

COMITE DE L'I.A.P.C. 1992-93

AG 13 mars 1993

Président:	HB9RTE	François Burri
Vice-président:	HB9PAS	Henri Schaerer
Secrétaire:	HB9VAF	Marco Mancastroppa
Trésorier:	HB9VAI	Alain Argand
Responsable technique:	HB9VAB	Rodolphe Schöneburg
Responsable concessions:	HB9CED	Marcel Aebi
Responsable PacketCluster:	HB9BZA	Robert Chalmas

Tâches annexes

Contrôleurs des comptes:	F8RU	Ted Robinson
	HB9AHK	Pierre Wymann
Commission TCP/IP:	HB9MAH	Richard Baud
	HB9VAF	Marco Mancastroppa
	HB9VAI	Alain Argand
Représentant pour la France:	FE6BIG	Jean-Pierre Grillère
Responsable journal:	HB9AMO	Pierre Pétry
Membre d'honneur:	HE9RMH	Renato Brossa

LE MOT DU PRESIDENT

Chers Om's et YL's,

Certainement vous le savez déjà, les services de l'IAPC ont déménagé du QRA de Rodolphe HB9VAB à un nouveau local situé à Onex (GE). Ce fut un travail et une préparation de longue haleine !

Tous nos remerciements vont aux personnes qui nous ont aidé à accomplir cette lourde tâche, notamment Rodolphe HE9IGP, Nicolas, Kurt HB9VAQ et bien sûr Robert HB9BZA, Robert HE9DAH, Rodolphe HB9VAB et bien d'autres...

De ce fait nous sommes maintenant locataires d'un site dédié uniquement au packet radio. Il est évident que nous allons devoir en assumer les frais d'électricité et de location, par une partie de vos cotisations.

A part ce déménagement, voici les activités principales de l'IAPC en 1992, résumées en quelques lignes:

Mars	réunion de coordination réseau packet suisse
Juin	fête de l' IAPC à la Barillette, à l'unanimité réussie.
Août	la BBS atteint les 100'000 messages reçus, une belle quantité d'information !
Septembre	déplacement des sysops à Berne; contact avec le groupe HB9IG.

- groupe TCP/IP, étude d'implémentation au réseau packet et BBS existant,
- étude PACTOR/AMTOR pour accès décimétrique,
- etc...

Je souhaite à Rodolphe, HB9VAB, le meilleur pour sa nouvelle fonction de coordonnateur pour le réseau packet suisse romand, indispensable pour assurer le développement d'un réseau toujours plus performant.

Mon souhait est de fiabiliser encore plus nos installations et nos liaisons radio afin d'obtenir un confort meilleur pour l'utilisateur de nos services !

Un grand merci à tous les OM' s qui ont donné de leur temps pour élaborer ce moyen de communication radioamateur inégalé !

Un grand merci également au comité de l'USKA Genève pour son appui aux activités packet-radio et pour l'organisation du prochain HamFest qui se déroulera à Genève. Bien sûr l'IAPC sera présent pendant cette grande fête radioamateur !

Meilleures 73 et bon trafic packet.

François, HB9RTE

LE MOT DU TRESORIER

Dans l'ensemble, la grande majorité des membres ont payé leurs cotisations. Il reste toutefois quelques OM's qui n'ont toujours pas trouvé le chemin menant à la poste.

Je souhaiterais que cette année, les membres s'acquittent au plus vite de leurs cotisations, pour ne pas devoir envoyer des rappels, qui maintenant nous occasionnent des frais postaux supplémentaires !

Merci d'avance.

Il reste en caisse 919.- Cette somme est mise en réserve pour assurer le paiement du nouveau local de la BBS (50.- par mois) et l'électricité qui n'est plus gratuite (estimation: 75.- par mois) ce qui fera pour une année 12 fois 125.- soit 1500.- au minimum. Cette somme est équivalente à 25 cotisations (à 60.-). De fait, je vous remercie de bien vouloir accepter l'augmentation de la cotisation de 10.- .

Il est important de rappeler que si, à ce jour, nous avons autant d'installations en fonctionnement, c'est grâce à des OM's qui nous prêtent du matériel. Pour que ce matériel nous appartienne un jour, et pour pouvoir améliorer les installations existantes (vitesse d'accès) et futures, il nous faudra encore des fonds ces prochaines années.

Alain, HB9VAI

RESUME DES COMPTES DE L'IAPC POUR L'ANNEE 1992

Recettes:

Cotisations 93 membres à 50.-	4.200.-
Dons	2086.80
Journal de l'IAPC	398.-
Manuels PacketCluster	167.00
Intérêts CCP + UBS	49.00
Fête de l'IAPC Barillette	1.964.-
Voyage Friedrichshafen	1.600.-
Ventes de TNCs	2.460.-
Recettes diverses (matériel)	<u>726.20</u>
Total des Recettes	13"651.80

Dépenses:

Frais d'envoi PTT	82.80
Taxes CCP+UBS	49.20
Matériel journal	138.40
Loyer local de l'IAPC	350.00
Installation électrique	474.00
Matériel nouveau local de l'IAPC	835.25
Electricité Barillette	50.00
Concession HB9IAP+ HB9IAC	240.00
Emetteurs + antennes	3.375.00
Fête IAPC Barillette	1.725.20
Voyage Friedrichshafen	1.591.00
Matériel TNCs	2.200.00
Matériel divers	<u>1.621.55</u>
Total des Dépenses	12"732.40

Bilan 1992:

Total des Recettes	13.651.80
Total des Dépenses	<u>- 12.732.40</u>
Solde :	919.40

Genève, le 11 février 1993; Alain, HB9VAI

RAPPORT TECHNIQUE DE L'ANNEE 1992-1993

Le mot du responsable technique

Bonjour chers amis,

Il n'est pas nécessaire, je pense, de me présenter encore une fois car je crois que tout le monde me connaît de près ou de loin. Mes bons amis vous diraient en plaisantant qu'il vaut mieux me connaître de loin... Hi ! Il y a en effet encore beaucoup de choses à faire sur le plan technique à l' IAPC et ces temps-ci, j'ai l'embauche facile.

J'espère que vous avez tous eu du plaisir à vous servir des installations IAPC lors de cette année passée et que peu de désagréments ont gêné votre trafic.

La bonne étoile dont je vous ai déjà parlé l'année passée nous suit toujours. De grands changements ont été opérés en 1992 et début 1993 sur les installations IAPC. Je suis fier de vous dire que je suis entouré de gens formidables et que nous continuons sur notre lancée pour apporter toujours plus de confort et de possibilités dans l'exploitation du PACKET-RADIO et bientôt du PACTOR.

Tous les jours nous apprenons à améliorer la gestion de votre grand réseau de transmissions digitales et forçons nos connaissances sur les différents services BBS et DX-CLUSTER.

Par ce petit mot, tout en restant à votre disposition, je vous souhaite à tous une bonne santé et que vos activités amateurs vous apportent beaucoup de satisfactions.

Réalisations 1992-1993

Comme chaque année il est nécessaire de faire le point des réalisations effectuées.

Pour la période en question, deux réalisations principales ont marqué les activités du groupe technique.

La première est assez cachée pour les utilisateurs. Il s'agit du répéteur de transmissions digitales de La Praz. Vous trouverez dans les spécifications techniques de ce relais des caractéristiques ressemblant étrangement à un relais phonie; pourtant il n'en est rien: ce relais est vraiment un outil de retransmissions digitales et n'est pas utilisable en phonie. Il a été complètement remodelé et toutes les parties techniques ont été remplacées. L'ancien relais, celui du début, était devenu complètement inutilisable avec des exigences de trafic comme celles que requièrent l'écoulement du forward. Je vous rappelle que ce que nous appelons le «forward» est l'échange automatisé des bulletins et des messages privés entre les divers BBS.

Le rôle de ce relais est d'être le pont permanent entre les BBS de Fribourg, Genève, Annecy et Grenchen. Il était indispensable d'avoir un outil de retransmissions efficace et fiable.

La deuxième réalisation, et non des moindres, est celle de l'aménagement de notre nouveau site et du déménagement de tous les services de l'IAPC à Genève dans ce local. Ça n'a pas été facile et notre équipe technique a su montrer là son ingéniosité et ses qualifications. Un travail énorme de préparation du local a été fait par des OMs et SWLs de toutes formations professionnelles. Il est à souligner que cette pièce borgne n'était qu'un lieu plein de débris et complètement insalubre; maintenant il y est installé un super centre radio et informatique. Grâce au travail de notre géniale équipe nous pouvons voir l'avenir de notre club et de nos activités techniques dans de bonnes conditions. Ce local est maintenant complètement équipé des commodités techniques énergétiques les plus modernes; cela nous donne des possibilités très grandes pour le développement des prestations de l'IAPC. Vous pouvez prendre connaissance du descriptif des installations d' ONEX ci-après.

Changements et améliorations ont aussi été au programme de l'an passé.

Le remplacement de l'ancienne version du soft par la nouvelle version 3.1 du RMNC (à la Barillette) a occupé nos week-ends. Actuellement cette version fonctionne parfaitement et les "Bugs" ont disparu. Cette nouvelle version a demandé une modification hardware du système RMNC.

La nouvelle version du software de la BBS 5.14d a aussi été installée avec succès, malgré la peur bleue d'un soir où je croyais avoir perdu un fichier d'index... OUF ça n'a pas été le cas.

Les équipements 23 cm prévus pour l'établissement de links en 9600 bauds ont été achetés en partie et nous sommes en train de les monter.

Equipe technique IAPC

Il me tient à coeur de vous présenter qui fait quoi dans cette équipe de choc... Hi !

HB9RTE	François	Responsable de la partie informatique, cosysop, électronicien
HB9VAB	Rodolphe	Responsable technique et coordonateur du réseau, SysOp BBS, électronicien.
HB9VAI	Alain	Electronicien, CoSysop
HB9PAS	Henri	Responsable PACTOR, coSysop, électronicien
HB9BZA	Robert	Sysop Cluster, physicien.
HB9VAQ	Kurt	Travaux mécaniques, mécanicien
HE9DAH	Robert	Travaux mécaniques, entretien des batteries, mécanicien.
HE9IGP	Rodolphe	Travaux d'aménagements, peintre
HB9AHK	Pierre	Dépannages émetteurs, électronicien.
HB9AMO	Pierre	Rédacteur du journal IAPC et coSysop du cluster.

Je salue deux OMs de plus qui viennent d'arriver dans notre équipe technique: Dominique HB9HLI, qui s'occupera des installations du Mont Aubert et Daniel HB9VIU qui s'occupera de celles du Mont Pèlerin. Merci aux autres OMs qui ont participé à des tâches ponctuelles aux cours de cette année passée.

LES PROJETS TECHNIQUES 1993-1994Site de ONEX

Selon cogitation de notre groupe technique, il a été pris la décision de limiter les frais sur les points hauts en centralisant la technicité en réseau urbain.

Il découle de ceci qu'il a fallu repenser les jonctions au réseau de nos deux services BBS et DX-CLUSTER.

Après expérience sur les différents sites en montagne, il a été constaté de nombreux déplacements qui auraient pu être évités. L'idée d'une centralisation à notre site d' ONEX est un point fort qui donnera au réseau et aux utilisateurs un excellent confort de liaison et de rapidité.

L'installation d'un nouveau RMNC en réseau urbain devient raisonnable grâce aux performances accrues de la nouvelle version 3.1 du soft. L'avantage d'un tel système sur le site de la BBS et du Cluster nous permettra de mieux aiguiller les différentes connexions sur les services, de mieux gérer les accès et d'avoir un système complet sous la main pour faire la maintenance du matériel RMNC.

Des systèmes similaires à celui installé à la Praz (relais full-duplex) sont la solution pour les régions où les OMs ne s'entendent pas entre eux. Ces systèmes ouvrent de grandes possibilités s'ils accèdent à un RMNC urbain, très proche des services et pouvant ainsi être câblés par fils avec eux. La rapidité est donc accrue et l'efficacité excellente.

Un RMNC à Onex est donc le meilleur compromis entre le prix, les performances et le temps à investir dans les déplacements. Les installations sur les sites de montagnes deviennent plus simples et par conséquent représentent un moins grand risque de pannes.

L'accès à tous les services de l'IAPC en VHF se verra ainsi concrétisé.

Dans le courant de cette année, Henri HB9PAS nous concocte un accès PACTOR en décimétrique. Cet accès sera réservé à la lecture et à l'envoi des messages privés exclusivement. Il nous a semblé normal que l'IAPC pense aux OMs loin de leur patrie et que l'instauration d'un service international s'harmonise parfaitement avec les buts et le nom de notre club. Un émetteur en scanning balayera plusieurs fréquences réparties dans le spectre des ondes décimétriques et se stabilisera sur la fréquence où il aura été connecté par un correspondant. Les fréquences seront connues et diffusées évidemment. Un vif merci à Henri pour son engagement de labeur et financier dans ce projet.

Amélioration des services BBS et DX-CLUSTER:

Après un sondage fructueux concernant l'instauration d'un call-book électronique sur nos services, nous étudions actuellement la possibilité de placer cette prestation dans nos deux services BBS et Cluster. L'avenir nous dira s'il est possible techniquement de pouvoir demander une adresse depuis le Cluster et depuis la BBS.

Une nouvelle version 5.15 de F6FBB BBS se profile à l' horizon. Espérons que nous n'aurons pas trop de difficultés à la mettre en service.

Comme il se doit, lors des modifications sur les liaisons radio, il est nécessaire de modifier les antennes. Notre équipe de choc a maintenant l'habitude de grimper sur le toit. Grâce à notre nouvelle conception et répartition des mâts, il est maintenant possible sur ce nouveau site de faire évoluer nos aériens en fonction des besoins.

Site du Mont Aubert

Pour suivre notre projet de RMNC urbain à ONEX, il est donc nécessaire de revoir les installations sur les sites éloignés de l'IAPC et qui sont directement en liaison avec Genève.

Comme expliqué ci-dessus, nous devons remplacer les deux accès simplex au Mont Aubert par un accès full-duplex commun aux deux services BBS et Cluster. Grâce au système d'écho du relais full-duplex les collisions de paquets sont très faibles et la fluidité du trafic grandement améliorée. Une seule paire de fréquences en duplex remplace avantageusement deux fréquences simplex constamment pourvues de collisions et nécessitant des répétitions. Un grand merci à HB9HLI Dominique, du Locle, de s'occuper de ce projet.

Site de la Barillette

Fidèle au poste et rien à reprocher à cette installation qui tourne comme une horloge.

La modernisation et l'accélération des vitesses de transmission à 9600 bauds vont nous faire remplacer les émetteurs sur ce site et modifier quelque peu la partie logique du RMNC. Actuellement, nous avons en construction quelques émetteurs-récepteurs 23cm avec modem 9600 Bauds pour améliorer les caractéristiques des links Barillette - Genève et Barillette - Semnoz.

Un troisième link haute vitesse est aussi prévu en direction de la Suisse avec un partenaire alémanique.

Une liaison 23 cm est aussi à envisager avec le Moléson HB9X.

Une liaison en 70 cm est toujours prévue avec le Mt Poupet pour raccorder FF1SNP.

Site du Mont-Pèlerin

Cette année ne nous permettra certainement pas d'améliorer le site du Mont Pèlerin par une installation full-duplex. En effet, vu que nos amis Valaisans ont choisi une autre voie de raccordement au réseau packet, il n'y a plus d'urgence pour que nous passions en priorité le développement de ce site. Merci à Daniel HB9VIU de veiller au bon fonctionnement de ce qui est existant.

Site de la Praz

Sauf urgence ou avarie, nous ne devrions pas avoir besoin de modifier quoi que ce soit sur ce site.

Conclusion:

Comme vous pouvez le constater, le travail n'est pas fini pour notre équipe technique. Cet aperçu des activités à venir ne mentionne que les points principaux car il n'est pas possible de tout prévoir.

Avec mes meilleures amitiés à tous...

73 de Rodolphe, HB9VAB