSB	140	76 GHz			SSB	
76 GHz			TVA		76 GHz			TVA	
145 GHz	06/01/02	F6DER - F6BVA/P	SSB	40	145 GHz			SSB	
145 GHz			TVA		145 GHz			TVA	
241 GHz			SSB		241 GHz			SSB	
241 GHz			TVA		241 GHz			TVA	

En italiques : Record du Monde !

Mise à jour des tableaux : 11/03/2006

Tous les changements sont à communiquer à :

Hervé BIRAUD (F5HRY)

E mail : F5HRY@wanadoo.fr

voir adresse 1^{ère} page

LES BALISES

Indicatif	Frequence	Mod.	P. Em	Antenne	PAR	Angle	Site	Remarques
F1XAO	5760.060	A1A	1 W	Guide à fentes	10 W	360	IN88HL	F1GHB
FSXBE	5760.820	F1A	12 W	Guide à fentes	120 W	360	JN18JS	F5HRY-F6ACA - F1EBN
F1XBB	5760.845	F1A	10 W	Guide à fentes	200 W	360	JN07WV	F1JGP-F5UEC
FSZPR	5760.855	?	8 W	Cornet 8dB	100 W	130°	IN94QT	F6CBC - F5FLN
FSZUO	5760.866	?	?	Guide à fentes	10 W	360	JN12LL	F6HTJ
HB9G	5760.890	F1A	0.5 W	Guide à fentes	10 W	360	JN36BK	F5JWF
F6APE/B	5760.949	F1A	3 W	Guide à fentes	30 W	360	IN97QI	F6APE (provisoire)
F6CXO/B	5760.950	F1A	0.2 W	Guide à fentes	2 W	360	JN03RM	F6CXO-F1EIT-F1GQG-F6DRO
FSXBD	10368.062	F1A	3 W	Guide à fentes	60 W	360	JN18JS	F5HRY-F6ACA - F1EBN
F1XAI	10368.060	F1A	1 W	Guide à fentes	10 W	360	JN07WI	F1JGP
F1XAP	10368.108	A1A	0.5 W	Guide à fentes	10 W	360	IN88HL	F1GHB
FSZPS	10368.282	A1A	10 + 10 W	2x Cornets	1k/0.5k	130°/20°	IN94QT	F6CBC - F5FLN
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	JN27IH	F1MPE
FSZTR	10368.842	F1A	10 W	Guide à fentes	70 W	360	JN09WI	F6DWG
F1BDB	10368.855	F1A	0.1 W	Guide à fentes	1 W	360	JN33KQ	F6BDB
FSXAD	10368.860	A1A	0.2 W	Guide à fentes	2 W	NNE	JN12BL	F2SF
F1DLT/B	10368.880	F1A	1.5 W	Cornet 13 dB	3 W	NW	JN27UR	F1DLT
HB9G	10368.884	F1A	0.2 W	Guide à fentes	2 W	360	JN36BK	F5AYE, 1600 m asl
FSXAY	10368.900	F1A	2 W	Guide à fentes	20 W	360	JN24BW	F6DPH-F1UKZ, 1671 asl
F1URI/B	10368.928	F1A	0.7 W	Parabole 1.2m	2200 W	Mt Blanc	JN35FU	F1URI (en mémoire F6BSJ/B)
FSZTT	10368.950	F1A	1 W	Guide à fentes	10 W	360	JN14EB	F6CXO
FSXBG	10368.994	F1A	0.2 W	Guide à fentes	5 W	360	JN26KT	F6FAT
F6DKW/B	24048.150	?	?	Guide à fentes	?	360	JN18CS	F1PYR
FSZTS	24048.165	F1A	0.5 W	Parabole	1 kW	NE (29°)	JN09WI	F6DWG
?	24048.200	?	0.15 W	Parabole	?	?	IN94QT	F6CBC - F5FLN (projet)
F1XAQ	24192.252	A1A	0.08 W	Guide à fentes	0.4 W	360	IN88HL	F1GHB
F1ZPE	24048.550	F1A	0.35 W	Guide à fentes	3/15 W	360+53	JN07WV	F6DPH/F1JGP

En gras : Balises en service.

Mise à jour du tableau : 27/04/2006

Tous les changements sont à communiquer à :

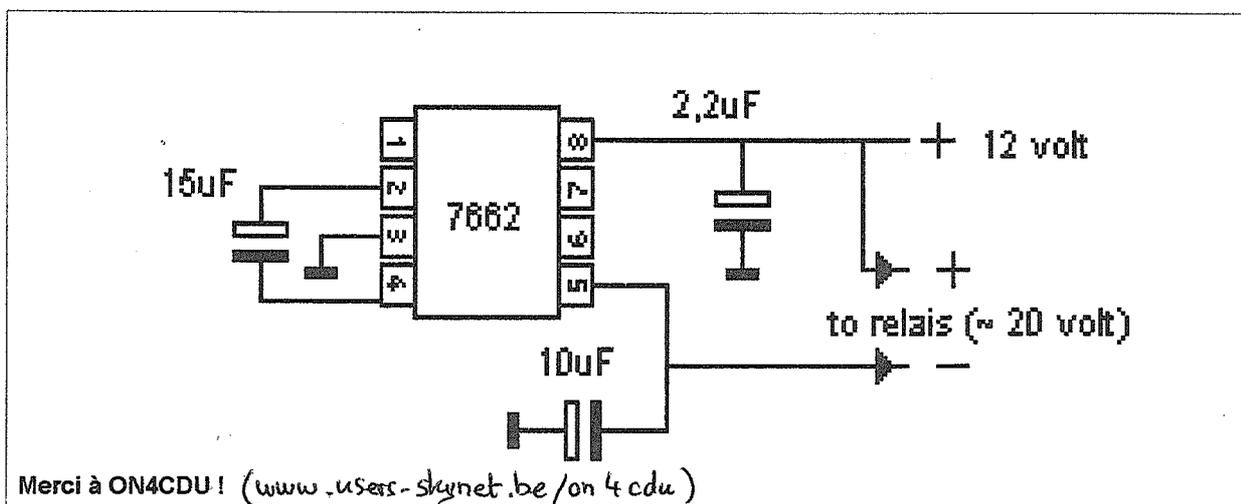
Hervé BIRAUD (F5HRY)

E mail : F5HRY@wanadoo.fr

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.

Doubleur de U pour relais sma 28 Volts



Et si nous parlions aussi du 23 & 13 cm...
- M. MAILLIER-GASTÉ J-Pierre - 10 Ch. de la Cavée -
95830 FRÉMÉCOURT - 06 62 23 60 02 -
(mise en page F1DBE - F1DBE@wanadoo.fr - 14 juillet 2006)

NE DITES PLUS : JE NE SUIS PAS SUR DE MON AZIMUT...

**(AIDE AU CALAGE DE NOS TRÉPIEDS OU RÉGLAGE PRÉCIS DE NOTRE AZIMUT)
LORS DE NOS PORTABLES (F1PYR/P & F1DBE/F)**

Plusieurs possibilités s'offrent à nous :

Positionnement du trépied à l'aide de la boussole :

Cette méthode manque de précision car l'aiguille est très influencée par notre propre environnement radio, ramenant pas mal de sources polluantes métalliques et magnétiques... mais permet néanmoins un dégrossissage à plus ou moins 15° près...

Positionnement du trépied à l'aide d'une balise :

Rendu possible à condition d'en entendre une... mais de toute façon la précision sera moyenne si de multiples réflexions apparaissent suite aux obstacles environnants même lointains... ou RS...

Positionnement du trépied à l'aide du soleil :

Méthode de la ficelle très précise, (article d'écrit dans un hyper ??) Inconvénient majeur, le pointage s'effectue uniquement de jour et avec du soleil, elle nécessite l'utilisation d'un PC ou d'une calculette et le chargement avant départ sur le portable de la table de positionnement du soleil pour la journée... Cette méthode est intéressante pour le réglage de la parabole définitive en station fixe... mais permet également la vérification et la mise en œuvre de ce qui suit.

Positionnement du trépied à l'aide d'un satellite de télévision :

Utilisable par tous, précis de jour comme de nuit et par tous temps... Nous utilisons, André et moi, cette méthode avec succès dans toutes les bandes de fréquences utilisant nos paraboles, depuis le 23 cm au 47 GHz... depuis plus de 9 mois...

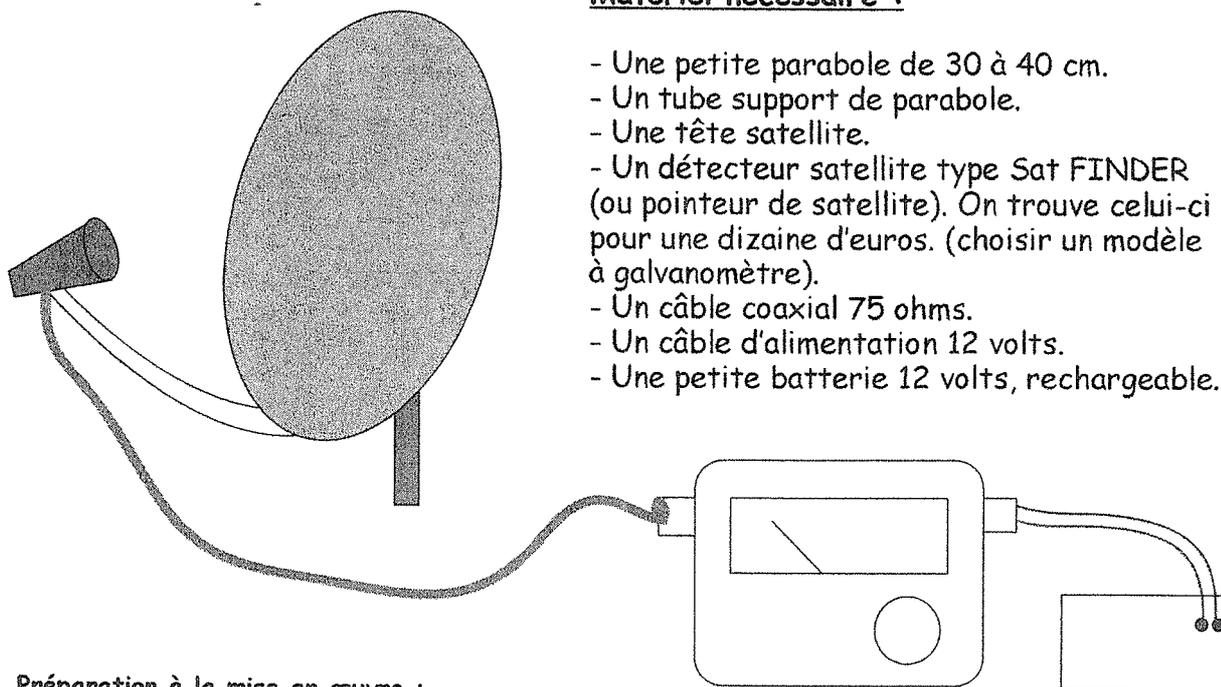
**Et c'est ce que nous allons essayer de vous décrire
dans les pages suivantes...**



Et si nous parlions aussi du 23 & 13 cm...
de F1DBE mise en page 14 juillet 2006

Matériel nécessaire :

- Une petite parabole de 30 à 40 cm.
- Un tube support de parabole.
- Une tête satellite.
- Un détecteur satellite type Sat FINDER (ou pointeur de satellite). On trouve celui-ci pour une dizaine d'euros. (choisir un modèle à galvanomètre).
- Un câble coaxial 75 ohms.
- Un câble d'alimentation 12 volts.
- Une petite batterie 12 volts, rechargeable.



Préparation à la mise en œuvre :

Câbler sur une fiche F deux fils (rouge et bleu) et à l'autre extrémité deux petites cosses ou deux pinces crocodiles.

Dégrossir le réglage du trépied à l'aide de la boussole et régler la mise à niveau du trépied.

Installer la tête satellite sur le bras de la parabole.

Raccorder à l'aide du câble coaxial la tête satellite au mesureur de champ (Sat FINDER) et raccorder à l'autre extrémité le câble d'alimentation 12 volts confectionné plus haut...

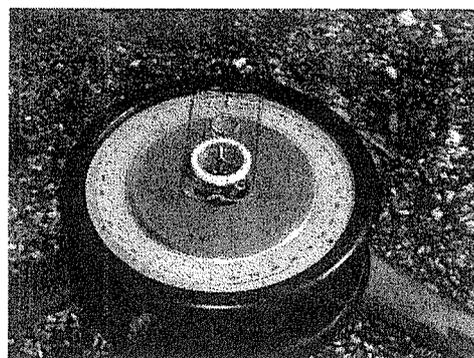
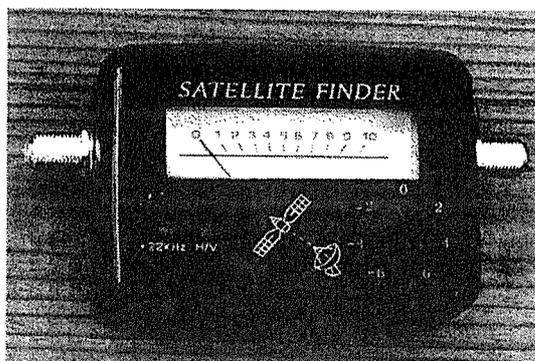
Positionner l'ensemble SAT sur le trépied stabilisé.

L'objectif est de trouver grâce au détecteur de satellite (Sat FINDER) un satellite défini... La position de celui-ci varie légèrement en site et azimut d'un département à l'autre...

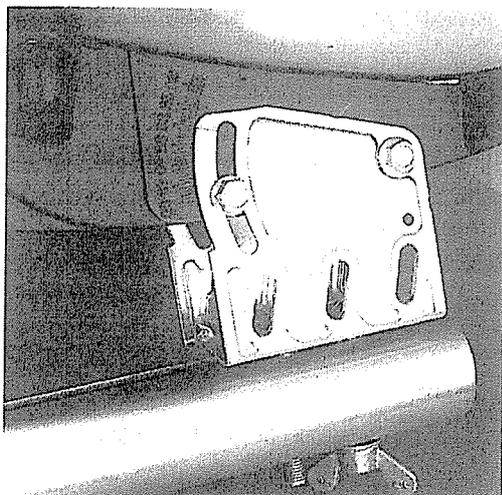
Recherchez à l'aide du tableau de réglage les valeurs de l'élévation et de l'azimut d'un satellite.

LE CHOIX DU SATELLITE SERA DÉFINITIF

Par exemple, dans le département 95, l'élévation du satellite choisi est de 31°. L'azimut se situe à 160°.



Et si nous parlions aussi du 23 & 13 cm...
de F1DBE mise en page 14 juillet 2006



Réglage de site :

Reporter la valeur de l'élévation (ici 31°) sur votre fixation de parabole par pivotement et serrer définitivement une fois l'index arrivé à la valeur définie, lu sur les inscriptions embouties dans le plastique et le métal des fixations...

CE RÉGLAGE NE SERA PLUS RETOUCHE

Réglage de l'azimut :

Chercher " le satellite le plus fort " *, il correspondra à l'azimut défini plus haut (ici 160°).

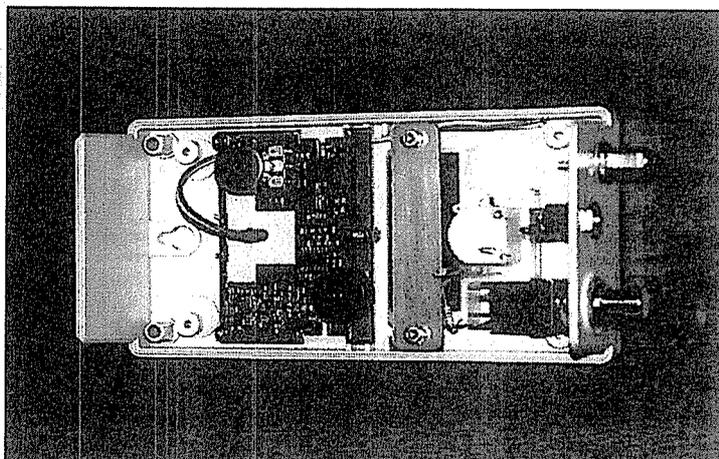
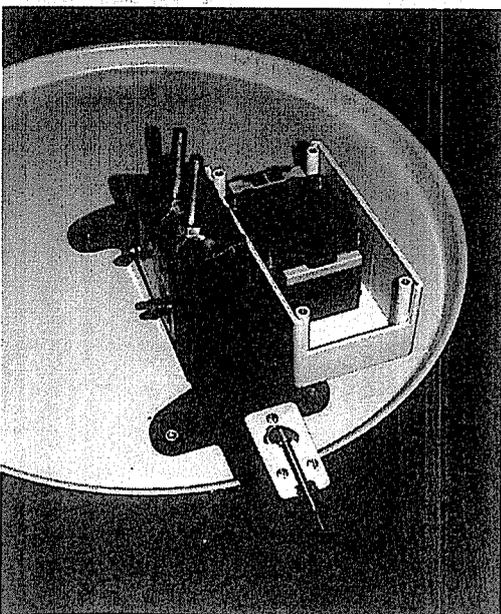
Une fois le satellite repéré par le signal auditif fort et la déviation maximale de l'aiguille, s'assurer de ne pas avoir confondu avec d'autres satellites (mais ceux-ci sont plus faibles).

Réduire progressivement la sensibilité à l'aide du potentiomètre tout en faisant varier délicatement l'azimut de la parabole pour trouver le maximum de déviation.

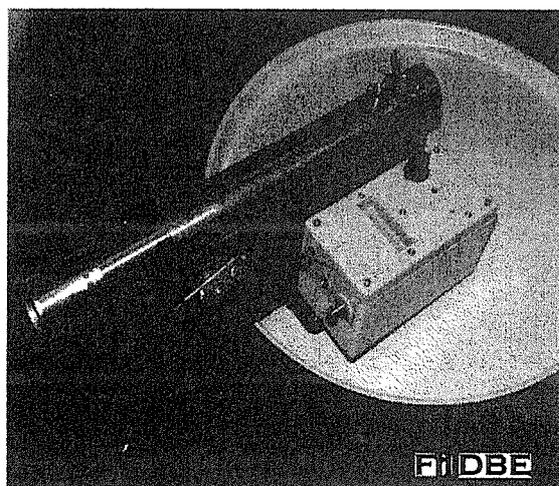
Réduire ainsi par touche successive la sensibilité pour arriver à une déviation de l'aiguille entre 0 et 3.

Le meilleur pointage vers le satellite étant effectué, positionner votre rosace sur l'azimut correspondant en prenant soin de la verrouiller...

**Remplacer l'ensemble SAT
par votre parabole Hyper...**



Et si nous parlions aussi du 23 & 13 cm...
de F1DBE mise en page 14 juillet 2006



Résultat :

Avec un peu d'habitude, deux à trois minutes suffisent pour être opérationnel à 0,5° près à chaque installation de votre portable...

Alors, n'hésitez plus,
partez à l'assaut
de vos points hauts préférés...
bon portable...

Nota :

**Lorsque je mentionne "régler l'azimut sur le satellite le plus fort" ceci est rendu possible grâce au réglage préalable de l'élévation effectuée au départ sur le satellite choisi...*

De ce fait, les autres satellites ne correspondant plus à la bonne élévation s'en trouvent naturellement affaiblis.

(En effet tous les satellites ont la même valeur à environ 1 dB près une fois la bonne élévation effectuée)...

Aide :

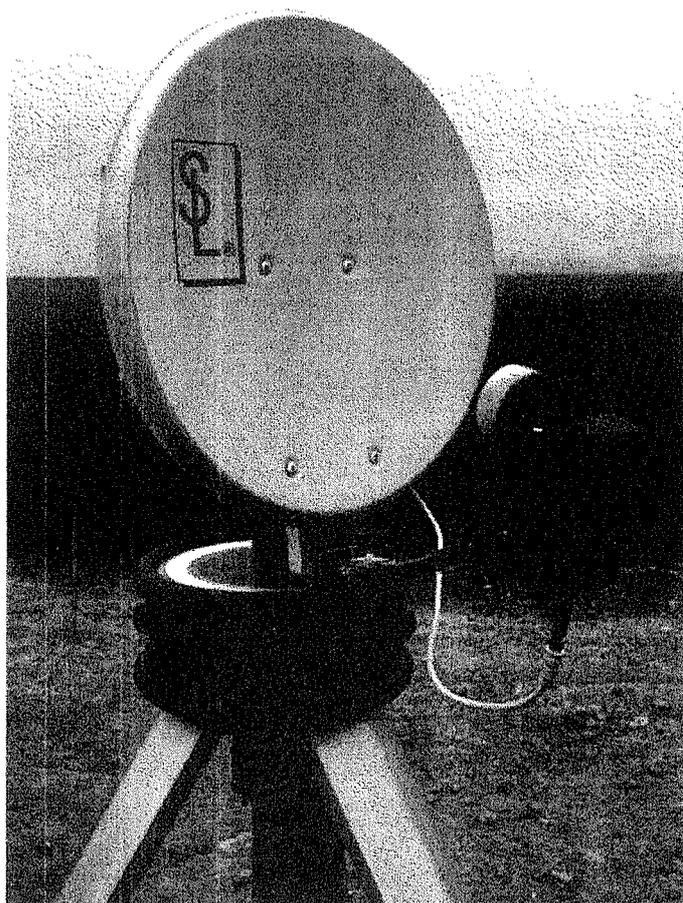
Pour toutes demandes de renseignements complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter...

F1PYR : andre_f1pyr@yahoo.fr

F1DBE : F1DBE@wanadoo.fr

Photos :

La réalisation que j'ai effectuée, laisse entrevoir sur les clichés, un exemple du tout intégré... ceci n'est pas indispensable, cela fonctionne aussi bien en volant, HI !!!!!!!!!



Bonne réalisation.

Et si nous parlions aussi du 23 & 13 cm...

M. MAILLIER-GASTÉ J-Pierre - 10 Ch. de la Cavée

- 95830 FRÉMÉCOURT - 06 62 23 60 02 -

(mise en page F1DBE – F1DBE@wanadoo.fr – 10 juin 2006)

UNE FAÇON SIMPLE ET RAPIDE POUR FABRIQUER DES ANTENNES SUR 1296 ... De Didier F5PMB

Il y a un an j'avais le projet de monter un groupement de 4 x 49 éléments sur 1296 pour remplacer mes bonnes et vieilles 35 éléments montées depuis 11 ans sur la terrasse de mon immeuble .

Le travail le plus pénible et le moins intéressant dans ce type d'antennes est de couper les 192 éléments un par un et au 2/10 de mm !

Mais comment trouver une solution simple et peu coûteuse ?

Comment percer les booms pour que chaque élément soit // et les trous bien en face ?

Après une longue recherche , bingo c'était trouvé grâce aussi à un Om voisin , Claude de F1FNA .

Pour le sciage des éléments :

Il faut un pied à coulisse , 2 bagues en acier (ou en laiton) de longueur quelconque (20/25 mm) percées au centre d'un trou de diamètre 4 mm (diamètre de l'élément) et au milieu de chaque bague surmontée d'un vis (pour bloquer l'élément à débiter .

1 ère étape :

Prendre une tige de 4 mm présenter au raz de la première bague et serrer la vis mettre l'ensemble dans un étau présenter la 2 ème bague ,

Régler le pied à coulisse à la longueur voulue (ex :97 mm) le présenter à chaque extrémité des 2 bagues , serrer la 2 ème vis et couper à la scie à métaux . Démontez l'ensemble , donner un petit coup de lime pour retirer les bavures , et voila c'est terminé !
Précision garantie au 2/10 ème de mm

Pour 48 éléments compter environ 1 heure de travail , après avoir pris le coup . Le travail pénible devient un plaisir !

2 ème étape :

Comment percer les trous en face sur le boom pour le montage des éléments ?

Si vous percez du même côté , il y a de fortes chances que votre foret parte dans le mauvais sens de l'autre côté ! à cause du creux du boom .

La solution est de fabriquer un gabarit mais nécessite un peu de travail .

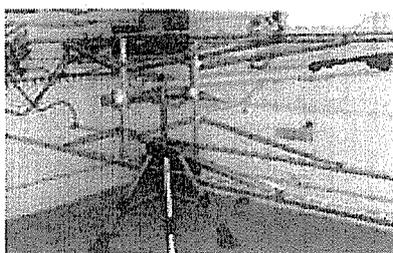
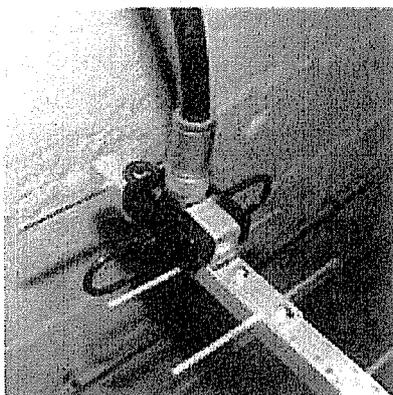
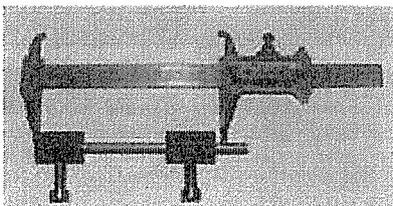
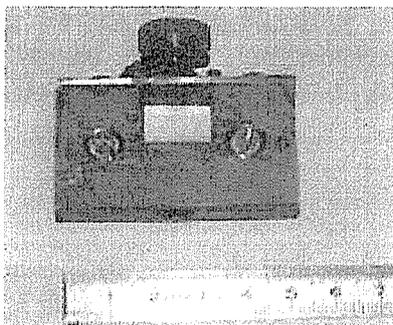
Le gabarit est taillé dans de l'acier (idéal) à défaut dans du laiton ou de l'alu . Au centre une entaille au dimensions du boom (15 x 15 mm) Au centre de cette côte soit à 7,5 mm de chaque côté un trou de 3,9 mm. est pratiqué .

Pour maintenir le boom dans le gabarit un petit montage est associé avec une molette ou une vis (voir photos)

Celui-ci dans le gabarit , arrêtez vous à l'endroit où il faut percer , serrer le gabarit au moyen de la molette et percer à la perceuse sans fil (plus pratique) mais que d'un côté , retourner le boom et faites de même de l'autre côté . Le tour est joué en moins d'une heure .

Les photos parlent d'elles même . Bonne chance et bon montage

Pour plus d'infos f5pmb@wanadoo.fr



Le corbeau a des angoisses ou le « Quiz du corbeau »

Comme vous le savez, le corbeau a suivi (de loin) les cours de la SHF comme Super Hyper Formation, et il n'a pas toujours bien tout assimilé d'où ses angoisses sur bien des choses.

Par ces temps chauds, bien que ce ne soit pas son genre, il vole en altitude, le soir, et rencontre ses confrères les choucas, mais il voit aussi dans un coin tranquille, un individu avec de drôles d'instruments sur des trépieds.

- Tiens! se dit le corbeau, je ne connais pas ce genre d'instrument chez mes amis, allons voir ce que c'est.

-Bonjour l'ami, que fais-tu ici ?

- Je regarde les étoiles, corbeau et je suis, comme qui dirait, astronome.

Après ces présentations, dans le dialogue qui va suivre entre l'Astronome (As) et le corbeau (Co) essayez de distinguer le vrai du faux ou de l'incertain s'il y en a, et ce n'est peut être pas toujours facile....

Co : On dirait que ton entonnoir à lumière ressemble à nos antennes!

As : Mais c'est comme une antenne, corbeau, c'est un entonnoir à photons et tes antennes sont pareilles, même que bien des systèmes optiques ont été copiés pour les antennes : parabolique, Newton, Cassegrain, Grégorien et bien d'autres. Tiens corbeau il y a un système qui s'appelle Herschelien et qui est souvent utilisé, le connais-tu corbeau ?

Co : Sais pas ! Ce que je sais c'est que bien des systèmes sont copiés et apparaissent sous d'autres noms, comme on dit aux SHF.

As : Tiens aussi autre chose : chez nous, sur l'optique, on détermine la tache d'Airy, comme qui dirait que l'étoile que l'on observe arrive sous forme de tache au milieu de cercles comme le ferait une pierre dans une flaque d'eau. Ensuite on mesure, le rapport de Strehl qui est le rapport entre l'énergie dans la tache centrale et les vaguelettes autour. Ce rapport est important pour avoir un bon instrument d'optique, d'ailleurs on arrive à de meilleurs rendements en optique qu'avec vos antennes.

Co : Tu parles, mais comme on n'a pas d'étoiles dans nos antennes, Airy et Strehl, comme tu dis, on n'en a rien à faire; ça ne doit pas être important ...

As : Je n'suis pas sûr mais si les principes d'optique s'appliquent, on ne doit pas être loin de la vérité ?

Co : Sais pas, nous, ce qui compte c'est d'entendre le correspondant et que celui-ci nous entende alors tes rapports ou taches ça ne doit pas servir à grand chose ! Mais, dis-moi astronome, je sais que la lumière est déviée par les turbulences de l'atmosphère et qu'en optique on peut y remédier, mais chez nous les gens des ondes radio ça n'existe pas ou alors ça se saurait ?

As : Mais si, ça existe, mais pas de la même façon ni aux mêmes endroits.

Co : Bon, c'est compliqué, mais enfin la lumière va en ligne droite et tu ne vas pas me dire qu'à 500 km il ne suffit pas de pointer comme sur la carte, en direction du correspondant ?

As : Ben non ! Corbeau, il y a des corrections à faire.

Co : Que c'est compliqué ! Tiens, tu es en montagne parce que la lumière des villes te gêne, mais nous, les villes nous gênent un peu mais c'est surtout tout ce qui arrive dans nos antennes qui perturbe, vous au moins vous n'avez pas de réception sur les bords ni de réception sur l'arrière ?

As : Pas sûr corbeau, vous, votre éclairage superflu ça doit s'appeler « pullover » ou un nom comme ça, je crois ?

Co : Bof ce n'est pas ce que j'ai compris aux SHF, mais ça ne fait rien. Tiens, j'avais cru que plus on, comme qui dirait, « ratisse » large et plus les signaux sont forts et l'antenne moins « pointue »C'est normal, on récupère plus d'énergie, donc plus de signal ? Pas vrai ?

As : Pas sûr je crois, mais tu sais les antennes c'est compliqué, et il faut faire des mesures ou des comparaisons pour voir si c'est bon ou pas, comme nous pour nos appareils d'astronomie.

Co : Pt'ête ben que oui ou pt'ête ben que non, tu vois astronome il y en a qui vendent de ces antennes et pas toujours ils donnent le gain; alors que sur tes instruments d'optique on le donne !

As : En optique c'est incontournable sinon ça se saurait et se verrait, alors qu'en radio les décibels ça n'a pas de couleur

Co : Sûrement ! astronome, tiens je me rentre vers la côte, en passant pas loin de chez mon ami le casseur où j'avais vu un coupleur directif. Tiens, là, le sens d'emploi c'était marqué dessus avec une flèche, là c'est clair, c'est dans ce sens qu'il a ses caractéristiques données, son taux de couplage et sa meilleure utilisation. Et puis au moins ses dB c'est du solide : dans ce cas, 10000 c'est 40 dB, c'est ce qu'il faut et peu ou pas de diaphonie, et si un coupleur fonctionne, comme les antennes, ce n'est pas pour ça qu'il indique quelque chose de correct !!! ...

As : Salut corbeau à la prochaine; moi je regarde les étoiles c'est plus simple que tous vos trucs radio...

Co : Salut ! à la prochaine, astronome.

Journées d'activité 23/13 cm des 17 et 18 juin 2006.

Grâce aux efforts de quelques-uns, les comptes-rendus du 13 cm ont pris le pas en importance sur le 23 cm lors des JA : tant mieux ! (F5NXU en est tout étonné : « ... 2 tout petits QSO locaux... même pas la réplique en 23 cm où j'étais pourtant QRV ? »). Et même hors JA, de très bons qso ont été réalisés en juin sur cette bande qui sait s'ouvrir de temps en temps... à condition qu'il s'y trouve des correspondants.

Saluons :

- les « petits » « nouveaux » ! (F1HNF signale : « Première JA sur 2320 MHz depuis mon jardin en fixe semi-portable ! Pour le moment, c'est la reprise de contact depuis mon nouveau QRA ». F5AJD, lui ne dit rien, mais c'est son premier CR aussi : bienvenue au club !).
- les distances en augmentation sur le 13 cm (plus de 600 km, cela commence à marquer).
- Jean-Noël, F6APE, qui s'applique toujours à contacter (presque) tous les participants !
- Dominique, F6DRO qui égalise en se vengeant sur les distances...
- Et tous les autres participants, fidèles au poste et méritants.

Merci à tous pour les comptes-rendus et félicitations.

73 de Gilles, F5JGY.

1296 MHz	Pts	QSO	DX	DJ5BV	F1BJD/P	F1BZG	F1JGP	F1PYR/P	F4DXX	F6CGB
F1BZG/45	2261	6	463	XXX	XXX		XXX	XXX	XXX	XXX
F1PYR/P95	282	1	141			XXX				
F4DXX/49	1188	3	254		XXX	XXX	XXX			

2320 MHz	Pts	QSO	DX	F1BJD/P	F1BZG	F1DBE/P	F1HNF	F1JGP	F1MOP	F1PYR/P	F5AJD/P	F5HRY	F5NXXU	F6APE	F6CGB	F6DHP	F6DRO	F6DWWG/P	G4ALY	TM5AST
F1BZG/45	2995	9.5	331	XX			XX	XX		XX	0.5			XX		XX	XX		XX	XX
F1HNF/49	682	2	187		XX			XX												
F1PYR/P95	3050	4	636		XX									XX		XX	XX			
F5AJD/P16	1595	4.5	300		0.5									XX	XX	XX	XX			
F5NXU/49	258	2	80	XX										XX						
F6APE/49	6524	13	474	XX	XX	XX		XX		XX	XX		XX	XX		XX	XX	XX	XX	XX
F6DRO/31	6444	8	636	XX					XX	XX	XX	XX		XX	XX		XX			

RESULTATS DES JOURNEES HYPER 17 et 18 JUN 2006

10Ghz 6/2006	DX Km	POINTS OSO	locator	DX Km	POINTS OSO	locator	DX Km	POINTS OSO	locator
F8DKW	658	17861	JN18CS	X	X	DJ5BV			
F6DRO	668	13749	JN03TJ	X	X	DL3AIS			
F1GHB/P	664	13293	IN881N	X	X	EA3XU			
F8APE	579	10818	IN97OL	X	X	EA5GIY/P			
F1PYR/P	636	9882	JN19BC	X	X	F1BJD/P			
F5AQC/P	543	9052	JN05TO	X	X	F1BQ/P			
F5AYE/P	516	8346	JN25VJ	X	X	F1BZG			
F1NYP/P	366	7773	JN06WD	X	X	F1DBE/P			
F5B/LP	588	7563	JN02VJ	X	X	F1DKK/P			
F1BJD	385	6938	IN98WE	X	X	F1EJK/P			
F1BZG	496	6160	JN07VJ	X	X	F1EQT/P			
F5BUU/TK/P	629	5677	JN41JS	X	X	F1EQT/P			
F4CKM	599	5608	IN03TJ	X	X	F1GHB/P			
F4DXX	418	5126	IN97LH	X	X	F1GPL			
F1UR/P	527	5057	JN23WE	X	X	F1HNF			
F1VL	432	4970	JN03EX	X	X	F1JGP			
F1JGP	358	4137	JN17CX	X	X	F1JYP/P			
F9HX/P	275	2506	JN25MC	X	X	F1VL			
F5DKK/P	391	2134	JN24FE	X	X	F4DXX			
F1EJK/P	274	2046	JN37KT	X	X	F5AQC/P			
HB9IAM	185	718	JN36BE	X	X	F5HRY			
F1HNF	154	366	IN97WE	X	X	F5IWN/P			
F6E/T/P	45	90	JN05PG	X	X	F5NXU			

5,7Ghz 6/2006	DX Km	POINTS OSO	locator	DX Km	POINTS OSO	locator	DX Km	POINTS OSO	locator
F8APE	579	10586	IN97OL	X	X	F1BJD/P			
F1GHB/P	664	6557	IN881N	X	X	F1BQ/P			
F6DRO	636	6186	JN03TJ	X	X	F1BZG			
F4DXX	418	5126	IN97LH	X	X	F1DBE/P			
F5AQC/P	543	4846	JN05TO	X	X	F1EQT/P			
F1VL	572	4733	JN03EX	X	X	F1GHB/P			
F1BJD	498	4668	JN07VJ	X	X	F1GPL			
F1BZG	483	4238	JN98WE	X	X	F1JGP			
F1PYR/P	636	3912	JN19BC	X	X	F1PYR/P			
F1JGP	358	2355	JN17CX	X	X	F1VL			
F5BUU/TK/P	629	2056	JN41JS	X	X	F4DXX			
F6E/T/P	274	1568	JN05PG	X	X	F5AQC/P			
F5IWN/P	326	975	JN19DN	X	X	F5HRY			
F5NXU	97	708	IN97NR	X	X	F5IWN/P			
F1EJK/P	74	148	JN37KT	X	X	F5NXU			

24Ghz 06/2006	DX Km	POINTS OSO	locator
F1EJK/P	74	148	JN37KT
			HB9AMH/P

Quatrième JA 2006. WX orangeux, propagation moyenne, mais bonne participation F. La coïncidence avec les JA G. a permis de nombreux QSOs supplémentaires.
-10 GHz 52 stations F, 2 DL, 2EA, 13 G, 5 HB
-5,7 GHz 29 stations F, 4 G, 1 HB
-24 GHz 1 F
73 Jean-Paul F5AYE

COMMENTAIRES DES JOURNEES D'ACTIVITE DU 17 et 18 JUIN 2006

CENTRE

17 QSO en 10GHz depuis le Maupuy (23) en 4 heures de trafic dimanche matin. Je suis toujours surpris de contacter quasiment à chaque fois de nouveaux indicatifs pour moi. Cette fois ci c'était F6GUU/P16 Dick, avec un seul cornet je crois ? Propagation standard, essais avec Eric F1GHB/22 à 470km, pas faisable en SSB et on ne connaît toujours pas la CW... Loupé aussi Jacky F6ETZ/44. DX F5PL/P/09 à 366 km, pas entendu les Parisiens à part Jean Claude F6ACA/P/77. Bravo à tous ceux qui ont pu profiter du RS la veille.

Meilleures 73, Jean Yves / F1NYN

EST

MÉTÉO : SUPER Beau, Soleil, PROPAGATION : pas bonne TRAFIC : Echec avec F6APE 49 (565km) sur 3cm, 6cm & 13cm Sur 1,2 cm superbe QSO avec Arnold HB9AMH/P 59 +++ pour 74 km, le signal plus fort que sur 10 GHz, première écoute de la balise HB9MPU en JN47HD (151km) maxi QSB = 52. mes 73 très QRO à TOUS

MICHEL F1EJK/90 JN37KT

NORD

Ma première vrai JA en 5,7 Ghz ... en compagnie de Jacques/F6GYJ et son 10 Ghz et Alain FITZE. Condition de trafic: TVT de type F6BVA, 24 dbm (PA pas fini) dans une offset 80 cms sur trépied fabrication maison

Contactés en "random": - F6AWS-62 à 100 km et F6DWG/P-60 à 25km

Contactés grâce aux VDS de Jacques et Alain: - F6APE-49 à 326 km, mais malheureusement QSO uni-latéral ... on fera mieux la prochaine fois - F1BZG-45 à 194 km, QSO bi-latéral qui constitue (pour l'instant) mon DX sur 5,7 Ghz !!!!!

=> Bref tout cela m'encourage à continuer dans les hyperfréquences !!

A bientôt F5IWN/P-60

NORD-OUEST

Enfin une super journée côté WX et côté trafic ! Une propagation privilégiant l'axe Nord - Sud plutôt que Est - Ouest m'a fait manqué les contacts habituels avec Patrick F1JGP et André F1PYR/P mais de bons moments avec une nouveauté : F6DPH/P 17 et l'après-midi côté Anglais (par contre rarement vu aussi peu de monde sur 2m...). Essais négatifs sur 6cm avec F1BZG JN07, F1JGP 45 JN17, F1PYR/P JN19, F6ETI/P JN05, et aussi sur 3cm avec F1BZG JN07, F1JGP 45 JN17, F1PYR/P JN19, F5NXU IN97 et F1NYN/P JN06 (on s'est entendu !)

73 F1GHB/P IN88IN

Voici le compte rendu de la JA de JUIN une grande déception a nouveau pour moi, cinq petits QSO's locaux seulement "a vue" de plus en plus désabusé !!! La seule nouveauté : mes débuts en 5.7 avec une planchette comme attelage avec une VE4MA devant le TRVT et le 202 derrière l'ensemble grimpé sur le toit ...et hop 2 qso's....locaux, bon c'est mieux que rien : c'est le TRVT "Old Génération" récupéré près de F1GAS, il fonctionne a merveille. 73 s

Cordiales Pierre F5nxu

Mis à part 2 QSO réalisé à l'aide du RS le samedi en fin d'après-midi (F6FHP 33 en random et F6DPH/ P 17 sur 10 GHz).Le dimanche matin, la propagation a été bien pâle !J'ai contacté Dominique F6DRO 31 sur 2.3 GHz en SSB 53/53 à 543 Km facilement, par contre, les QSO 6 et 3 cm plus QRP eût été possible si l'opérateur (F1BJD) avait été plus expérimenté en CW !De nombreux contacts, 16 sur 10 GHz et 9 sur 5.7 GHz mais dans le standard sans plus.

73 à tous Jean-Luc F1BJD

Première JA depuis mon jardin en fixe semi portable ! La propag n'était pas au rendez-vous ce dimanche matin, Beaucoup de modifications à envisager pour améliorer les performances, mais c'est la reprise de contact avec le 10 Ghz, 73 F1HNF

SUD-OUEST

Super JA . Du RS le samedi, dès le début de la JA, malheureusement peu d'activité (surtout dans le sud, les Parisiens ralaient de me recevoir s9+ pendant des heures, mais de ne pas faire grand monde). Une bonne moisson de qso's à des distances de 600km et plus. Quel dommage qu'il n'y ait eu personne dans le 80,62,59 et ON. Donc de bons résultats en 10G. En 6cm, moins de QSOs, mais c'est surtout du au fait que je me suis accroché en 3cm. Le dimanche marchait assez bien en tropo, j'ai même QSO F6GUU/P avec son cornet ! Pas du tout d'essais 24 : pas de RS dans l'axe vers les 3 stations visées :F6CBC/33 F6DPH/P/17 et F6CQK/34, mais ça viendra. Il y avait trop d'humidité pour de la tropo sur cette bande. Bien entendu, le RS a repris le dimanche a.m, juste après la JA.

73 F6DRO

OUEST

Participé un bon nombre d'heures pas de gros reports, la propag était en dessous de la moyenne à l'écoute des balises habituelles, mais assez de monde pour ne pas s'ennuyer. J'ai activé 3 bandes 13-6 et 3 cm et au global une cinquantaine de qso. Ce fut pour moi la meilleure journée d'activité depuis le début de la saison hyper.

73' qro J.N F6APE

SUD

Bien maigre JA depuis TK. Les conditions de propagation ont généralement été assez médiocre. La température sur la mer n'était pas encore assez élevée et surtout homogène. Sur la Grande Bleue, la JA dernier weekend de juin, c'est mieux ! Heureusement que le RS est venu nous aider en fin de séjour. Plus de détails dans le numéro spécial 31 ...

73's qro Jean Claude F5BUU

RESULTATS ET COMMENTAIRES DE LA Ja ATV DU 18/06/2006

Bonjour à tous

Un grand merci à tous les participants de Ja ATV du 18 Juin lors de la semaine "Grand Bleue"

Une très belle édition 2006 avec la participation d'OM's de Malte, Italie, Espagne, Corse et Sardaigne activée par nos amis IS HB9IBC

Domage du peu de sortie des oms Atvistes du sud de la France.
 Pour la Grande Bleue 2006 FIURI et moi même avons investi le Mont Caume du 18 au 24 Juin 2006 QRV ATV DATV 23 et 3cm
 Résultat pas un seul contact TV avec les OM's de la région, pourtant il possède le plus grand réseaux de relais ATV ! est ce la raison ?

Le trafic est la seule solution pour pérenniser le Radio Amateurisme

Au mois d'Août, venez gonfler les rangs de l'activité ATV !!!

N'hésitez pas à me communiquer vos logs d'activité pour les publier sur le site du Swisssatv et dans la revue Hyper

TRES BONNES VACANCES A TOUS

Herve F4CXQ

1.2Ghz ATV 06/2006	DX Km	QSO	IS/HB9IBC/P	F4CXQ/P	EA3XU	IK0HWJ
F4CXQ/P	327	1	X			
IS/HB9IBC/P	507	3		X	X	X

1.2Ghz DATV 06/2006	DX Km	QSO	F4CXQ/P	IS/HB9IBC/P
IS HB9IBC/P	327	1	X	
F4CXQ/P	327	1		X

10Ghz ATV 06/2006	DX Km	QSO	TK F5BUU/P	F4CXQ/P	9H1ES/P	EA3XU	F/HB9IIA/P	IS HB9IBC/P	F5KUG/P
IS HB9IBC/P	561	5	X	X	X	X	X		
F4CXQ/P	327	3	X					X	X

10Ghz DATV 06/2006	DX Km	QSO	9H1ES/P	F4CXQ/P	IS HB9IBC/P
IS HB9IBC/P	561	2	O	X	
F4CXQ/P	327	1			X

Une source 10 et 24 Ghz sans compromis! par John, W3HMS

Votre Correspondant HYPER Permanent aux Etas-Unis!

Souvent mes manipulations se font avec un collègue sur plusieurs bandes et 2-3 montagnes. Nous n'avons pas d'équipement pour toutes les bandes mais le 10 Ghz est une bande que nous avons en commun. Pendant le contest de juin 2005, j'ai eu une surprise immense quand j'ai entendu K2TXB à la distance de 320 km avec difficulté quand mon collègue Joe, WA3PTV, a entendu son signal environ 5-6/7.

Auparavant, je considérais que ma station était superbe! La station de Joe a 650 mw en sortie, une antenne de 60 cm PF et un facteur de bruit d'environ 1,35 db. Ma station a 5.4 watts de sortie, une parabole de 60 cm offset et un facteur de bruit de 0,75 db de la firme DB6NT. Ma source était une W2IMU dessin avec des modifications par G3PHO.

Joe m'a dit qu'un test avec sa parabole serait l'idéal afin de déterminer si le problème est dans mon équipement ou avec mon antenne. Rapidement, nous avons mis nos deux stations côte-à-côte, nous avons branché son antenne sur mon récepteur et immédiatement j'ai noté un gain en signal entre S0 à S-4/5 même si un morceau de câble de 25 cm était nécessaire entre la source/antenne de Joe et mon relais et le LNA.

Quelle choc pour moi quand j'ai trouvé le signal plus fort. Dans le même temps, j'ai su que la solution était également simple!! : il me faut une autre source ! car je savais que mes câbles de 10 Ghz étaient neufs et de très haute qualité (avec un prix en rapport, HI!!)

Dans un sens d'appréciation immense, j'ai dit à Joe, que bientôt, il va manger un grand bifteak grâce à moi... mais c'est une autre histoire, HI!!.

Dans la semaine qui suivit le contest, j'ai commencé à faire des études afin de trouver la meilleure source pour mon antenne offset. J'ai trouvé que la source bi bande par Paul Wade, W1GHZ, était adaptée pour l'antenne offset. Il y a de plus une bonne nouvelle car, heureusement, j'avais déjà acheté cette source il y a deux mois!

La source de Paul comprend deux pièces, c.a.d. la source avec la sonde et le réflecteur en style de Chapparral qui est ondulé (Ndlr : corugé?). Selon Paul, qui a fait un test de 4 styles, cette source est la meilleure.

Vous pouvez trouver l'article par Paul sur son site d'Internet que j'ai trouvé facilement avec W1GHZ grâce à Google. Selon moi, les points suivants sont les plus importants si votre but est d'utiliser la meilleure source pour une parabole sur la bande de 10 Ghz :

1. C'est très efficace d'utiliser une source bi bande pour le première QSO à 10 Ghz parce que vous avez déjà trouvé l'angle de pointage avec précision pour votre passage sur 24 Ghz.
2. Le dessin de base est la source bi-mode de W2IMU avec un guide d'onde circulaire en l'arrière avec une transition de 24 Ghz.
3. Il a fait des tests avec 4 réflecteurs de styles utilisés souvent en bande Ku de télévision selon la photo.
4. La source sans réflecteur est dans la page photo avec une mesure de 3 pouces qui est 7.6 cm.
5. Il a consacré plusieurs pages et photos au sujet du travail avec son tour. Il a commencé son travail avec un bloc d'aluminium de grandeur de 1 pouce/2.54 cm.
6. Afin d'atteindre son but avec le tour, c'était nécessaire pour lui d'ajuster l'outil (noyer/countersink) afin de faire le trou exactement à la profondeur de 20.4 mm.
7. Le résultat de toutes ses actions est une source avec un facteur d'efficacité de 76% sur 24 Ghz et 74% pour 10 Ghz, c'est une source bi bande ultime, c.a.d sans compromis.
8. D'habitude, les graphiques donnés par Paul sont omniprésents dans cet article. Les graphiques de ma référence indiquent le pourcentage d'efficacité, le pourcentage d'illumination, et le centre de phase en longueur d'onde..

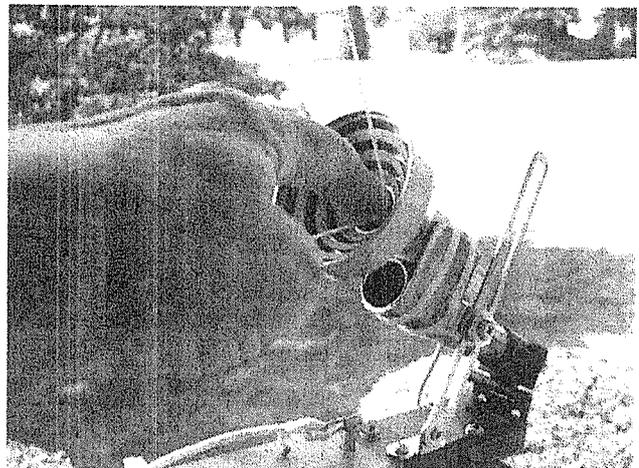
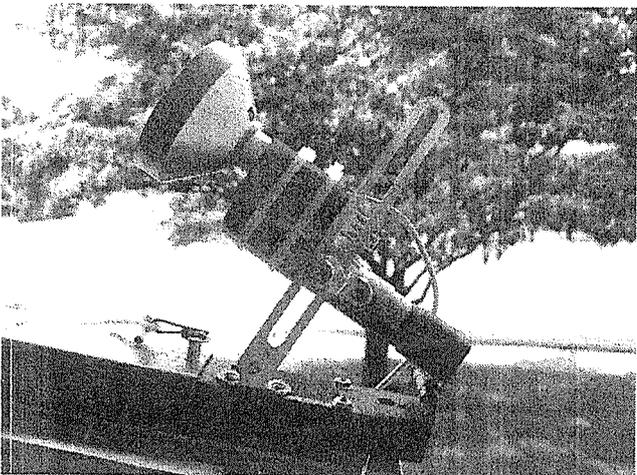
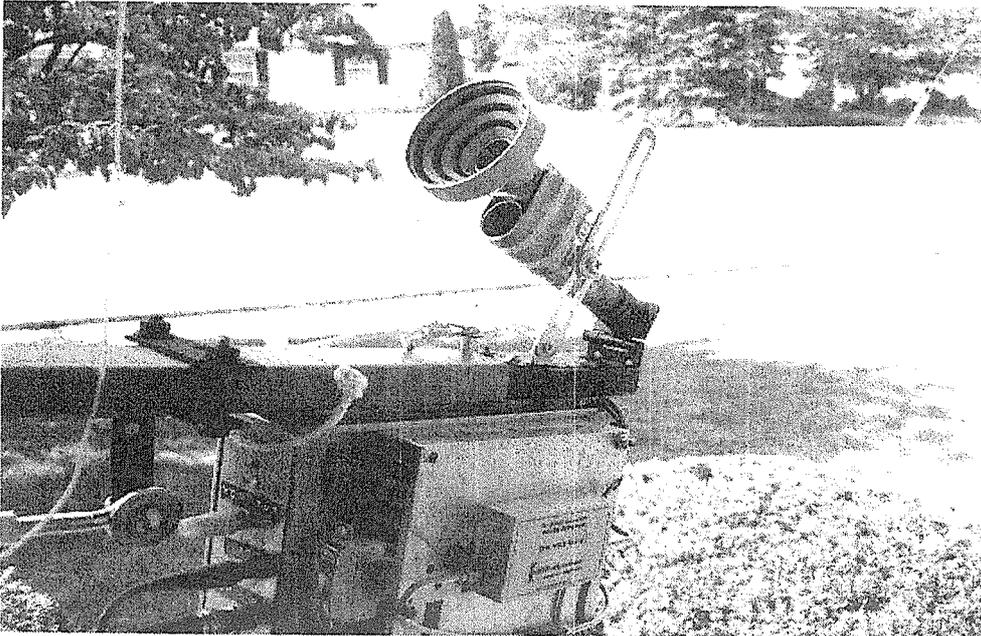
En terminant, je suis très heureux de la performance de ma nouvelle antenne que j'utilise sur 10 Ghz seulement. Elle est trop complexe mécaniquement pour être expliquée dans cet article, HI!!

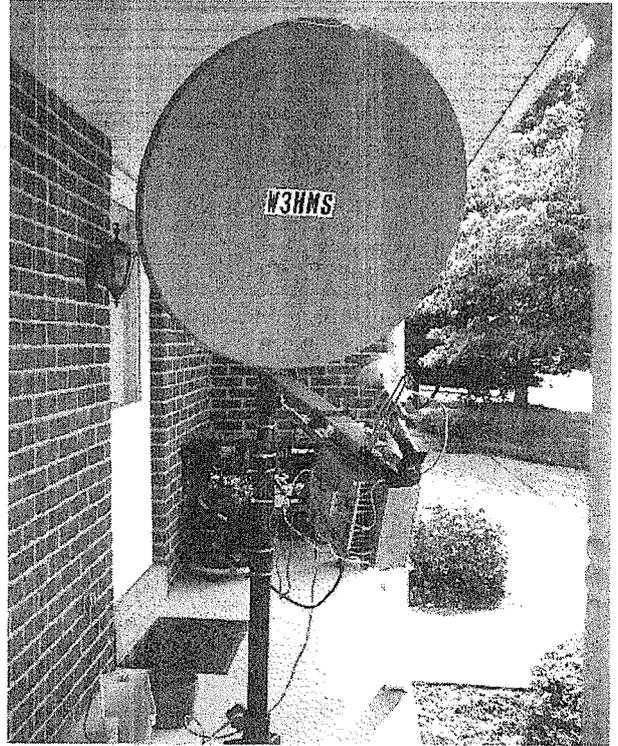
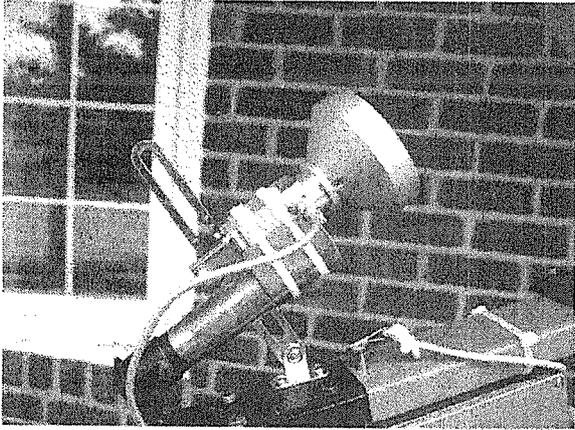
Mon nouveau record personnel sur 10 Ghz est de 717 km avec plusieurs QSO entre 600-700 km en CW et BLU. Ici nous avons des montagnes plus courtes que les montagnes que vous avez en France. C'est un peu notre handicap, HI!

Si vous avez des questions, je suis disponible par EMAIL en direct à W3HMS@aol.com.

73, John Jaminet, W3HMS, le 15 décembre 2006

Les photos





INFOS DANS LES REGIONS par F6DRO

Bon , je n'ai pas pu tout mettre : désolé

PICARDIE

F6DWG (60) : Pour ma part, parti en /p vers 18h loc et à peine arrivé F6DRO/31 59rs en cw , puis passage en 13cm négatif !! Dommage que hier je n'ai pas essayé plus tôt avec TK/F5BUU, je pense que c'était possible mais arrivé trop tard !! ce sera pour une autre année ! Ensuite j'entends F6HTJ contacter F1PYR/P !! et incroyable mais vrai , il était 51RS ! Merci à André PYR et DBE pour le qsp à Michel HTJ que j'ai enfin pu qso en CW avec ses 500mw et sa parabole de 48cm au Balcon !!!!! On croit rêver ! Qrb 749kms et new # (enfin un !) et dept 66 , qso F5VQK dept 57 . et DLOGGT / F5AYE/HB9BHU .

RHONE-ALPES :

F5AYE (74) :contacté en RS 10Ghz F6DRO F6FHP F1PYR F6APE F5HRY F4BUC F6DWG F6DKW F6HTJ F1VL.

CENTRE :

F1BZG (45) :Deux supers QSO ce soir en 10 Ghz:TK/F5BUU en SSB 59/59 nouveau département et locator, et nouveau DX avec 874 Km. Puis F6HTJ en CW reçu ici 55 avec ses 500 mW, nouveau département et locator avec 582 Km.Merci à tous les deux.

RS: drole de sport...Plusieurs SCP ce soir. Entendu F5AYE à plusieurs reprises, lui m'a également entendu, mais pas finalisé le QSO.Entendu et appelé F5VKQ tout le restant de la soirée, mais il ne m'ajamais répondu...Le new département sera pour une prochaine fois.

Sans compter plusieurs OM présents déjà fait ou relativement proches, je les ai laissés dans leurs QSO.Il y a des jours comme ça...

Le 02/07:QSO avec F9ZG/P/50 sur 3cm et 13 cm. new dpt et new # sur les 2 bandes.

Le 04/07:Gros coup de RS au Nord et au Nord Est. Plusieurs SCP à explorer vers les PA. G et DL. QSO DJ5BV en JO30 sur 3 cm puis je tourne les antennes sur un autre SCP plus favorable aux Anglais QSO G4EAT sur 3 cm et G3LRQ sur 6 et 3 cm (new # sur 3 cm)et je termine cette fin d'après-midi par F6DWG/P sur 3 cm à 59+++ S.La visite d'un copain me coupe dans mes essais.

Reprise des activités RS vers 22h30 loc avec QSO G3XDY sur 13, 6, et 3cm.Un autre SCP et QSO PA0BAT sur 23, 6 et 3cm également avec New # et new DXCC sur les 3 bandes, et cerise sur le gâteau, battu mon DX sur 13 cm. Plusieurs essais infructueux avec ON4IY, F1JRD sur 3 cm et G4EAT sur 13cm. Fin des hostilités vers 1h15 du matin (locales bien sur), heure à laquelle j'entendais toujours la balise LX1DB 56S.

LIMOUSIN:

F6BHI (19) :comment ça s'est passé: hé bien voilà :Réservé aux om n'ayant pas assez d'expérience pour conjuguer la satisfaction au présent:Objectivement :1) trouver un coin permettant d'oser des essais hypers (et plus particulièrement en 10 GHz) à > 300 Kms . (MAXI jusqu'ici : 260 kms vers les Pyrénées).Pour tenir compte des particularités "offertes" par le Massif Central, le choix, certes contestable mais réaliste, a consisté à chercher un coin bien orienté Nord:région parisienne, l'Ouest, peut être la Picardie2) Mettre en oeuvre le trvt 10 Ghz, avec sa dernière mise au point de l'étage d'entrée du rx. => La Corrèze témoigne de nombreux avantages mais ses points hauts bien dégagés nord sont peu nombreux .Cela fait longtemps que je cherchais une coupe de bois (300m*400m) offrait sa silhouette, à celui qui oserait l'entreprendre! Un petit plateau rendait plus humaine son altièrre superbe, ses 900 m dont 400 dénudés et de courbe descendante !J'ai de mon côté, engagé un traitement disons le, de la qualité d'un excellent lifting prompt à réveiller les atours du transverter sous les doigts experts de notre Xri Xri Montalbanais.Petits mais vaillants, les milliwatts ne demandaient qu'à exprimer leurs attentives propensions à combler ce qui était comblable et oser franchir les barrières ...se jeter à dbs perdus ... par dessus kilomètres et frontières.L'emplacement trouvé, il n'y avait qu'à ...Première surprise: un véhicule de type 4*4 a transformé le chemin pastoral en une "chose" qui s'apparente plus à un terrain d'entraînement pour AMX Seconde: vidage du matériel, transport de ses petites mains = beaucoup de temps (l'opération inverse s'est révélée beaucoup plus laborieuse)mais sans que cela soit à la hussarde, ce ne fut néanmoins pas platonique ...L'engagement fut sans détour:

QSO par F6BHI/P sur 5.7 GHz 5W (design initial F10PA)+ 85 cm F1GPL JN05PS . Super JC , ta participation a permis de tout caler . F6APE IN97QI , chute kolossale de propag ,F1BZG JN07VU , mais ECHEC EN 10.Ai entendu sa balise sur 10 maxi 569

sur 10 GHz :0.700W + 85 : F1GPL ,F6DKW MON DX SUR 10G merci MAURICE ,F5NXU ,F6APE CW ou l'art d'aller chercher le tout petit signal . Observations: ce matin là, la propag chouchoutait les lève tôt,avec l'élévation de la chaleur (?) ENORME QSB même sur 144!Et une fois de plus échec avec F1BZG.F6CBC navré: la coupe ne permet de passer qu'entre les 2 oreilles!Et pour ma plus grande satisfaction:le transverter 10 GHz peut aborder les contacts avec les Grandes (stations ... bien sûr)

MIDI-PYRENEES :

F6DRO (31):Bon , après une JA fort occupée , un peu de repos lundi...Et bien non ,finalement j'ai décidé , si RS de me rendre dans le 81 sur un point à 300m , donc presque standard , mais OK pour le RS. Il fallait être sur que le RS était bien là. En début d'a.m , je constate que les orages prévus sont bien présents , et je contacte Maurice F6DKW avec d'assez bons signaux. Je prépare le matériel , en réparant quelques éléments douteux . J'ai prévu de partir à 16 h , pour, une fois le trajet, et le montage effectués (3 bandes , c'est long) être OK pour les OMs rentrant du boulot. C'est la canicule en JN03 , ça promet. Juste avant de partir : comme d'habitude l'Es en 144 à laquelle je m'attendais , a lieu ,je fais qqes OK histoire de ne pas tout manquer , et je coupe le jus de la station fixe. Dans la direction considérée , il y a peu de chances que je manque qqe chose de nouveau.J'arrive sur le pt haut vers 17H30 , et je monte le tout en suant à grosses gouttes. Maurice DKW me sert de balise , ça marche , 9+ et le festival commence(scop JN16):3cm=F6DKW/78-F1PYR/P/95-F1DBE/P/95-F6FHP/33-F4BUC/P(78?)-F5HRY/91-F6APE/49-F1BZG/45, rien avec Marc DWG/P , mais les QRK ont beaucoup baissé et il doit rentrer chez lui.Puis QSY en 5.7:whalou , ça a trop baissé , je reviens en 3cm et trouve un nouveau point , ou c'est bien meilleur , de nouveau QSY 6cm QSO:F5HRY-F1PYR/P-F1DBE/P-et je commence un qso avec F1BZG/P , mais il me perd pour les RR , donc pas valide .Recherche d'un nouveau point que je trouve puis QSY 2320 pour du RS:QSO:F1PYR/P-F1DBE/P-F1BZG Ca ne marche pas du tout avec Hervé , on essaie en tropo , on s'entend , mais ça coupe très vite. Recherche d'un nouveau point , mais c'est fini dans la direction , dixit le radar .J'essaie un point sur JN24 , parfaitement visible au radar , et je contacte F1URI/P/83 par ce scp . Malheureusement , ça ne marche pas avec BZG que j'ai raté en 6 par ce scp .S'il y avait eu du monde par là ,notamment HB9SUL et HB9AMH , ça aurait pu donner.Je contacte ensuite F6APE en tropo sur 2320 , malgré une c.... de ma part , le VXO du 202 était sur 432.345 au lieu de 145 , pb de switch de gamme, mais JN me trouve quand même , qso facile en tropo . Tentative en 6cm , mais ça ne marche pas JN a des doutes sur sa réception (d'ailleurs il ne m'entendait pas en RS , plus tôt).Tentative tropo avec F4DXX/16 en 3cm , ça marche grâce au mode mixte: lui TX en CW et moi en SSB.Je commence à plier , Marc me signale repartir en /P , mais c'est trop tard , je suis presque parti . désolé Marc.Je rentre vers 23H , content de ma soirée .Pour ceux que j'ai loupé: F1BZG en 6/F6APE en 6/F5HRY en 13/F6DWG partout: j'y

retournerai , peut être d'ailleurs depuis un autre point . vrai pt haut qui fera que ça pourra marcher en tropo aussi.73 et merci a tous pour la bonne activité. La CW nous a bien aidé , et confirmation une fois de plus que le RS . ça marche aussi très bien en 13 , et je parie que ça aurait aussi marché en 23cm.

hier soir , F6HTJ me prévient : TK/F5BUU QRV , il arrive fort et a été entendu en 3cm par F6CBC. Comme j'ai passé la journée a bosser sur mes antennes 144 , qu'un orage menace et que je les ai déjà faits qqes jours auparavant , je signale à Michel que , comme la station hyper n'est pas montée , je vais m'abstenir. Et puis finalement , je n'ai pas pu résister . J'ai monté les hypers . puis demandé à Michel de me signaler , car en 2m . ils sont faibles ici.QSO suit immédiatement sur 10Ghz 55/52 , entaché de RS de mon coté , car l'orage est là , il pleut et il tonne. C'est la deuxième fois que je rencontre ce schéma: propag maritime + ciel très chargé en direction de la mer , provoque l'arrivée des signaux jusqu'ici (qso identique avec IS/HB9IBC l'année dernière).

En rentrant du boulot , je regarde blitzortung: bof.... Je regarde le vrai radar , qui indique pleins de scp , entre autre JN25 . J'essaie avec Maurice , au ras du bruit , mais je subodore que le fait que nous soyons avec un offset proche de 90 degrés l'un par rapport à l'autre est la cause de ce signal faible. J'insiste donc , et je qso F5AYE avec un assez beau signal . Puis j'entends HB9G de plus en plus fort , ainsi que la balise de Bordeaux sur le même point , ensuite F6HTJ et F6FHP à fond. En balayant la bande , j'entends des V biens rythmés sur 150 , je reconnais les VVV du TX de JC . BUU ainsi que sa QRG . Je donne l'alerte sur KST , mais les VVV ont disparu . Je téléphone à JC , et je les aide à optimiser la position d'antenne. J'entends Maurice , pile sur la QRG , il les entend donc , je me dispense de contacter l'équipe en TK , vu que c'est fait plusieurs fois , autant laisser les autres faire. Et ils en ont fait du monde. Pendant que tous ceux qui sont là et qui on un peu de jus font les Corses , je laisse tomber le RS en 10G , j'entame une longue série d'essais 24 RS avec Jean F6CBC , mais comme il pleut à torrent ici , que dalle . On a essayé sur 2 scps différents , sans résultat. Il nous faut la situation idéale : de la pluie au milieu , et pas aux deux bouts...ça sera pour plus tard. J'essaye de nouveau , la nuit venue de trouver des scp . Un sur JN26 , qui marche , Maurice est faible , et pas de balises dessus. DL1GGT(JN58) me propose un test par JN26 , mais négatif. Je suis trempé , je replie tout .Une belle soirée de RS , même si moi , je n'ai pas fait trop d'étincelles .La prise de contact avec les allemands , c'est déjà ça , ça finira par payer.

Encore du RS extraordinaire ce soir , je ne fais pas la liste , mais des signaux a 9- sur le DDFM60 et 95 , j'ai cherché les petits signaux , mais il n'y en avait pas , alors les OMs du 80/62/59/76 et l'est de la France , c'est pour quand? En tout cas il y avait du monde en F , et c'est bien. La palme revient à F6HTJ 66 qui a fait les Parisiens . et le 60 avec 500mw et une antenne a la fenêtre du QRA (si ca n'a pas changé). Nouvelle station : HB9IAM a deux doigts de l'explosion de mon RX. Si on a ça pendant le contest , il faut s'attendre a des qsos d'enfer.

LANGUEDOC-ROUSSILLON:

F6GBQ (34):J'ai QSO l'équipe vers 09H00 F1AAM/BUU en TK sur 5.7 et 10ghz avec des signaux très QRO.mais pas de propag en 24.QTH JN13VM.

F6HTJ (66) :au départ j'étais en qso "local" 144.390 avec nos émigrés en Corse et je les tenais au courant de l'activité RS sur le sol de la mère patrie en leur recommandant de viser vers JN25 et apparemment le résultat a été efficace. Du coup j'ai sorti mon 3cm sur le balcon et visé vers le grand nord (jn25),Dom arrivait en butée (rien d'exceptionnel) et la balise du 81 un bon 59S , je cours chercher un manip dans un tiroir et ensuite qso avec Joel F6FHP/33 reçu 59S (pas courant)puis j'entendais de la CW sur la qrg des expatriés : Philippe F1BZG/45 en qso ! Je me signale sur on4kst (en français) et incroyable qso avec Maurice F6DKW/78 qui me recevait 51S (lui 55S stable) avec mes 500mW dans la Procom 48cm...ensuite qso confortable avec Philippe BZG entendu 59S puis Maurice me ramène Hervé on the on4kst chat et je le reçois 55S ! passage en tx : le manip donne plus rien , problèmes de contacts bref je sors que des fractions de points et traits incohérents en puissance réduite sur l'IC202 et il me faut 5 bonnes mn pour réparer . ensuite le signal avait baissé à 51S et il me manquait au moins 10dB pour équilibrer...pas de bol . juste après Maurice on aurait fait le qso sans problème...Bon, maintenant on sait que tout est possible même en qrp, le tout est d'être là au bon moment (comme pour l'ES en 144).

REGION PARISIENNE :

F5HRY (91) :Contacté TK/F5BUU sur 3cm en soirée, reports 53s/53s.Distance 917 km, mon ODX sur cette bande, et un nouveau pays, ce qui se fait rare. Entendu F6HTJ, mais le RS était devenu moins consistant. Entendues des raretés antillaises sur 6m.Et la France a battu l'Espagne.Que vouloir de plus ?

Avant d'aller au lit, résumé de la soirée :Contacté en RS 10 GHz, F5AYE (JN36DH),F6HTJ (500mw !), HB9BHU (JN37XG), DL1GGT (JN58AO), HB9COP (JN37WS),DJ5NQ (JN47QV) et F5VKQ (JN38JW, dpt 57) pour dpt #88.Entendues les balises habituelles + HB9OK (JN46) et DB0ANU (JN59).

F4BUC (78) :Contacté ce soir depuis le 95 : F5AYE/P, HB9BHU, DJ1KP, DG1KJG, F5VKQ .Entendu DL1GGT, PA0EZ, DL0ANU/B, HB9G/B, LX1DB/B + stations franciliennes servant de « radars » RS :)

F4CKC (71) :Bilan de quelques sorties en portable en JN19BC (95).Le 02/07 (dimanche matin) : QSO F6CBC en 13cm. F6APE en 13 et 3cm.le 04/07 vers 19h00 en 3cm : QSO DJ5BV (JO30KI) 59S en phonie et F1VL/82 QSO presque complet. Le signal allait de 55S à 59S mais en phonie, ce fut très très difficile !!! Bonnes conditions de RS mais manque de combattants.le 05/07 vers 19h30 en 3cm : QSO DJ2DY/P (JN39OI) 55S et DJ1KP 55S (JO40JJ), les deux en phonie. Bonnes conditions et toujours manque de correspondants. Tout ça est très intéressant pour un débutant comme moi (nouveaux locators et nouveau pays) et me confirme encore une fois le côté indispensable de la CW pour le RS....Je serai certainement en portable en JN26 dans le courant de la semaine prochaine, surtout si les conditions sont de nouveau au RS.

PAYS DE LOIRE :

F4DXX (16) :entendu pendant 30min TK/F5BUU 51 à 52 RS SUR JN41JS soit 992km.

SUISSE :

HB9RXV :HB9RXV p JN36GS remercie HB9IAM.HB9AMH.HB9DUG.F1EJK/p,F1URI:pour ces sympa QSO via le Mont Blanc en 3 cm

BELGIQUE

ON4HY : RS : bien entendu BZG et APE mais avec 750mW c est dur!

ESPAGNE

EASGIY :Ce soir excellent contact avec Jean Claude sur 5,7 GHz. Serait-ce le premier QSO entre EA et TK sur cette bande ??



Conception Graphique,
Photogravure,
Toute votre imprimerie...

OFFRE SPÉCIALE QSL

Nous pouvons aussi
imprimer vos QSL
en quadrichromie.

•
Pour tous tarifs
et renseignements,
merci de nous contacter !

1000 QSL

impression noire
recto seul
format 9 x 14 cm
offset blanc
ou couleur 160 gr
frais de compo inclus

1000 QSL

impression noire
recto / verso
format 9 x 14 cm
offset blanc
ou couleur 160 gr
frais de compo inclus

25,00 € ttc
+ frais de port

30,00 € ttc
+ frais de port

ART COMPO / Guillaume F1 IEH

83, Avenue Louis Cordelet / 72000 LE MANS

Tél. 02 43 23 10 27 / Fax 02 43 23 13 12 / E-mail: artcompo@cegetel.net