

COMITE DE L'I.A.P.C. 2000-01

AG 24 mars 2001

Président : HB9VAB Rodolphe Schöneburg
Vice-président : HB9HLI Dominique Muller
Secrétaire : F1TNH Jean-Michel Hugues Dit-Ciles
Trésorier : HB9IAL Alexandre Gros
Responsable technique : HB9IBI François Burri
Responsable concessions : HB9IBE Henri Schaerer
Responsable PacketCluster : HB9BZA Robert Chalmas

Tâches annexes :

Contrôleurs des comptes : HB9AFP Michel Rey
HB9IBR Guy Boissard
Représentant pour la France : F6BIG Jean-Pierre Grillère
Responsable du gateway Pactor : F5HV Jacques Planchamp
HB9IBE Henri Schaerer
HB9IBI François Burri
Webmaster : HB9AMO Pierre Petry
Responsable du journal : HB9VBE Lars Nef

LE MOT DU PRESIDENT

Bonjour chers amis membres de l' IAPC !

Comme promis l'an passé, cette année vous sera présentée à l'AG une projection sur l'avenir des télécommunications digitales et des moyens radioamateurs à mettre en œuvre afin de déboucher sur un réseau de communications modernes, mieux adaptées aux besoins d'informations de plus en plus animées, photographiques, vidéo et sonores comme internet le fait déjà. Il est grand temps de revoir nos techniques face aux possibilités qui nous sont offertes aujourd'hui.

Vous l'avez bien compris, nous devons faire naître de nouveaux engouements auprès de notre jeunesse. Le radioamateur de demain sera inévitablement aussi un fervent utilisateur des modes digitaux; la radio analogique restant magique malgré tout.

Il est vraiment nécessaire de prendre le train en marche maintenant, car vous n'êtes pas sans savoir que notre organisme suprême qu'est l' IARU doit approuver les activités d'amateurs lors de ses conférences et que l'autorité concédant notre autorisation d'exploitation radioamateur en Suisse se range derrière elle. L'USKA doit nous épauler dans l'avenir de nos démarches. Le développement d'une si grande révolution ne peut pas se faire sans des groupes d'intérêts tels que l' IAPC, et il est de notre rôle de tout faire à notre niveau pour que le service radioamateur suive l'évolution.

Je remercie toute l'équipe pour le travail effectué en l'an 2000 et un bravo spécial à notre secrétaire Jean-Michel FITNH pour son dévouement.

Rodolphe Schöneburg HB9VAB

LE MOT DU SECRETAIRE

Chers YL's et OM's !

Au terme de l'année 2000, suite à diverses remarques m'ayant été adressées, j'ai pris la décision de mettre en avant mon poste de secrétaire au sein de l'IAPC. Je remercie les personnes m'ayant fait confiance et permis de réagir dans le bon sens.

C'est dans un esprit de qualité de service que je tiens à rester à votre écoute.

A l'heure actuelle, le nombre d'adhérents au club s'élève à 136, et pourtant trop peu de membres se sont acquittés de leur cotisation 2000. Il m'arrive parfois de me demander si les efforts du comité sont en ligne avec la réalité mais toujours, je trouve une réponse positive : la passion. La passion de faire vivre un club connu de tous, aux prestations et services importants, perpétuant nos activités radio.

Je souhaite de tout cœur que nous allons continuer, tous ensemble, à mettre en place de nouveaux projets, nous adapter aux nouvelles technologies, faciliter l'accès à nos outils de communication. Toujours conserver ce lien qui nous unit, et la force de vous apporter satisfaction dans vos requêtes.

Un futur prometteur s'ouvre à nous, sachons le saisir et donner notre petite contribution, technique, financière, pourtant si précieuse.

Jean-Michel FITNH

LE MOT DU TRESORIER

Durant cet exercice il a fallu puiser CHF 3446.45 dans la fortune pour compenser les recettes manquantes. Ce trou devrait pouvoir être comblé au cours de l'année 2001 si l'encaissement des cotisations joue bien.

Les comptes en France et en Suisse sont présentés séparément. Il n'y a ainsi plus la différence de change inévitable qui surgissait lors de chaque bouclément.

Bilan CHF

Recettes		Dépenses	
Cotisations caisse	1040.00	Loyer BBS	720.00
Cotisations CCP	2310.00	Electricité	698.55
		Logiciels Buckmaster	332.20
Intérêts CCP	4.95	Site web	48.00
Intérêts UBS perso	3.00	Travaux BBS/sites HST	822.00
Intérêts UBS épargne	0.75	Travaux BBS/sites HB9DPZ	827.80
		Travaux BBS/sites HB9BZA	105.00
		PC Linux HB9IAL	2000.00
		Concessions OFCOM	240.00
		Assurances Generali	645.80
		AG 2000	50.00
		Classeurs	236.50
		Frais port	56.80
		Frais CCP	13.75
		Frais UBS	8.75
Totaux	3358.70		6805.15
Bilan 2000	-3446.45		
Fortune	01/01/00		31/12/00
Caisse	747.85		1301.75
CCP	6081.55		2086.20
UBS c/personnel	601.00		595.25
UBS c/épargne	58.55		59.30
Totaux	7488.95		4042.50
Bilan 2000			3446.45

Bilan FRF

Recettes		Dépenses	
Cotisations	1270.00	Carte	100.00
Intérêts	40.55		
Totaux	1310.55		100.00
Bilan 2000			1210.55
Fortune	01/01/00		31/12/00
CA	4466.00		5636.00
CA CSL	1926.54		1967.09
Totaux	6392.54		7603.09
Bilan 2000	1210.55		

Commugny, le 15 février 2001
Le trésorier: Alexandre Gros, HB9IAL

RAPPORT TECHNIQUE 2000-01

période juin 2000 à mars 2001

Cette édition du rapport technique porte sur 9 mois seulement, du fait que l'assemblée générale 2000 a eu lieu en juin de l'année écoulée.

Dans l'ensemble, comme vous le constaterez, peu de nouveautés ont vu le jour au sein de l' IAPC, la plus grande partie du travail concernant de la maintenance.

Je donnerai les principales activités techniques dans l'ordre chronologique, vu le nombre restreint d'événements.

7 juillet 2000

Un coup de foudre a fait sauter le fusible d'alimentation ainsi que le circuit de protection de la batterie le vendredi 7 juillet, ce qui a rendu muet l'ensemble des installations de la Barillette HB9IAC. La batterie a également été endommagée par décharge profonde.

Robert HB9DPZ a fait le déplacement le dimanche pour poser une alimentation provisoire et remettre l'installation en marche.

14 juillet 2000

Réparation de l'accès utilisateur 9600 bps 430.800 MHz et échange de l'émetteur de l'accès utilisateur 1200 bps 430.600 MHz.

18 juillet 2000

Mise en service d'un nouveau contrôleur de disques durs dans l'ordinateur de la BBS HB9IAP-8 et 9. Le système Linux tourne maintenant avec deux disques durs en miroir. Merci à Alain HB9VAI pour son aide !

29 juillet 2000

Echange du ventilateur du processeur dans l'ordinateur du DX-Cluster HB9IAC-8.

Retrait du premier contrôleur de disque dur dans l'ordinateur de la BBS. Des difficultés nous obligent à revenir 10 jours en arrière dans les messages.

Août 2000

Le link avec HB9BI via La Praz est coupé. Renseignement pris, un incendie a détruit les installations de HB9BI. Aucune date de remise en service n'a été annoncée. Ceci est très gênant pour nous, car malgré la faible performance de ce link à 1200 bps, il était notre unique voie de secours vers la Suisse allemande depuis Genève.

19 août 2000

Contrôle de la batterie sur le site de La Barillette HB9IAC par Robert HB9DPZ. Elle semble en effet hors service.

17 septembre 2000

Installation de 4 batteries de 6 V - 100 AH offertes par Sébastien HB9ICC sur le site de la Barillette HB9IAC. Tirage d'une nouvelle ligne électrique entre les installations de l'IAPC et le tableau électrique avec nouveau disjoncteur par Robert HB9DPZ et Alexandre HB9ICJ. Un contrôle montre que la terre n'est pas correcte; ce problème sera étudié au printemps 2001.

8 octobre 2000

Pose de la protection de batterie modifiée par Alain HB9VAI sur le site de la Barillette HB9IAC et contrôle de la partie alimentation par Robert HB9DPZ.

12 novembre 2000

Robert HB9DPZ fait le déplacement au site de la Barillette HB9IAC dans le froid et la neige pour y installer un transformateur de séparation et un nouveau circuit de contrôle à distance des alimentations. Lors du branchement de ce dernier, une grosse fumée indique un problème sérieux ! Robert arrive à réparer les dégâts et teste par la même occasion le circuit de charge des batteries. Résultat des courses de ce dimanche: une journée de 8H à 19H pleine d'émotions fortes !

Décembre 2000

Le froid occasionne comme l'année précédente quelques coupures du link entre Genève HB9IAP et les Hauts-de-Lausanne HB9IAP-11. Prenant son courage à deux mains, Robert HB9BZA part en expédition pour installer une chaufferette à thermostat dans l'armoire des équipements de HB9IAP-11 pour éviter que la température à l'intérieur de l'armoire contenant les équipements radio descende trop bas. Egalement quelques coupures de link entre Lausanne HB9IAP-11 et La Vue des Alpes HB9IAP-13, dont la cause est peut-être également le froid ...

Janvier 2001

Certains OMs utilisant l'accès 144.875 MHz de Onex nous signalent des difficultés à travailler avec cet accès. Un déplacement sur le site fait que je constate que l'émetteur montre des signes de faiblesse. Il est vrai que cet appareil est en fonction depuis plus de 10 ans ! Nous n'avons pas d'émetteur en réserve pour pallier à ce problème pour le moment; nous allons certainement devoir le changer prochainement.

4 janvier 2001

Le link Genève HB9IAP - La Barillette HB9IAC est coupé pendant une journée. Robert HB9BZA soupçonnant un problème de signal trop faible échange l'antenne 9 éléments contre une 21 éléments et le link redémarre aussitôt. De plus Robert met préventivement en service un link parallèle 1200 bps sur une autre fréquence UHF. Nous ne savons pas à l'heure actuelle la cause de ce dérangement. Ce link a toujours bien fonctionné jusqu'à maintenant.

Mi-janvier 2001

Jacques F5HV nous informe de la faiblesse du signal de l'accès UHF servant de link avec le gateway Pactor. Robert HB9BZA fait le déplacement à Onex et constate que le SWR de cette colinéaire tri-bande est très élevé. L'antenne est donc inutilisable pour le 70 cm, et nous avons eu le même phénomène sur la même antenne pour la bande des 2 m. Il ne reste donc que la partie 23 cm qui fonctionne encore ... La solution provisoire a été de mettre une antenne inutilisée, une Yagi 9 éléments, sur cet accès.

Conclusions

De façon générale, nous avons pu constater que certaines antennes posées avant la mise en service de l'Eurolink sont en mauvais état; il faudrait bientôt les changer avant qu'elles tombent en ruine ... Certains émetteurs montrent également des signes de faiblesse; peut-être qu'un réglage leur ferait grand bien ou alors un remplacement est à envisager ...

Comme vous le verrez dans les autres articles de cette mise à jour du classeur de l'IAPC, ainsi que lors de l'assemblée générale du 24 mars 2001, le comité ainsi que l'équipe technique sont convaincus de la nécessité de faire évoluer nos équipements de transmission de données vers de nouveaux concepts. Il est donc nécessaire d'étudier chaque site et de décider s'il est judicieux d'échanger un matériel défectueux ou de le remplacer par un autre plus performant. Selon le choix adopté, le coût sera très variable. Les membres devront donc décider avec le comité de l'orientation à prendre pour notre club.

Pour ma part, j'ai décidé de remettre ma fonction de responsable technique à partir de l'assemblée générale 2001, mais je resterai dans le groupe technique afin de participer aux travaux de maintenance des installations actuelles.

Je remercie toute l'équipe technique pour son engagement, ainsi que la rapidité d'intervention dans les cas de pannes, et ceci également de la part de tous les utilisateurs de nos services. Cette équipe est formée de :

Robert HB9BZA, Alexandre HB9ICJ, Robert HB9DPZ, Dominique HB9HLI, Christophe F1RPC, Jacques F5HV et Alain HB9VAI.

Meilleures amitiés à tous,

Le responsable technique de l'IAPC
François Burri HB9IBI

RAPPORT TECHNIQUE 2000-01 sur le DX-Cluster HB9IAC-8

Le fonctionnement du serveur a été très satisfaisant lors de l'année écoulée puisque très peu d'interruptions de service ont été enregistrées. Le PC fonctionne de manière parfaitement stable depuis la correction du problème de processeur qui avait fait croire début 2000 que nous étions victimes du fameux bug. En conséquence, il n'est actuellement pas prévu de remplacer à court terme le logiciel du serveur qui, malgré quelques petits défauts, donne dans l'ensemble toujours pleine satisfaction.

Les seuls vrais problèmes techniques rencontrés ont été liés d'une part aux coupures de courant étonnamment nombreuses à Onex, et d'autre part au réseau packet dont le maillage insuffisant a régulièrement pour conséquence des coupures prolongées du link vers l'Allemagne, de loin le plus important puisqu'il nous amène plus de 90% des annonces DX.

Nous avons actuellement trois partenaires de links en temps normal:

- DB0SPC-8 (à Mainz) est toujours d'une fiabilité irréprochable. Le sysop DJ6RX est particulièrement sérieux et très coopératif avec nous puisqu'il met même spontanément à notre disposition sous forme de bases de données distantes les logs de diverses expéditions DX.
- F6KDF-3 (à Lyon) est moins fiable depuis quelques mois; les coupures de plusieurs jours ont tendance à se multiplier. De plus, nous avons dû interrompre le service d'accès distant à notre CD-ROM Buckmaster, les engagements de notre partenaire n'ayant pas été tenus et aucun message ne recevant une réponse. Heureusement, nous ne dépendons pas de ce link pour notre approvisionnement en informations DX.
- F5KCD-3 (à Clermont-Ferrand), qui avait déjà été un partenaire de link voici plusieurs années, nous a de nouveau rejoint en décembre 2000 suite à la mise en service d'un nouveau link à 9600 bps rejoignant directement F6BIG-2 depuis les Monts du Forez, à la limite des départements du Puy-de-Dôme et de la Loire.
- un link de secours avec HB9W-8 à Winterthur a été activé quelques fois lors de problèmes vers l'Allemagne, par exemple lors de la grève des sysops allemands.

Au niveau des bases de données, c'est toujours la recherches de QSL-managers et d'adresses qui tient le haut du pavé. A ce propos, signalons que la mise à jour du CD-ROM de Buckmaster se fait désormais tous les trois mois grâce à un tarif d'abonnement avantageux. Techniquement, le contenu du CD-ROM est copié sur disque dur afin d'améliorer les performances. Les autres bases de donnée rencontrant un certain intérêt sont les allocations de préfixes (SHOW/COUNTRY), les statistiques d'informations DX par utilisateur (SHOW/DXSTAT) et le répertoire IOTA (SHOW/IOTA). L'utilisation des autres bases de données est marginale et certaines pourraient être supprimées dans un proche avenir, comme l'a déjà été le calendrier DX, victime des nombreuses publications similaires disponibles sur Internet.

Au niveau de l'utilisation du service, la première source d'énervement pour le soussigné reste la proliférations d'annonces abusives à caractère égoïste, comme les annonces de soi-même ou de ses voisins, les conversations personnelles ("talks"), questions et commentaires divers, tout cela avec la commande DX. Sans vouloir faire de ségrégation, il faut quand même remarquer au passage que, statistiquement, ces problèmes concernent en priorité les amateurs de 6 m, suivis de ceux des autres bandes VHF et au-dessus. L'explication de ce phénomène reste à trouver ! Heureusement, les utilisateurs de HB9IAC-8 font quant à eux preuve d'une discipline exemplaire à ce niveau. Pour le reste, les listes de rejet permettent de limiter le problème mais on ne peut que déplorer que certains sysops renoncent à toute démarche informative, voire éducative, envers leurs utilisateurs...

En vous souhaitant de bons DX lors de l'année 2001 !

Robert CHALMAS - HB9BZA

2 mars 2001

PV de l'ASSEMBLEE GENERALE de l'I.A.P.C du 24 mars 2001

Lieu : Restaurant Le Chalet, piscine des Vernets, Genève.

Membres du comité tous présents : HB9... VAB, HLI, BZA, IBI, IAL, IBE, FITNH.

Présents : 22 membres participants.

Excusés : HB9... VBE, IBR, STX, ULG, AOF, IAK, IIB, BOI, BBN, RZN, F1AXL, FM5UH.

14:00 Accueil des personnes présentes dans la salle; **HB9IBE** distribue les mises à jour du classeur.

14:15 Ouverture de l'assemblée par le président **HB9VAB**, il remercie tous les présents d'être au rendez-vous. Il signale le peu de cartes réponses reçues et explique l'enjeu de cette AG 2001 concernant la modification de nos statuts tout en faisant la lecture de la feuille envoyée avec la convocation. Un vote à main levée est demandé mais HB9AMO et HB9VIX, suivis par d'autres membres demandent que cela soit fait en fin de séance, après les explications techniques. Le vote est alors reporté en fin de séance.

14:45 Le secrétaire **FITNH** indique le peu de cartes reçues par rapport au travail fourni et la facilité de réponse donnée aux membres. Il encourage la communication par packet, téléphone et mails. Il annonce les excusés.

14:50 Le trésorier **HB9IAL** présente les comptes (voir p. 3, section IAPC 01). Il signale que peu de cotisations ont été encaissées en 2000 mais que cela devrait s'arranger si les membres s'en acquittent en grand nombre en 2001. Le vérificateur des comptes, **HB9AFP**, valide les comptes en signalant que deux monnaies coexistent: CHF et FRF.

14:55 Le responsable DX Cluster **HB9BZA** fait un rapport technique (voir p. 6, section IAPC 01).

15:00 **HB9VAB** annonce le retrait de **HB9IBI** en tant que responsable technique principal pour des raisons professionnelles et familiales; d'ailleurs, un heureux événement ne tardera pas à survenir. Bon courage à Maria.

HB9VAB annonce que **HB9BZA** s'occupera de la partie technique des antennes de ONEX, **HB9HLI** assumera la signature du responsable technique, **HB9VAI** s'occupera de la partie LINUX en cas d'avarie. Deux membres ont proposé de faire don d'un UPS pour la BBS. **HB9IBI** présente son rapport technique (voir p.4, section IAPC 01) et se dit favorable à l'évolution de notre réseau.

F5HV présente la situation du réseau Pactor et demande aux membres de faire remonter les mesures effectuées par chacun; il va procéder à la mise à jour du logiciel.

15:40 Pause. Les classeurs complets sont fournis aux demandeurs; des cotisations sont versées au trésorier.

16:25 Reprise de la séance. **HB9HLI** prend la parole et présente la situation générale de l' IAPC. Il faut réagir: le nombre de membres commence à diminuer; il faut donc donner un nouveau souffle technique.

Nous allons mettre en place un réseau TCP/IP tout en gardant le réseau actuel. On peut recycler bon nombre de matériel actuel. On pourra dans un premier temps continuer à utiliser le vieux réseau tout en voyant un début des possibilités du nouveau. Le réseau sera basé sur un protocole standard.

F1RPC explique la constitution du réseau slovène dont on va certainement s'inspirer. Presque l'intégralité de ce réseau est à un débit de 1.2 Mbit/s. L'IAPC va certainement faciliter l'accès aux kits et matériels nécessaires à l'évolution des stations des membres, ce qui influencerait également les prix à la baisse. Cependant il sera fait en sorte que le nouveau réseau soit au maximum compatible avec le matériel déjà utilisé.

Nous devons trouver de l'argent autre que les cotisations; la vitesse d'évolution du réseau en dépendra mais aussi de l'investissement humain de chacun. On ne peut par conséquent pas fixer de date.

17:40 Organisation du vote à main levée sur les modifications des statuts:

Article 2: Afin d'étendre les revenus possibles du club, il serait judicieux d'enlever simplement le mot « **commerciales** » et le remplacer par l'expression « **visant à enrichir financièrement des intérêts personnels** ».

* **Résultat du vote** : *UNANIMITE*

Article 3: Voici la correction apportée au premier point :

Le comité exécutif est constitué au minimum de la façon suivante, sur la base d'un nombre impair de voix: un président, un vice-président, un trésorier, un responsable des concessions, un secrétaire, un responsable technique, un manager surveillant du trafic (dans le cas d'un nombre pair de voix au comité, il est nécessaire de faire entrer un membre supplémentaire attaché au comité).

Les points suivants dans cet article restent les mêmes.

* **Résultat du vote : UNANIMITE**

Article 7: Article corrigé (suppression de l'expression : *réception radio-électrique d'amateur*) :

Les membres actifs de l'IAPC doivent posséder un certificat ou une licence de radioamateur.

* **Résultat du vote : UNANIMITE**

Article 12: Le statut de membre actif prend fin si :

-A- Le membre n'a pas payé la cotisation de l'année en cours, au plus tard le 30 octobre.

Il est demandé par l'assemblée de modifier « ...au plus tard le 30 octobre » par « Le membre sera radié à la fin de l'AG suivant l'année durant laquelle il n'a pas réglé sa cotisation malgré 2 rappels ».

* **Résultat du vote : UNANIMITE**

Dernier paragraphe: Les autres corrections qui seront effectuées cette année le seront uniquement sur l'orthographe et ne changeront pas le sens des articles existants.

* **Résultat du vote : UNANIMITE**

EVOLUTION DU RESEAU : résultat du vote : 5 sans avis; 24 pour.

17:55 Les vérificateurs des comptes (HB9IBR et HB9AFP) sont renouvelés pour un an.

Ce PV sera diffusé sur le site IAPC (<http://www.iapc.ch>) et envoyé à tous les membres ayant communiqué leur mail au secrétaire.

18:00 Fin de l'Assemblée Générale 2001 de l' IAPC.

Tout le comité de l' IAPC vous souhaite de bonnes activités radio tout au long de cette année 2001. Pensez bien à vous acquitter de vos cotisations en retard; notre avenir en dépend plus que jamais.

Le secrétaire - FITNH - Jean-Michel Hugues Dit-Ciles
Les Rousses, le 24 mars 2001