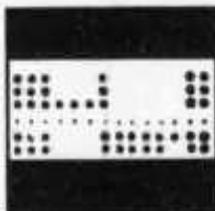


Start von JAS-2 verschoben?

Nach ersten Informationen soll JAS-2 im Februar 1996 mit einer H-II-Rakete gestartet werden. Eine andere Quelle spricht von August oder September 1996. Die Hauptnutzlast ist der Satellit ADEOS. Weitere Infos zum Start werden folgen.

Nicht vergessen!

Die aktuellsten OSCAR-News finden Sie in Ihrer Packet Radio Mailbox.



BUS

Verkehrsleiter für digitale Betriebsarten:
Dieter Riklin (HB9CJD), Freiestrasse 21, 8032 Zürich

Tagung für digitale Betriebsarten

Die Tagung für digitale Betriebsarten findet nicht wie im old man 1/96 unter USKA-Termine veröffentlicht am 20. April 1996 im Bahnhofbuffet Olten statt. An der letzten Vorstandsitzung der USKA vom 6. Januar 1996 wurde beschlossen, die Tagung der digitalen Betriebsarten anlässlich des USKA-HAM Festes durchzuführen.

Neu: Tagung für digitale Betriebsarten

Samstag, 13. April 1996 von 10.30 Uhr bis 12.00 Uhr in Arlesheim

Meeting SWISS ATV 1995

Deuxième du nom, la réunion technique SWISS ATV, uniquement dédiée aux techniques de télévision amateur, s'est tenue à Ecublens, près de Lausanne, le 14 octobre 1995. Elle était précédée, le matin de la première assemblée générale ordinaire du SWISS ATV à laquelle 41 membres ont participé, certains ayant parcouru plusieurs centaines de kilomètres pour être de la fête, venus de Bâle (HB9NBI du relais DBØRV), du Tessin, du Valais, de Neuchâtel, de Fribourg, de Genève, de Paris, de Nîmes, de Lyon, de Chalon-sur-Saône, de Dijon, de Clermont-Ferrand, de la Savoie pour ne parler que des plus lointains.

L'assemblée générale

C'est sans surprise et à l'unanimité qu'ont été acceptés les rapports des trois membres du comité, du vérificateur des comptes, les comptes, le budget, le montant de la cotisation et les propositions de modification des statuts. Le comité proposé a été plébiscité et se compose de Michel Vonlanthen (HB9AFO) président, Arnold Pasche (HB9STX) secrétaire et Michel Burnand (HB9VAZ) caissier.

Bilan 1995

Au bilan de cette première année d'existence, figurent trois cassettes vidéo, deux exemplaires de notre publication trilingue SWISS ATV NEWS bourrés de schémas, une réunion technique, un log pour contests ATV conçu en collaboration

avec le TM VHF suisse HB9PQX, la production (F1JSR) et la distribution d'un kit ATV 10 GHz (DRO), la distribution gratuite des antennes patch conçues pour le 2300 MHz par HB9RKR, des contacts pris avec des correspondants de toutes les régions de la Suisse, de la France, de l'Allemagne, de la Belgique, de l'Angleterre et même des USA et des contacts pris avec une vingtaine



Michel (HB9AFO) président SWISS ATV

de fournisseurs de matériels ATV. Et tout cela avec un comité et une administration réduits au minimum et une cotisation de FrS 20.- par an. C'est bien la preuve qu'en faisant partager son enthousiasme, on peut faire beaucoup avec peu!...

Un seul regret tout-de-même: la participation active proportionnellement faible de nos amis suisses-alsaciens, due probablement au fait que l'essentiel de nos activités est en français. Mais il ne tient qu'à eux de nous envoyer des articles et de faire des exposés en allemand. Ils sont les bienvenus, seront reçus à bras ouverts et, s'il le faut, nous créerons un poste spécial pour eux au comité. Nous pouvons même envisager une traduction des exposés s'il le faut.

D'une façon générale, on peut constater que le trafic ATV explose, preuves en sont la participation au contest ATV IARU de septembre, le succès de la journée de trafic 10 GHz organisée par F1JSR, la mise en service à la Dôle du relais ATV 1280-2308 MHz HB9IBC, les essais tessinois de relais 10 GHz/1200 MHz, les QSO avec nos compatriotes suisses-alsaciens (qui commencent à tourner leurs antennes dans notre direction), la construction d'un relais ATV au Schilthorn (HB9MNU) et les essais qui ont lieu de toutes parts. C'est exactement ce que nous souhaitons en créant le SWISS ATV: susciter de l'activité ATV et resserrer les liens entre ceux qui s'y adonnent.

Les projets

Ils sont nombreux et nulle doute que certains seront réalisés l'an prochain, notamment des démarches destinées à récupérer un canal TV dans la bande 430 MHz, l'expédition au Cervin, la fusion formelle avec l'USAT, la mise sur pieds de links 10 GHz ATV pouvant éventuellement transporter d'autres modes de communication, l'expérimentation de TV digitale, l'extension de nos contacts avec notamment l'Italie et l'Autriche, une synchronisation synergique des associations européennes (réactivation de l'EATVG?) et, à l'échelon suisse, une concertation poussée avec les PTT, l'USKA, le SWISS ARTG, l'IAPC (liste non exhaustive).

Intermède-fréquences

Cette courte partie administrative et la matinée se terminèrent par un exposé de Michel (F6ANO) le président de l'ANTA (Association Nationale de TV Amateur), sur la question des fréquences ATV et des démarches déjà effectuées en France, suivi par la présentation des propositions de plans de bande 2300 MHz et 10 GHz de l'AGAF par HB9VAZ.

La réunion technique

Après un sympathique repas pris dans la salle, nous pûmes assister aux exposés prévus, avec projection TV sur grand écran et sono ad-hoc, en bref, le confort total! HB9BBN, connu loin à la ronde pour ses kits exemplaires (rappelez-vous de son terminal RTTY!) présenta son dernier-né:

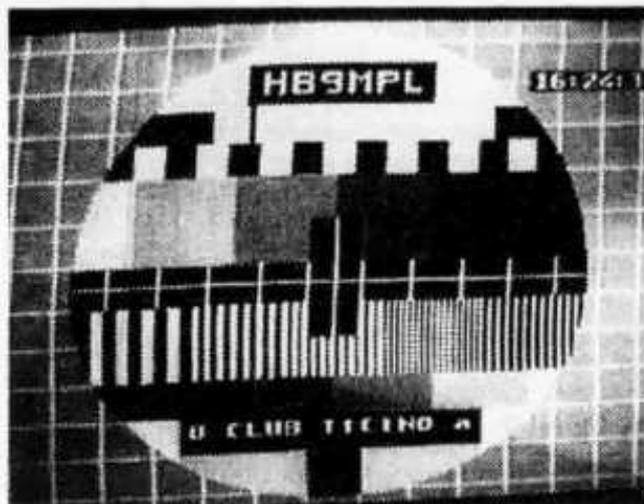
un récepteur tv sat miniaturisé, base d'une chaîne de réception ATV pour le 1200, 2300 MHz et 10 GHz. HB9IAM, suivit avec la description de 3 filtres interdigitaux 2300 MHz destinés à éliminer les traces de radar, les perturbations du 144 et des canaux adjacents. HB9RKR, comme à son habitude, décrit le fruit de ses cogitations: antennes patch 2300 MHz, antenne 10 GHz «exotiques», émetteur TV 2300 MHz simple et complet, etc... du beau travail complété par la distribution d'antennes patch gratuites! HB9SLV, «le briscard du gasfet pété» (son article dans SWISS ATV NEWS No 2 sur ce sujet est un régal!...), exposa en détail le fonctionnement du logiciel de conception de micro strip-lines PUFF (vendu pour 10 \$ aus USA) avec lequel il a conçu avec succès et avec HB9RKR quelques circuits 10 GHz. La première partie se termina avec Serge (F1JSR) et ses dernières nouvelles du relais ATV HB9IBC, suivi par une démonstration de trafic relais de Rémy (HB9DLH) et de son ingénieuse mallette ATV portable.

La pause permis de se rafraîchir quelque peu et d'admirer les images DX du «pape de la SSTV suisse» Gérard (HB9ANT), retransmises dans la salle sur 2300 MHz avec le TX d'HB9RKR. On pouvait également visiter le bus ATV de Paul (HB9RXV), fouiner au marché aux puces, copier quelques logiciels freeware utiles à l'ATV et récolter de la documentation commerciale mise à disposition par les principales firmes européennes qui vendent du matériel utile pour l'ATV.

La fin de la journée se passa en compagnie de Michel (HB9VAZ) et de son doubleur 1200-2400 MHz avec une diode à 20 centimes (QSO de 40 km à l'appui), de la description des différentes versions du kit dro montées par HB9DLH et HB9AFO et du synthétiseur 10 GHz ATV que F1JSR a construit avec son exemplaire. De l'astuce, du laiton, de la soudure, de l'huile de coude et ça marche... Charlie (HB9VJS) suivit avec sa solution pour recevoir de l'ATV 10 GHz avec des modules commerciaux grand-public et bon-marchés. F5AD, venu tout-exprès de Nîmes, termina en beauté cette série d'exposés avec la description de sa méthode astucieuse pour faire «descendre» un lnb tv sat sur 10 GHz, sans appareil de mesure.

La tombola gratuite

Pour terminer avec le sourire cette mémorable réunion (HB9VJS) et Simone (xyl HB9AFO) tirèrent au sort la trentaine de lots offerts par les fournisseurs de matériel OM les plus fidèles à l'esprit ATV et par quelques OM's présents: composants et fiches hyper (CEDISECO), kit tx atv 438 MHz Nuova Elettronica (K'SERVICES), kit tx atv 1200 MHz (SEMMY-TECH F1FY), interface ham-comm (TRANSDIODE HB9IAM), alimentation 12 V/10A (HB9VAZ), antennes patch (HB9RKR), antenne aviation 1255 MHz (F1GJA), jeusimulateur pour pc (Vonlanthen Informatique HB9AFO) et le grand prix, une parabole équipée 10 GHz d'une valeur de FF 764.-, offerte par PROCOM France et gagnée par le veinard F9HV.



Une cassette vidéo VHS résumant le meeting technique est disponible au secrétariat (chaque cassette vidéo coûte FrS 20.-). Vous pouvez également vous y procurer les cassettes HB9AFO

No 1, 2 et 3, les SWISS ATV NEWS 1 et 2 (FrS 8.-) et la disquette 3,5" SWISS ATV 1 (FrS 8.-) contenant les logiciels freeware «LOCATOR» (calcul distances et azimut), «MIRE» (mire avec call et prénom) et «APPCAD» (logiciel CAO de Hewlett-Packard). Les frais d'expédition pour le monde entier sont inclus dans tous les prix mentionnés ci-dessus. Dans la mesure des disponibilités, les anciens numéros de SWISS ATV NEWS seront remis gratuitement aux nouveaux membres (cotisation FrS 20.-/an).

Au moment où j'écris ces lignes, le SWISS ATV compte 83 membres (F et HB) et vient d'enregistrer son premier membre américain en la personne de John (W3HMS), le coordinateur du CAATN (Central Atlantic Amateur Television Network). Qui seront les premiers membres belges et canadiens?

Vive la télévision amateur! Vive le fer à souder!
Bienvenue à tous!

Michel Vonlanthen, HB9AFO
Président SWISS ATV

Bericht über das SysOptreffen der Deutschschweiz vom 30. September 1995

von Martin Jenzer (HB9RCJ), Obere Holle 3, 4144 Arlesheim Tel./Fax 061 701 30 08

Am Samstag, den 30. September 1995 versammelten sich in Winterthur am HAMFEST 95 der USKA Sektion Winterthur rund 31 SysOps aus der Deutschschweiz zum diesjährigen Treffen. SysOps der Packet Radio-Digis und Mailboxen HB9AB, AK, AU, BI, CF, DA, EA, EAS, EH, EI, GL, GR, KNB, LU, OS, P, PD, RF, VC, W, ZRH und Y waren anwesend. Die SysOps der Digis HB9C, IG, N und PB hatten sich entschuldigt. Leider sind die Vertreter von HB9AJ, FS und HAI unentschuldigt ferngeblieben.

Zum dritten Male nun wurde das Treffen mit den SysOps aus der deutschsprachigen Schweiz durchgeführt. Anwesend waren der Frequenzkoordinator der USKA Renato Schlittler (HB9BXQ) sowie der Netzkoordinator der Deutschschweiz, Martin Jenzer (HB9RCJ).

Die Traktanden wurden vor dem Treffen per Post zugestellt. Nachdem Martin Jenzer (HB9RCJ) die anwesenden SysOps begrüsst hatte, wurde sogleich das erste Thema in Angriff genommen. Dabei ging es um die Neugestaltung und Verbesserung der Stellen des Frequenz- sowie des Netzkoordinators. Die Abläufe wurden neu organisiert und mit einem Zeitplan versehen. Danach haben die SysOps in Zukunft bestimmte Termine zur Einreichung von Anträgen, Neuerstellungen von Packet Radio Anlagen wie Netzknoten (auch Digis oder Digipeater genannt) und Mailboxen einzuhalten. Ebenfalls wurden die neu erstellten Formulare zur Koordinierung vorgestellt. In Zukunft muss eine Änderung an einem Digi oder einer Mailbox auf schriftlichem Weg gemeldet werden. Es geht nicht mehr, dass kurz per Telefon

oder via Packet Radio ein SysOp eine Meldung schreibt. Ein geregelter Ablauf muss garantiert sein, damit die Koordination richtig und schneller reagieren kann. Die verschiedenen Formulare wie «Antrag auf Zuteilung einer neuen Frequenz», «Stammbblattänderungen» und «Neuantragsblatt» sowie das Blatt «Störungsmeldung» wurden vorgestellt und lagen in ausreichender Anzahl vor. Wer diese Formulare noch nicht besitzt, kann diese beim Netzkoordinator oder Frequenzkoordinator anfordern. Adresse siehe am Schluss dieses Berichtes.

Als weitere Themen wurden vom Netzkoordinator der heutige Stand des Packet Radio Netzes erklärt sowie auf die heutigen Schwächen aufmerksam gemacht. Der Frequenzkoordinator verwies auf die Lage der Interlinkstrecken auf 23 cm. Dabei ist der Stand soweit, dass alle Linkfrequenzen auf 23 cm vergeben sind und auf höhere Frequenzen ausgewichen werden sollte. Für einen neuen Digi ist es ebenfalls sehr schwer, noch eine freie Frequenz auf 70 cm oder 23 cm zu erteilen. Eine gute Vorausplanung und Absprache mit den Nachbarknoten ist unerlässlich.

Die Ziele für die nächsten Jahre sind durch den Frequenz- sowie den Netzkoordinator erklärt worden. Eine Verbesserung der Datendurchsatzrate auf den Interlinkstrecken (Verbindungen unter den Digis, meist auf 23 cm) sollte von 1200 Baud auf generell 9600 Baud verbessert werden. Ebenfalls muss das Konzept der «Gliesskanneneinstiege» für das Anbinden von kleineren Digis ausgebaut werden. Das Thema «Fülldigi» wurde angesprochen. Das Konzept sollte so aussehen,