

Category 5 1.27 GHz single operator

1	HB9AMH/P	JN37OE	1300	15	4232	671	M1CRO/P	J001PU	IC-202+XV, 80W, 48 el, no
2	HB9ABN	JN47QK	740	4	371	111	DG1GLH	JN47AU	IC-202 + XV, 26 el yagi, yes
3	HB9EAH	JN37TM	280	3	180	83	HB9RF	JN47GC	FT-290+Transv., 30W, 19 el yagi,
4	HB9AOF	JN36AD	455	1	116	116	HB9DTX	JN36LX	IC-706+LT23S, 23 el, yes

Category 6 1296 MHz multi operator

1	HB9RF	JN47GC	1030	27	3556	426	DK5NJ	JN50TI	IC-756proIII+TR-1296, 150W, 4x16
2	HB9B	JN37SN	274	1	49	49	DG1GLH	JN47AU	TS-2000, 40W, 26 el yagi, yes
3	HB9SI	JN47GE	495	1	9	9	HB9RF	JN47GC	TS-2000, 30W, V-2000, yes

Category 13 10.3 GHz single operator

1	HB9AMH/P	JN37OE	1300	7	1709	671	M1CRO/P	J001PU	TS-751+XV, 18W, 1.2 parabol, no
2	HB9ABN	JN47QK	740	1	111	111	DG1GLH	JN47AU	FT-790+XV, 2W
3	HB9EAH	JN37TM	280	1	49	49	HB9AMH/	JN37OE	FT-290+DB6NT, 17W, 50cm PB, yes

Operators

HB9GT: HB9IRI, HB9VQP, HB9DOJ, HB9KOM, HB9TJU, HB9IRP, HB9VOI. - **HB9FX:** HB9BUH, HB9CKG, HB9DBM, HB9KBJ, HB9RWF. - **HB9MG:** HB9CNY, HB9EFK, HB9JAW, HB9JBL, HB9WON, HB9TRT. - **HB9RF:** HB9AJW, HB9AUR, HB9DST, HB9JBI, HB9RMW, HB9TLX. - **HB9CR:** HB9MHG, HB9CWS, HB9TTY. - **HB9BHW:** HB9AHD, HB9DKZ, HB9JNX. - **HB9G/P:** HB9ICJ, HB9TWY, HB9IAB. - **HB9CQL:** HB9DSO. - **HB9AG:** HB9TZW, HB9TWH, HB9DFD, HB9DUP, HB9LES, HB9LCA, HB9YPK, HB9TDD. - **HB9MI:** HB9YNX, HB9YOE, HB9YMA, HB9LEW, HB9TXR. - **HB9ND:** HB9TPU, HB9DVE, HB9YLZ. - **HB9RF:** HB9RMW, HB9TLX, HB9WAD. - **HB9G/P:** HB9ICJ, HB9IAB. - **HB9SI:** HB9JBI. - **HB9RF:** HB9THJ, HB9RMW. - **HB9B:** HB9DRS.



LE COIN DES ROMANDS

Indicatif spécial HE70FG pour 2007

La section fribourgeoise fête ses 70 années d'existence.

Samedi 19 mai 2007, devant 50 OM et YL, notre Président Nicolas Ruggli, HB9CYF a ouvert la soirée de gala du 70^{ème} anniversaire de la fondation de notre section au restaurant de la Croix-Blanche à Villarepos (FR). Il a salué la présence d'Yvonne Thiemann HB9YFG, d'Andreas Thiemann, HB9JOE et de Pirmin Kühne, HB9DTE représentants de l'USKA centrale, qui nous ont fait l'honneur d'être parmi nous et qui ont notamment offert une copie l'Old Man de l'année 1937.

Dans le courant de la soirée, Herbert Aeby, HB9BOU a pris la parole et a relaté l'historique

du Radio-Club Suisse, section de Fribourg, en nous montrant quelques images de nos pionniers. Il a amené ici et là quelques anecdotes qui nous ont bien fait rire et d'autres empreintes de nostalgie et d'émotions. Nicolas Ruggli, a relaté l'acte de fondation de la section, ainsi (succinctement) :

«Le 18 mai 1937, la séance de fondation du radio-club était ouverte devant 14 membres. Après lecture des statuts de 1934 de l'USKA il a été décidé de fonder une section régionale. Le comité d'alors était composé ainsi : Président : Dr Michel HB9CI, TM et

vice-président : M. Bonabry, Secrétaire M. Berset, HB9DY, membre adjoint et caissier M. Brillard. La cotisation était fixée à 5 Frs par année. But principal : Tous les premiers mercredi du mois, rapport du TM suivi d'une séance de travail avec cours de lecture au son ! Ce PV de fondation est envoyé le 19 mai 1937 à M. Büchler, HB9AA, Muri/Berne, Président central. Les premiers à subir l'examen de morse PTT à Fribourg furent M. Christianaz, droguiste et son épouse»

Après cet exposé, il s'ensuivit un repas succulent choisi avec goût par le responsable des loisirs de la section Patrick Daidié, HB9HFJ, secondé dans cette importante mission par Willy HB9MHY et Michel Emery, HB9TWR.

Cette soirée de gala était aussi l'occasion de souhaiter un joyeux anniversaire à Edgar Thonney, : HB9TVT, qui fêtait ses 70 ans, coïncidant sa naissance avec celle de la création de la section : Une copie de l'acte de fondation lui a été remise, signée par tous les convives. La soirée animée par DJ Mike (HB9TWR) s'est terminée en beauté devant le verre de l'amitié et dans l'esprit de camaraderie qui unit les radioamateurs de tous bords.

Nous tenons à remercier sincèrement l'Ofcom qui nous a octroyé l'indicatif HE70FG, pour 2007 (il reste encore quelques contests pour obtenir la QSL), ainsi que les représentants de l'USKA centrale qui ont fait acte de présence à notre fête. Jean-Pierre Fleury, HB9TOR



TECHNIK

Redaktion: vakant

Les modes digitaux

Dr. Angel Vilaseca, HB9SLV, Chemin de Reposoir 20, 1255 Veyrier

Zusammenfassung: Im Anschluss an den Artikel über SSTV in digitaler Form in der Nummer 6/2007 stellt der Autor mit BPSK31 und RTTY zwei weitere digitale Übertragungsarten vor. BPSK31 ist ein modernes Verfahren, das mit einer Bandbreite von 80 Hz sehr schmalbandig und auch sehr empfindlich ist. RTTY ist sehr viel älter ist aber mit Hilfe eines PC und einer Soundkarte ebenfalls sehr leicht dekodierbar. Der Autor führt zwei Programme zur Dekodierung an (Hamscope und Multipsk). Die Anforderungen an den PC sind kleiner als bei SSTV, es können also auch ältere Geräte verwendet werden (Taktfrequenz grösser 166 MHz, Betriebssystem ab Windows 95).

Cet article fait suite à celui concernant la SSTV digitale (voir Old Man 6/2007). Si vous avez aimé la SSTV digitale, vous allez adorer les autres modes digitaux! Si vous avez déjà craqué pour un ordinateur de récupération et une interface, alors tout ce qui vous manque se trouve gracieusement sur Internet. Avant de passer en revue les programmes, voyons d'abord un peu quels sont les modes digitaux à disposition, en commençant par les plus utilisés.

BPSK31

Ce mode a été créé par Peter Martinez G3PLX. Il s'agit d'un mode permettant le chat, c'est-à-dire le dialogue de clavier à clavier. La vitesse est de 31.25 bauds (c'est pour ça qu'on l'appelle BPSK 31), ce qui équivaut à la vitesse à laquelle je suis capable de taper un texte avec deux doigts ... Cela équivaut à 37 mots par minute en majuscules et 51 mots par minutes en minuscules (en moyenne).

La bande passante est d'environ 80 Hz, donc extrêmement économique. A peine plus large que de la CW, c'est-à-dire qu'il est tout à fait possible d'avoir une vingtaine de QSO dans la même largeur de bande passante qui serait utilisée par de la parole en SSB.



Figure 1: Allure des signaux PSK sur la «chute d'eau».