

COMITE DE L'I.A.P.C. 2002-03

AG 22 mars 2003

Président : HB9VAB Rodolphe Schöneburg
Vice-président : HB9HLI Dominique Muller
Secrétaire : F5BMI Guy Metral
Trésorier : HB9IAL Alexandre Gros
Responsable technique : HB9HLI Dominique Muller
Responsable concessions : HB9IBE Henri Schaerer
Trafic manager : HB9BZA Robert Chalmas

Tâches annexes :

Contrôleurs des comptes : HB9IBR Guy Boissard
HB9AMO Pierre Petry
Représentant pour la France : F6BIG Jean-Pierre Grillère
Responsable du gateway Pactor : HB9IBI François Burri
HB9DPZ Robert Grosjean
Responsable APRS: HB9DTX Yves Oesch
HB9IBI François Burri
Webmaster : HB9AMO Pierre Petry
HB9HLI Dominique Muller
HB9VAB Rodolphe Schöneburg
Responsable du journal : HB9VBE Lars Nef

LE MOT DU PRESIDENT

Chers membres de l'IAPC, amis et donateurs,

Cette année a été très difficile sur le plan technique et financier et les avaries n'ont pas manqué.

Grâce à la bonne volonté des OMs du groupe technique, des miracles ont de nouveau été accomplis compte tenu du peu de moyens financiers. Il est difficile, en effet, d'entretenir un réseau si les membres ne règlent pas leur cotisation personnelle. D'autant plus dur que ce sont souvent les mêmes qui agissent avec leur propre QSJ.

Pourtant, l'année 2003 est prometteuse et le mouvement de cohésion que nous prônons nous donne des ailes pour aller de l'avant.

Je relève pourtant, pour 2002, plusieurs points positifs :

- L'excellent travail des membres du comité et du groupe technique.
- La camaraderie au sein des groupes.
- L'excellente tenue du DX-Cluster, malgré les déboires de l'Eurolink.
- Le succès de l'APRS.
- La maîtrise de la technologie WiFi (Wireless) et les expérimentations effectuées.
- Le link provisoire à 2.4 GHz en TCP/IP Wireless entre Onex et le data-center de Bernex.
- L'élaboration du nouveau site Internet de l'IAPC www.iapc.ch.
- Les nouveaux services de l' IAPC déjà actifs et en prévision : hébergement Em@il + site Internet OMs & Clubs (*membres IAPC uniquement*); accès par Internet aux services packet de l' IAPC (*membres IAPC uniquement*); futur EchoLink régional.
- L'élaboration du projet d'un réseau TCP/IP sans fil.
- La découverte d'un nouveau site radio à Confignon, qui permettra de créer dans la région genevoise le premier node TCP/IP Wireless en reliant le data-center de Bernex avec le site radio de Onex et l'accès Internet haute vitesse à Plan-les-Ouates.
- La récente entente avec la section USKA-GE HB9G pour la création d'une commission de travail, en vue du resserrement des liens entre l' IAPC et les autres radio-clubs.

Merci à chacun pour ce qu'il a apporté à l' IAPC et j'encourage la collectivité dans une idée de regroupement d'énergies et de ressources.

Avec mes meilleures 73, bonne année 2003 à tous et bon trafic.

Rodolphe Schöneburg, HB9VAB
Président IAPC

LE MOT DU SECRETAIRE

L'activité essentielle du secrétaire de l'IAPC consiste à envoyer les différents courriers aux membres et à gérer la liste des membres en collaboration avec le trésorier.

Pour cette année 2002, trois courriers ont été envoyés:

- Mises à jour des classeurs pour les personnes absentes à la dernière assemblée générale. Dans le même courrier ont été joints les rappels de cotisation pour les membres qui ne s'en seraient pas acquittés à la date de l'assemblée.
- Rappel pour les retardataires.
- Convocation pour notre assemblée générale ainsi que communiqué du président. Pour les membres retardataires: deuxième rappel.

Conformément à la décision de l'assemblée du 24 mars 2001 nous avons opté pour que la radiation d'un membre non à jour de cotisation prenne effet non plus le 30 octobre suivant la date de l'AG mais à la date de l'AG suivante.

Cette disposition a permis à un certain nombre d'entre nous de régulariser leur situation, mais à la date de l'AG il restera malheureusement des retardataires qui perdront leur statut de membre.

Cette situation n'est pas très agréable pour un secrétaire et je demande à tous de faire un effort pour effectuer leur règlement dans les délais de façon à réduire les dépenses d'affranchissement ainsi que cette charge de travail inutile.

En ce qui concerne la base de données des membres nous avons pris la décision de transférer la base actuelle sous Excel vers une base MySql unique hébergée sur le serveur IAPC et accessible à distance par les différents membres du comité autorisés.

Etant donné ma récente participation au comité IAPC, je n'ai malheureusement pas le privilège de vous connaître tous, aussi je vous demanderai de bien vouloir me signaler toutes erreurs constatées dans les divers courriers reçus.

Cranves Sales, le 28 février 2003
Le secrétaire: Guy METRAL, F5BMI

LE MOT DU TRESORIER

1 | Comptes en CHF

L'exercice 2002 boucle finalement avec un excédent de Fr. 484.96, grâce aux versements ponctuels des cotisants, à l'action soutenue du secrétaire pour stimuler les retardataires et à l'habile négociation de Dominique HB9HLI qui a obtenu un versement de Fr. 500.- pour l'étude d'un site partagé entre l'IAPC et la SSR. Les frais tendant à augmenter et le nombre des cotisants à diminuer; il faut imaginer des solutions pour l'avenir.

Dans les dépenses supplémentaires par rapport aux frais courants, il faut signaler la mise en place d'un premier tronçon de liaison à haut débit avec link à 2.4 GHz, la création d'un site APRS, la réparation des dégâts aux installations dues à des surtensions lors d'orages, la remise en service du gateway HF et la note d'électricité présentée par les propriétaires du chalet abritant nos installations à la Barillette.

Le contenu du compte d'épargne auprès du Crédit agricole à Douvaine a été transféré sur le CCP en Suisse et le compte supprimé. Il subsiste encore le compte courant sur lequel les OM's français peuvent effectuer le versement de leur contribution.

Je ne voudrais pas quitter ma charge de trésorier sans exprimer mon admiration pour l'équipe technique de l'IAPC qui en a tant fait cette année que je me suis demandé si, pour elle, les journées n'avaient aussi que 24 heures.

Voici des chiffres :

Recettes		Dépenses	
Cotisations AG 2002	960.00	Loyer BBS Onex	720.00
Cotisations du CA	1436.00	Electricité Barillette, 3 ans	612.00
Cotis + dons CCP	3380.00	Electricité BBS Onex	691.20
Etude site IAPC / SSR	500.00	Electricité APRS	50.00
		Achats/réparations	2841.94
		Internet Switch	35.00
		Assurances Generali	645.80
		Frais de port	92.20
		Administration	102.90
Total	6276.00	Total	5791.04
Bénéfice de l'exercice	484.96		
Soldes au 01.01.02		Soldes au 31.12.02	
Caisse	2234.25	Caisse	1439.45
CCP	2511.80	CCP	3370.06
UBS c/personnel	576.35	UBS c/personnel	997.20
UBS c/épargne	60.10	UBS c/épargne	60.75
Total	5382.50	Total	5867.46
Solde excédentaire	484.96		

2 | Comptes en Euro.

Nous avons 2 comptes auprès du Crédit Agricole, agence de Douvaine: un compte sur livret d'épargne, dit CSL, et un compte dit chèques. Le 14 août 2002, le compte CSL a été bouclé et ce qu'il contenait viré sur le compte «chèques». De ce compte, Euro 1000.00 ont été virés sur le compte de chèques de l'IAPC en Suisse.

Le temps de transmission des informations est toujours très long. A ce jour je n'ai toujours pas reçu les indications du bouclage comptable au 31.12.2002.

Vous trouvez ci-après les chiffres significatifs pour les opérations en Euros.

Compte Euro CSL	Recettes	Dépenses
Solde au 01.01.02	1938.12	
Intérêts	31.09	
Viré sur CA chèque		1969.21
Solde au 14.08.02	0.00	
Compte Euro chèques		
Solde au 01.01.02	2.28	
Cotisations	241.00	
Transfert du CA CSL	1969.21	
Frais carte bancaire		16.00
Viré sur CCP suisse		1000.00
Frais du virement		18.20
Totaux	2212.49	1034.20
Solde 31.12.2002	1178.29	
Caisse Euro solde 31.12.02	299.20	

Commugny, le 1^{er} février 2003
Le trésorier: Alexandre Gros, HB9IAL

RAPPORT TECHNIQUE 2002-2003

Beaucoup de choses se sont réalisées tout au long de cette année. Si ces réalisations n'ont pas apporté un résultat spectaculaire, c'est essentiellement dû au fait que nous avons eu cette année la foudre qui a détruit le node des Hauts de Lausanne. Voici le récit des principales activités du team technique.

A la fin du mois de juillet, HB9IAP-11 disparaissait totalement de la table de routage FlexNet. Sa perte prive la région genevoise des précieuses informations que diffuse le DX-Cluster. La liaison 1200 Bd avec HB9BI n'étant pas d'une qualité suffisante, plus aucune information DX venant d'Allemagne n'arrive à Genève. Il fallait alors trouver rapidement une solution. Etant en vacances dans le Sud de la France à ce moment-là, c'est avec une connexion internet de fortune que j'ai installé à distance un Xnet, un node packet fonctionnant sous Linux, sur le serveur qui abrite aujourd'hui le site internet de l'IAPC. HB9DPZ, BZA et VAB s'occupent de faire une liaison radio de fortune entre Onex et Bernex. En moins d'une semaine, la liaison est en service par un tube AX25 via internet reliant Bernex au Locle. Depuis Le Locle, il y avait déjà une liaison sur HB9IAC-11 ce qui a permis de ramener le trafic de l'Allemagne jusqu'à Onex. Comble de malchance, la liaison ne fonctionne plus au bout de deux jours, l'alimentation 12 V ayant QRT et détruit le TX 70 cm à Bernex. Une fois le matériel défectueux remplacé, cette liaison était rapidement de nouveau disponible.

Malgré tous ces efforts, notre link de secours, limité par un tronçon à 1200 Baud, montre rapidement ses faiblesses et s'est trouvé rapidement engorgé. Il a fallu se pencher sur une autre solution. Comme nous étions en train de développer du wireless à l'IAPC, l'idée nous est venue d'utiliser cette technologie pour transporter l'AX25. Nous avons donc entrepris l'installation d'un link wireless entre Bernex et Onex. Les premiers essais ont été désastreux.

Entre-temps, le serveur linux à Onex avait régulièrement des problèmes de plantages. J'entreprends de mettre à niveau Linux qui n'avait jamais eu de mise à jour depuis plus de deux ans. D'une vieille SuSe 6.3, cette machine est passée en Debian Woody 3.0. J'en profite pour mettre également à jour la version de la BBS FBB, ce qui a conduit à une réinstallation complète de ce logiciel. Tout fonctionnait bien, mais un mauvais paramètre dans la gestion de la maintenance de la BBS a fait qu'aucun message n'était purgé. Au bout de 3 mois de fonctionnement, la BBS est devenue complètement folle en envoyant 200 messages à la minute au sysop pour indiquer que la base de données était corrompue. Malgré tous les efforts, aucun message n'a pu être sauvé.

Les essais wireless se sont poursuivis, mais sans succès. Les points d'accès ont été changés, les câbles vérifiés, il a été fait des mesures; finalement on constate que la liaison fonctionne à 50 m de l'emplacement de Bernex, au beau milieu d'un champ. C'est alors qu'on décide d'attendre la tombée des feuilles des arbres environnants pour les essais suivants.

Les feuilles étant tombées, les essais ont pu reprendre. Et là, le succès n'était toujours pas au rendez-vous. A se demander si nous, à l'IAPC, étions les ânes du wireless. Des réseaux se montent un peu partout et fonctionnent, mais pas le nôtre. Finalement, après des mesures minutieuses, c'est la stupeur. Les deux antennes utilisées avaient une faute de conception et l'une d'entre elles avait un mauvais contact. Ensuite, les points d'accès Linksys WAP11 que nous avions ne sortaient de loin pas la puissance donnée par le constructeur. HB9IBI nous prête deux WAP11 de nouvelle génération, qui eux se rapprochaient de la puissance donnée par Linksys.

Cette fois ça fonctionne, au soulagement général. On met alors en place un tube AX25 entre les 2 points wireless pour raccorder à haute vitesse HB9IAP. C'est fantastique, la connexion se fait en quelques millisecondes depuis Le Locle sur le DX-Cluster. Malheureusement, le DX-Cluster se trouve sans arrêt déconnecté et offre une qualité de service encore plus mauvaise qu'avec le link de secours à 1200 Baud. On remarque alors que ces déconnexions proviennent du protocole AX25 par un frame reject. On remarque ensuite qu'en faisant des pings sur la liaison wireless, certains reviennent à double, voire même jusqu'à 7 fois !!! D'autres essais démontrent que ces problèmes ne viennent pas de la distance, ayant pu les reproduire localement. Il s'agit bien d'un bug de ces points d'accès qui sont d'une piètre qualité.

François HB9IBI a entrepris la réparation de HB9IAP-11 qui avait été foudroyé en juillet. Là aussi, pas de chance, les pièces de rechange sont très difficiles à trouver. Autre problème, c'est le manque de liquidités dont dispose la caisse de l'IAPC. Beaucoup d'OM's n'ont plus payé leur cotisation depuis plusieurs années. La concurrence d'internet face au packet ne fait aucun doute. Comme il est possible d'accéder au packet par internet, nous avons donc décidé de faciliter cette démarche en offrant à tous les membres de l'IAPC, à jour de cotisation et qui le désirent, l'accès au réseau packet via leur connexion internet privée. Nous décidons aussi d'offrir dans les mêmes conditions un espace WEB et un compte mail spécialement pour la radio. Nous avons donc réservé les domaines radioamateur.ch, radioamatori.ch et funkamateurl.ch pour cela.

Nous avons peut-être aussi pensé que la communication entre le comité, les techniciens et les membres de l'IAPC était à revoir. Auparavant, nous utilisons la BBS pour cela, mais maintenant, peu s'y connectent encore. Il nous a paru important de corriger cette situation en rendant plus dynamique notre site internet et en vous donnant la possibilité de recevoir des

informations relatives aux activités du club. C'est ainsi que la nouvelle mouture de notre site www.iapc.ch a été mise en service début janvier. Un forum permet maintenant d'obtenir de l'aide dans les domaines d'activité du club, soit le packet, l'APRS et le wireless, mais aussi les contests, echolink et d'autres thèmes.

Ce rapport se termine là, étant obligé de le boucler pour le classeur. C'est à l'assemblée générale qu'il sera possible de savoir si nos projets auront pu être menés à bien. J'aimerais remercier tout ceux qui ont oeuvré pour tous ces travaux (HB9BZA, HB9DPZ, HB9VAB, HB9VBA, HB9IBI et HB9HLI).

Merci aussi à HB9DTX pour l'APRS, HB9DPZ pour le Pactor et HB9BZA pour l'entretien du DX-Cluster. Plusieurs de ces domaines sont développés dans des rapports séparés.

J'aimerais pour terminer insister sur le fait que les personnes susmentionnées ont effectué tous ces travaux en mettant leur temps libre gratuitement au service de la communauté. Sans ce dévouement, l'IAPC ne serait plus là depuis longtemps. C'est uniquement par votre contribution que nous pouvons vous offrir tout cela. Sans argent, nous ne pourrions plus entretenir le réseau et assumer les frais fixes. L'IAPC apporte indirectement une contribution à tout radioamateur par l'entretien du réseau packet et le développement d'applications radioamateur avec internet, comme le wireless ou echolink, ceci pour juste le prix d'un bon repas chaque année.

Tout le team technique vous remercie et espère que nous pourrions continuer ensemble à faire évoluer notre beau hobby.

Le responsable technique de l'IAPC
Dominique Muller, HB9HLI

RAPPORT SUR LE SITE DE LA BARILLETTE

Une année sans trop de problèmes.

26 juin 2002

Avec un responsable du chalet et une équipe de 2 personnes y compris la pelle mécanique nous avons profité de remettre à jour la mise à terre du chalet. Cette opération a pris une journée. Nous avons creusé environ 90 mètres de fouille devant le chalet pour enfouir la mise à terre; bien des problèmes car il y avait des rochers. Une fois fini, le terrain devant le chalet ressemblait à un champ de bataille.

12 août 2002

Installation d'un compteur horaire pour mesures.

23 septembre 2002

Récupération du compteur horaire.

6 novembre 2002

Arrivée en fin d'après-midi. Neige: 5 cm; température: -1°C . Apporté du matériel pour l'hiver: une alimentation de secours et des câbles. Puis contrôle de l'installation y compris mesure des batteries. J'ai constaté que la borne d'une batterie était un peu noircie. Après l'avoir contrôlée, il s'avère que cette borne était brûlée et faisait un mauvais contact; malheureusement, pas de borne avec moi ! Contrôle du reste de l'équipement: tout est en ordre.

7 novembre 2002

Après un 600 ohms avec le restaurant chez Titus pour savoir si la route était encore ouverte, je suis remonté pour changer cette borne de batteries. Tempête de neige, congères et des vents très forts. Je n'ai pas traîné car les congères atteignaient une hauteur d'à peu près un mètre; c'était un peu limite avec la jeep. Le soir même ils fermaient la route pour la saison d'hiver.

Robert Grosjean, HB9DPZ

RAPPORT TECHNIQUE 2002-03 sur le DX-cluster HB9IAC-8

Comme lors de l'année précédente, aucun problème technique n'a perturbé le fonctionnement du serveur proprement dit.

Notre service a toutefois payé un lourd tribut à la destruction de HB9IAP-11 (digi des Hauts de Lausanne) par la foudre à fin juillet 2002. Nous savions de longue date que, vu l'absence de redondance du réseau entre Genève et la Vue des Alpes (HB9IAP-13), tout problème sur ce tronçon nous isolerait presque complètement du reste de la Suisse et de l'Allemagne. Le seul link de secours, vers HB9BI via l'écho digital de La Praz, est en effet de tellement mauvaise qualité qu'il est le plus souvent inutilisable. L'établissement d'une liaison de secours par internet entre Genève et le Locle (voir rapport technique de HB9HLI) s'est avéré la seule solution pour maintenir une qualité de service acceptable. Hélas, des problèmes de compatibilité logicielle affectant la transmission des tables de routage Flexnet ont largement dégradé les performances de cette liaison. Le link vers l'Allemagne, qui apporte toujours 90% des informations, a été particulièrement difficile à maintenir lors de certaines périodes, le choix consistant à tenter d'utiliser malgré tout l'autoroutage Flexnet, sachant que cela ne fonctionnerait que par intermittences, ou à programmer une route fixe, qui en général lâche quelques heures plus tard et nécessite d'en chercher une autre !

Ce problème met en évidence le fait que le développement du réseau packet a pratiquement cessé, de même que l'amélioration de ses performances. Il est donc désormais illusoire d'espérer que l'absence de maillage du réseau sera corrigée un jour, du moins au niveau packet. Il en découle que seul le développement de liaisons via internet sera de nature à garantir des liaisons permanentes comme celles dont a besoin un serveur DX-cluster...

Hormis la bagarre permanente pour maintenir le link vers l'Allemagne, mon activité principale a consisté à mettre à jour les bases de données QSL et IOTA, ainsi qu'à veiller à maintenir un niveau acceptable des informations DX diffusées sur ce serveur. Comme déjà mentionné dans le passé, il n'est point question de refuser toute information adressée plutôt aux nouveaux venus dans le monde du DX, mais il n'est quand même pas acceptable que certaines personnes confondent le cluster avec leur log en annonçant sans discernement tous les EA, I ou UA que l'on peut entendre sur n'importe quelle bande, sans parler des adeptes de l'utilisation égoïste du cluster pour s'annoncer soi-même ou, la dernière calamité en date, pour faire du «chat» avec la commande DX (c'est fou le nombre de QSO, notamment en VHF et au-dessus, qui se déroulent en fait autant sur le cluster que sur l'air !). Heureusement que des tables de filtrage permettent de maintenir malgré tout un service de qualité...

Bon DX à tous,

Robert Chalmas, HB9BZA
Sysop de HB9IAC-8

RAPPORT PACTOR 2002

2 avril 2002, HB9IBR et HB9DPZ

Après un long moment d'interruption nous avons débranché l'installation pour une remise en état complète, avec révision de l'émetteur et du PTC-II. La commande SERBaud ne répondait plus. Remise à jour de divers fichiers du PTC-II (nouvelles fréquences, etc.). Contrôle du FT-747GX et remise en état du ventilateur.

12 avril 2002, HB9IBI et HB9DPZ

Repose du TX et du PTC-II. Nous avons constaté que l'antenne n'était plus sur le toit; nous avons trouvé notre antenne démontée et l'antenne UHF 9 él. cassée. La cause en est que le centre de Lullier a installé sur le toit un système de chauffage solaire et pour cela ils ont coupé les haubanages et tout est tombé !

15 avril 2002, HB9DPZ

Préparation des pièces pour remise en état de la fixation du mât et du haubanage.
Préparation d'une antenne UHF 9 él. pour le link.

16 août 2002, HB9IBI, HB9IBR, HB9IAL et HB9DPZ

Montage de l'antenne, fixation et haubanage du mât. Remise en service TX et PTC-II link UHF.

9 septembre 2002, HB9IBI et HB9DPZ

Une première panne. Reset du PTC-II et tout a redémarré.

18 septembre 2002, HB9IBI, HB9IBR et HB9DPZ

Haubanage du mât latéral avec du câble inox.

27 février 2003, HB9IBI et HB9DPZ

Contrôle de l'installation, changement des paramètres du PTC-II et un peu d'ordre fait dans la mailbox, car nous ne pouvons pas effectuer ces modifications à distance.

Les fréquences sont les suivantes (Mark) :

3582	3586	
7038	7040	
10142	10146	
14068	14072	14076
21072	21076	21083
28087	28092	28103

Nous avons à ce jour 68 stations qui se connectent couramment au gateway Pactor et une utilisation de 58 minutes par jour environ:

26 stations	DL	1 station	OZ
1 station	EA	1 station	PA
8 stations	F	1 station	SV
1 station	FM	1 station	T9
20 stations	HB	1 station	TA
1 station	K	1 station	VE
1 station	LZ	1 station	ZL
1 station	OE	1 station	ZS
1 station	OM		

Le 15 février 2003, les sysops:
François Burri, HB9IBI
Robert Grosjean, HB9DPZ

PV de l'ASSEMBLEE GENERALE de l'IAPC du 22 mars 2003
au Petit-Lancy

Membres présents: F5BMI, F5DN, F5RRS, F6DWX, F6IFY, HB3YFJ, HB3YDZ, HB9AFP, HB9AKI, HB9AMO, HB9AYX, HB9BZA, HB9DSK, HB9DPZ, HB9DVA, HB9DVJ, HB9HLI, HB9IAM, HB9IAL, HB9IBI, HB9IBR, HB9ICJ, HB9TLN, HB9VAB, HB9VBA, HB9VBE.

Membres excusés: F1BGO, FM5UH, HB9BMW, HB9BOI, HB9DVD, HB9IY, HB9PZP, HB9ULG, HB9VAL.

Le président, Rodolphe HB9VAB, ouvre la séance à 14h30 et salue les participants.

En l'absence en début de séance de Lars, HB9VBE, notre rédacteur du journal retenu pour obligations professionnelles, l'intérim est assuré par Robert HB9BZA qui présente à l'assemblée la nouvelle mise à jour des classeurs.

Suit l'allocation du secrétaire qui rappelle la nécessité d'acquitter les cotisations dans de meilleurs délais.

La base de données des membres a été transférée sur le serveur HTTP de l'IAPC. Elle sera sous peu accessible en ligne par les divers membres du comité autorisés et devrait permettre une meilleure gestion.

Radiations: à ce jour, 18 membres n'ont toujours pas répondu aux 2 courriers de rappel (à noter que 5 de ces membres sont en retard de paiement pour 2001 et 2002). D'un commun accord, l'assemblée décide que seuls ces 5 membres seront radiés de l'association. Les 13 autres membres seront avisés par téléphone de leur situation avant toute prise de décision.

Suit le rapport financier d'Alexandre HB9IAL: les comptes se soldent par un excédent de CHF 484.96 grâce à l'habile négociation de Dominique HB9HLI qui a permis d'encaisser la somme de Fr. 500.- pour une prestation de service.

Montant des cotisations 2003: l'assemblée décide de maintenir la cotisation à Fr. 60.- ou 40 € pour l'année 2003.

Les 2 vérificateurs des comptes en exercice, Pierre HB9AMO et Guy HB9IBR, attestent de la bonne tenue des comptes en demandant cependant une meilleure ventilation des dépenses.

L'assemblée confirme la proposition des 2 vérificateurs des comptes, approuve à l'unanimité les comptes 2002 et en donne décharge au trésorier HB9IAL.

Guy HB9IBR en poste depuis 2 années consécutives cède sa place à Bernard HB9DUJ.
Pierre HB9AMO conserve son poste.

Alexandre HB9IAL nous fait part de sa volonté de ne pas renouveler son mandat et cède sa place à Jean-Paul HB9VBA, élu par acclamations trésorier de l'IAPC. Nous félicitons et remercions Alexandre pour son excellent travail et souhaitons la bienvenue à Jean-Paul au sein du comité.

Suit l'allocation du président Rodolphe HB9VAB qui fait un bilan de l'activité de l'association au cours des 12 derniers mois. Il s'avère que l'année 2002 a été une année difficile tant au niveau technique à cause d'avaries survenues sur différents sites qu'au niveau financier à cause des retards de versements des cotisations.

Mais grâce à l'effort du groupe technique le réseau a presque toujours pu être rétabli dans des délais extrêmement courts.

Fort heureusement, de nombreux projets ont abouti :

- Nouveau site Internet et nouveaux services associés
- Mise en place d'un premier maillon du réseau Wireless à haut débit
- Récente collaboration avec la section USKA Genève
- L'excellent travail des membres du comité et du groupe technique.

Le président lance un appel à la bonne volonté d'OM pouvant donner un coup de main pour la maintenance radio des divers sites.

Suit le rapport du responsable « DX-Cluster » Robert HB9BZA qui fait un bilan de l'activité « DX cluster » sur les 12 derniers mois. Un projet de mise en service d'un deuxième cluster avec plus d'infos (plutôt destiné aux débutants) est à l'étude. Ne pouvant plus utiliser le même logiciel, Robert se propose de tester CLX sous Linux. Résultats à suivre et décision dans le courant de l'été 2003.

Suit le rapport du responsable technique Dominique HB9HLI qui énumère les différentes interventions effectuées sur les sites au cours de l'année 2002.

Il s'agit principalement de remise en état de matériel vieillissant et du remplacement des équipements détruits par les perturbations atmosphériques.

La persévérance des membres de l'équipe a permis de venir à bout du link Wireless Onex - Bernex au prix de nombreuses heures de bénévolat.

Rappel des charges dans l'association

Président	HB9VAB
Responsable technique et vice-président	HB9HLI
Secrétaire	F5BMI
Trésorier	HB9VBA
Responsable Cluster (traffic manager)	HB9BZA
Responsable des concessions	HB9IBE
Contrôleurs des comptes	HB9AMO / HB9DUJ
Représentant pour la France	F6BIG
Responsable gateway Pactor	HB9DPZ / HB9IBI
Responsables APRS	HB9DTX / HB9IBI
Webmasters	HB9AMO / HB9HLI / HB9VAB
Responsable du journal	HB9VBE

En l'absence d'autres questions particulières, le président lève la séance vers 16h00.

La partie officielle sera suivie de plusieurs présentations vidéo :

- Présentation : cohésion avec les autres radio-clubs par HB9VAB.
- Présentation : projets techniques en cours par HB9VAB et HB9HLI.
- Présentation : nouveaux services par HB9VAB et HB9HLI.
- Présentation : système WINLINK par HB9DSK (email accessible par Pactor en HF).