

HAMFEST DE L'USKA

les 14 et 15 mai 1983 à Guin (Suisse)

Par Michel VONLANTHEN
HB9AFO

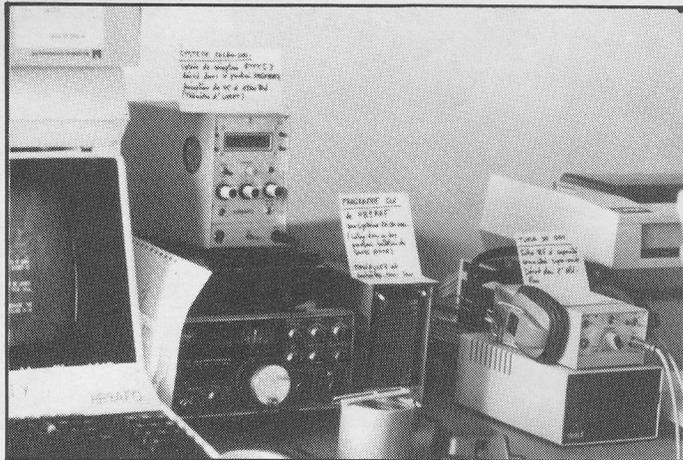
La section Fribourgeoise de l'Union Suisse des Radiomateurs (USKA) organisait cette année la traditionnelle rencontre amicale annuelle. A la différence des autres pays, notre organisation est ainsi faite que les problèmes administratifs se règlent tout d'abord lors de la conférence des présidents de section et ensuite lors du vote par correspondance des membres. Le HAMFEST annuel est donc purement récréatif et laisse tout loisir aux discussions.

Nous n'entrerons pas dans les détails «habituels» de ce genre de manifestation : radioguidage, garderie d'enfants, infirmerie, marché aux puces, bar, vols en hélicoptère, vols en mongolfière, majorettes, discours, oldtimer corner, tombola et bien sûr banquet ... Très bien organisé et encadré et gros succès puisque 230 OM et YL ont pris part au banquet et que plus de 1000 visiteurs sont venus le samedi malgré le temps maussade. Succès surtout si l'on garde à l'esprit le nombre des membres de l'USKA : environ 4 000. Donc un membre sur quatre est venu en moyenne ! La tombola, quant à elle, à part les transceivers FM, micros et autres, a offert, en guise de premier prix, un FT ONE, rien de moins, offert par un des exposants. Puisqu'on en est là, n'oublions pas l'exposition de matériel, extraordinairement étoffé par rapport aux autres années : un mini-Friedrichshafen ! ...

Au point de vue technique, le SWISS AMATEUR RADIO TELEPRINTER GROUP animait le samedi avec son stand et ses conférences sur la SSTV (HB9AYX), la RTTY (BP9BBR) et l'AMTOR (HB9BDM).

Le stand, bondé à certains moments, démontrait — s'il en était besoin — que le radioamateur n'est pas un cibiste ... et qu'il sait encore bricoler, construire, programmer, bref créer !

Stand SWISS ARTG. Matériel HB9AFO :
Système MICRO-VON. « Tueur de QRM »
(décrit dans Radio-Ref).



En arrivant sur le stand, tout essoufflé par la montée des escaliers, vous tombez dans les filets d'HB9CEM (le «père» du MORSEMAN décrit dans MEGAHERTZ) et de son frère HB9PTF : 2 micro-ordinateurs DRAGON avec programme de base de données radioamateur (mémorisation des caractéristiques des relais FM) et une excellente mire ATV (programme graphique). Le Morseman, le walkman du morsiste. Un décodeur de morse très petit en regard de l'«hénaurme» display ... et un gadget utile pour les contest téléphonie : une mémoire digitale de bonne qualité permettant d'entrer une phrase de quelques secondes au micro et de la répéter ensuite à volonté en pressant sur un bouton.



Où le temps rétrécit ! Mongolfière, beam, vieille garde !

HE9DYY ensuite qui, avec son compère Claude, a développé un super programme de tracking satellite sur TI99. Il calcule aussi les orbites elliptiques de la future phase 3 d'Oscar.

HB9CEO avait en démonstration ses programmes pour SATURNE/APPLE 2 de calcul des QTH-locators (une droite relie ensuite les 2 loc. sur une carte) et de dessin graphique sur l'écran (trois programmes publiés dans le bulletin du SWISS ARTG). Il était également en liaison 144 avec HB9AK, le mailbox du club en RTTY (144,617 MHz, situé au sommet du Titlis, en Suisse centrale). Ce selcal permet de stocker des messages, d'en lire (ex. les orbites d'Oscar ou nouvelles DX).

HB9AFO : Là je vous présentais le système MICRO-VON bien connu des lecteurs de MEGAHERTZ avec l'ensemble de réception RTTY 5.3 (Affichage sur cristaux liquides display et imprimante, vitesses de 45 à 1 200 Bauds, baudot et ASCII) avec de la télémétrie d'UOSAT-Oscar 9 en 1 200 Bauds. Un autre MICRO-VON était programmé pour décoder, émettre et exercer du morse (programme dû à HB9RAF). Le même engin, après échange de l'EPROM, servait à actionner une balise RTTY : mise en route de l'émetteur, envoi du message (vitesse au choix, baudot ou ASCII), déclenchement du TX, attente jusqu'au prochain cycle (temps d'attente à entrer par clavier (jusqu'à plus de 8 heures).

Pour en finir avec cette rangée de tables, HB9BCS, notre meilleur spécialiste de la programmation de l'APPLE 2, présentait sa version de l'interface de rotation des antennes de HB9AYX (décrit dans MEGAHERTZ). Il commandait la partie de puissance d'AYX qui dérivait à son tour les moteurs d'antenne. Son programme, à partir du «SAT-TRACK» bien connu, fait tourner les antennes là où il faut quand il faut. Ce n'est déjà pas si simple à réaliser mais il a encore poussé le «vice» jusqu'à obtenir une transparence totale.

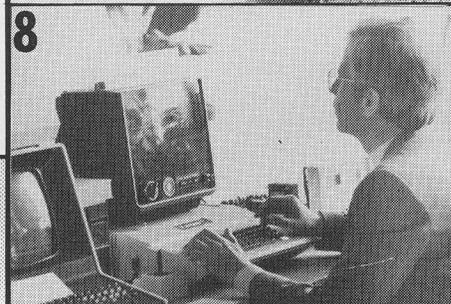
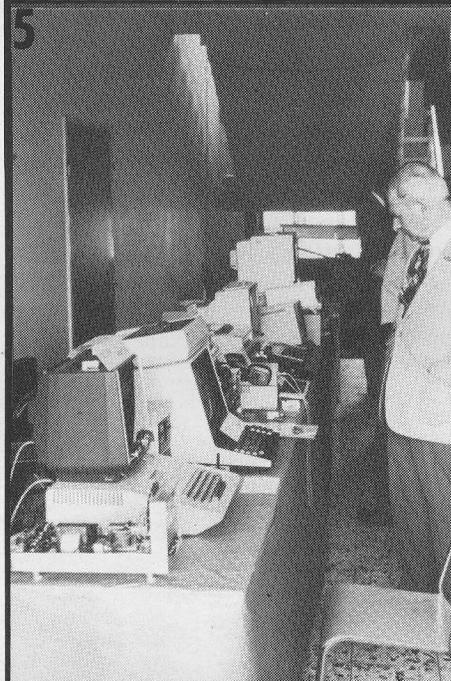
Il peut faire tourner les antennes (invisible sauf au moment de l'action) et en même temps travailler avec un autre programme («visible» lui). C'est beau non ? ... La rangée du fond (rien à voir avec le radiateur ... !) était entièrement dévolue à HB9BDM et AXX.

Christian, HB9AYX, fait lui des QSO via satellites. Enthousiaste de ce genre de trafic (entre autres...) il voulait démontrer qu'on peut tâter de ce plaisir même en ayant des moyens modestes. Un bon récepteur (IC740 pour lui) et préampli. 28 MHz et une quarantaine de watts (IC260 plus PA) lui suffisent à «faire un malheur» comme il l'a fait lors de sa récente expédition en HB zéro. Et ses antennes ? Un fouet mobile style HELIWHIP pour le 28 MHz et un double turnstile pour le 145 (un dipôle croisé et un réflecteur croisé). Rien de plus ! tant que trafic manager SSTV du SWISS ARTG, Bernard présentait également sa version home-made du ROBOT 400 pour l'émission-réception SSTV digitale. Du beau travail !

Lors du banquet du soir, pour ne parler que du côté francophone, HB9AFI a reçu son prix (un tonneau ... à remplir ... puis à vider ...) pour sa première place lors du contest H26 de 1982. On a vu aussi certains DX men essayer de gagner un micro en lançant appel, la bouche remplie par 5 balles de ping-pong ... Pas triste ! ... Le dimanche, en plus des mêmes activités que le samedi mais sans le SWISS ARTG, on pouvait écouter HB9QQ, auteur d'un livre très connu en Suisse.

Pour couronner cet excellent week-end, la TV Suisse en a fait un compte-rendu sous forme de reportage et d'interview entre autres de HB9V, un des fondateurs de l'USKA et le dernier en activité, et HB9RK.

Réussite totale et rendez-vous l'an prochain !



1 — Stand SWISS ARTG. HB9CEO. Programmes pour APPLE 2 (Saturne) + SELCAL.

2 — Stand SWISS ARTG. HB9PTF (à gauche) et HB9CEM (à droite). Morseman, décodeur de morse, mémoire digitale, dragon.

3 — Stand SWISS ARTG. HB9AYX en action.

4 — Stand SWISS ARTG. HB9BDM — AMTOR.

5 — Stand SWISS ARTG. On en reste perplexé ! (HB9HP).

6 et 7 — Les stands commerciaux, bien étoffés.

8 — Stand SWISS ARTG. HB9BCS.