

**COMITE DE L'I.A.P.C. 1990-91**

AG 16 février 1991

Président &amp; responsable

concessions: HB9CED Marcel Aebi

Vice-président &amp; responsable

technique: HB9PAS Henri Schaerer

Trésorier &amp; responsable technique: HB9VAB Rodolphe Schöneburg

Secrétaire: HB9DCM Enrique Gutierrez

Représentant pour la France: FE6BIG Jean-Pierre Grillère

Membre: HB9RJS Roland Bersier

Membre: HB9VAI Alain Argand

---

---

**Tâches annexes**Contrôleurs des comptes: HB9AMO Pierre Pétry  
HB9BJF Pierre BarbeyCommission PacketCluster: HB9BZA Robert Chalmas  
HB9AMO Pierre Pétry  
F8RU Ted Robinson

---

## **LE MOT DU PRESIDENT**

Rappelez-vous le 20 janvier 1990, voilà une année déjà se tenait notre première assemblée générale. Nombreux furent ceux qui par leur présence ont donné leur confiance à l'IAPC pour un développement sain et constructif du réseau packet-radio en Suisse romande.

Il est à relever que si vous n'avez reçu que peu d'information de notre part, ce n'est pas par oubli, mais par priorité, à savoir la concrétisation rapide du réseau packet-radio. Ce réseau rappelons-le en quelques lignes: le digipeater HB9IAP-7 du Mont Pèlerin, le serveur HB9IAP-1 et -8 qui est à ce jour devenu une BBS à part entière, la réalisation pour nos amis valaisans de HB9Y-7 à la demande de la section USKA valais, HB9IAC-8 premier packet-cluster de Suisse qui a été mis en service à la demande et pour nos amis DX-men qui sans être des «mordus» du packet ont vu en lui une source d'information de première importance; un digipeater pour l'accès au packet-cluster a également été mis en service à Froideville, il s'agit de HB9IAC-10. Comme vous pouvez le constater, toutes ces réalisations ont demandé notamment de la part de nos sysops un engagement et un investissement en temps que l'on ne pourrait chiffrer; je tiens particulièrement à les remercier de leur effort et de leur détermination, car c'est sur leurs épaules que repose l'IAPC.

Les installations vous permettant d'accéder au réseau packet-radio ne demandent pas uniquement une réalisation technique opérationnelle, mais exigent également toute une série de démarches préalables à savoir : demande auprès de l'autorité concédante, fréquences auprès de l'USKA, autorisation du propriétaire du site et une coordination avec nos partenaires, sans lesquelles la circulation de l'information serait limitée. Le développement rapide du réseau de l'IAPC tient à la seule chose : LA **SOLIDARITE**, celle des membres et des radio-amateurs qui nous font confiance et celle des sysops partenaires qui sont également pour la plupart membres de notre groupement.

Mon voeu le plus cher est que cette solidarité romande et francophone continue dans le même esprit, contribuant ainsi au développement et à l'optimisation du réseau packet-radio en Suisse romande, le principal bénéficiaire en étant finalement l'utilisateur, c'est-à-dire VOUS radio-amateurs travaillant dans ce mode de trafic.

Pour des raisons professionnelles et familiales, je me vois malheureusement contraint de ne plus me représenter à la présidence de l'IAPC, néanmoins je continuerai à gérer la concession de notre groupement et contribuerai d'une autre manière à défendre les intérêts du packet-radio en Suisse romande.

Je souhaite plein succès au nouveau président.

AEBY Marcel HB9CED

## **UN NOUVEAU CONCEPT INFORMATIQUE A L'IAPC**

Maintenant que HB9IAP BBS et HB9IAC-8 DX-CLUSTER seront réunis sous le même toit, il devient indispensable de rationaliser et de donner une certaine souplesse dans notre concept informatique.

Voici donc comment se constitue ce concept :

L'idée de base est de n'avoir pas besoin de mettre en «maintenance» la BBS ou le DX-Cluster lorsque les Sysops travaillent sur la machine, pour qu'il n'y ait jamais d'arrêt ou le moins possible, de pouvoir faire des back-up (sauvetage des données) pendant que ça «tourne» et d'avoir un accès SysOp distant indépendant des utilisateurs, permettant d'avoir un contrôle complet à distance et au plus profond de la machine.

Nous avons trouvé un tel concept, et de plus il est évolutif, il permet de pouvoir greffer par la suite des tâches supplémentaires si besoin. Par exemple un troisième service en plus de la BBS et du DX-Cluster... C'est un concept du style petite à moyenne entreprise et qui est très performant. Il a en plus l'avantage d'être compatible avec notre matériel existant et il est le moins coûteux.

Les temps d'accès et de recherche de la BBS et du DX-Cluster devraient être divisés par dix environ et la capacité de 120 MB des disques durs devrait nous permettre de stocker près de 3 mois de bulletins et de créer une partie information non volatile très importante. De plus, il sera possible de stocker une quantité de soft à télécharger qui devrait faire l'affaire de pas mal d'entre nous à en juger par ce qui se décharge déjà actuellement. Les calculs de trajectographie satellites deviendront rapides et il n'y aura plus besoin d'aller boire un café lorsque l'on aura fait une commande LS «string» pour la recherche d'un bulletin. Hi.

HB9VAB & HB9RTE

**ETAT FINANCIER DE L'IAPC EN 1990**Recettes:

Cotisations 38 membres à 50.-	1'900.-
Don HB9BBN	50.-
Don HB9AKP	25.-
Don HB9IIF	50.-
Vente1 Antenne UHF de F5HV pour HB9RJS IPARC Fribourg	70.-
Intérêts CCP PTT	15.20
Compte Cluster Solde	95.-
	<u>Total rentrées : 2'205.20</u>

Dépenses

Frais de secrétariat	28.-
Frais de secrétariat	15.-
Frais d'envoi PTT	18.-
Frais d'envoi PTT	12.60
Sysatronic Composants pour RMNC	575.-
Sysatronic Composants pour le TNC de démo	75.-
Egli-Fischer Régulateur pour alimentation	60.-
Taxes CCP PTT	10.15
Cipel Electronique Matériel construc. HB9IAP-13	480.-
F5HV 10 Antennes UHF 9 éléments à 70.- Frs	700.-
Union Suisse Assurances Vol et RC	22.40
Union Suisse Assurances Vol et RC	33.40
Taxes CCP PTT	10.-
Achat de timbres-poste	37.-
Frais de secrétariat	29.25
	<u>Total dépenses : 2'105.80</u>

Bilan 1990

Total des Recettes	2'205.20
Total des Dépenses	2'105.80
Le 13 février 1991	<u>Solde : 99.40</u>

## RAPPORT TECHNIQUE

### REALISATIONS 1990

#### LE RESEAU PACKET RADIO >> IAPNet <<

L'année 1990 a été le point de départ de l'IAPC et aussi le début des mises en service de certaines installations packet radio. A noter principalement:

#### HB9IAP-7 digipeater TheNet 433.725 au Mont Pèlerin (Vevey)

Digipeater de la Riviera vaudoise et du Bas Valais, ce petit digi rend d'innombrables services aux OM's de la région et permet de connecter le Valais (HB9Y-7) au réseau packet. Cette installation est montée sur le toit d'une maison de retraite.

#### HB9Y-7 digipeater TheNet 433.725 à Sex-Carro en dessus de Martigny, à 2093 mètres.

La fabrication du digi pour nos amis Valaisans a été rapidement effectuée dès l'accord de l'USKA Valais et un beau jour, rendez-vous de bonne heure en Valais pour une grimpe en Jeep puis à pied, pour nous rendre au site de HB9Y. Un peu de sueur et beaucoup d'amitié nous ont permis de réaliser le début réseau packet valaisan... Maintenant à vous de jouer amis Valaisans.

#### HB9IAC-10 digipeater TheNet 433.625 à Froideville

Ce digi est peut-être celui qui a fait le plus de polémiques... Hi !!!

Tout d'abord, avec beaucoup de conviction, nous avons prospecté pour trouver des fonds pour la réalisation d'un digi pour le cluster. Le but était de permettre aux OM's de Fribourg, du Nord Vaudois et de la région de Neuchâtel de pouvoir se connecter sur HB9IAC-8 DX-Cluster et de créer un nouveau lien avec le Nord romand et la Suisse alémanique....

Mais notre engouement n'a pas porté ses fruits, dommage !

Ne nous avouant pas vaincus, nous avons décidé d'installer un digi en test à Froideville chez nos amis Vaudois, en nous cotisant pour trouver le matériel nécessaire... la caisse de l'IAPC étant vide.

Ce digi devra certainement être déplacé, car trop difficilement utilisable de loin et Fribourg-Ville n'est pas couverte... une étude est en route à ce sujet.

#### HB9IAP-13 digipeater TheNet fréquence non utilisateur

Réservé au forward entre HB9IAP, FE6BIG, HB9PD, HB9X et probablement plus tard HB9Y, la future BBS valaisanne (les essais effectués pour relier HB9XC, la BBS jurassienne, se sont soldés par un échec). Nous étudions maintenant comment raccorder HB9XC au réseau forward.

Ce digi a toute une histoire...

En premier, placé à la Barillette, il a dû être déplacé à la Praz. En effet, l'altitude de 1520 mètres, ainsi que la position géographique du Salève, ne nous permettait pas d'avoir un link fiable avec Annecy. La distance avec Fribourg était trop importante et la BBS HB9X n'était pas à vue, donc il a été décidé de déplacer le digipeater. Recherche d'un nouveau site et voilà c'était reparti... Une montée hivernale à la Barillette, avec HB9RHI, HB9RTE et HB9VAB et voilà un digi qui redescendait en plaine pour un rapide contrôle. Le jour même nous reposions la «bête» à la Praz... Nous étions le 24 décembre !!!

### REALISATIONS EN COURS ET CONSTRUCTION 1991

#### UN NOEUD PACKET TRES IMPORTANT A LA BARILLETIE

Vous avez tous entendu parler du RMNC FlexNet, c'est un système de digipeater basé sur des links séparés et sur des fréquences différentes. Chaque fréquence possède sa propre gestion digitale et toutes les voies sont interconnectées par un système de bus digital style computer.

Nous avons construit un tel système pour la Barillette. Il nous manque encore quelques émetteurs et du matériel d'infrastructure, mais en principe nous devrions mettre en service ce système dans le courant du printemps. Pour connaître les possibilités de ce nouveau noeud HB9IAP, veuillez consulter le plan annexé.

La mise en œuvre d'une telle installation est très conséquente et on aura besoin de bras et de têtes... Nous ferons appel à vous lorsque le moment sera venu.

#### UN NOUVEAU SITE POUR HB9IAC-10

Le digipeater de Froideville n'est pas performant pour assez d'OM's.

Dans le courant de cette année, nous allons chercher un nouveau site pour ce digipeater.

Nos premières prospections se feront sur le Mont-Aubert, juste avant Boudry au bord du lac de Neuchâtel. Ce site à plus de 1300 mètres d'altitude offre l'avantage d'être vu de tout le Nord du canton de Vaud, de la ville de Neuchâtel, de presque tout le canton de Fribourg et de Berne jusqu'à Soleure et même plus loin, en permettant d'être connecté depuis HB9Y-7 à Sex-Carro et d'être parfaitement entendu par le DX-CLUSTER à Genève.

Espérons que ces projets puissent être menés à bien !

Les SysOps du réseau

### **INTERNATIONAL AMATEUR RADIO CLUB (I.A.R.C.) STATION 4U1ITU**

Genève, le 16 décembre 1990

Chers OM,

C'est au nom du Club International des Radio-Amateurs IARC (station 4U1ITU) que je m'adresse à vous aujourd'hui, pour vous annoncer d'importants changements concernant le service packet-radio à Genève et son exploitation.

En effet, lors de la dernière assemblée générale du 14 décembre 1990, en présence des représentants de l'IAPC (International Amateur Packet Club), il a été décidé à la majorité de supprimer le service BBS packet-radio à 4U1ITU, à cause du QRM que provoque le «forwarding» sur la bande 70 cm et l'accès packet en 2 m, notamment à cause des nuisances lors du trafic satellite et EME.

Toutefois, afin de répondre aux objectifs de notre club, qui doit être une vitrine du radio-amateurisme, la station 4U1ITU restera QRV en packet, grâce à une installation UHF classique, disponible pour nos opérateurs.

Le service BBS pour Genève et la Suisse romande est donc remis officiellement à l'organisme IAPC (International Amateur Packet Club) aux bons soins de ses SYSOPS, déjà bien connus de notre club, à savoir:

Sysops responsables:	HB9VAB & HB9PAS
Cosysops:	HB9RTE & HB9VAI

L'IAPC devra donc continuer le travail commencé et prendre complètement en mains l'évolution du packet en Suisse romande, en assurant le bon cheminement des messages «Forward», de caractère international, européen et suisse, d'assurer des accès locaux aux OM de la région et un accès réseau pour les OM éloignés.

Nous tenons à remercier le Coordinateur régional Suisse HB9CED (coordination digitale KDU) pour avoir accepté de reprendre cette tâche et saluons en cette occasion l'excellent travail de la Commission digitale suisse.

Nous n'oublions pas non plus de remercier les responsables des BBS adjacentes, déjà membres de l'IAPC, soit : FE6BIG pour FE6BIG-BBS, HB9RJS et HB9BNJ pour HB9X-BBS de l'IPARC, HB9BRC pour HB9PD-BBS du PRIG, pour nous avoir épaulé pendant toute l'exploitation de notre BBS et sommes persuadés qu'ils continueront dans cette excellente collaboration avec la nouvelle BBS située à Genève HB9IAP.

Les fréquences d'accès à HB9IAP ne changeront pas pour les utilisateurs, toutefois le 438.050 accès local 4U1ITU-8 est réattribué à HB9IAP pour un accès SYSOP distant.

Voici donc l'état des fréquences d'accès USERS :

HB9IAP-1	144.625	Accès local
HB9IAP-8	438.075	Accès local
HB9IAP-8	433.725	Accès réseau

La date de l'interruption de 4U1ITU-BBS sera communiquée prochainement par un message à diffusion WW, il est aussi prévu un «swapping» dans les BBS adjacentes sur HB9IAP, pour qu'aucun message personnel adressé @4U1ITU ne se perde et pour n'avoir aucune interruption de l'acheminement des messages.

L'Assemblée générale de l'IARC a également décidé d'aider l'IAPC financièrement et sur le plan des équipements, afin de faciliter cette mutation et pour montrer que cette décision difficile a été prise dans un esprit de cordiale et franche collaboration, comme il se doit dans le monde des Radio-Amateurs.

En vous souhaitant à tous d'agréables fêtes de fin d'année et en espérant que ces modifications ne vous seront pas désagréables, nous vous prions, chers OM, de recevoir nos meilleures 73's.

Radio Club International IARC  
Le Président: Philippe HB9RKG

**PV de l'ASSEMBLEE GENERALE de l' IAPC du 16 février 1991**

Samedi 16 février 1991.

Le groupement comporte 60 membres en 1990; un membre est démissionnaire.

HB9CED

Ouverture de la séance à 14h45, HB9RYR prend note du PV.

HB9CED

Remerciement à l'USKA Genève et son président HB9AOF pour le prêt de la salle de réunion (HB9G). Souligne la présence de HB9RKG président de l'IARC ainsi que, venus de loin, les Sysop's IK1ZLK et IW1BPZ de la vallée d'Aoste et FE3KK de Grenoble représentant la commission packet du REF. Il les remercie de leur présence.

OMs excusés : F9IO, HB9BMW, HB9BBN, HB9RJS, F3NW, F5LK, HB9DES, HB9BTX, HB9BRC, HB9BJF, HB9DCM, HB9MIR, FE6BIG, F5HV, HB9MDT, F6HYE, F6BGC.

Présentation de l'exercice 1990 et commentaires sur l'année écoulée, avec des remerciements à vous tous pour votre soutien tout au long de l'année ainsi qu'à tous ceux qui ont contribué à monter le réseau.

HB9CED

Comme annoncé, HB9CED se retire de la présidence de l'IAPC. Vu qu'aucune proposition ne nous est parvenue, nous vous proposons HB9RTE. Il est élu sans opposition avec les bravos du public. Merci François et nos meilleurs vœux.

Sur ce, on confirme la tâche de secrétaire à HB9RYR en remplacement de HB9DCM que nous remercions pour le travail fourni par le passé. HB9RYR remercie de la confiance témoignée.

HB9VAB

Nous confirme que selon les statuts le compte de l'IAPC n'est pas négatif, mais il est clair que c'est sans compter le matériel mis à disposition à long terme. On tient encore à remercier toutes les personnes qui ont contribué au développement de notre société.

Il nous informe aussi de son désir de se retirer du poste de comptable pour ne garder que la tâche de Sysop et nous propose HB9VAI. Celui-ci est élu sans opposition, nous remercions Alain.

HB9CED

Engage la discussion sur la fixation de la cotisation pour 1991. Selon le point 6 du règlement interne, l'assemblée propose de la maintenir à 50.- Frs. Néanmoins pour permettre la mise en place des projets, il est fait un appel extraordinaire aux OM's pour une contribution supplémentaire de manière à couvrir les estimations des coûts 1991.

HB9VAB

Connaissant bien le problème financier, propose un montant de 50.- Frs qui lui paraît raisonnable pour compenser les coûts 1991 et nous fournit les raisons suivantes :

prévision, il faut améliorer le réseau, en effet le minimum n'est pas atteint (connexion rapide et sûre), il souligne que l'augmentation des vitesses de transfert (9600 Baud) et des possibilités du réseau seront pour plus tard.

Il faut essayer de contribuer au mieux et que chacun puisse donner selon ses moyens. Il fait remarquer que maintenant que ce réseau existe il faut au plus vite rejoindre nos partenaires. Il permettrait d'être considéré, ceci est plus un choix politique souligne-t-il. Le seul noeud de la Barillette est estimé à 6'000.- Frs.

HB9PXT

Notre ami Germain souligne que le packet n'est que le départ, en effet outre-mer (aux USA), il existe d'autres choses qui arrivent. Il faut s'y intéresser car les infos vont venir. Le packet est aussi un moyen d'échanger des infos locales et il serait souhaitable de développer ce secteur.

HB9VAB

Décrit le réseau IAPC.

L'année 1992 est l'année de l'Europe, il faut que l'IAPC soit prête.

Il souligne la demande de la vallée d'Aoste de se raccorder à l'IAPC, il faut saluer l'initiative des Sysop italiens de venir à nous.

IX1ZLK

En effet souligne le sysop, la vallée d'Aoste est en partie francophone.

HB9VAB

Collaboration avec la France (discussion avec FE3KK), rationalisation du packet, avec un link 23cm sur FE6BIG, link en projet avec HB9XC, BBS jurassienne qui a des problèmes «d'alimentation en données», ne recevant plus rien de France ni de Bâle. Une liaison existe actuellement avec le Moléson (déjà surchargé).

FE3KK

Enregistre les projets et souligne que le problème jurassien n'est pas unique.

HB9VAB

Souligne le besoin d'un link direct avec la Suisse allemande et le Nord via le Ahorn. Ce link manquant crée une situation difficile entre le Nord et le Sud. Des contacts ont été pris avec le PRIG. Un 2ème link avec la France pour le packet cluster est souhaité en une liaison via Toulouse avec F6CDD; ce link avec le sud-ouest serait en 10MHz.

FE3KK

Fait remarquer qu'il existe d'autres links en 10MHz, une coordination sera donc nécessaire.

HB9PXT

Souligne aussi que si une BBS ne marche pas, le téléphone lui ne tarde pas à sonner chez le sysop, il faut y penser; il nous fait remarquer aussi que plus l'utilisateur exploite le réseau moins il donne pour celui-ci.... Hi !!!

HB9CED

Il est 16h et il propose une pause.

HB9CED

16h35 : reprise de la séance avec les représentants régionaux. HB9RJS a annoncé son intention de ne pas renouveler son mandat, c'est HB9PXT qui reprend la représentation IAPC. Merci Germain.

HB9BZA, F8RU, HB9AMO

Nous font une présentation de la commission PacketCluster et nous parlent du service cluster. Ce mode existe depuis 3 ans aux USA; il permet aux DXmen d'obtenir des informations en temps réel sur les QSO en cours ou venant d'être effectués (indicatif, fréquence, commentaire). Les infos stockées durant le mois précédent sont conservées (env. 3000 infos). Pour les QSL-managers plus de 12'000 infos sont disponibles. L'heure du lever et du coucher du soleil, la fréquence utilisable max et min, des infos statistiques, les calculs d'azimut sont disponibles à tout instant.

HB9CED

Au nom du comité propose un membre d'honneur en la personne de Renato Brossa, pour le remercier de ses efforts à défendre le packet radio sur Genève ainsi que de son aide financière. Selon l'article no 8, les point A et C nécessitent donc une dérogation, qui est accordée à l'unanimité. Félicitation!

FE3KK

Se dit impressionné par le travail fourni en un an et nous rappelle qu'il y a 5 ans, quand le packet débutait en France, il y avait 50 personnes ; aujourd'hui, il n'y a pas moins de 40 BBS et environ 120 digi. L'avenir ? Peut-être le RMNC en 10 GHz ou le TCP/IP, voire autre chose.

HB9IIB

Fait état d'appels venant d'ATVistes vaudois (HB9AFO) demandant s'il ne serait pas possible d'arrêter le packet pendant les contests. Hilarité générale !

HB9CED

Evoque la mauvaise interprétation de l'USKA sur un article IARU (Torremolinos) où il a été décidé par l'USKA de supprimer les accès VHF dans les BBS pour le 1er juillet 1991. Signale que le choix du 433 MHz pour le packet ne revient pas à l'IAPC mais à l'IARU et a été mis en application par l'USKA.

HB9CED

Clôt la séance à 17H40. Un vif remerciement à tous d'être venus.

#### Comité 1991:

Président	HB9RTE
Vice-président	HB9PAS
Secrétaire	HB9RYR
Trésorier	HB9VAI
Sysop responsable	HB9VAB
Responsable des concessions	HB9CED
Membre	FE6BIG

Genève, le 16 mars 1990