

COMITE DE L'I.A.P.C. 2005-06

AG 1er avril 2006

Président : HB9VAB Rodolphe Schöneburg
Vice-président : HB9HLI Dominique Muller
Secrétaire : HB9RZN Georges Delaloye
Trésorier (ad interim) : HB9RZN Georges Delaloye
Responsable technique : HB9HLI Dominique Muller
Trafic manager : HB9BZA Robert Chalmas

Tâches annexes :

Contrôleurs des comptes : HB9IBR Guy Boissard
HB9DVA Patrick Aszody
Représentant pour la France : F6BIG Jean-Pierre Grillère
Responsable du gateway Factor : HB9IBI François Burri
HB9DPZ Robert Grosjean
Responsable APRS : HB9DTX Yves Oesch
HB9IBI François Burri
Webmaster : HB9HLI Dominique Muller
HB9VAB Rodolphe Schöneburg
HB9DVD Marc Torti
Responsable du classeur : HB9BZA Robert Chalmas

LE MOT DU PRESIDENT

Chers membres de l'IAPC,

L'heure est venue de vous présenter mon compte-rendu pour l'année écoulée.

Année mouvementée et dire que ce fut la galère est un euphémisme; l'équipe technique de l'IAPC a usé de son savoir-faire comme jamais. En effet, tant dans la préparation du nouveau centre névralgique de l'IAPC que dans l'entretien général des installations, les travaux ont été menés de mains de maître. Depuis 1989, année de création de l'association, l'IAPC n'a jamais subi autant de pression et tracasseries. S'être fait expulser de notre local d'Onex a bien failli tout faire « capoter ». Une fois de plus, il a été démontré que si l'on veut on peut !

Le groupe technique IAPC a fait un effort incroyable pour relever le défi de reconstruire un centre radio numérique dans un temps record. Il n'y a eu que 24 heures d'interruptions des services pour le déménagement. Pour des services amateurs cela tient presque du miracle.

Je tiens à remercier particulièrement Robert HB9DPZ qui s'est occupé de gérer et construire presque à tous les niveaux lors de l'élaboration de ce nouveau centre. C'est au détriment de sa vie privée qu'il a travaillé sans compter ses heures et nous espérons tous que cela n'aura pas trop empiété dans ses obligations envers sa famille. C'est au nom de tous les radioamateurs utilisateurs des installations de l'IAPC que je le remercie vivement.

Le groupe qui a construit ce nouveau centre névralgique de nos transmissions numériques n'a pas compté son temps et les généreux donateurs ont indéniablement contribué à sauver l'association. Ils ont permis de garantir la continuation des services IAPC. Je les remercie infiniment au nom de toute la collectivité.

Il faut souligner que nous avons été fortement épaulés suite aux démarches entreprises auprès de la Mairie d'Onex et des élus. Nous avons été recommandés auprès de la régie; elle nous a fait confiance et a soutenu notre cause auprès de la société propriétaire de l'immeuble. Certes, il a fallu user de beaucoup de diplomatie et de promesses mais, en fin de compte, une bonne étoile a brillé au-dessus de notre association. Espérons que nous n'aurons plus jamais besoin de faire face à ce genre de situation.

Cette année écoulée a aussi été novatrice dans les services; la passerelle Internet du DX-Cluster et le serveur Echolink sur HB9G UHF ont fortement contribué à relier les OM's. Il est à noter que l'IAPC a reçu l'accréditation de l'assemblée générale de l'USKA GE pour créer de façon permanente le lien Echolink sur Internet. Pour sauvegarder la discrétion du relais HB9G UHF, qui est un relais à vocation de veille, la configuration du système ne devra pas permettre d'appeler par radio en direction d'Echolink mais uniquement d'être appelé depuis le réseau international. Cette solution devrait évoluer vers une solution hybride avec une passerelle relais régionale à vocation exclusive pour attaquer Echolink. Cette solution devrait préserver la paix sur le petit relais genevois.

Comme les nouveautés n'arrivent jamais seules, vous noterez aussi que les services Internet de l'IAPC ont évolué et que notre accès au net est passé à 4 Mbits/s dans les deux sens. Nous remercions vivement la société DFI Services SA à Plan-les-Ouates qui nous offre cette connexion performante. C'est le réseau WiFi IAPC, construit en 2003, qui sert à relier les services au réseau international.

Le DX-Cluster HB9IAC-8, si bien entretenu par Robert HB9BZA, demeure un des meilleurs services amateurs au monde. Les implications d'entraide par des radioamateurs dans des situations de crise ont permis cette année de faire encore plus valoir l'excellence de notre hobby et l'outil d'aide à la radiocommunication qu'est le DX-Cluster est la perle de notre coordination. Il est donc nécessaire de préserver particulièrement ce média.

Concernant Internet au bénéfice des radioamateurs, l'IAPC a mis en place une multitude de services Web et je remercie Dominique HB9HLI pour son efficacité dans le maintien et la gestion de toute cette infrastructure passablement compliquée. Je suis aussi satisfait de constater que le site radiomateur.ch commence à être bien visité et je félicite Marc HB9DVD pour son implication en nourrissant ponctuellement le site de nouveautés et d'articles.

Il serait vraiment très long d'énumérer la totalité des événements de cette année écoulée et je laisse à chaque responsable de secteur le soin de faire un rapport d'activités.

Malheureusement, certains membres du comité ont émis le désir de remettre leur mandat et je le déplore. Je dois avouer que l'équipe actuelle est d'une grande qualité et j'espère que les successeurs sauront faire aussi bien. Pour ne pas perdre la

qualité des services si difficilement acquise, il est indispensable d'accueillir parmi nous de nouvelles forces techniques et je compte beaucoup sur vous chers membres de l'IAPC. Si vous avez des connaissances professionnelles en informatique, radio ou mécanique, venez nous offrir votre savoir-faire. Il est aussi important de nous entourer de personnes connaissant la gestion et l'administration d'une association.

L'IAPC est devenu une association radioamateur très diversifiée et il est temps que ses forces appartiennent mieux à la collectivité. Notre association n'appartient pas à une catégorie donnée de radioamateurs car elle est collective dans un regard large. L'association n'est pas un club privé au mauvais sens du terme. C'est l'ouverture au radio-amateurisme qui doit être notre raison d'exister et j'espère que les autres associations sauront tirer le meilleur de cette idéologie.

En espérant vous rencontrer nombreux à notre assemblée générale, je vous prie d'accepter, chers membres de l'IAPC, mes meilleures 73.

Rodolphe Schöneburg, HB9VAB
Président IAPC

LE MOT DU SECRETAIRE

Voilà déjà une année que j'ai repris le flambeau de notre ami Guy. Je le remercie vivement pour la mise en place de la base de données PHP MySql qui facilite grandement le travail du secrétaire.

Durant cette période je me suis occupé:

- des rappels de cotisation des 4 dernières années, ce qui représente 38 lettres, 6 courriels et 2 téléphones; sur ces 44 relances seulement une dizaine ont répondu.
- du suivi des sites Internet au niveau de leurs validités (paiement du nom de domaine et de l'hébergement).
- du compte-rendu des séances techniques du comité.
- de l'accueil des nouveaux membres et de la convocation à l'assemblée générale.

J'ai également remplacé le trésorier qui a dû partir en mission sur un autre continent.

Rolle, le 10 mars 2006
HB9RZN Georges Delaloye

RAPPORT DU TRESORIER POUR L'ANNEE 2005

La trésorerie de l'IAPC cette année a été plutôt stable avec un léger résultat négatif aux comptes consolidés de CHF - 300.78.

Une dépense importante (CHF 3000) a été faite pour remplacer le matériel informatique vieillissant dont dépendent tous les services vitaux de notre association. Les autres dépenses ont été essentiellement les frais fixes de fonctionnement du réseau (licences, loyer, électricité, assurances, etc..) et de l'association (nom Internet, courrier, etc..).

Les recettes sont constituées essentiellement des cotisations des membres (environ CHF 4500, soit 87 % du total). Remercions les OM qui ont également fait des dons à notre association pour un total de CHF 410. Rendons hommage au travail important fait par Georges HB9RZN pour relancer les membres qui n'avaient pas cotisé depuis quelques années. Noter également comme ressource accessoire l'hébergement à titre payant de certains sites non OM, qui ont rapporté CHF 260. Nous pourrions augmenter les gains liés à ce type de recettes; n'hésitez pas à contacter le comité de l'IAPC si vous connaissez des associations ou personnes privées souhaitant trouver un hébergement.

A noter que la fortune de l'association (CHF 7872.26) par rapport au minimum nécessaire en cas de panne importante du réseau (estimée à environ CHF 4000) nous permettrait de financer certains investissements. Le trésorier propose qu'une prévision de dépense soit présentée à l'assemblée générale.

Le départ impromptu à l'étranger du trésorier pour raisons professionnelles l'a obligé à remettre rapidement en cours d'année les comptes au secrétaire, Georges HB9RZN, qui a bien voulu accepter cette charge supplémentaire. Que ce dernier en soit remercié. Les activités professionnelles du trésorier n'étant pas plus stables, il préfère démissionner. Un trésorier est donc recherché pour 2006.

Jean-Paul HB9VBA

Georges HB9RZN

Comptes 2005, francs suisses

Recettes		Dépenses			2005	2004
Cotisations	4100.00	Maintenance	3052.00	Compte CCP	872.21	256.81
Dons	410.00	Nouvelles instal.	33.70	Compte Deposito	3769.30	4841.65
Animation	0.00	Assurances	645.80	Caisse	122.25	51.75
Produits financiers	29.50	Electricité sites	404.00	Garantie bancaire	301.70	300.55
Autres	260.00	Loyer sites	820.00	Avance	0.00	
		Concessions radio	360.00			
		Conc. Internet	250.00	Total fortune	5065.46	5450.76
		Animation	0.00			
		Frais postaux	87.90	Balance	-385.30	
		Frais bancaires	52.10			
		Achats	39.70			
Total recettes	4799.50	Total dépenses	5745.20	Transfert Euro	560.40	
Solde			-945.70		-945.70	

Comptes 2005, Euros

Recettes		Dépenses			2005	2004
Cotisations	440.00	Maintenance	0.00	Crédit Agricole - courant	51.19	214.19
Dons	0.00	Nouvelles installations	0.00	Crédit Agricole - épargne	1799.58	1500.00
Animation	0.00	Animations	0.00	Caisse	20.43	100.66
Produits financiers	24.58	Frais bancaires	23.00			
Autres	0.00	Frais postaux	15.90			
Total recettes	464.58	Total dépenses	38.90	Total fortune	1871.20	1814.85
Solde (•)	425.68			Solde (•)	56.35	
				Transfert Euro	-369.33	
				Solde final	425.68	

Comptes consolidés CHF & Euros IAPC 2005

Recettes CHF	4799.50	Dépenses CHF	5745.20	Fortune CHF	5065.46	5450.76
Recettes Euros	696.87	Dépenses Euros	58.35	Fortune Euros	2806.80	2722.28
Total (CHF)	5496.37		5803.55	Total (CHF)	7872.26	8173.04
Balance brute (CHF)			-307.18		-300.78	
Dif. de taux de change			-6.40			
Balance corrigée			-300.78			
Taux de change utilisé (CHF / Euro)			1.50			

RAPPORT DES REVISEURS AUX COMPTES**COMPTABILITE IAPC ANNEE 2005**

Après vérification des comptes et des documents comptables associés, les réviseurs aux comptes soussignés ont trouvé les comptes bien tenus et conformes aux pièces comptables présentées.

Nous félicitons et remercions les trésoriers pour la bonne tenue de la comptabilité.

Nous recommandons à l'Assemblée Générale d'accepter les comptes de l'Association et d'en donner décharge aux trésoriers.

Fait le 25 mars 2006, au Petit-Lancy.

Guy Boissard
HB9IBR

Patrick Aszody
HB9DVA

RAPPORT TECHNIQUE 2005-2006

Réseau packet radio: Robert CHALMAS, HB9BZA et Dominique MULLER, HB9HLI

HB9IAC (la Barillette): réparations.

Nous avons déjà constaté des faiblesses du link vers Genève en hiver, lorsque les sapins situés sur le trajet sont enneigés. L'antenne pour ce link était placée au pire endroit, juste devant un groupe imposant de sapins. La coupe récente de quelques autres arbres devant le chalet a permis d'envisager le déplacement de cette antenne sur une fixation existante, mais plus utilisée, du côté Est de la façade, d'où Onex est maintenant bien à vue. Il a toutefois fallu remplacer le câble coaxial existant, vu qu'il avait pris l'eau et présentait un SWR catastrophique. Travail compliqué par la présence d'un nid de guêpes sur le trajet, mais finalement effectué en septembre 2005 par HB9DPZ et HB9BZA.

D'autre part, nos mesures faites au bas des câbles alimentant la verticale de l'accès utilisateurs et la Yagi 5 éléments du link vers le Mont Pèlerin ont montré que nous avons là aussi un problème. Ce n'était pas cette fois les câbles mais les antennes qui étaient défectueuses. Elles ont pu être remplacées sans frais grâce au matériel équivalent libéré par la mise hors service forcée de HB9IAC-11 (voir ci-dessous).

HB9IAP (Onex): stabilité retrouvée.

Le digi le plus important du réseau IAPC s'était signalé depuis le déménagement du site d'Onex par de nombreux restarts intempestifs, entraînant chaque fois la déconnexion de tous les utilisateurs. Il faut savoir que ce RMNC, vu son grand nombre de cartes, utilisait un double bus de 10 slots chacun avec une pièce de jonction centrale. Il semble que cette pièce n'avait pas supporté les manipulations et vibrations dues au déménagement. En effet, le moins grand nombre de cartes actuellement indispensables (tout juste 10) a permis de toutes les placer sur un seul segment de bus et, depuis cette manipulation, le problème a disparu.

HB9IAP-11 (Hauts-de-Lausanne): redémarrage de l'Eurolink.

Depuis la destruction de ce node par la foudre en août 2002, suivie d'un arrêt complet d'un an pour réparations, ce link n'avait plus jamais fonctionné de manière satisfaisante, sinon pour de courtes durées. Si le link vers Genève n'a pas posé de problèmes une fois le Link-TRX III (TRX 23 cm) réparé, toute une série d'essais visant à rétablir le link 70 cm vers HB9IAP-13 (Tête de Ran) n'ont abouti qu'à des échecs au bout de peu de temps. On a ainsi constaté que des TRX commerciaux de la firme WiMo, pourtant testés avec succès sur l'accès utilisateurs 9600 bps d'Onex, sont incompatibles avec les cartes RMNC que nous utilisons, pour une raison qui n'a toujours pas pu être déterminée. Aucun défaut technique n'a été mis en évidence, mais on n'obtient qu'un fonctionnement parfaitement erratique. La mise hors service forcée de HB9IAC-11 (le Locle) a eu moins eu l'avantage de libérer du matériel et c'est ainsi que nous avons pu réutiliser sur le link entre HB9IAP-11 et HB9IAP-13 deux Copilots déjà dûment testés. L'installation a été faite le 28 janvier et, à ce que l'on peut voir un mois après, les résultats sont excellents. Les utilisateurs de la région de Neuchâtel - Fribourg - Berne, voire plus loin, ont ainsi de nouveau accès aux services de l'IAPC à Genève.

HB9IAP-13 (Tête de Ran): renégociation.

Suite au changement de propriétaire (un de plus...) nous nous sommes présentés à lui. Il ne semble pas vouloir tout remettre en question et accepte les mêmes conditions que les années passées. La seule difficulté est que les chambres désaffectées de l'hôtel ont été transformées en appartements et qu'il est nécessaire de prévenir à l'avance les locataires pour accéder à nos installations. Par contre, revers de la médaille, le nouveau tenancier est sérieux et a une très bonne carte...

Le 28 janvier, notre dernière intervention en date, par HB9HLI et HB9BZA, a permis de remettre enfin en route le link vers Lausanne.

HB9IAC-11 (Le Locle): arrêt définitif.

On pensait en avoir fini avec les péripéties d'expulsion de sites, mais après Onex, voici Le Locle !

Début juin, HB9HLI reçoit un téléphone de la femme du propriétaire du site de HB9IAC-11. Paniquée, elle a été persuadée par des charlatans que nos installations pourraient être impliquées dans la mort de deux de ses vaches !!! Malgré une tentative d'avoir des explications claires, nous avons finalement dû démonter nos installations sur ce site. Ce qui est fâcheux, c'est que nous n'avons été consultés à aucun moment avant que les propriétaires prennent leur décision.

Après avoir tout démonté, nous avons constaté qu'il y avait un défaut de terre dans l'installation électrique de la ferme, ce qui vraisemblablement amenait une tension électrique sur le corps de pompe de leur nouvelle machine à traire; le lait étant conducteur, les vaches prenaient le courant... Nous avons aussi constaté que nos installations étaient tout-à-fait conformes au niveau électrique et au niveau HF (ORNI). Dommage; si les propriétaires avaient voulu discuter avec un minimum d'ouverture, nous aurions pu leur venir en aide à bien moindre frais pour eux, et nous aurions pu conserver ce site.

Malheureusement, la peur des antennes que les médias ont propagée n'a pas été en notre faveur dans cette affaire. L'arrêt du node HB9IAC-11 nous prive de redondance pour l'Eurolink et de l'accès local dans les «Montages neuchâteloises». Une après-midi a suffi pour le démontage complet par HB9VAB, HB9BZA et HB9HLI.

HB9IAP-10 (Mont Pèlerin): remise en service.

Après une dizaine d'années de bons et loyaux services, sans aucune maintenance, ce petit digipeater monofréquence était hors service depuis plus d'un an, suite à une défectuosité de son transceiver. Suite à un gros travail de HB9VBA, un autre transceiver qui n'était plus utilisé à Onex a été installé ainsi qu'une nouvelle version de l'EPROM de type TheNet. Le digipeater a finalement repris du service au début de l'été 2005.

On peut toutefois regretter deux choses: d'une part le link vers la Barillette est détérioré par une trémie d'ascenseur extérieur qui a été installée devant notre antenne, et d'autre part les utilisateurs ne se bousculent pas au portillon. Il est vrai que ce digi a perdu une partie de son utilité depuis que son homologue valaisan HB9Y-6 n'existe plus. Nous espérons quand même que ce redémarrage rendra service aux éventuels utilisateurs du Châblais et du Bas-Valais.

Echo digital de La Praz: la fin ?

Prévu initialement pour le forward entre quatre BBS de la région, cet écho n'assurait depuis quelques années plus qu'un link de secours de très mauvaise qualité entre HB9IAP et HB9BI, au-dessus de Burgdorf. Depuis le déménagement du site d'Onex, notre extrémité de ce link a été déplacé sur HB9IAP-11, qui est parfaitement à vue de la Praz, ce qui n'était pas le cas depuis Onex. Malheureusement, l'autre tronçon du link, entre La Praz et HB9BI, fonctionne très mal et de plus, nous ne savons même plus qui s'occupe actuellement de HB9BI, de sorte que chez notre partenaire, le link est toujours déclaré vers HB9IAP au lieu de HB9IAP-11.

Depuis fin 2005, cet écho n'a plus été entendu. L'opportunité d'une éventuelle réparation sera examinée, mais les choses se présentent mal vu au moins 3 problèmes sur place:

- le propriétaire actuel du site est défavorable à notre présence
- l'endroit est répugnant vu qu'il s'agit d'une porcherie
- une radio locale lausannoise est venue poser un émetteur d'au moins 500 W et une grosse antenne à 5 m de la nôtre !

Nous allons donc examiner prochainement l'opportunité de tenter de remettre en route cette installation, ou alors de démonter ce qui serait récupérable et de renoncer à ce site...

BBS HB9IAP-8 2005-2006: Dominique MULLER, HB9HLI

Il n'y a pas eu de modifications sur la BBS. Quelques bugs mineurs ont été supprimés. Robert HB9BZA et HB9HLI ont assuré une maintenance minimum sur le contenu des messages bulletins.

DX-Cluster HB9IAC-8 2005-2006: Robert CHALMAS, HB9BZA

Le principal événement de l'année écoulée a été le transfert du DX-Cluster sur le nouveau serveur, dans le cadre du renouvellement de l'informatique de l'IAPC. A cette occasion, la dernière version du logiciel DX-Spider a été installée; elle n'est pas révolutionnaire mais corrige quelques bugs et apporte quelques nouvelles fonctions. Il est à noter que nous ne procédons pas à des mises à jour fréquentes, d'une part du fait que l'évolution du logiciel est faible malgré le nombre important de mises à jours de détails, et d'autre part le risque de se retrouver avec un service instable, voire refusant de redémarrer, comme on le voit signaler régulièrement sur la «mailing list» pour les sysops.

L'accès à Internet par le WiFi a bien fonctionné, avec seulement deux coupures dues à des problèmes avec les «access points» et leurs alimentations trop faibles. Les links telnet avec nos partenaires en Italie, Belgique, Allemagne et au Tessin ont donc été quasi permanents. On peut estimer qu'environ 50% des utilisateurs se connectent actuellement en telnet.

Côté packet, le bilan est moins réjouissant, car la coupure prolongée du link entre Lausanne et Tête de Ran nous a fait perdre quasiment tous les utilisateurs situés au-delà du Bassin lémanique. Seuls les utilisateurs de cette dernière région ainsi que de la France voisine ont donc pu continuer à utiliser notre service; les autres sont partis ailleurs et il risque d'être difficile de les faire revenir...

Une certaine désaffection des utilisateurs s'est toutefois manifestée dans les deux types d'accès, en packet pour la raison mentionnée, mais aussi en telnet. Il faut en chercher la cause au niveau de l'explosion du nombre de serveurs DX-Cluster; on en compte actuellement au moins 350 accessibles en telnet d'un simple clic de souris ! Le nombre moyen d'utilisateurs par serveur (souvent 0 ou 1, ce dernier étant souvent le sysop) montre à l'évidence que maints serveurs sont mis en place par des personnes plus intéressés par l'aspect technique de la mise en route du service que par son suivi régulier, ce qui se traduit par toute une série de problèmes, donc le plus grave est le piratage d'indicatifs puisque au moins la moitié des serveurs ne requiert aucune authentification digne de ce nom pour donner un accès complet...

La possibilité de se connecter n'importe où sur la planète aussi facilement qu'à proximité de chez soi entraîne aussi des conséquences pour un club tel que le nôtre, dont la philosophie a toujours été d'assurer un service de qualité par la mise en commun des ressources, ce qui garantit la pérennité des installations beaucoup mieux qu'un investissement ponctuel par une seule personne qui risque de changer de centre d'intérêt à tout moment. Aller se connecter au cluster en Australie ou en Nouvelle-Zélande (authentique !) pour éviter de se faire proposer de participer au financement des installations locales est une politique à courte vue qui pourrait bien avoir rapidement des conséquences désastreuses sur la qualité du réseau DX-Cluster.

Qu'aucun service ne soit parfait est une évidence, et cela concerne aussi HB9IAC-8, mais j'aimerais suggérer aux utilisateurs qui pourraient être tentés d'aller voir ailleurs pour diverses raisons de ne pas se gêner de faire des propositions d'améliorations; un message au sysop est vite envoyé (SP HB9BZA sur le cluster, ou par email à l'adresse admindxc@iapc.ch). Dans le cadre d'un service de proximité, chacun a la possibilité de s'exprimer et une bien meilleure chance d'être entendu qu'en zapping d'un continent à l'autre au gré des vents !

Serveurs IAPC 2005-2006: Dominique MULLER, HB9HLI

Suite à la vétusté de nos serveur, il a été urgent de les renouveler. Avec comme partenariat la société Matix Technologies, il a été possible de disposer de serveurs neufs à un coût tout à fait raisonnable. Il faut rappeler que nos serveurs sont à la base du fonctionnement des installations techniques de l'IAPC. Il était donc nécessaire de disposer de matériel fiable et durable.

J'ai récupéré les serveurs à Genève pour faire au Locle l'installation et la configuration de Linux. Puis retour à Genève pour effectuer la migration. Au même moment, des pirates informatiques ont pu pénétrer sur l'un des anciens serveurs via le portail de www.radioamateur.ch. Une faille connue dans le logiciel PHPNUKE. Au lieu de faire une migration douce, suite à ce piratage destructif c'est l'ensemble des applications qui ont dû être migrées dans les plus brefs délais. Le site www.radioamateur.ch a dû être arrêté car il n'était plus possible de mettre à nouveau un logiciel connu pour ses failles de sécurité. S'il n'avait pas été upgradé, c'était à cause de la lourdeur des mises à jour de ce logiciel. Certains services de l'IAPC ont dû être interrompus à cause de l'imbécilité de ces pirates informatiques. Nous avons profité de la mise à jour du matériel pour faire aussi une mise à jour software. La concentration d'un certain nombre de services sur la même machine nous a permis de faire des économies d'électricité.

Suite à la demande de Marc HB9DVD (webmaster de www.radioamateur.ch et plc.radioamateur.ch) j'ai installé le logiciel «MediaWiki». Il était prévu de toute façon pour nous permettre de faciliter la documentation IAPC en ligne. Pour éviter de

maintenir plusieurs MediaWiki, le même logiciel est utilisé pour les besoins de plc.radioamateur.ch (version en allemand du site) et pour l'IAPC.

A Onex, la migration sur le nouveau serveur s'est faite avec relativement peu de coupures. Quelques problèmes de stabilité ont été constatés, semble-t-il résolus après avoir changé la version du noyau de Linux. Une recompilation du noyau a même été nécessaire; il manquait le module «mkiss» nécessaire au fonctionnement du packet-radio pour la liaison avec le RMNC HB9IAP. Il est difficile de dire si le problème est effectivement résolu car il est aléatoire et intervient après plusieurs semaines.

Merci à François HB9IBI et Rodolphe HB9VAB pour avoir organisé le partenariat Matix Technologies/IAPC. Sans cela, il n'aurait pas été possible d'avoir des serveurs neufs, performants et durables pour les besoins de l'IAPC. Il n'est pas inutile de rappeler que Matix Technologies nous offre une excellente connectivité à internet pour le service WEB, echolink et divers autres services en relation avec Internet. Pour les services du centre radio d'Onex, une liaison radio WLAN à 2.4 GHz de plusieurs kilomètres connecte directement le provider et nous permet d'héberger notre DNS secondaire sur le serveur des services radio de l'IAPC. Cette liaison a été possible grâce à l'autorisation exceptionnelle de DFI Services, provider à Genève qui nous offre une bande passante symétrique de près de 5 mégabits par seconde. Les radioamateurs sont appréciés par cette entreprise et nous les remercions chaleureusement.

Réseau WLAN IAPC 2005-2006: Rodolphe Schöneburg, HB9VAB

Le réseau a été relativement stable en 2005. Le seul souci avec les AP D-Link est la faiblesse de l'alimentation fournie d'origine.

En 2005, nous avons dû remplacer 3 alimentations. Dans le nœud WLAN de Confignon, nous avons remplacé les alimentations d'origine par une alimentation à découpage unique de qualité supérieure. Un AP est tombé en panne et a été remplacé.

Actuellement, la situation est la suivante :

Links actifs :

Bridge : Plan les Ouates – Onex (HB9IAP)

Bridge : Onex – Confignon (nœud)

Bridge : Confignon (nœud) – HB9VAB

Link en préparation :

Grand-Lancy (data-center) - Petit-Lancy (HB9G)

Pactor 2005-2006: Robert GROSJEAN, HB9DPZ

L'installation a fonctionné sans problèmes et une seule intervention de routine a été effectuée le 9 novembre 2005. Travail effectué: contrôle antenne et fixation, purge du directory, contrôle général et nettoyage des installations (poussière).

APRS 2005-2006: Yves OESCH, HB9DTX

Au niveau de l'APRS cette année, pas de changement sur notre installation HB9IAC-4 à Arzier, qui a fonctionné jusqu'à mi-février 2006 sans maintenance! Il est maintenant en panne et sera retiré prochainement du réseau.

Du changement, il y en a eu par contre au niveau régional et international. Au niveau local d'abord: plusieurs digipeaters ont vu le jour dans la région, dont l'un en région fribourgeoise et un autre à l'entrée du Valais. Ils devraient résoudre le problème que nous avions avant, c'est-à-dire que tous les répéteurs étaient alignés le long de la chaîne du Jura et des phénomènes de rotation de phase rendaient les liaisons incertaines. Par contre, du coup, le trafic APRS a augmenté. De plus, des essais ont été effectués avec un digipeater provisoire en ville de Genève, afin d'améliorer la couverture en ville.

Au niveau international, le père fondateur de l'APRS, Bob Brunninga, WB4APR a édicté de nouvelles règles pour limiter le nombre de retransmissions de trames dans les zones congestionnées. En résumé: configurez vos chemins uniquement en WIDE2-2 ou WIDE3-3, mais supprimez les RELAY, les WIDE et les TRACEn-n.

Sous l'égide de l'IAPC, les sysops des digipeaters de la région ont été contactés dans le but de synchroniser nos efforts, et d'obtenir un réseau APRS le plus efficace possible. Une reconfiguration de certains digipeaters sera probablement nécessaire, et se fera dans le courant de l'année.

Une page spéciale consacrée à l'APRS a été créée sur le Wiki de l'IAPC. Vous pouvez y accéder sous:
<http://wiki.iapc.ch/index.php?title=APRS>

Cette page est en perpétuelle élaboration et sera mise à jour au fur et à mesure de l'avancement des travaux sur le réseau APRS dans la région.

Evolutions prévues pour 2006-2007: Dominique MULLER, HB9HLI

- Amélioration de la couverture APRS en ville de Genève (projet en cours).
- Installation d'une passerelle APRS - Internet à Genève (projet en cours).
- Mise en place d'un service de coordination de l'APRS en Suisse Romande.
- Projet Echolink HB9G UHF (uniquement pour les connexions entrantes depuis Internet. Actuellement en test avec une antenne provisoire et des conditions au minimum requis).
- Mise en place d'un link packet pour Winlink.
- Projet WiFi pour le local de HB9G (travaux en cours).
- Améliorer la documentation des services IAPC (Wiki); modification du site web de l'IAPC <http://www.iapc.ch>

Compte rendu de l'assemblée générale IAPC du 1er avril 2006 au Petit-Lancy

Membres présents : F5BMI, F5DM, F5RRS. HB9AFI, HB9AFP, HB9AGE, HB9AIZ, HB9AYG, HB9BMW, HB9BZA, HB9DTX, HB9DVA, HB9HLI, HB9IAB, HB9IAL, HB9IBG, HB9IBI, HB9IY, HB9RZN, HB9TUH, HB9TUI, HB9VAB, HB9VBA, HB3YKO, HB3YNJ.

Membres excusés : F1TDO, HB9AKP, HB9AOF, HB9CEN, HB9DPZ, HB9DVD, HB9PTF, HB9TLN.

Le président, Rodolphe HB9VAB, ouvre la séance à 14h22, salue les participants et rappelle l'ordre du jour de l'assemblée générale.

Journal

Robert HB9BZA, qui assure la double charge de responsable du cluster et rédacteur du journal, nous présente la nouvelle version du journal, qui est depuis cette année téléchargeable au format pdf sur le site www.iapc.ch.

Suit le rapport d'activité du président Rodolphe HB9VAB qui fait un bilan des événements survenus depuis l'AG 2005.

Il salue quelques nouveaux venus dans l'association qui, par leur arrivée, compensent plus ou moins les radiations pour non règlement des cotisations. Il est très heureux de voir que ces nouveaux venus se prennent au jeu et que plusieurs ont décidé de rejoindre le groupe d'intervention technique. Bravo ! On n'y croyait plus...

Au niveau de l'informatique, il relève le remplacement des deux serveurs, à Onex et au Grand-Lancy dans le data-center, par des machines HP neuves qui ont été magistralement préparées par HB9HLI. Il se réjouit que la migration se soit bien déroulée.

Au niveau administratif, la dernière AG avait vu Guy F5BMI passer le témoin du secrétaire à Georges HB9RZN. Il remercie nos deux amis d'avoir si bien collaboré à cette mutation et souligne que Guy a accepté de poursuivre une activité en s'occupant du logiciel en ligne de gestion des membres IAPC-ADMIN. Au niveau de la trésorerie, Jean-Paul HB9VBA a dû s'absenter à l'étranger pour son travail et Georges HB9RZN a accepté de cumuler les mandats de trésorier et de secrétaire; il est vivement remercié d'avoir consenti à ce surcroît de travail.

Au niveau des finances, il estime que des mesures financières devraient être prises cette année pour protéger financièrement l'association, afin de ne pas avoir de mauvaises surprises. Ce thème sera débattu à un point ultérieur de l'ordre du jour.

Notre président évoque enfin les projets en cours pour 2006: gateway WinLink avec le réseau packet-radio, Echolink sur HB9G, travaux sur le réseau APRS, y compris un relais APRS en VHF à Genève ainsi qu'un serveur APRS, amenée en WLAN depuis le réseau IAPC d'Internet au local du club HB9G, remplacement des FlexNet par des XNet avec utilisation de la technologie PC embarqué, station radio commandée via Internet, etc. Les projets ne manquent donc pas; les moyens financiers par contre...

Pour terminer, on cherche un secrétaire ou un trésorier ainsi qu'un documentaliste. Pour le poste de trésorier, HB3YKO Philippe se propose; il est élu à l'unanimité. Pour le poste de documentaliste, HB9TUH, Martial se propose; il est lui aussi accepté par acclamations. Le président remercie ces membres pour leur dévouement.

L'intégralité de ce rapport, ainsi que de tous ceux résumés ci-dessous, figure dans la section 2006 du classeur IAPC.

Suit le rapport financier de Jean-Paul HB9VBA

La trésorerie de l'IAPC cette année a été plutôt stable avec un léger résultat négatif aux comptes consolidés de CHF -300.78. Une dépense importante (CHF 3000) a été faite pour remplacer le matériel informatique vieillissant dont dépendent tous les services vitaux de notre association. Les autres dépenses ont été essentiellement les frais fixes de fonctionnement du réseau

(licences, loyer, électricité, assurances, etc..) et de l'association (noms Internet, courrier, etc..). Les recettes sont constituées essentiellement des cotisations des membres (environ CHF 4500, soit 87 % du total). Remercions les OM qui ont également fait des dons à notre association pour un total de CHF 410. Les dépenses consolidées s'élèvent donc à CHF 5'803.55, les recettes à CHF 5'496.37, soit un solde négatif de CHF 300.78. Notre fortune incluant les comptes épargne s'élève à CHF 7'872.26.

A noter que la fortune de l'association (CHF 7872.26) par rapport au minimum nécessaire en cas de panne importante du réseau (estimée à environ CHF 4000) nous permettrait de financer certains investissements. Jean-Paul propose une prévision de dépense de CHF 3'000; l'assemblée accepte le principe et en débattira avec le montant de la cotisation 2007.

Jean-Paul informe encore l'assemblée que son départ impromptu à l'étranger pour raisons professionnelles l'a obligé à remettre rapidement en cours d'année les comptes au secrétaire, Georges HB9RZN, qui a bien voulu accepter cette charge supplémentaire. Ses activités professionnelles n'étant pas plus stables, Jean-Paul préfère ne pas se représenter au poste de trésorier.

Les 2 vérificateurs des comptes en exercice, Guy BOISSARD HB9IBR et Patrick HB9DVA, attestent de la bonne tenue des comptes.

L'assemblée approuve à l'unanimité les comptes 2005 et en donne décharge au trésorier HB9VBA.

Les vérificateurs des comptes pour 2006 sont : Patrick ASZODY HB9DVA et Antoine GACHET HB9AXG.

Montant de la cotisation 2007

Une longue discussion s'entame sur le sujet: faut il augmenter la cotisation ? Ou lancer une souscription ? Le débat est assez chaud car effectivement la situation économique n'est pas très bonne et même si on augmentait la cotisation à CHF 65 ou 70, cela ne couvrirait pas la provision de CHF 3'000 pour permettre les achats futurs.

Donc il a été décidé de lancer une souscription et, si les résultats escomptés ne sont pas atteints, une décision sera prise à l'AGO 2007. Cette formule est acceptée à l'unanimité.

Suit le mot du secrétaire Georges HB9RZN

Georges indique que cela fait un an qu'il a repris le flambeau de son prédécesseur, Guy F5BMI, qu'il remercie vivement pour la mise en place de la base de données PHP MySQL qui facilite grandement le travail du secrétaire.

Il résume les tâches effectuées pendant cette période: nombreux rappels de cotisation des 4 dernières années, renouvellement des noms de domaines des sites Internet, comptes-rendus des séances techniques du comité, accueil des nouveaux membres et convocation à l'assemblée générale.

Il précise qu'il a également remplacé le trésorier qui a dû partir en mission sur un autre continent.

Suit le rapport technique de Dominique HB9HLI qui, en collaboration avec Robert HB9BZA, énumère les différentes interventions effectuées sur les sites packet au cours de l'année 2005-2006.

Au niveau du réseau packet, on relève en particulier l'arrêt définitif de HB9IAC-11 au Locle, le redémarrage de l'Eurolink entre Lausanne et Tête de Ran ainsi que passablement de travaux d'entretien à la Barillette.

Suit le rapport du responsable de L'APRS, Yves HB9DTX

Yves informe l'assemblée que l'installation d'Arzier HB9IAC-4 sera retirée prochainement du réseau. Il évoque l'apparition de nouveaux digipeaters en Suisse romande et le projet en cours pour améliorer la couverture de la ville de Genève, puis les nouvelles règles édictées par le père fondateur de l'APRS, Bob Brunninga, WB4APR, pour limiter le nombre de retransmissions de trames dans les zones congestionnées. En résumé: configurez vos chemins uniquement en WIDE2-2 ou WIDE3-3, mais supprimez les RELAY, les WIDE et les TRACEN-n.

Suit le rapport du responsable « DX Cluster » Robert HB9BZA qui fait un bilan de l'activité « DX-cluster » sur les 12 derniers mois. Il relève en particulier une diminution du nombre d'utilisateurs due tant à la panne prolongée du réseau packet entre Lausanne et Tête de Ran qu'à la multiplication au-delà du raisonnable du nombre de serveurs identiques accessibles

Divers

F5DN nous fait part de son expérience du WiFi (DX) au Mt-Salève.

Une présence statique est acceptée à HB9M (Musée de la radio à Territet), suite à une demande de HB9BJF. L'assemblée n'est cependant pas entrée en matière sur une présence sous forme d'opérateurs dans le style de ce qui se fait à HB9O.

HB9RZN relance la possibilité de faire une « sortie IAPC » mais effectivement le coût de l'opération n'est pas négligeable; vu qu'il faut trouver un endroit à l'abri en cas de pluie.

En l'absence de questions particulières, le président Rodolphe HB9VAB, lève la séance à 16h54.

Le secrétaire de l'IAPC

Georges DELALOYE, HB9RZN

Rappel des tâches dans l'Association

<i>Président</i>	<i>HB9VAB Rodolphe SCHOENEURG</i>
<i>Responsable technique et vice-président</i>	<i>HB9HLI Dominique MULLER</i>
<i>Secrétaire</i>	<i>HB9RZN Georges DELALOYE</i>
<i>Trésorier</i>	<i>HB3YKO Philippe SERRANO</i>
<i>Responsable Cluster (traffic manager)</i>	<i>HB9BZA Robert CHALMAS</i>
<i>Responsable des concessions</i>	<i>HB9VAB Rodolphe SCHOENEURG</i>
<i>Contrôleurs des comptes</i>	<i>HB9DVA Patrick ASZODY</i>
	<i>HB9AXG Antoine GACHET</i>
<i>Représentant pour la France</i>	<i>F6BIG Jean-Pierre GRILLERE</i>
<i>Responsables gateway Pactor</i>	<i>HB9DPZ Robert GROSJEAN</i>
	<i>HB9IBI François BURRI</i>
<i>Responsables APRS</i>	<i>HB9DTX Yves OESCH</i>
	<i>HB9IBI François BURRI</i>
<i>Webmasters</i>	<i>HB9HLI Dominique MULLER</i>
	<i>HB9VAB Rodolphe SCHOENEURG</i>
	<i>HB9DVD Marc TORTI</i>
<i>Responsable du classeur</i>	<i>HB9BZA Robert CHALMAS</i>
<i>Documentaliste</i>	<i>HB9TUH Martial GUEX</i>