

Editorial

2007, un grand millésime ?

Tout comme les grands crus, notre Association a de bonnes et moins bonnes années! Une différence fondamentale, cependant, nous ne dépendons pas aussi fortement des conditions atmosphériques que nos amis vignerons ...bien que, pour le portable, nous souhaiterions plutôt le soleil de la Californie aux orages du Jura !

Pour revenir aux millésimes, on peut dire que l'année initialisée par le comité commencent à porter leurs fruits. Un grand merci à nos ambassadeurs qui n'ont pas hésité à parcourir des milliers de kilomètres pour faire connaître le SwissATV .

Un des points culminants de ce début de saison a été l'Assemblée Générale dont le bilan est extrêmement réjouissant. Il faut, en effet, remonter plusieurs années en arrière pour compter plus de 40 participants à une Assemblée Générale. Tendence positive également en ce qui concerne l'évolution des effectifs, puisque 15 nouveaux membres ont rejoint le SwissATV depuis l'AG 2006. A ce jour, nous sommes 99 membres. Qui sera le 100^{ème} ?

De plus, nous avons eu le grand plaisir de saluer à Yverdon-les-Bains des représentants de nombreuses associations de radioamateurs, en particulier du REF et de l'ANTA.

L'édition 2007 d'Yverdon-les-Bains a donc tenu ses promesses, bien que le programme, peut-être un peu trop chargé, nous ait obligé de raccourcir la partie technique. Mais, c'est promis, nous allons nous rattraper avec un atelier technique en automne !

Finalement, ce constat réjouissant confirme l'importance des contacts personnels dans l'exercice de notre hobby.

Le comité tient donc à exprimer ses vifs remerciements à tous ceux et à toutes celles qui ont contribué au succès de cet événement.

La promotion est une affaire de long terme. Il est donc important de poursuivre nos efforts. N'êtes-vous pas tous les meilleurs ambassadeurs de notre Association ? C'est pourquoi, le comité compte aussi sur votre contribution pour promouvoir l'image du SwissATV.

Nous vous souhaitons une bonne lecture de cette édition des News, qui se veut à la fois informative et technique.

A bientôt sur l'air !

Votre comité

Dans ce numéro :

JA d'avril 2007 au Chasseron	8
PV AGO 2007 Yverdon	10
Un séquenceur à PIC	17
JA ATV 2007	20

Nouveau site SwissATV dès fin août 2007 !

Envoyez nous un email à l'adresse : info@swissatv.ch ! Nous vous enverrons les informations nécessaires pour accéder à la zone réservée aux membres.

Bienvenue aux nouveaux membres

Le comité du SwissATV souhaite la bienvenue aux 17 nouveaux membres suivants :

HB9TVS, F1GCX, HB3YPJ, F1UNA, HB9TUH, F1LVO, HB9AKV, F3LF, F5AXP, F1IMO, HB9DUI, F 16042 LOUIS, HB9DTX, F1TVB, F5ODS., HB9AQN et F6KJJ.

Le comité les remercie pour la confiance témoignée et le renfort du SwissATV qu'apportent leurs inscriptions.

Un nouveau site pour notre association.

Michel HB9DUG nous a présenté, dans le cadre du meeting du SwissATV, le nouveau concept du futur site SwissATV. Celui-ci sera plus convivial, plus facile à gérer pour le webmaster, mais aussi à la portée des membres qui souhaiteront y insérer une info.

Un Merci tout particulier à Michel pour son travail.

Nous nous réjouissons de cette prochaine découverte !

Votre comité

Invitation 29 septembre 2007 à Cuarny

Bernard HE9FKR et Dominique nous invitent à Cuarny pour un agréable moment d'amitié dans le sympathique petit coin de leur ferme, mis à disposition pour cette rencontre ATV.

Au programme :

Marché aux puces ATV

Mesures microondes et ATV

Visite du relais HB9IBC-1 (sur place).

Visite du musée des téléphones

Pique-nique avec tables et chaises sur place.

Accès par Yverdon (autoroute sortie Yverdon Sud), suivre Moudon et, au giratoire de Pomy, prendre à gauche direction Yvonand. Dans le village de Cuarny, c'est la dernière ferme à droite en allant sur Yvonand.

Bienvenues à tous ...

Une confirmation de présence serait appréciée pour des raisons d'organisation sous

info@swissatv.ch ou chez RXV Paul à Cheyres 026 663 37 39.

Rencontre annuelle de Seigy 31 mars 2007 par Paul HB9RXV.

Les radioamateurs ont leur Mecque et c'est Seigy ! Beaucoup d'ATVistes et d'hyperistes se sont donnés rendez-vous à Seigy. Nous, les HB, avons aussi des représentants et depuis le vendredi déjà. Un regard sur le parking nous a permis de découvrir des plaques minéralogiques NW (Nidwald au centre de la Suisse), des NE (Neuchâtel) et des FR (Fribourg). Nous avons croisé Ralph G4ALY, notre sympathique anglais. Le plaisir de retrouver tous nos amis de France (ils sont très nombreux) et faire quelques nouvelles connaissances.

Rapidement, nous nous soulageons des petits objets 24 GHz mis en vente, pour nous permettre de commencer sérieusement à ouvrir les yeux dans ce paradis des puces "hyper". Paradis aussi parce que, cette année, la réunion de Seigy s'est déroulée dans le camping, solution finalement heureuse, aux dires de nombreux OMs, car champêtre et moins serrée.

Bravo et merci aux organisateurs pour ce toujours super rendez-vous et à une prochaine rencontre ... CJ 2008 !

Pierre-André HB9AZN et Paul-André HB9RXV



Le SwissATV participe par Paul HB9RXV.

Les radioamateurs fribourgeois ont organisé une démonstration très large de notre hobby à l'école d'ingénieurs de Fribourg. Etudiants, parents et intéressés ont défilé toute la journée devant de nombreux stands, y compris celui du SwissATV. Bravo aux OMs fribourgeois pour l'excellence de la présentation de notre hobby.

Le succès n'est pas toujours immédiat mais il est là à coup sûr.

Merci à Arnold HB9STX et à Ernest HB9AQN pour s'être investis d'un samedi pour le SwissATV.



Réunion ATV-HB au sommet le 24 mars 2007 par Paul HB9RXV.

Sur l'initiative du SwissATV, le comité a invité nos collègues de Suisse allemande à venir participer à une rencontre informelle, organisée du côté de Berne. Nous nous sommes retrouvés au restoroute du Grauholz. Autour de la table, les représentants de HB9EBS (relais ATV de Bâle) HB9AP (relais ATV du Weissenstein) HB9MNU (relais du Schilthorn), HB9AZN et HB9RXV. Cette entrevue nous a permis de faire le tour des différentes activités de part et d'autre de la frontière linguistique. Nous nous sommes mis d'accord sur un projet d'envergure : réunir tous les ATVistes de Suisse, anciens, nouveaux, pratiquants ou intéressés à un grand meeting national en 2008.

Merci encore à Hans-Peter HB9MNU, Kurt HB9BYD, Urs HB9DIO, Andreas HB9NBI pour leur présence.

Le comité représenté par

Pierre-André HB9AZN et Paul-André HB9RXV



Iseramat... une première par Paul HB9RXV.

En effet, le SwissATV était présent à cette importante expo où l'accueil était toujours aussi parfait. Nous avons pour challenge de retransmettre la DATV du salon de Tullins, via nos équipements, vers HB9IBC-1 La Barillette-Dôle. Puis retransmettre les images du bassin Lémanique vers le salon de Tullins.

Un aller et retour en DATV avec un relais portable/mobile est certainement une première ! Merci et Bravo à toute l'équipe de Iseramat pour cette expérience qui nous a fait grand plaisir et pour laquelle nous nous sommes bien amusés sous un radieux WX !

Pierre-André HB9AZN et Paul-André HB9RXV



Le SwissATV à la rencontre Ond'Expo par Paul HB9RXV.

Nous voilà en route pour Lyon, belle ville aux nombreux OMs, pour présenter le SwissATV et nos activités. Pierre-André et Paul-André, dans le bus de RXV, ont été accueillis à bras ouverts par Bruno F1IMO et Jean. Une place privilégiée, à l'extérieur devant l'entrée, nous avait été réservée. A l'intérieur, un joli marché aux puces ainsi que des démonstrations ATV, laser et bien d'autres choses, toutes très didactiques.

Une caméra HF, tenue par F1FDY nous permis de recevoir des images en DATV, car nous n'avions malheureusement pas la réception du relais ATV du Mont Jora F1ZEX et cela malgré l'aide, sans limites, de notre ami Pierre F8BXA/HB9IAM.

Merci aux organisateurs pour leur accueil et pour l'intendance ... !

Paul-André HB9RXV



Bruno, le Patron d'Ond'Expo.



JA ATV au Chasseron et rencontre avec les nouveaux restaurateurs !

Super cette JA d'avril ! Bon trafic DATV/ ATV avec de nouveaux participants comme F1MGQ, F4DTZ ou F5AJJ. On avait sorti l'artillerie pour cette première JA de l'année et on a été récompensé. Le trafic reste notre meilleur moyen de sauver notre hobby et de conserver toutes nos bandes.

INFORMATION

Notre ami Lionel Billard, restaurateur, sa famille et son personnel ont quitté l'Hôtel du Chasseron pour s'installer à l'Auberge du Plan-Jacot à Bevaix. Les radioamateurs le remercient de l'accueil attentif lors de nos visites et de son ouverture à notre hobby. Nous lui souhaitons plein succès dans cette nouvelle aventure.

Deux sympathiques associés ont repris l'Hôtel du Chasseron et ils ont déjà eu des contacts avec notre hobby.

Marcel LÉGUERÉ et Thierry CHOLLET nous attendent avec plaisir !

Tél. 024 454 23 88, www.chasseron.ch et hotel@chasseron.ch

Pensez à eux lors de vos escapades radio !

Rappel important :

Pour réserver le sommet, adressez-vous **impérativement** à HB9HLI à hb9hli@hb9www.ampr.org.

Paul-André HB9RXV



Véhicules équipés de HB9AZN et HB9RXV au sommet du Chasseron.

Une petite visite dans le 13 par Paul HB9RXV.

Une invitation bien sympathique m'est parvenue par l'intermédiaire de Jean-Pierre F1AAM ... Et si vous veniez partager notre aïoli géant !

Il n'en fallait pas plus pour que mon XYL et moi même passions le week-end des 17 et 18 février 07 chez nos amis du Sud qui nous ont, évidemment, accueillis bras ouverts avec toute l'amitié qui les caractérise.

Parmi la trentaine d'OMs présents se trouvaient 50 % d'ATVistes et 50 % d'hypé-ristes, tous animés par la même passion des GHz. Il fallut l'arrivée de la friture, des tellines (petits coquillages spécifiques des côtes sableuses de Camargue) et de l'aïoli géant pour obtenir un silence d'or tant ces mets furent un régal pour le palais !

Sur la photo quelques personnalités connues, soit : de droite à gauche F6ETU, F6CXO, F6BVA, F5BUU, F1UNA et votre serviteur au régime !!!

Merci encore pour cet agréable moment passé à Arles.

Paul et Anouchka



PV de l'AGO 2007 du SwissATV, Yverdon le 28 avril 2007.

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE DU SWISS ATV

Ordre du jour :

- 1.- Signature de la liste des 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'AG 2006
- 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 2007
- 11.- Élection du comité
- 12.- Élection des vérificateurs des comptes pour 2007.
- 13.- Admissions, démissions et radiations
- 14.- Propositions individuelles (doivent parvenir avant l'AG)
- 15.- Parole aux représentants des sociétés et clubs invités
- 16.- Divers

0.Ouverture de l'Assemblée

Il est 10h40 lorsque Charles/HB9VJS, président du SwissATV, ouvre officiellement l'Assemblée Générale 2007, convoquée par lettre le 5 mars 2007, conformément aux statuts.

Il souhaite la bienvenue aux OMs et XYLs présents, en particulier aux personnes suivantes :

- F1UNA, Yvan Capo, trésorier du REF (représentant le REF)
- F6BRV, René Vollard, président de L'ANTA
- HB9DTX, Yves Oesch, adjoint au comité des RAV (représentant les RAV)
- HB9IAM, Pierre Binggeli, membre d'honneur de l'USKA
- HB9MMG, Jean-Daniel Baumgartner, USKA Section de Fribourg
- HB9AFO, Michel Vonlanthen, fondateur du SWISSATV
- F1 IMO, Bruno Gaudin, président du salon ONDE EXPO à Lyon

F6BUH, Daniel représentant le salon d'ISERAMAT à Grenoble /Tullins

Le président adresse un salut particulier à ceux qui, comme chaque année, viennent de loin:

- F6ETU, Jean-Marie Brieuessel, Sud-Ouest de la France (le plus loin)
- L'équipe d'Avignon : F6BRV, F1UNA, F4CRT
- L'équipe de Grenoble : F6BUH, F5ODS, F1TVB, F1PQA, F3LF

L'équipe de Lyon : F1IMO et SWL Louis

Le président remercie également les restaurateurs Lily et Michel, les cuisiniers Olivier et Boris, pour leur sympathique accueil en ce samedi, jour de fermeture du restaurant !

Le président exprime également ses remerciements à Paul/HB9RXV et Anouchka pour l'organisation de ce meeting.

1.- Signature de la liste des présences

Selon la liste des présences mise en circulation au sein de l'Assemblée, 43 personnes sont présentes dont 36 membres du SwissATV.

2.- Accueil des membres, nomination des membres excusés

Les OMs suivants se sont excusés : HB9ADJ, HB9BBA, HB9BBN, HB9IJI, HB9SVB, F5DCB, F1AAM, F1GJA, F5BUU.

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

Ernest/HB9AQN et Paul/HB9RXV sont désignés comme scrutateurs par l'Assemblée.

5.- Lecture et approbation du PV de l'AG 2006

Le Procès-Verbal de l'AG 2006 (Salève, 29 avril 2006) a été publié dans le numéro 28 du SwissATV News (pages 8-12).

Personne n'en demande la lecture.

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

6.- Rapport d'activités du comité

Charles/HB9VJS fait un tour d'horizon des activités du comité (voir également le numéro 29 du SwissATV News) :

a) Gestion des affaires courantes : réunions du comité et conférences téléphoniques.

b) Promotion du trafic ATV :

- Journée d'activités 2006 (bilan fait par Hervé/F4CXQ)
- Atelier technique (Vich, 14 octobre 2006)
- Soutien du kit Tx-ATV des RAV (HB9DTX)
- Mise en place d'un répertoire des points hauts (voir site www.swissatv.ch)

c) Promotion du SwissATV :

- participation à l'opération ARISS, Payerne le 22 septembre 2006
- présence HB9RXV et HB9AZN aux manifestations suivantes : CJ 2007 (31 mars 2007), OndeExpo/Lyon 2007 (15 avril 2007) et à venir Iseramat (19 mai 2007)
- présence HB9STX et HB9RXV à Monteux (4 novembre 2006)
- présence HB9AQN et HB9RXV à la journée portes ouvertes à l'ETS de Fribourg (21 avril 2007)
- Rencontre de HB9RXV et HB9AZN avec les OMs de Suisse allemande (Berne, 24 mars 2007) qui sont intéressés aux relais ATV.

d) Site SwissATV

- Mise en place prochaine d'un nouveau concept plus interactif et convivial (merci à HB9DUG)

e) SwissATV News :

- Publication de deux numéros 28 (juin 2006) et 29 (décembre 2006)

7.- Présentation des comptes 2006

Premier exercice comptable de janvier à décembre, les comptes ont été bouclés au 31 décembre 2006 et la révision s'est faite le 25 avril 2007.

Les charges s'élèvent à 1279.75 Frs et les revenus à 1000.90 Frs.

La perte sur l'exercice 2006 est, par conséquent, de 278.85 Frs.

Au 31.12.2006, le bilan de l'association présente un capital de 6873.65 Frs.

Charles/HB9VJS précise que l'écriture reportée de l'actif transitoire (400.-- Frs) sera réglée dans le prochain exercice.

Michel/HB9AFO demande pourquoi le SwissATV procède à l'amortissement du matériel DATV. Charles/HB9VJS précise que le comité se conforme à la décision prise lors de l'AG 2005 (amortissement sur 5 ans).

8.- Rapport des vérificateurs

Les vérificateurs des comptes Ernest/HB9AQN et Henry/HB9VJU ont examiné les comptes le 25 avril 2007.

Ernest/HB9AQN présente le rapport.

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 2006 bouclés au 31.12.2006 et de donner décharge à la caissière Anouchka pour l'exercice 2006.

Dans la discussion qui suit, il est proposé de ne pas amortir les équipements DATV. Le comité prend note et fera une proposition.

Il est également demandé au comité de présenter à l'AG des informations précises sur l'état des membres (voir également point 13 de l'ordre du jour).

Comme recommandé par les réviseurs, l'Assemblée est également d'avis qu'un effort doit être fait pour l'encaissement des cotisations.

9.- Acceptation des comptes 2006 et décharge au comité

L'Assemblée suit les propositions des vérificateurs des comptes. Elle approuve à l'unanimité les comptes 2006 et donne décharge au comité pour l'exercice 2006.

10.- Budget et cotisation 2007

Le budget proposé par le comité prévoit un total des dépenses de 1380.-- Frs :

• Amortissement DATV	450.--
• Frais de CCP :	50.--
• Frais postaux :	150.--
• Frais de domaine SwissATV	30.--
• Frais d'impression des News (2 éditions)	200.--
• Meeting SwissATV	400.--
Autres charges	100.--

Les revenus, au total 1400.-- Frs, sont basés sur le montant inchangé des cotisations, soit 20.-- Frs ou 15 :-- €(60 membres payant) et de dons divers de 200.-- Frs.

Le budget proposé est par conséquent équilibré.

Lors de la discussion, les deux questions de l'amortissement du matériel DATV et du suivi des cotisations sont de nouveau mentionnées.

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 reste à disposition pour un nouveau mandat.

Paul/HB9RXV se propose de venir renforcer le comité, notamment dans le domaine de la promotion et des relations publiques.

Le président demande s'il y a d'autres volontaires et constate qu'il n'y a pas d'autres candidats.

Le nouveau comité, formé de Charles/HB9VJS, Hervé/F4CXQ, Pierre-André/HB9AZN, Paul/HB9RXV et Anouchka, est élu par l'Assemblée.

12.- Élection des vérificateurs des comptes pour 2007

Pour 2007, l'Assemblée élit Ernest/HB9AQN et Michel/HB9AFO, en tant que vérificateurs des comptes.

13.- Admissions, démissions et radiations

Depuis l'AG2006, la situation a évolué comme suit :

- le nombre de membres est passé de 85 à 99

- démissions : HB9BOI

- radiations : aucune

- Nouveaux membres : HB9TVS, F1GCX, HB3YPJ, F1UNA, HB9TUH, F1LVO, HB9AKV, F3LF, F5AXP, F1IMO, HB9DUI, F16042 LOUIS, HB9DTX, F1TVB, F5ODS., HB9AQN et F6KJJ (soit 17 au total)

L'Assemblée souhaite recevoir des informations plus transparentes sur ce point, lors de chaque AG. De plus, il est proposé que le comité ait la compétence d'accepter les nouveaux membres. Pour les radiations, l'AG devrait avoir le pouvoir de décision.

Pour tout point qui n'est pas mentionné explicitement dans les statuts du SwissATV, érigés par HB9AFO le 04.09.1995, l'article 5 stipule qu'il faut se référer aux statuts des RAV.

Le comité est chargé d'apporter un complément d'information.

Note : après l'AG, le comité a consulté les statuts des RAV sur la question des admissions, démissions et radiations des membres et vous convie à les imprimer sur le site des RAV HB9MM à l'adresse www.hb9mm.com rubrique "Les Membres", à cliquer dans le texte, dernière ligne du 2^{ème} paragraphe.

En résumé, les admissions sont ratifiées par le comité, les membres démissionnent par écrit, la radiation d'un membre est du ressort de l'Assemblée Générale, l'exclusion d'un membre est décidée par le comité et l'exclusion de trois membres ou plus exige la convocation d'une Assemblée Générale extraordinaire.

14.- Propositions individuelles

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

15.- Parole aux représentants des sociétés et clubs invités

15.1 REF

Dans son intervention, F1UNA, représentant le Président du REF, fait un bref historique du REF et de son rôle de promotion et de dé-

fense des intérêts du radioamateurisme. Il souligne le rôle des associations telles que le SwissATV et souhaite que celle-ci continue de coopérer avec le REF.

15.2 ANTA

F6BRV s'exprime en général sur la question de l'attribution des fréquences et en particulier sur la dégradation de la situation en France. Dans la discussion qui suit, l'Assemblée exprime son soutien à F6BRV et relève l'importance d'une défense ciblée des bandes en fonction du mode de trafic ainsi que le besoin de disposer de fréquences pour l'expérimentation.

15.3 RAV

Au nom des RAV, Yves/HB9DTX exprime ses salutations à l'Assemblée et félicite le SwissATV pour la promotion des activités en ATV et DATV. Il mentionne les excellentes relations avec les RAV (soutien à la réalisation de la station ATV et aux kits Tx).

15.4 USKA-FR

Jean-Daniel/HB9MMG s'exprime au nom du comité de la section USKA-Fribourg. Il se félicite de l'initiative du relais de Tête-de-Ran qui va permettre de désenclaver la région de Fribourg, défavorisée par une géographie difficile. La journée des portes ouvertes à l'Ecole d'Ingénieur a attiré peu de monde, par contre le bilan est très positif pour la promotion du trafic ATV.

HB9MMG mentionne la nouvelle édition des Prescriptions de l'OFCOM pour le Service de radioamateur qui vient de sortir de presse (Edition du 1^{er} avril 2007).

15.5 ARALD

Paul/HB9RXV souhaite également la bienvenue aux participants au nom de ARALD.

Il mentionne que pour ARALD, la défense de nos fréquences est également une des priorités.

Il espère que chacun passe une journée intéressante, sous le signe de l'amitié et invite les participants à l'apéritif offert par le SwissATV, accompagné d'un lard grillé "maison" offert par ARALD.

16. Divers

Michel/HB9AFO demande la parole pour une motion d'ordre concernant l'état des membres à ce jour. Il désire connaître les noms/indicatifs des nouveaux membres, de ceux qui ont démissionné et de ceux qui ont été radiés. Charles/HB9VJS avec l'aide d'Anouchka lit la liste des indicatifs (voir point 13 ci-dessus).

Charles/HB9VJS clôture l'Assemblée Générale à 12h04 et convie les participants à l'apéritif avant le repas servi sur place.

Versoix, le 5 juin 2007

Pierre-André/HB9AZN

Informations sur le relais F5ZSJ par F5AOD.

Certains d'entre vous entendent régulièrement sur 144.750 des appels ou du trafic phonie.

Pour votre information, l'équipe du Jura qui a fait le relais ATV F5ZVQ a aussi créé un relais phonie et une passerelle bien pratique pour entendre les stations ATV outre Jura.

Voici les caractéristiques du relais Phonie F5ZSJ

Tx = 430.200 MHz Rx = 439.600 MHz pas 9.4 MHz ouverture du relais 1750 Hz

Passerelle VHF = Tx = Rx 144.750 MHz

Ce relais peut servir en cas de secours pour l'ADRASEC 25 (Sécurité Civile) la fréquence de la passerelle ne sera pas 144.750 MHz

Locator JN36ES, altitude 1418 m, Le Morond (près de la ville de Métabief).

MERCI Philippe et BRAVO.

Remerciements

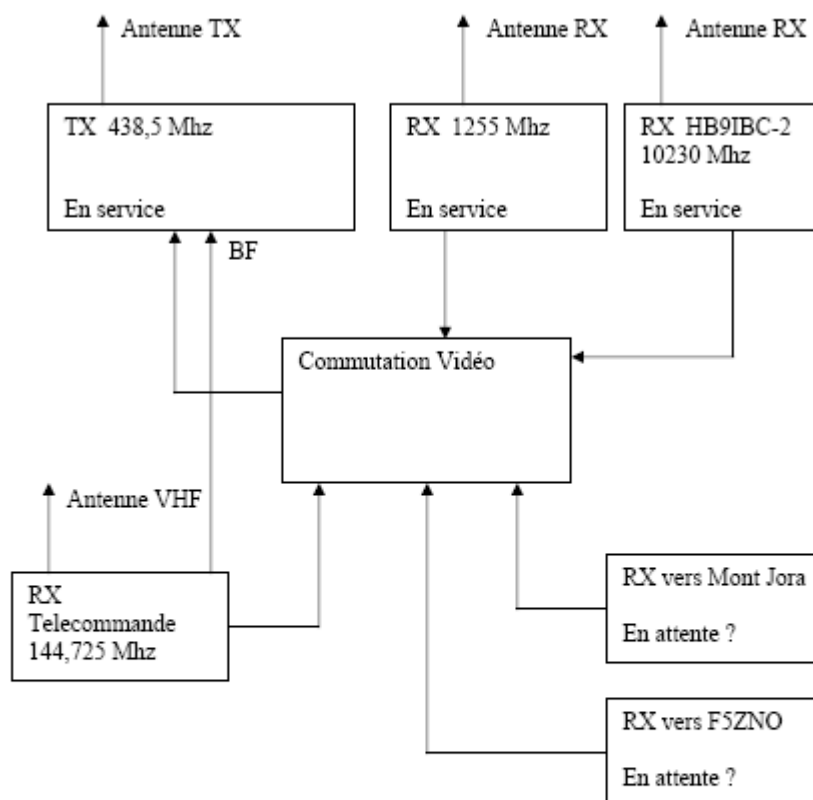
Un grand MERCI aux sponsors de la tombola du meeting SwissATV, soit DB6NT, Eisch Kafka, Kabel Kusch, ID Electronic, Distrelec, les vigneron broyards de Cheyres, Michel Rapo vigneron à Cheyres, le restaurant Y Parc, Imbiex SA Yvonand, F1GE Marcel.

Quelques dates

Auxerre, salon français des radioamateurs	15 et 16 septembre 2007
Zofingen	27 octobre 2007
Contest IARU ATV	8 et 9 septembre 2007
Rencontre Hyper Mont Myon	13 octobre 2007

Un relais proche de chez nous par F5AOD.

Un des relais ATV du réseau HB9IBC a permis d'ouvrir des contacts très sympathiques avec l'équipe du relais F1ZVQ. Philippe F5AOD a bien voulu nous faire parvenir le schéma bloc de ce relais. Le SwissATV le remercie.



SYNOPTIQUE F5ZVQ CRET MONNIOT LOC JN37EA
Altitude 1142 mètres

Télécommande sur 144,725 #11 :marche/arrêt
#12 :mire/caméra
#13 : mire ou caméra/connexion avec HB9IBC-2

Commande séquentielle par Jean Gapany (HB9BEB), Les Combes, 1971 Grimisuat .

Ci-après un petit montage que pas mal d'entre vous connaissent dans sa fonction mais pas nécessairement dans sa réalisation. Dans la commande d'un émetteur on fait la plupart du temps appel à des relais électromécaniques, que ce soit des relais coaxiaux pour les circuits HF ou des relais classiques pour des circuits DC.

Pour la commutation d'un préamplificateur d'antenne ou des relais entrée-sortie d'un amplificateur de puissance, ou alors de l'activation des tensions G1, G2 d'une tétrode de puissance; une manœuvre séquentielle est nécessaire. Le petit montage décrit peut activer trois relais dont voici la séquence :

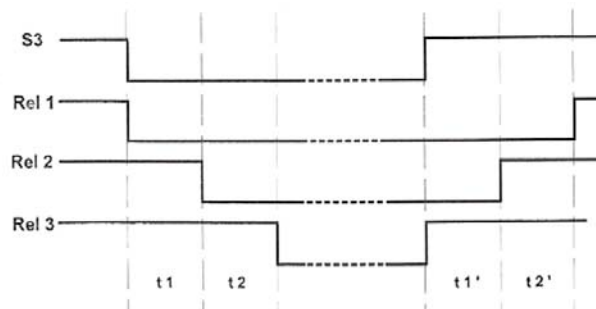


Figure 1: Diagramme de commutation des relais

Le circuit est basé sur un PIC bon marché et les sorties sont des transistors en montage Open-collector. Le tout tient sur une platine de 45 x 58 mm. L'alimentation va de 9 à 28 VDC avec une consommation propre insignifiante (quelques mA).

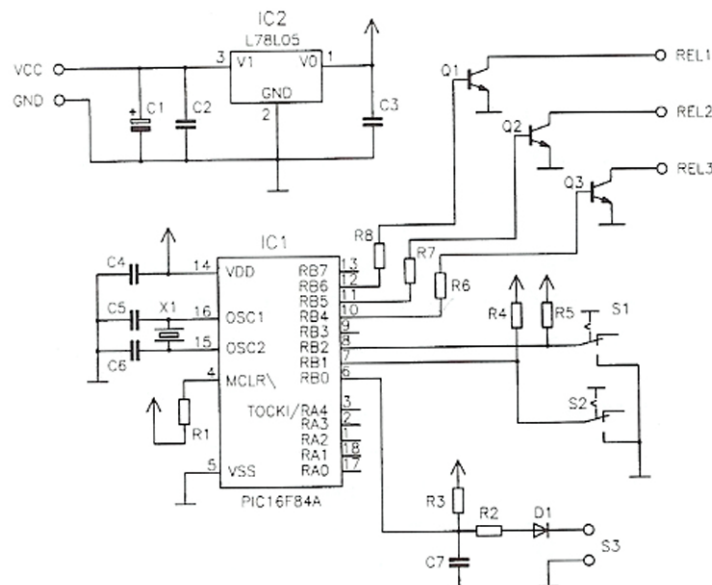
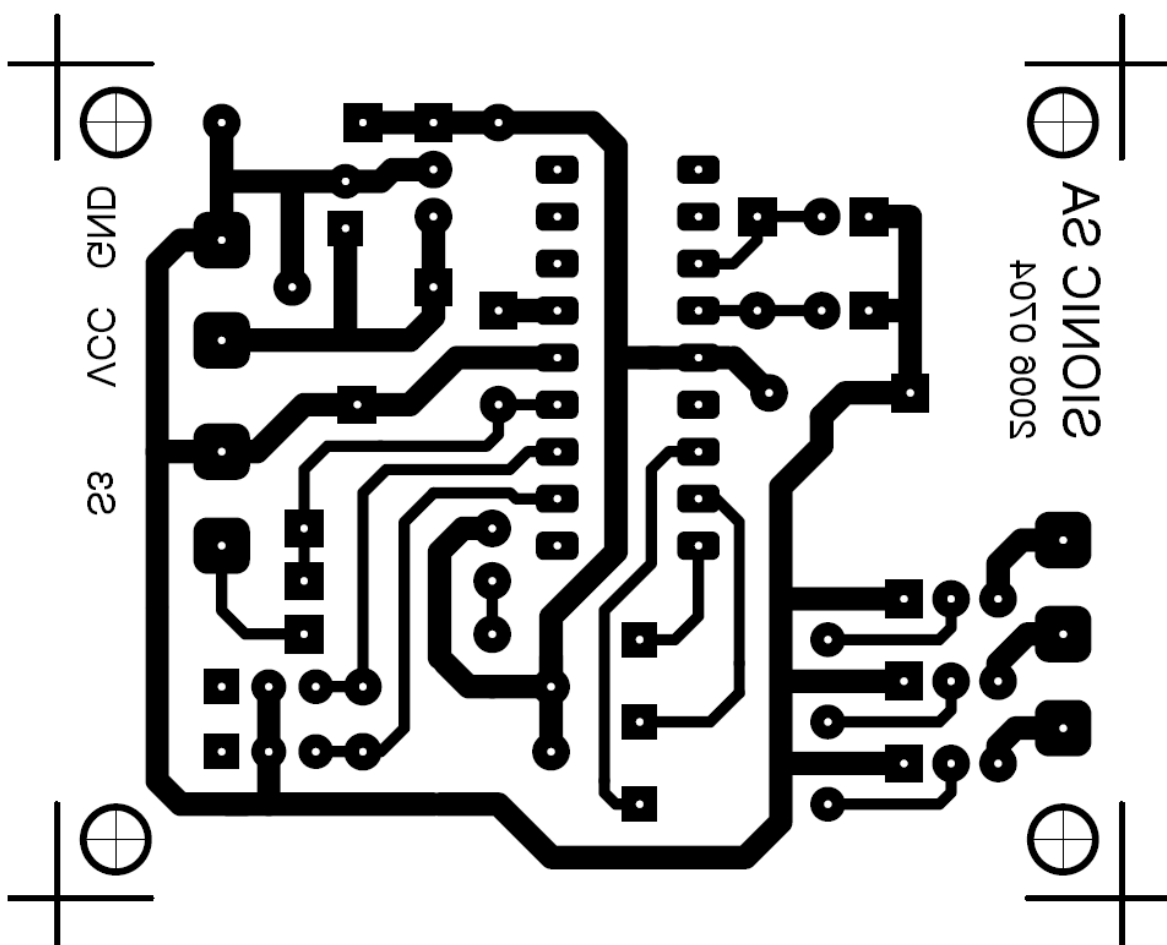


Figure 2: Schéma

La base de temps est un résonateur miniature 10 MHz. Au moyen du commutateur DIL S1 et S2 on choisi le timing désiré : $t_1 = t_2m = t_1' = t_2'$ avec $t = 50, 100, 150, 200$ ms.

Composant	Quantité	Désignation	Valeur
Résistance	7	R1, R3-R8	10 kΩ
	1	R2	100 Ω
Condensateur	4	C2-C4, C7	100 nF
	2	C5, C6	22 pF
	1	C1	10 μF /50 V
Transistor	3	Q1-Q3	ZTX450
Diode	1	D1	1N4148
Quartz	1	X1	10 MHz
PIC	1	IC1	PIC16F84A
Régulateur 5V	1	IC2	L78L05
Switch	2	S1, S2	

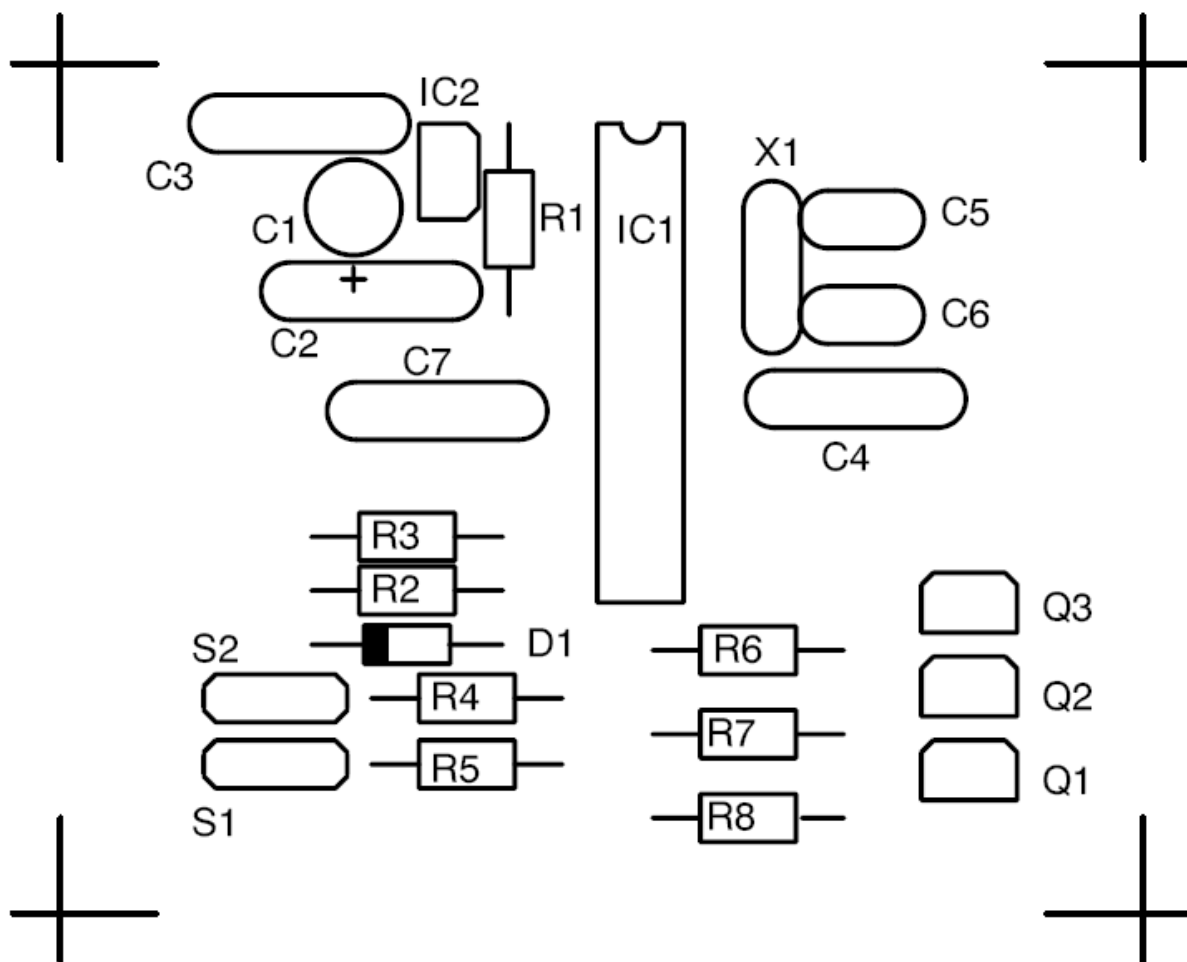
Tableau 1: Liste des composants



Circuit imprimé vu côté circuit

On peut, bien sûr, modifier cette constante en agissant sur la ligne de programme correspondante (Programme en "C"). L'entrée S3 reçoit le contact PTT qui commute vers la masse. Le listing du programme peut être obtenu chez l'auteur de l'article.

Les sorties (open-collector) supportent aisément 500 mA mais les relais sont à munir d'une diode de protection. Le montage dans un boîtier métallique avec des condensateurs de traversée est fortement recommandé.



Implantation des composants

Journées d'activités en 2007.

Le SwissATV, sous l'impulsion de F4CXQ (SwissATV trafic manager) a renouvelé pour 2007 les journées d'activité ATV.

Du mois d'avril au mois d'octobre, tous les intéressés par l'ATV peuvent animer les dimanches, énumérés ci-dessous, de 6h00 à 17h00 (heure locale) :

JA ATV

Dates de la saison 2007 :

- 10 juin
- 22 juillet
- 26 août
- 9 septembre
- 21 octobre

Animation sur toutes les bandes, jusqu'à 24 GHz en ATV ou DATV, en fixe ou en portable.

Les fréquences d'appels sont 144.170 SSB ou 144.750 FM. Ces fréquences doivent être dégagées aussitôt le contact établi, de façon à conserver une fluidité du trafic.

Les rapports sont soumis par l'image avec un numéro progressif, par exemple 01 B5T5.

Les points sont de **1** pour la liaison unilatérale et de **2** pour les bilatérales par km.

Une feuille de log par bande. Les feuilles de log peuvent être téléchargées sous www.swissatv.ch : rubrique JA's ATV 2007. Des liaisons par relais ATV peuvent aussi être possibles et inscrites, mais sans point.

Vos résultats sont à envoyer, par mail, avec feuille de log chez h.boex@wanadoo.fr.

MERCI de faire un effort pour rendre le suivi attractif. Vos résultats, même notés de façon sommaire, sont intéressants et importants. Chaque mois, un répertoire du trafic général est publié sur le site du SwissATV avec un résumé de l'activité annuelle.

Sortez donc vos TX et RX ATV, il y aura du monde sur 1,2 GHz – 5,7 GHz – 10 GHz et 24 GHz !

Au plaisir de vous retrouver Meilleures 73.

HB9RXV pour le SwissATV

Cotisations SwissATV 2007.

Nous remercions chaleureusement tous les membres qui s'acquittent régulièrement de leurs cotisations.

Nous vous rappelons que les cotisations sont la seule source de revenu de votre association, merci de nous éviter les longs et fastidieux travaux de relance.