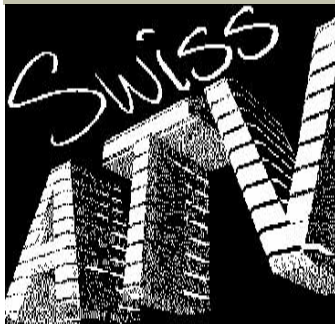


Juin 2006

<http://www.swissatv.ch>

[info@swissatv.ch](mailto:info@swissatv.ch)



SWISS ATV, CASE POSTALE 301, CH-1024 ECUBLENS (SUISSE)

# SwissATV News no. 28

## Éditorial

L'ATV, un sport d'équipe ?

En cette période post olympique, le sujet est certainement d'actualité !

Si l'on prend en compte les problèmes de relief du terrain dans les bandes de fréquence disponibles, l'évolution de la complexité des technologies, force est de reconnaître que l'OM qui trafique en ATV, quel que soit le mode utilisé, est tributaire de la bonne volonté de ses semblables.

D'abord pour faire des liaisons il faut être au moins deux, voire plus pour que cela devienne intéressant. Ensuite dans la phase de conception et de réalisation des équipements (FM, DATV), il est essentiel de pouvoir disposer des conseils et expériences faites par d'autres OM. Et finalement les équipements de mesures ne sont pas à la portée de tous.

La clef du succès est donc dans la création d'une plateforme où ces contacts peuvent se dérouler et de rencontres sous le signe de la technique bien sûr, mais aussi et surtout sous le signe de l'amitié !

Pour 2006, le comité souhaite faire un effort particulier dans ce sens et offrir une vraie valeur ajoutée à ses membres.

Tout d'abord, l'organisation de journées d'activités ATV mensuelles, devrait permettre de promouvoir le trafic et de compléter les Mardis soirs de l'ATV, en particulier pour ceux qui n'ont pas le privilège de pouvoir entrer sur HB9IBC. Dans cette édition des News vous trouverez tous les détails en ce qui concerne le déroulement et l'organisation de ces journées.

C'est donc le moment de sortir du tiroir vos LNB 10GHz ou votre convertisseur ARABSAT/13 cm. Il y aura suffisamment de participants pour que vous puissiez faire des essais quel que soit votre QTH !

On parle beaucoup de DATV, un « sport de riches » direz-vous !

Pas du tout, pour un peu plus de 50 € et un minimum de patience vous êtes QRV et pouvez faire des essais de réception DATV, comme expliqué plus loin !

Finalement, en se basant sur le succès remporté par les présentations et démonstrations des deux dernières assemblées générales, le comité constate qu'il existe bel et bien un besoin de se retrouver et d'avoir suffisamment de temps pour discuter technique. Nous allons donc, à partir du 2<sup>ème</sup> semestre, organiser des ateliers sur des thèmes spécifiques. Si vous avez des propositions, n'hésitez pas à nous les communiquer.

La question de la diminution des membres du SwissATV a été mentionnée lors des dernières assemblées. Sachez que c'est une des priorités du comité de faire de la promotion pour notre association afin de recruter de nouveaux membres mais surtout n'oubliez pas que le bouche-à-oreille est également très efficace !

Nous comptons donc sur chacun d'entre vous !

### Dans ce numéro :

Agenda 2006	2
Nouvelle installation DATV pour HB9IBC	3
Les JA's ATV 2006	5
Nous avons lu pour vous	10
Action modules DATV	11
PV de l'AGO du 29 avril 2006	12

*Merci de ne pas oublier de régler vos cotisations pour l'année 2006 !*

*Prochaine parution du SwissATV news : automne 2006.*

*Vous avez changé d'adresse, n'oubliez pas de nous communiquer votre nouvelle adresse à [info@swissatv.ch](mailto:info@swissatv.ch) !*

# Le calendrier 2006

---

Nous avons fait une liste des événements les plus importants à notre connaissance qui concernent l'ATV en 2006.

Pour les mises à jour, veuillez consulter le site web du SwissATV.

<b>MAI</b>	19	Repas de soutien pour ARALD (relais ATV HB9IBC) inscription <a href="mailto:paschmid@bluewin.ch">paschmid@bluewin.ch</a>
	20-21	ISERAMAT 2006 à la salle des fêtes de Tullins Fures (Isère), radio-club F6KJJ
	21	Journée d'activité ATV, dimanche de 06h00 à 17h00, pour les détails voir <a href="#">Les JA's ATV 2006</a>
	20-21	Journée d'activité hyperfréquences, samedi de 17h00 à 23h00, dimanche de 06h00 à 17h00, trafic CW, SSB, FM de 23 cm et au-dessus
<b>JUIN</b>	10-11	Championnat de France ATV, du samedi 18h00 au dimanche 12h00, heures GMT
	17-23	Grande Bleue 2006 - <a href="#">les détails</a>
	17-18	Journée d'activité hyperfréquences, samedi de 17h00 à 23h00, dimanche de 06h00 à 17h00, trafic CW, SSB, FM de 23 cm et au-dessus
	18	Journée d'activité ATV, dimanche de 06h00 à 17h00, pour les détails voir <a href="#">Les JA's ATV 2006</a>
	23-25	HAMRADIO 2006 Friedrischafen. <a href="#">messe</a>
<b>JUILLET</b>		Journée d'activité hyperfréquences, samedi de 17h00 à 23h00, dimanche de 06h00 à 17h00, trafic ATV, CW, SSB, FM de 23 cm et au-dessus
	16	3eme "Mémorial F6BSJ" - liaisons hyper par réflexion sur le Mt Blanc <a href="http://furi.free.fr/beacon.htm">furi.free.fr/beacon.htm</a>
	23	Journée d'activité ATV, dimanche de 06h00 à 17h00, pour les détails voir <a href="#">Les JA's ATV 2006</a>
<b>AOÛT</b>	19-20	Journée d'activité hyperfréquences, samedi de 17h00 à 23h00, dimanche de 06h00 à 17h00, trafic CW, SSB, FM de 23 cm et au-dessus
	20	Journée d'activité ATV, dimanche de 06h00 à 17h00, pour les détails voir <a href="#">Les JA's ATV 2006</a>
<b>SEPTEMBRE</b>	9-10	IARU Region 1, ATV Contest du samedi 18h00 au dimanche 12h00, heures GMT
	17	Journée d'activité ATV, dimanche de 06h00 à 17h00, pour les détails voir <a href="#">Les JA's ATV 2006</a>
	23-24	Journée d'activité hyperfréquences, samedi de 17h00 à 23h00, dimanche de 06h00 à 17h00, trafic CW, SSB, FM de 23 cm et au-dessus
<b>OCTOBRE</b>	7-8	Salon international radioamateur Auxerre.
		Retro-Technica, marché aux puces à Fribourg. <a href="#">retro-technica</a>
	22	Journée d'activité ATV, dimanche de 06h00 à 17h00, pour les détails voir <a href="#">Les JA's ATV 2006</a>
	28	Surplus Party Zofingen. <a href="#">surplusparty</a>
	28-29	Journée d'activité hyperfréquences, samedi de 17h00 à 23h00, dimanche de 06h00 à 17h00, trafic CW, SSB, FM de 23 cm et au-dessus
<b>NOVEMBRE</b>		
<b>DECEMBRE</b>	9-10	France - Concours national ATV, du samedi 18h00 au dimanche 12h00, heures GMT

## Contacts

---

Comité SwissATV:

Président : Charles Monod (HB9VJS), email : [cmo@vtx.ch](mailto:cmo@vtx.ch), Fax. +41217931343, Téléphone +41792102074.  
Directeur technique : Pierre-André Probst (HB9AZN), email: [probstpa@bluewin.ch](mailto:probstpa@bluewin.ch), Téléphone +41229500505, Membre / TM : Hervé Boex (F4CXQ), email: [h.boex@wanadoo.fr](mailto:h.boex@wanadoo.fr) .

Merci de nous faire part de vos changements d'adresse à: [info@swissatv.ch](mailto:info@swissatv.ch) .

# Nouvelle installation numérique pour le relais HB9IBC par Pierre (HB9IAM)

Le 5 octobre 2005, Michel HB9DUG et votre serviteur Pierre HB9IAM, on installé et mis en service la partie numérique DATV du Relais HB9IBC à la Dôle.

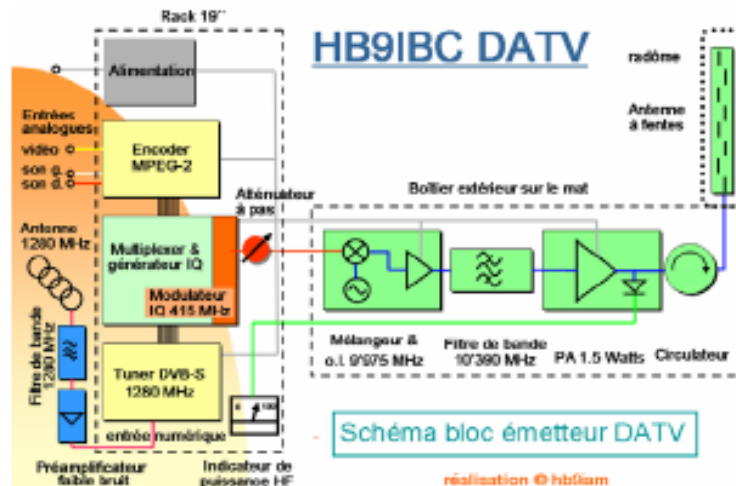
## Le rack émetteur:

Le signal vidéo analogique reçu en 1280 MHz est numérisé, compressé en MPEG-2 pour former après adjonction des PID's, un premier Transport Stream TS-1

Pour la voie numérique, le signal IQ qui arrive aussi sur 1280 MHz est démodulé pour recomposer un second Transport Stream TS-2 déjà compressé en MPEG-2.

Ces deux TS sont additionnés dans le multiplexeur, et subissent ensuite les traitements d'embrouillage, de codage Reed Salomon, l'entrelacement, le codage convolutionnel et le poinçonnage.

Après le filtrage de Nyquist, le signal module en IQ la porteuse HF intermédiaire à 415 MHz.



## L'antenne d'émission :

Le signal HF intermédiaire DVB-S arrive par un câble coaxial à faibles pertes dans le boîtier étanche placé sur le mât. Par mélange avec un OL de 9975 MHz, on obtient le signal de sortie sur 10'390 MHz, qui sera ensuite amplifié et filtré avant d'alimenter l'antenne à fente placée sous le radôme.



Nous avons porté une grande attention pour éviter la montée en température du PA, afin que son point de fonctionnement reste dans une zone stable et bien linéaire. Le coupleur directionnel détecte le signal de sortie du PA, cette tension est envoyée vers le rack émetteur pour être affichée sur un instrument de mesure. La puissance d'émission est aussi ajustable grâce à un atténuateur pas à pas.

## Mode de travail du relais:

La sortie analogique 2308 MHz transmet en continu la mire avec identification animée. La réception d'un signal ATV FM analogique sur l'entrée 1280 MHz, commute l'émetteur sur la vidéo présente à la sortie du démodulateur FM. La mire revient environ 30 secondes après la disparition du signal d'entrée. La sortie numérique 10'390 MHz contient trois programmes et une page de teletext:



### a) HB9IBC-ANALOG :

Retransmet en numérique le signal analogique De la sortie 2308 MHz



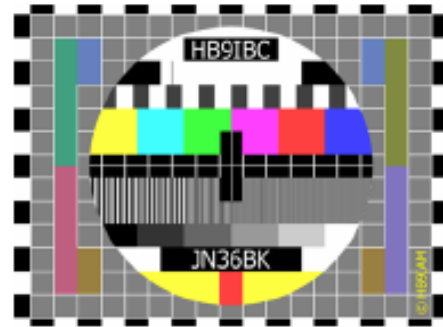
### b) HB9IBC-DIGITAL :

Sortie numérique du signal DATV entrant sur 1280 MHz



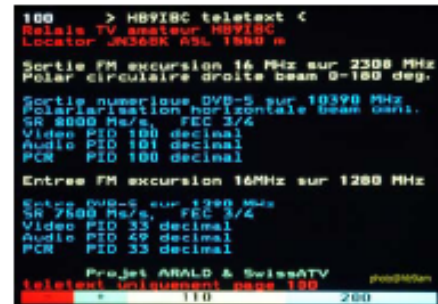
### c) IMAGE-TEST

Transmission en continu d'une mire HB9IBC numérique.  
Ce signal n'est pas 100% à la norme ETSI,  
certains démodulateurs peuvent refuser de l'afficher !



### d) TELETEXT

La page 100 est disponible sur la sortie analogique et  
affiche les principaux paramètres du relais.



Ces paramètres ont été choisis pour que les OM's qui utilisent les modules AGAF avec des PID's fixes non modifiables, puissent activer l'entrée numérique du relais.  
De même, le choix du SR est déterminé par la possibilité de disposer d'une valeur identique réalisable sans modification pour les modules AGAF et SR-Systems.

Relais HB9IBC-0 JN36BK				
Type	Fréquence	Paramètres	Antenne	Polarisation
Rx FM	1'280 MHz (excursion 16 MHz)	son = 6.5MHz	hélice	circulaire droite
Rx DATV	1'280 MHz	Standard = DVB-S SR = 7'500 FEC = 3/4 PID Vidéo = 33 (décimal) PID Audio = 49 (décimal) PID PCR = 33 (décimal)	hélice	circulaire droite
Tx DATV	10'390 MHz	Standard = DVB-S SR = 8'000 FEC = 3/4 PID Vidéo = 100 (décimal) PID Audio = 101 (décimal) PID PCR = 100 (décimal)	fente	horizontale omni

Actuellement aucune signalisation indique la présence d'un signal sur l'entrée numérique, par courtoisie, veuillez signaler vos essais dans ce mode sur la voie de service 144.750 MHz.

Pour supprimer cet inconvénient, nous pensons ajouter au cours de cet été, un décodeur MPEG-2, pour transmettre la réception du signal numérique simultanément sur l'entrée analogique.

Pierre Binggeli, HB9IAM [trans-video@bluewin.ch](mailto:trans-video@bluewin.ch) © mai 2006

## LES JA's ATV 2006

### L'organisation des JA's 2006 ATV

Durée: dimanche 6H00 à 17H00

Toutes fréquences et tous les modes sur toute la durée de la JA, en fixe ou portable.

### Les JA's d'activité pour 2006 seront:

Les week-ends des : 23 avril, 21 mai, 18 juin, 23 juillet, 20 août, 17 septembre, 22 octobre.

Horaires: le dimanche de 06 à 17H00 locale

Fréquences d'appel : 144,170 Mhz SSB, ou 144.750 FM  
Bien dégager, **loin** de ces fréquences après prise de contact !

### Rapport d'activité

Pour ceux qui le souhaitent, rapport d'activité à faire parvenir, **AVANT LE 8 DU MOIS SUIVANT !**  
Les rapports d'activité seront publiés chaque mois sur le site [www.swissatv.ch](http://www.swissatv.ch), dans la revue Hyper, ainsi que dans la rubrique hyper du REF via F6ETI.

Formes du rapport : par Email (Préférable pour les correcteurs) [h.boex@wanadoo.fr](mailto:h.boex@wanadoo.fr)

Un fichier informatique (log) et disponible sur [www.swissatv.ch](http://www.swissatv.ch), rubrique JA's ATV 2006.

Pour des raison de simplicité il est préférable d'utiliser un log par fréquence.

Dans la mesure du possible, respectez ces propositions, cela facilitera grandement le travail de dépouillement.  
**S'il vous plaît utilisez le fichier informatique sans modification !**

### Règlement

La validation du QSO sera faite par l'échange du rapport et du N° de QSO sous la forme, exemple: 01 B5T5.

Tout contact, quelque soit le mode de transmission dans les bandes définies est valide.

Les points se calculent ainsi:

1. Contact bilatéral avec une station (française ou étrangère) - Nombre de points = Nbre de Km x 2
2. Contact unilatéral - le nombre de Km x 1
3. Sont valides plusieurs QSOs avec la même station à condition que celle-ci ait changé, soit de grand carré locator (ex : JN36, JN35, ...) soit de département à chaque QSO.
4. Plusieurs OMs sur un même site: chaque OM doit avoir un équipement.

### Philosophie

Les JAs sont là pour faciliter les QSO en ATV, mais ne sont pas des contests.

SVP privilégiez les contacts difficiles au nombre de QSOs, les OMs trafiquant loin des zones d'activité et les QRP vous en remercierons.

**Merci d'avance pour votre participation et vos infos.**

**Bon trafic en ATV.**

**73's F4CXQ – [swissATV Traffic Manager](http://www.swissatv.ch)**

### **Matrice de commutation audio/vidéo (DG5MPO)**

La matrice décrite dans cet article comprend 8 entrées et 4 sorties.

Elle est basée sur des circuits intégrés TDA8540 (Philips) utilisés pour commuter aussi bien la vidéo que l'audio. La configuration des deux matrices est donc identique, seules les impédances d'entrée et de sortie sont différentes. La commande se fait par un bus I2C.

Circuits imprimés et schémas sont disponibles sur le site de l'AGAF ([www.agaf.de](http://www.agaf.de)).

(Source: TV-AMATEUR No138, pages 6-7)

### **Briques MOS-FET Hybrides pour PA (DL2AM)**

Mitsubishi produit maintenant des hybrides en technologie MOS-FET pour des fréquences allant de 60 MHz à 1,3 GHz et des puissances de 6 à 60 Watts.

DL2AM présente ici un PA équipé d'un module RA18H1213G (mêmes dimensions et circuit que les fameux M57762 !). A 13 Vdc, le module fournit 30-35 Watts avec une puissance d'entrée de 100 mW. Dans son article DL2AM mentionne l'amélioration du gain de ces modules par rapport à la technologie bipolaire (env. 4 dB), par contre le rendement est plus faible. Il est conseillé de bien dimensionner le refroidissement !

(Source: TV-AMATEUR No138, page 30)

### **Interconnexion de Relais ATV sur l'axe Nord-Sud en DL (DG7NV)**

Actuellement les images du relais ATV de Hamburg peuvent être vues à Munich grâce à un link qui traverse l'Allemagne du nord au sud. Cette liaison est en train d'être numérisée. La technologie utilisée est une combinaison de DVB-S et de streaming vidéo. Pour les détails voir le site [www.atvlink.de](http://www.atvlink.de).

(Source: TV-AMATEUR No138, page 39)

### **DATV dans la bande des 70 cm (DJ3DY, G3KKD)**

Le numéro 139 de TV-AMATEUR contient deux articles forts intéressants sur des essais de DATV dans la bande des 70 cm.

DJ3DY décrit ses expériences en modulation GMSK avec du côté émission les cartes de l'AGAF et en réception un prototype de Rx développé par DJ8DW (père des cartes AGAF, professeur à l'Université de Wuppertal). Les essais se sont déroulés sur une distance de 30 km, sans visibilité directe, avec une puissance de 80 Watts et des antennes Yagi de 19 éléments.

(Source: TV-AMATEUR No139, page 11)

G3KDD (article traduit de cq-tv 212) lui utilise la modulation GFSK avec en émission les cartes de l'AGAF (sortie 434 MHz) et en réception un convertisseur home-made 434 MHz/1184 MHz (la fréquence locale est celle du convertisseur 23cm, à savoir 750 MHz !).

(Source: TV-AMATEUR No139, pages 19-21)

## Action modules émetteurs DATV SR-Systems par Pierre (HB9IAM)

Pour faciliter aux OM's membres du SwissATV, votre serviteur propose une nouvelle commande groupée pour l'acquisition des modules DATV de SR-Systems.

De même je suis à votre disposition pour des informations complémentaires, et vous offre d'entrer gracieusement les paramètres nécessaires pour activer le relais HB9IBC.

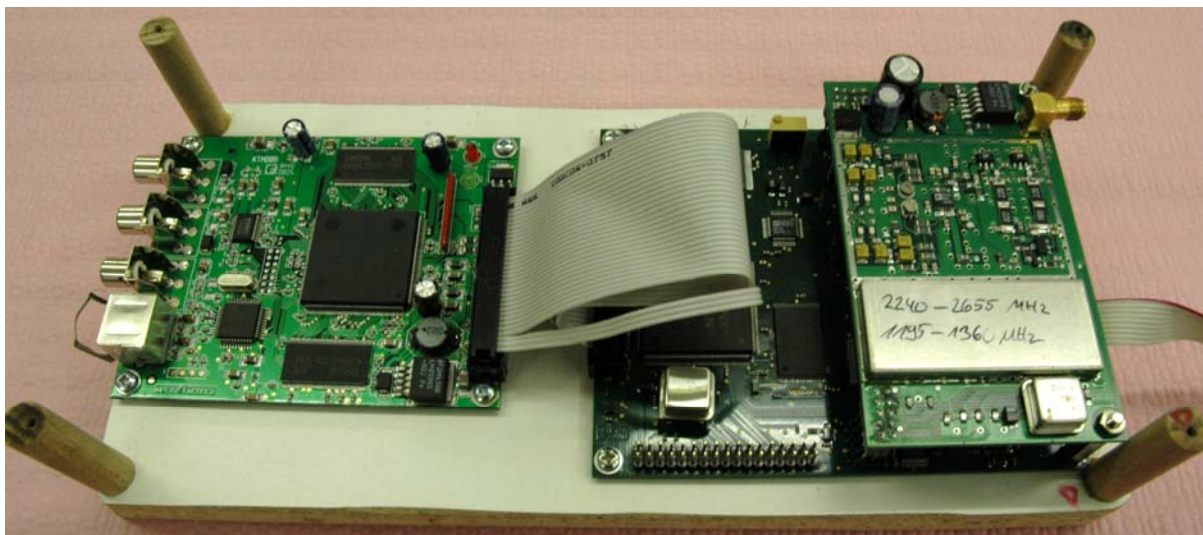
Il suffit de connecter les circuits suivants (déjà montés et alignés) pour réaliser la chaîne d'émission :

- Un encoder board MPEG-2	€ 200.00
- Un multiplexer DVB-S /C pour 2 Transport Streams	€ 250.00
- Un modulateur board IQ sortie 23 & 13 cm	€ 150.00
A ce prix s'ajoutent les frais de transport et la TVA 7,6%, soit environ	€ 70.00
<b>Total</b>	<b>€ 670.00</b>

Le pourcentage des frais est fonction de l'importance de la commande et diminue pour une quantité plus importante. Le prix de revient au taux de change actuel, se situe autour de CHF 1060.00.

Si le nombre de commandes est suffisant, il devrait être possible de négocier un petit rabais.

Vous pouvez trouver une description technique détaillée sur le SwissATV numéro 26 d'avril 2005, ainsi que dans le B5+ de l'ANTA, numéro 23 d'avril 2006.



***La DATV, mais c'est très simple... et ça fonctionne très bien ... !***

Ce budget peut paraître élevé, mais considérez tous les efforts consentis par les OM's qui ont réalisé ce montage extraordinaire.

Par votre commande vous acceptez les points suivants :

- La fourniture est uniquement possible aux radioamateurs titulaires d'une concession valable et l'utilisation doit être conforme aux prescriptions légales.
- Cette opération sans but lucratif est destinée prioritairement pour les membres du SwissATV.
- En cas de problème technique, nous pouvons librement et sans engagement vous conseiller et procéder à un contrôle de fonctionnement. Pour une demande de garantie les modules défectueux sont à retourner à SR-Systems en Allemagne et les frais sont à votre charge.

Vous pouvez me contacter par e-mail à [trans-video@bluewin.ch](mailto:trans-video@bluewin.ch) ou au +41(0)22 734 80 29

A bientôt le plaisir de vous contacter en DATV, 73 à tous de Pierre Binggeli HB9IAM © mai 2006

# PV de l'AGO du 29 avril 2006

---

## PV de l'Assemblée Générale Ordinaire du SwissATV

Le Salève/F, 29 Avril 2006

### ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE DU SWISS ATV

Ordre du jour :

- 1.- Signature de la liste de présences
- 2.- Accueil des membres, nomination des membres excusés
- 3.- Lecture et approbation de l'ordre du jour
- 4.- Élection de deux scrutateurs
- 5.- Lecture et approbation du PV de l'AGO-2005
- 6.- Rapport d'activités du comité
- 7.- Présentation des comptes.
- 8.- Rapport des vérificateurs
- 9.- Acceptation des comptes et décharge au comité
- 10.- Budget et cotisation 2006
- 11.- Élection du comité
- 12.- Élection des vérificateurs des comptes pour 2006.
- 13.- Admissions, démissions et radiations
- 14.- Propositions individuelles (doivent parvenir avant l'AGO)
- 15.- Parole aux représentants des sociétés et clubs invités
- 16.- Divers

Il est 10h40 lorsque Charles/HB9VJS, Président du SwissATV, ouvre officiellement l'Assemblée Générale Ordinaire 2005, convoquée par lettre le 3 avril 2006, conformément aux statuts.

Il souhaite la bienvenue aux OMs et XYL présents, en particulier à ceux qui se sont déplacés de loin, comme Henri Pradier/F5DCB et son épouse, Denis Keller F6GXI et Béatrice.

En cours d'assemblée, Paul/HB9RXV souhaite la bienvenue à Philippe et son xyl Valérie.

Charles/HB9VJS passe ensuite la parole Pierre-André/HB9AZN qui dirige les débats.

#### **1.- Signature de la liste des présences**

Selon la liste des présences mise en circulation au sein de l'Assemblée, 29 membres du SwissATV sont présents.

#### **2.- Accueil des membres, nomination des membres excusés**

Les OMs suivants se sont excusés : Olivier/HB9BBN, Emmanuel/HB9IJI, André/ HB9RTM, André/ HB9SHF, HB9PXN/Werner Jean-Pierre/F1AAM, Joël/F1UO, Eric/F1JGA et Rémy/HB9DLH.

#### **3.- Lecture et approbation de l'ordre du jour**

Aucune proposition écrite n'étant parvenue à l'Association avant l'Assemblée, l'ordre du jour proposé par le comité est adopté.

#### **4.- Élection de deux scrutateurs**

Bernard/F5DB et Arnold/HB9STX sont désignés comme scrutateurs par l'Assemblée.

#### **5.- Lecture et approbation du PV de l'AGO-2004**

Le Procès-Verbal de l'AGO-2005 a été publié sur le site du SwissATV. Les membres avaient la possibilité de demander des copies papier.



Une copie est mise en circulation au sein de l'Assemblée.

Personne ne demande sa lecture.

Aucune demande de modifications n'étant formulée, le PV est approuvé par l'Assemblée à l'unanimité.

## **6.- Rapport d'activités du comité**

Compte tenu de la période relativement courte depuis la dernière assemblée du mois de novembre 2005, les activités du comité se sont limitées à la gestion des tâches courantes par téléphone et la mise sur pied des Journées d'Activités ATV.

Hervé/F4 CXQ rappelle l'objectif et le déroulement de ces journées d'activités, à raison d'une JA par mois. Elles sont ouvertes à tous (sans obligation d'être membre), à tous les modes de transmissions et à toutes les fréquences avec une voie de service pour appel. Hervé/F4CXQ encourage les membres à faire de la promotion et à inviter connaissances et amis à participer.

Le modèle de log se trouve sur le site du SwissATV. Il rappelle qu'une fois le contact pris sur les fréquences d'appel soit 144,750 en FM et 144,170 en SSB, il faut dégager sur une autre fréquence (QSY de +/- 70 kHz).

Hervé/F4CXQ dresse un rapide bilan de la première journée qui a vu une bonne participation (23 avril 2006).

La prochaine est agendée le dimanche 21 mai 2006.

Michel/HB9DUG fait remarquer que ce n'est pas un concours mais une aide à ceux qui démarre.

Plusieurs OMs demandent si on ne pourrait pas établir une liste des points hauts avec des informations pratiques (accès été/hiver, possibilité d'hébergement, etc..) et la procédure à suivre pour avoir l'autorisation d'accès, là où c'est nécessaire.

Michel/HB9AFO souhaite également avoir sur le site un tableau sur lequel les OMs iraient s'inscrire afin d'éviter les risques de collisions lors de contests et autres activités.

Hervé/F4CXQ, Michel/HB9DUG et d'autres OMs mentionnent divers points hauts intéressants dans la région CH/F.

Pierre-André/HB9AZN soutient l'idée et constate qu'il y a un intérêt général pour cette liste. Le comité va discuter cette proposition et mettre sur pied une telle liste.

## **7.- Présentation des comptes 2005**

Charles/HB9VJS rappelle que les comptes ont été approuvés par l'Assemblée Générale 2005 au Signal de Bougy le 5 novembre 2005 (bouclément au 30.9.2005), les chiffres présentés aujourd'hui comprennent les mois d'octobre, novembre et décembre.

Les charges s'élèvent à 2'402.80 Frs et les revenus à 1'548.70 Frs.

La perte sur l'exercice 2005 est par conséquent de 854.10 Frs.

Au 31.12.2005, le bilan de l'association est de 8'285.45 Frs.

Suite à une intervention de Michel/HB9AFO, Charles/HB9VJS précise que la somme au bilan comprend aussi bien du cash (caisse et CCP) que la valeur résiduelle des équipements DATV mis à disposition de l'ARALD pour HB9IBC.

Plusieurs OMs expriment leur inquiétude quant à la dégradation des finances de l'association et proposent des mesures afin de réduire les dépenses (SwissATV News par e-mail à la place du papier, expédition de ce dernier depuis la France pour les membres français, etc..) et d'améliorer les revenus (promotion, sponsoring, etc..).

En ce qui concerne le sponsoring, Pierre-André/HB9AZN informe que les demandes envoyées à Conrad, Distrelec et Kuhne/DB6NT sont restées lettres mortes!

Un OM suggère de prendre contact avec la Loterie Romande.

Charles/HB9VJS mentionne que le comité est pleinement conscient du fait que cette situation ne peut pas durer et que, à moyen terme, si le recrutement de nouveaux membres et les rentrées de sponsoring ne donnent pas résultats, d'autres mesures plus draconiennes devront être prises.

### **8.- Rapport des vérificateurs**

Les vérificateurs des comptes Ernest/HB9AQN et Henry/HB9VJU présentent leur rapport.

Ernest/HB9AQN exprime ses félicitations et ses remerciements à la caissière Anouchka pour son travail de bouclage provisoire lors de la fin de l'exercice 2005 et reconduction sur les trois mois jusqu'au 31 décembre 2005, soit 15 mois.

Les vérificateurs constatent que les comptes sont tenus conformément aux règles comptables en vigueur et que les chiffres et montants correspondent aux pièces comptables. Ils recommandent à l'assemblée d'approuver les comptes 2005 bouclés au 31.12.2005 et de donner décharge à la caissière pour l'exercice 2005.

A la suggestion de Michel/HB9AFO de prendre le change du jour en passant les écritures, Charles/HB9VJS répond que l'association conserve en pratique les Euros pour rendre sur les cotisations et autres dépenses sur France et que le change est « fictif ».

### **9.- Acceptation des comptes 2005 et décharge au comité**

L'Assemblée suit les propositions des vérificateurs des comptes. Elle approuve à l'unanimité les comptes 2005 et donne décharge au comité pour l'exercice 2005.

### **10.- Budget et cotisation 2006**

Le budget proposé par le comité est identique à celui approuvé par l'assemblée générale en novembre, soit un total des dépenses de 2'350.-- se décomposant comme suit :

- secrétariat	150.--
- frais de port	500.--
- SwissATV News (3 éditions)	400.--
- frais bancaires et CCP	150.--
- promotion	300.--
- meeting 2005	600.--
- frais de représentation	250.--

Sur la base du montant de la cotisation 2006 inchangée, soit CHF 20.-- et € 15.--, les recettes sont estimées à 1'700.-- (70 cotisations et 300.-- de publicité).

Différentes propositions destinées à améliorer les finances sont discutées par l'assemblée, en particulier :

- envoi du journal depuis la France pour économiser sur les frais de port pour les membres français (Bernard/F5DB)
- envoi du journal sous forme de fichier électronique (pdf) par e-mail et/ou accessible sur le site avec mot de passe (Charles/HB9VJS, Michel/HB9AFO, Michel/HB9DUG)
- mettre l'accent sur la promotion pour recruter de nouveaux membres (Paul/HB9RXV)

Au nom du comité Charles/HB9VJS informe que ce dernier examinera les différentes propositions. Il rappelle que le journal est un des meilleurs véhicules de promotion et que le nombre de numéros dépend de la quantité d'articles reçus.

Le budget 2006 proposé par le comité est finalement soumis au vote de l'Assemblée qui l'approuve à l'unanimité.

### **11.- Élection du comité**

L'équipe en place, à savoir Charles/HB9VJS, Hervé/F4CXQ, Pierre-André/HB9AZN et Anouchka sont à disposition pour un nouveau mandat.

Pierre-André/HB9AZN souhaite avoir de l'aide au comité et demande s'il y a des volontaires. Personne ne se présente.

Le comité est reconduit tel que constitué par acclamation.

### **12.- Élection des vérificateurs des comptes pour 2006**

Pour 2006, l'Assemblée avait désigné le 5 novembre 2005, Henri/HB9VJU et Ernest/HB9AQN en tant que vérificateurs.

Compte tenu de l'excellent travail et du fait qu'ils n'ont fonctionné que trois mois, l'assemblée propose de reconduire leur mandat.

Ceux-ci acceptent et sont donc élus par l'assemblée pour l'exercice 2006.

### **13.- Admissions, démissions et radiations**

Pour mémoire, Pierre-André/HB9AZN rappelle que lors de l'assemblée générale du 5 novembre 2005, les membres présents avaient été informés que le comité avait dû procéder à la radiation de 19 membres qui n'avaient plus payé leurs cotisations pour les années 2003/2004/2005 et que la liste pouvait être consultée auprès de la trésorière.

L'Assemblée avait pris note et avait approuvé la procédure.

Par rapport au 5 novembre 2005, il n'y a pas de nouvelles mutations à signaler.

Michel/HB9AFO propose de publier la liste des membres radiés pour faire réagir. Les noms devraient figurer dans le PV de l'assemblée du 05.11.2005.

Anouchka précise que lors de la dernière assemblée le comité a indiqué qu'il tenait la liste à disposition des membres qui souhaitent la consulter.

Michel/HB9AFO souhaite recevoir la liste des membres actifs ainsi que la liste des membres radiés.

Anouchka lui fera parvenir cette liste par e-mail.

### **14.- Propositions individuelles**

Le comité n'a pas reçu de propositions écrites formelles.

Charles/HB9VJS rappelle que le comité est ouvert à toutes propositions destinées à promouvoir la DATV.

### **15.- Parole aux représentants des sociétés et clubs invités**

F5ODS représentant le radio club F6KJJ informe qu'ils ont reçu des images de F6GSY par le relais HB9IBC... C'est un formidable encouragement ! Ils regrettent de ne pouvoir installer un autre relais au Vercors faute de courant.

Par contre le radio-club F6KJJ dispose d'un site EDF à 880 m avec le courant. Ils vont faire des essais pour voir si la réception de la Dôle est possible. Si c'est positif, le radio-club pourrait alors faire un link.

F5ODS mentionne également une coulée qui sert de parabole naturelle avec réflexion 10 GHz sur le Vercors avec ouverture sur Lyon. Il serait intéressant de savoir s'il y a une possibilité DATV en réflexion et si sur 1270 MHz ça passe. Le radio club prépare Iseramat (21 mai 2006) et ils remercient déjà les OMs du SwissATV invités qui y participeront soit : HB9RXV avec son bus, HB9AZN, F4CXQ. Ils proposent que ces membres préparent un stand pour la promotion du SwissATV.

Hervé/F4CXQ lui répond que c'est une excellente idée et que le comité va s'en occuper.

Après l'assemblée, Jean-Paul/F5AYE et Pierre/F8KCF ont transmis au SwissATV les meilleures salutations du Radio club d'Annemasse F8KCF.

### **16.- Divers**

Sous divers sont discutés les points suivants :

#### **16.1 DATV (Pierre/HB9IAM)**

##### **- HB9IBC mode DATV :**

Pierre remercie le comité pour l'excellent travail effectué en numérique sur HB9IBC.

La propagation 10 GHz est constante et la glace sur l'antenne semble avoir peu d'influence. Selon les rapports reçus, le faisceau est large et couvre le bassin lémanique. Le rapport de F6KJJ est très positif.

Pierre rend attentif au fait que s'il y a un signal sur l'entrée analogique, elle bloque le numérique et inversement.

En numérique il faut encore améliorer la qualité du son, peut-être en ajoutant un décodeur MPEG numérique/analogique. Dans le courant de l'été 2006, Pierre prévoit de refaire le récepteur, mais pour le

moment il est suffisant.

**- Achat regroupé de kits DATV SR :**

Pierre est disposé à commander une série de kits SR pour la DATV et à les livrer clé en main (programmation de l'indicatif et configuration pour entrée sur HB9IBC), les détails sont sur le site du SwissATV.

**- Programmation des boards SR :**

Pierre rappelle le circuit développé par Charles/HB9VJS pour programmer la fréquence sur les boards SR sans PC.

**- « Rebelote » HB9G :**

Pierre rêve de copier le relais franco-suisse HB9G 144 en service depuis 20 ans, mais en ATV 10Ghz !

La discussion qui suit montre le besoin de soutenir les OMs qui s'engagent dans la voie du numérique et d'organiser des ateliers pratiques sur le sujet. Le SwissATV va mettre sur pied de tels ateliers à l'avenir.

**16.2 Promotion (Paul/HB9RXV)**

Paul/HB9RXV souhaite aider l'association SwissATV dans ses relations publiques.

Le problème est de décider suffisamment tôt les dates des manifestations à communiquer aux journaux, afin de respecter les délais de rédaction.

Le SwissATV dispose d'un correspondant formidable en Allemagne Bernd Beckmann DJ9PE qui fait un travail fantastique.

Paul/HB9RXV rappelle le repas de soutien pour ARALD (les relais) qui aura lieu le samedi 13 mai à midi à Yverdon-les-Bains.

HB9IBC c'est bientôt trois relais avec la nouvelle installation de Tête-de-Ran dont il faut assumer les charges. Il va permettre l'ouverture sur Les Vosges, Dijon et le grand Nord de la France. Merci pour le travail du comité d'ARALD et celui du SwissATV. Il faut les aider par des idées. Vive le SwissATV !

En ce qui concerne la promotion Pierre-André/HB9AZN remercie Paul et accepte bien volontiers son soutien comme délégué aux R.P.

Après avoir donné la parole à Hervé/F4CXQ pour les détails du repas et du programme de l'après-midi, Charles/HB9VJS clôture l'assemblée générale à 12h10 et convie les participants à l'apéritif avant le repas servi sur place.

Versoix, le 8 mai 2006

Pierre-André/HB9AZN