

COMITÉ DE L' I.A.P.C. 2024-25

AG 22 mars 2025

Président :	HB9HBZ	Alexandre Vanzo
Vice-président :	HB9HLI	Dominique Muller
Secrétaire :	HB9RZN	Georges Delaloye
Trésorier :	F5DN	Marie-Pierre Dehen
Responsable technique :	HB9VAB	Rodolphe Schöneburg
Membre :	HB9HHH	Yves Bornick

Secteurs et tâches

Contrôleurs des comptes :	HB9FOX HB9FGI	Patrice Gubéran (<i>2^e année</i>) Stan Roehrich (<i>1^{re} année</i>)
APRS, Dapnet, Winlink :	HB9HFD	Philip Steyaert
DX-Cluster :	HB9BZA	Robert Chalmas
Réseaux :	HB9DVA	Patrick Aszody
AREDN, Meshtastic :	HB9HHH	Yves Bornick
Relais radio :	HB9HLI HB9HFD	Dominique Muller Philip Steyaert
Swiss-DMR :	HB9HLI	Dominique Muller
ATV :	HB9DUG	Michel Burnand
Parties énergétiques :	HB9VAB	Rodolphe Schöneburg
Informatique :	HB9HLI	Dominique Muller
Journal :	HB9BZA	Robert Chalmas
Site web :	HB9BZA	Robert Chalmas

RAPPORT DU PRÉSIDENT

En préambule à mon rapport, je me dois de saluer la présence parmi nous de deux membres de l'IAPC qui viennent d'être distingués par l'USKA en étant tout nouvellement nommés membres d'Honneur de notre association faïtière.

Il s'agit de Michel, HB9DUG et de Pierre-André, HB9AZN qui tous deux ont été récompensés pour leur « carrière » de radioamateur et, comme on le dit parfois « pour l'ensemble de leur œuvre », cela particulièrement en relation avec leur intense activité dans le domaine de l'ATV. Ils ont également été extrêmement actifs pour essayer de partager leur passion et leurs connaissances techniques.

Cette reconnaissance pour tout ce qu'ils ont fait pour notre passion commune est plus que méritée. BRAVO et je crois qu'on ne peut que les applaudir chaleureusement ...

C'est tout de même la première fois qu'un membre IAPC est nommé membre d'honneur USKA. Alors deux d'un coup, cela vaut la peine d'être relevé !

Dans le cadre de l'administration générale de l'IAPC, l'an passé s'est déroulé sans remarque particulière et c'est bon signe.

À ce sujet, vous aurez plus de détails dans le cadre des rapports qui seront présentés plus avant.

Tout d'abord, je tiens à remercier le comité pour son engagement permanent et efficace qui a permis de faire avancer l'association tant au niveau administratif que technique.

À cet égard, un grand merci également à nos techniciens sans lesquels rien ne serait possible.

J'ai déjà abordé ce point lors de mon rapport de l'an passé : notre collaboration amicale et confraternelle avec une association avec laquelle nous avons des liens particuliers et qui se sont d'ailleurs encore resserrés. Il s'agit d'HB9G.

Nos synergies se sont intensifiées et nous avons trouvé au cours de l'an passé divers points communs pour faire avancer de concert nos deux associations de manière résolument positive.

L'esprit du réel « HAM SPIRIT » a vraiment retrouvé sa place comme auparavant et cela est très important, mais surtout réjouissant à plus d'un titre.

Lors de l'Assemblée générale d'HB9G de février dernier à laquelle j'ai participé, un nouveau comité fort de 7 membres a été brillamment élu. Ce comité compte en son sein des membres de l'IAPC, dont Rodolphe HB9VAB qui assume nouvellement la vice-présidence d'HB9G.

Dans le cadre des collaborations que je viens d'évoquer, courant 2024, l'IAPC a pu récupérer grâce aux contacts privilégiés de Rodolphe HB9VAB divers relais radio professionnels en UHF « contre bons soins », si j'ose dire.

Ce matériel permettra à terme de remplacer nos propres relais radio et de les remettre à jour ces prochaines années.

Il a été décidé de faire un test de montage d'un premier relais en faveur de HB9G, dont le relais UHF date de plus de 40 ans et nécessite à terme un remplacement en raison de son obsolescence.

Dans ce cadre, je me dois de remercier deux de nos techniciens qui se sont investis dans ce projet, soit Philippe, HB9HFD, mais également Stan, HB9FGI.

L'IAPC a le plaisir d'offrir ce nouveau relais à HB9G en signe de notre amitié restaurée et de notre soutien à leur association qui connaît un nouvel essor fort apprécié.

S'agissant de notre local d'Onex, ce dernier est maintenant dans une configuration idéale qui facilite son emploi et nous permet de profiter au maximum de ce lieu qui nous laisse des possibilités d'évolution au niveau technique.

L'axe d'évolution principal sur nos réseaux est toujours la sécurisation énergétique. Comme déjà évoqué, cela a malheureusement un coût, même si, heureusement, le prix des batteries a tendance à diminuer, ce qui est réjouissant pour nos finances.

Les perspectives techniques pour 2025 vont vous être expliquées plus en détail par Rodolphe HB9VAB. Toutefois, il nous paraît indispensable de continuer à sécuriser nos équipements et pas seulement au niveau énergétique, mais également de leur faire suivre l'évolution des technologies, tout en mettant à jour nos anciennes installations.

Un point fort sera la rénovation de nos installations à la Barillette. Je rappelle que nous avons une chance immense de pouvoir disposer d'un emplacement aussi exceptionnel depuis plus de 30 ans.

Nous remercions ici tout particulièrement la Commune de Chéserex, qui nous fait confiance depuis toutes ces années et qui nous accueille dans cet endroit privilégié. Sans ce soutien indéfectible, rien ne serait possible...

La Barillette est difficile d'accès presque 6 mois par année (route fermée). Cela nous oblige à tout prévoir pour une maintenance à distance. Sachant que les installations ont beaucoup souffert depuis toutes ces années, il est donc nécessaire de tout revoir techniquement. Cela représente un énorme travail.

Notre responsable technique vous donnera plus de détails. Toutefois, ces travaux vont impliquer plusieurs jours sur place et toute aide sera la bienvenue.

J'aimerais encore aborder un dernier point dans mon rapport.

Nous sommes une association d'intérêt technique, c'est dans l'« ADN » de l'IAPC, et cela depuis 1989 !

Cette particularité anime aussi le radioamateur, cet intérêt à découvrir, tester et mettre en place toutes sortes de technologies.

L'AREDN et d'autres technologies nouvelles apparaissent et il est normal que notre association en fasse profiter notre collectivité.

C'est aussi le cas pour le MESHTASTIC, qui est un réseau maillé autonome basé sur la technologie LORA, qui permet l'envoi de messages courts sur des fréquences amateurs, mais également sur des fréquences libres.

Cela ouvre tout un nouvel univers, non seulement en cas de nécessité ultime « Radio de secours », mais également en cas de rupture de la normalité dans un sens plus large. Cela permet également d'être moins dépendants des réseaux commerciaux de télécommunications. Cet état d'esprit est d'ailleurs fortement encouragé par l'USKA.

De plus en plus de personnes prennent conscience de notre dépendance à des technologies mises en place et exploitées par des tiers et sur lesquelles personne n'a d'emprise directe à titre individuel, que ce soit au niveau technique ou stratégique.

Certains ont enfin redécouvert notre monde comme plein d'incertitudes et de fragilités en raison d'un vent glacial et menaçant qui souffle depuis l'Oural depuis trois ans.

Reprendre le contrôle de nos besoins fondamentaux, voire vitaux, est une chose extrêmement importante. Je dis cela sans aucun catastrophisme ou alarmisme exagéré.

Si, à l'âge de pierre, se nourrir, se vêtir et avoir un abri suffisaient, force est de constater que les télécommunications sont devenues un besoin tout aussi essentiel dans notre société ultra-connectée.

Nous avons comme radioamateurs une très belle carte à jouer !

L'IAPC a pris, si j'ose dire, la balle au bond en 2024. S'agissant d'une technologie assez simple à mettre en place et avec un rapport qualité/coût favorable, nous avons décidé d'équiper nos points « stratégiques » en MESHTASTIC, ceci afin de nous insérer au mieux dans un réseau en pleine expansion en Suisse romande et de mettre nos compétences au service de la communauté radioamateur, comme nous l'avons toujours fait.

Le fait d'avoir choisi d'équiper nos points MESHTASTIC en fréquences libres ouvre également des perspectives pour des non-radioamateurs d'entrer en contact avec notre communauté.

Il est en effet bien connu qu'on ne fait pas des nouveaux radioamateurs avec des radioamateurs...

Sous l'égide de l'IAPC, notre responsable au niveau MESHTASTIC, Yves HB9HHH, a pris l'initiative d'organiser une première rencontre romande sur ce thème. Je tiens ici à le remercier pour cette très bonne idée qui a rencontré un vif succès avec plus de 20 participants.

Une présentation sur ce thème aura lieu cet après-midi et vous permettra d'apprendre à connaître ce nouveau mode de télécommunication fort prometteur.

Comme déjà dit, nos différents groupes techniques sont ouverts et accueillent volontiers toute personne qui a envie de rejoindre notre « famille technique » IAPC. Plusieurs membres ont d'ailleurs rejoint en 2024 certains groupes de déploiement et je les en remercie vivement.

L'IAPC peut faire des choses pour vous à travers la communauté, mais vous pouvez aussi faire quelque chose pour l'IAPC.

Je le répète volontiers chaque année. Aidez l'IAPC à recruter de nouveaux membres en la faisant connaître et en faisant connaître ses activités.

Un grand merci à vous, chers membres IAPC, pour votre soutien, qui d'année en année est un « booster » pour tout le comité et l'ensemble des techniciens, et qui les encourage à continuer d'aller de l'avant et à faire encore mieux en faveur de tous.

Je vous remercie de votre attention. Bonne assemblée générale.

Alexandre Vanzo HB9HBZ

RAPPORT DU SECRÉTAIRE

Durant l'année écoulée, le secrétaire n'a pas vraiment été mis à contribution.

En effet, les membres du comité ont effectué les tâches de secrétariat qui découlaient de leur dicastère de manière autonome.

Je rappelle par principe que chaque membre peut en tout temps gérer ses données personnelles directement sur le site de l'association (www.iapc.ch) en cliquant dans le menu du haut sur « Membres » puis sur « Administration » pour s'identifier personnellement.

Si vous avez oublié votre mot de passe, une fois sur la page de login, cliquez sur « Mot de passe perdu ? » puis suivez les instructions.

Si la mise à niveau de vos données personnelles sur le site web vous pose un problème, envoyez un email au responsable technique : hb9vab (at) iapc.ch.

Je vous remercie de votre attention et vous souhaite une bonne Assemblée générale.

Georges Delaloye HB9RZN

RAPPORT DU TRÉSORIER SUR L'EXERCICE 2024

J'ai repris la fonction de trésorier suppléant en adoptant la méthode comptable du club.

Les comptes annuels ont été révisés par notre commission de contrôle des comptes en date du 11 mars 2025.

Pour cette année 2024, je n'ai malheureusement pas de bénéfice à vous annoncer ; l'exercice présente en effet une **perte de CHF 380.-** (2023 : perte de CHF 2'567.-).

Le patrimoine a par conséquent diminué dans la même proportion et s'élève actuellement à **CHF 18'006.-** (2023 : CHF 18'387.-).

IAPC - Recettes

Les recettes globales se montent à **CHF 5'477.-** (2023 : CHF 5'157) et sont réparties de la manière suivante :

- Cotisations 2024 92.7 %
- Dons 6.2 %
- Cotisations autres 1.1 %

Les cotisations se montent à **CHF 5'078.-** (2023 : CHF 4'197.-).

IAPC - Dépenses

Les dépenses totales d'un montant de **CHF 5'857.-** (2023 : 7'725.-) sont réparties de la manière suivante :

- Installations radio 35.0 %
- * Loyers sites 14.7 %
- Installations ATV 13.2 %
- * Assurances (RC et ECA) 10.8 %
- * Telecom (Internet/FTTH/Téléphone) 9.6 %
- Matériel infrastructure 4.7 %
- Divers 3.6 %
- * Concessions OFCOM 3.4 %
- * Frais CCP + Poste 2.9 %
- * Cotisations extérieures 1.4 %
- Évènements club 0.7 %

Il en ressort que c'est le poste des installations, notre cœur de compétences IAPC, qui a le plus impacté le résultat en 2024, pour un montant de **CHF 2'049.-** (2023 : CHF 2'679.-).

Ce poste est suivi par celui des loyers relatifs aux sites **CHF 861.-** (2023 : CHF 840.-). Le loyer du local d'Onex a été augmenté de 7.-/mois à partir du dernier trimestre.

Les frais « fixes »* sur lesquels il est difficile d'avoir une influence représentent plus de 40 % des dépenses.

Fin 2024, il restait 3 cotisations impayées.

Tous les détails figurent dans les comptes reproduits ci-après aux centimes.

Stefan Balmer HB9IMI
Trésorier suppléant



COMPTES 2024

	<u>DEBIT</u>	<u>CREDIT</u>
<u>PRODUITS</u>		
COTISATIONS 2024		5'078.51 CHF
COTISATIONS AUTRES		60.00 CHF
DONS		338.50 CHF
CONTRIBUTIONS HAMNET		0.00 CHF
RECETTES SITES WEB		0.00 CHF
VENTES SERVICES		0.00 CHF
VENTES MATERIEL		0.00 CHF
RECETTES DIVERSES		0.00 CHF
<u>CHARGES</u>		
EVENEMENTS CLUB	40.00 CHF	
MANIFESTATIONS EXT.	0.00 CHF	
LOYERS SITES	861.00 CHF	
ELECTRICITE	0.00 CHF	
TELECOM (internet-FTTH-téléphone)	561.80 CHF	
INSTALLATIONS RADIO	2'049.50 CHF	
INSTALLATIONS INFORMATIQUES	0.00 CHF	
INSTALLATIONS HAMNET/AREDN	0.00 CHF	
INSTALLATIONS ATV	773.00 CHF	
MAT. INFRASTRUCTURE	274.40 CHF	
CONCESSIONS	200.00 CHF	
COTISATIONS EXT.	80.00 CHF	
ASSURANCES	635.70 CHF	
FRAIS CCP+POSTE	170.70 CHF	
FRAIS ADMIN.	0.00 CHF	
FRAIS DIVERS	211.80 CHF	
TOTAUX	<u>5'857.90 CHF</u>	<u>5'477.01 CHF</u>
RESULTAT D'EXERCICE 2024 (PERTE)		380.89 CHF
BALANCE	<u>5'857.90 CHF</u>	<u>5'857.90 CHF</u>



FORTUNE 2024

<u>FORTUNE</u>		
SOLDE CCP AU 31.12.2023	18'387.65 CHF	
- CCP "IAPC"	17'112.56 CHF	
- SOUS COMPTE ATV	1'275.09 CHF	
SOLDE CCP AU 31.12.2024		18'006.76 CHF
- CCP		17'231.67 CHF
- SOUS COMPTE ATV		775.09 CHF
RESULTAT D'EXERCICE 2024 (PERTE)		380.89 CHF
BALANCE	<u>18'387.65 CHF</u>	<u>18'387.65 CHF</u>



BUDGET 2025

PRODUITS

COTISATIONS 2025	5'325.00 CHF
COTISATIONS AUTRES	400.00 CHF
DONS	500.00 CHF
CONTRIBUTIONS HAMNET	320.00 CHF
RECETTES SITES WEB	0.00 CHF
VENTES SERVICES	0.00 CHF
VENTES MATERIEL	0.00 CHF
RECETTES DIVERSES	0.00 CHF

CHARGES

EVENEMENTS CLUB	100.00 CHF
MANIFESTATIONS EXT.	0.00 CHF
LOYERS SITES	850.00 CHF
ELECTRICITE	0.00 CHF
TELECOM (internet-FTTH-téléphone)	500.00 CHF
INSTALLATIONS RADIO	0.00 CHF
INSTALLATIONS INFORMATIQUES	1'500.00 CHF
INSTALLATIONS HAMNET	1'000.00 CHF
INSTALLATIONS ATV	500.00 CHF
MAT. INFRASTRUCTURE	1'340.00 CHF
CONCESSIONS	200.00 CHF
COTISATIONS EXT.	80.00 CHF
ASSURANCES	700.00 CHF
FRAIS CCP+POSTE	150.00 CHF
FRAIS ADMIN.	0.00 CHF
FRAIS DIVERS	150.00 CHF
RESERVE & IMPREVUS	300.00 CHF
TOTAUX	<u>7'370.00 CHF</u> 6'545.00 CHF
RESULTAT D'EXERCICE 2025 (PERTE)	825.00 CHF
BALANCE	<u>7'370.00 CHF</u> 7'370.00 CHF

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Pour donner suite au mandat qui nous a été confié par l'Assemblée générale, nous avons procédé à l'examen des comptes de l'IAPC pour l'exercice 2024 (période du 01.01.2024 au 31.12.2024).

Les comptes annuels 2024 présentent une perte d'exercice de :

CHF 380.89

Nous avons procédé à divers pointages et vérifications. Les explications fournies ainsi que les éclaircissements demandés ont été en tout point satisfaisants.

Lors du contrôle des comptes, nous n'avons pas rencontré d'éléments permettant de conclure que ces derniers ne sont pas conformes à la loi et aux statuts.

Nous recommandons à l'Assemblée Générale d'accepter les comptes 2024 de l'IAPC et d'en donner décharge au comité et de remercier le caissier pour son travail.

Fait à Bière en date du 11 mars 2025

Les vérificateurs des comptes :

Patrice Guberan, HB9FOX

Stanislas Roehrich, HB9FGI

RAPPORT TECHNIQUE 2024-2025

Rapport du responsable technique : Rodolphe Schöneburg HB9VAB

Chers membres,

Les activités techniques de l'IAPC durant la période concernée ont été très riches en rebondissements et en imprévus.

Les projets techniques prévus pour un rajeunissement de la partie informatique se sont vus reportés, car les priorités techniques de l'IAPC, comme d'habitude, nous ont obligés à nous tourner vers d'autres urgences. Trouver le moment opportun dans le monde technique revient à s'adapter et agir par des actions concrètes, qui ne suivent jamais un budget pré-annoncé, comme chaque année d'ailleurs, et ceci depuis toujours. Cela n'a jamais empêché de relever le défi, malgré le peu d'argent entrant annuellement. Nous faisons avec ce que nous recevons et on harmonise au mieux ; visiblement cela fonctionne très bien depuis longtemps et aucun budget « alibi » ne me paraît raisonnable dans ce domaine.

Nous avons relevé un challenge durant cette période, suite à la demande de nombreux radioamateurs, qui ont voulu déployer à titre personnel un réseau Lora en Meshtastic. Rappelons la raison même d'exister de notre association, qui est justement de mettre en place des dispositifs pour contribuer aux expérimentations de la collectivité radioamateur et les faciliter. Ce fut donc fait durant cette période. On peut ainsi relever différentes réalisations et la mise en place par notre groupe technique de plusieurs relais Lora (router), qui ont été confectionnés et installés sur les sites suivants :

- Barillette
- Onex
- Salève
- Bullet
- Reyvroz (Montage des Sœurs)
- Vuarens par HB9HHH
- Confignon par HB9VAB

Ces relais utilisent le protocole Lora sur 869 MHz, certes hors d'une bande strictement radioamateur, mais qui est libre d'usage, ce qui permet justement de réunir des passionnés et de les attirer vers le monde radioamateur. Notre comité a vu cela comme une ouverture pour inciter des personnes à faire notre connaissance et du coup s'intéresser au radio-amateurisme et s'inscrire aux cours de formation à la licence. Étonnamment, l'effet escompté est probant, nous en sommes les premiers étonnés d'ailleurs. Sachant que dans cette discipline, un assez grand nombre de radioamateurs deviennent les « coaches » des nouveaux intéressés, l'expérience est très intéressante.

Le groupe technique de l'IAPC n'a pas seulement la charte de construire et entretenir le Hamnet, mais aussi de promulguer nos activités techniques ; visiblement cette expérience est totalement réussie.

Concernant le réseau Hamnet, nous avons dû intervenir plusieurs fois pour lutter contre des perturbations en 5 GHz. Côté réseau, diverses complications d'ordre purement technique nous ont fait transpirer un peu, mais les solutions à apporter prochainement ont été clairement définies. Cependant, il reste beaucoup de « pain sur la planche » pour simplifier, compléter et consolider le réseau Hamnet en Suisse romande.

Côté informatique, nous avons aussi dû pallier à une panne de serveur importante sur la machine de Lausanne ; un gros souci de disques durs nous a obligés à les remplacer. Aucune donnée n'a été perdue.

Pour parler des projets actuellement définis, nous devons cette année revoir complètement la partie câblage et domotique des installations de la Barillette ; je vous en parlerai lors de l'AG 2025 dans la partie technique.

Il en va de même concernant la stratégie des liens HAMNET sur le canton de Genève où, vu que l'IAPC a reçu le mandat de gestion de l'USKA-GE HB9G concernant leurs besoins, nous avons des transformations à faire, tant pour rationaliser les équipements entre le Petit-Lancy et Onex, nous séparer du site de Plan-les-Ouates, que pour offrir plus efficacement des services radioamateurs grâce à ce réseau.

Deux autres sujets importants sont de poursuivre le travail pour rendre tous nos sites sauvegardés énergétiquement, pour garantir une grande autonomie de fonctionnement en cas d'événements majeurs et de continuer à expérimenter sur le projet AREDN suisse, visant principalement à implémenter des transmissions radio de données à distance moyenne, ceci pour y interconnecter des terminaux VoIP et autres liaisons informatisées.

Nous avons aussi la volonté d'établir un système de backups croisés entre Lausanne et Genève, ceci pour favoriser la sécurité des données.

Cette année va nous voir engager des frais importants. Nous comptons sur la solidarité de nos membres, tout en ne désespérant pas d'en compter de nouveaux et de recevoir des soutiens financiers divers. Actuellement, nous ne disposons que de peu de revenus, qui ne couvrent pas les projets que nous souhaiterions mettre en pratique, mais on y croit.

En tant que responsable technique, je suis en pleine adéquation avec un rajeunissement de notre association et pour l'ouvrir beaucoup plus encore aux autres associations techniques et de passionnés divers ayant des modes de fonctionnements comparables à l'IAPC.

Bien cordialement et meilleures 73.

Rodolphe Schöneburg HB9VAB

DX-Cluster HB9IAC-8 : Robert Chalmas HB9BZA

Le logiciel DXSpider a, comme les années précédentes, fonctionné sans aucun problème.

Une dizaine de demandes d'enregistrement ont été traitées. Pour mémoire, notre système est accessible par tout le monde en lecture seule, mais l'entrée d'informations nécessite un enregistrement, ceci afin de limiter les risques d'utilisation abusive. Hélas, comme cette politique n'est pas appliquée partout, il reste trop de failles permettant à des personnes nuisibles de perturber tout le réseau cluster en entrant des informations bidon, parfois par centaines avec manifestement l'aide d'un logiciel développé dans ce but !

On peut aussi regretter que l'objectif originel de ce système, à savoir diffuser des informations sur les stations actives dans des pays rares, ou au moins semi-rares (comme GU, FM ou OD), ait été supplanté par une diffusion d'absolument tout ce qui se trouve sur les bandes à un moment donné, amenant le DX à être noyé dans une multitude de DL, EA, G, I et autres pays banals. Pour tenter de limiter les dégâts, un filtrage a été mis en place de longue date afin de limiter le flot d'annonces concernant des pays sans aucun caractère de rareté. Il existe d'autres types de systèmes, comme le DX skimmer, pour alimenter notamment les programmes de contests, avec dans ce cas le but de tout annoncer.

Évoquée depuis plusieurs années, la migration de notre DX-Cluster sur un nouveau serveur a finalement été réalisée le 2 mars 2025, ce qui a aussi permis d'installer la dernière version du logiciel DXSpider. Presque tous les paramètres des utilisateurs ont pu être récupérés, ainsi que les informations DX, WWV et WCY remontant jusqu'à une vingtaine d'années en arrière, donc la migration devrait avoir été pratiquement transparente.

Datacenter IAPC : Dominique Muller HB9HLI

Parmi mes tâches dans ce domaine, il y en a un certain nombre comme la maintenance software (mises à jour), la surveillance et l'opérationnel (ajout, modification et suppression).

Pour donner suite à la décision d'externaliser les services web et mail, nous avons trouvé un hébergeur qui nous permet de migrer ces deux services sans ruiner l'association. Je commence ces jours-ci à migrer certains sites.

La gestion d'un datacenter n'est pas l'œuvre d'une seule personne, mais de tout un team, voici quelques exemples :

La maintenance des hyperviseurs (Proxmox) et les sauvegardes par notre ami Patrice HB9FOX ainsi que les sauvegardes en collaboration avec Rodolphe HB9VAB et MPierre F5DN.

Le serveur de fichiers Seafile est mis à disposition par Rodolphe HB9VAB qui s'occupe de la maintenance avec Patrice HB9FOX.

La gestion des adresse IP est pour l'essentiel faite par Patrick HB9DVA et le service est mis à disposition par Patrice HB9FOX.

La maintenance physique des serveurs est le plus souvent faite par Rodolphe HB9VAB ; c'est notamment lui qui a fait parfois 200 km pour changer un disque dur défectueux.

La gestion des serveurs de nom (DNS) est faite principalement par mes soins et Rodolphe HB9VAB s'occupe de la partie administrative et financière dans la gestion des noms de domaines.

Le réseau est principalement maintenu par Patrick HB9DVA.

La liste n'est pas exhaustive.

Relais numériques : Dominique Muller HB9HLI

Il n'y a pas eu de modifications majeures sur ces installations, hormis au niveau de la distribution d'énergie. Il y a eu quelques pannes mais il est difficile pour moi de savoir si une panne affecte l'un ou l'autre de ces relais, n'étant pas sur place. Je tiens à remercier les OM's qui prennent la peine de nous les annoncer.

Par le passé nous avons fait gratuitement l'enregistrement au réseau D-Star pour l'accès à US-Trust. Cette méthode est maintenant obsolète et nous redirigeons toutes les nouvelles demandes pour que cet enregistrement se fasse sur DstarGateway (<https://regist.dstargateway.org/instructions>).

Prochainement, une information sera donnée dans ce sens à la place du formulaire actuel. Un gros avantage avec cette solution est que cela permet aux utilisateurs de modifier ou mettre eux-mêmes à jour leurs données personnelles. À terme, la base de données locale, située physiquement à La Barillette, sera arrêtée et les utilisateurs devront se réenregistrer si une migration n'est pas faisable. Ce n'est pas encore planifié mais des détails seront communiqué ultérieurement en fonction de l'avancée de ces travaux.

Je tiens à remercier MPierre F5DN qui s'est occupé de cette tâche depuis le début jusqu'à maintenant.

Site Web IAPC : Robert Chalmas HB9BZA

Le site web a connu une activité limitée lors de l'année écoulée, essentiellement en rapport avec l'assemblée générale. On regrette qu'il n'y ait pas plus de monde pour rédiger des articles en rapport avec notre domaine d'activité. Pour mémoire, il n'est pas nécessaire de maîtriser le CMS faisant fonctionner le site (Joomla!) ; un article peut être simplement envoyé à un webmaster qui s'occupera de sa mise en ligne.

Le transfert du site web chez un ISP professionnel était évoqué avec de plus en plus d'insistance ; il est maintenant entré en phase de réalisation. Un hébergement a été commandé chez SwissCenter. Le transfert proprement dit du site est encore à venir. Il faudra en particulier choisir entre une tentative de migration depuis une version largement obsolète de Joomla! (3.10), qui avait déjà fait l'objet de plusieurs migrations depuis la version 1.5 des débuts, et la réinstallation directement dans la version actuelle (5.2), mais avec la nécessité de recréer la structure du site et de transférer tous les articles encore d'actualité.

Groupe swissATV : Michel Burnand HB9DUG

2024, une année DATV via QO-100 !

Le trafic ATV sur le bassin lémanique est toujours animé par *Le Club des cinq (The Famous Five)* : Michel HB9AFO, Pierre HB9IAM, Lucien HB9AKV, Pierre-André HB9AZN et moi-même. Participent également Bernard F5DB (La Roche-sur-Foron) et Jean-Pierre F6BIG (Annecy).

Les activités...

- Tous les jours entre 11 h 00 – 12 h 00, le **QSO « Apéro ATV »** sur 144.750 MHz où nous discutons de tout et de rien en relation avec l'ATV...
- Le 1^{er} mardi de chaque mois à 21 h 15, nous animons le HAM Groupe **DATV Digital Amateur Television** sur le système de visioconférence de l'USKA, malheureusement avec une maigre participation...
- **IARU ATV Contest, 8/9 juin**. Pour le contest de cette année, l'équipe des relais HB9TV (hb9tv.ch) a proposé de renouveler le challenge aux OM pratiquant l'ATV : *assurer le meilleur classement général à HB9TV représentant collectivement les OM suisses pratiquant l'ATV !*
Malheureusement, une météo dantesque (vent > 90 km/h + pluie, brouillard) n'a pas permis à HB9AZN et HB9HWF d'activer la station **HB9TV/P** depuis le Chasseral.
Après retour en plaine vers Froideville, quelques QSO ont été réalisés mais avec peu de kilomètres... Malgré tout HB9TV/P s'est classé 7^e en 5.7 GHz, 6^e en 10 GHz et 2^e en 24 GHz. On remet ça en 2025 !
- **DATV Forum HAM RADIO 2024**, organisé par le swissATV en collaboration avec l'AGAF et la BATC avec des démonstrations de systèmes ATV, des conférences sur les derniers développements logiciels en relation avec QO-100 et la DATV à bas débit.
Les présentations sont disponibles ici :
<https://home.swissatv.ch/2024/07/forum-datv-2024/>
Après 10 ans d'organisation du Forum, nous avons décidé d'en remettre la gestion à l'AGAF et à la BATC.
- **Réunion DATV**, le 28 avril à Nîmes. Sollicités par Pierre F1FCO, l'organisateur, nous avons participé avec des présentations et démonstrations en DATV.
Les présentations et vidéos sont disponibles ici :
<https://home.swissatv.ch/2024/05/reunion-datv-nimes/>

La mise en service d'une remorque équipée d'une parabole Diamant motorisée de 1,5 m nous a permis, à Pierre-André HB9AZN et moi-même, de nous déplacer pour promouvoir le trafic satellite et, en particulier, le trafic TV numérique via QO-100.

Nous avons participé (HB9TV) et fait la démonstration de DATV via le satellite QO-100 à plusieurs reprises :

- **USKA-HAMFEST**, le 21 septembre à Soleure.
- **EMComm-Swiss Convention 2024**, le 19 octobre à Koppigen.
- **Les 80 ans de Claude Nicollier**, les 5 et 6 octobre au Musée Clin d'Ailes à Payerne.
À cette occasion, nous avons diffusé le QSO ARISS avec l'astronaute de la NASA Mike Barratt, KD5MIJ.

La saison s'est terminée par les premiers essais d'un transpondeur linéaire ATV installé sur le relais HB9TV-1 par l'ARALD.

Les détails sont ici : <https://hb9tv.ch/lhistoire/hb9tv-1-transpondeur/>

Basé sur WordPress, le site swissatv.ch n'a connu aucun problème de fonctionnement inclus les mises à jour régulières.

Réseau HamNet IAPC : Rodolphe Schöneburg HB9VAB

Cette année écoulée nous a apporté des enseignements utiles pour faire évoluer et simplifier le réseau HAMNET en Suisse romande, qui devient très cossu sur le plan technique pour un réseau IP radioamateur à haute vitesse par radio.

En effet, je vais tenter, avec des mots simples, de vous expliquer l'enjeu.

Il faut savoir que notre réseau radioamateur HAMNET, qui transporte beaucoup de données utiles à un grand nombre de services numériques pour la collectivité, doit aussi pouvoir converser avec des installations qui se trouvent sur Internet : VPN, Echolink, DMR, D-Star, stations en « remote » et beaucoup d'autres. Le HAMNET est donc une bulle de réseaux, indépendante et gérée par les radioamateurs, mais elle doit pouvoir discuter avec le reste du monde Internet lorsque c'est nécessaire.

Pour vous expliquer simplement les enjeux stratégiques, il est, dans l'idéal, nécessaire de limiter le nombre de translations d'adresses en bordure de notre fameuse bulle de réseaux radioamateurs, de manière à adresser directement un grand nombre d'équipements dans le HAMNET Suisse romand. Cela paraît simple de prime abord, mais en creusant, cela nécessite une étude approfondie et beaucoup de compétences, y compris en matière de sécurité.

Nous avons la chance avec notre équipe d'avoir les personnes compétentes, mais les désagréments administratifs nous handicapent malgré tout.

Explication : en fait, notre portion de réseau HAMNET doit à la fois pouvoir faire circuler les données vers et depuis le reste du réseau amateur européen, mais aussi permettre de converser avec Internet lorsque c'est impérativement nécessaire.

Dans la configuration actuelle, les services nécessitant d'échanger avec Internet, par exemple avec certains services radioamateurs, sont handicapés techniquement vu le système coutumier établi par les gourous du HAMNET. Nous sommes tenus de le respecter en utilisant les méthodes prescrites par ces personnes, donc de créer des translations d'adresses NAT en bordure de réseau avec Internet. Il y en a de plus en plus et cela devient compliqué et peu aisé à gérer.

Cette situation est particulièrement lourde. Il est devenu nécessaire de créer du routage direct entre le HAMNET et Internet pour s'affranchir de ces translations d'adresses, et de ce fait correspondre techniquement à la sphère professionnelle de gestion du réseau public.

Nous avons donc fait appel à nos partenaires d'outre-Sarine, afin qu'une convention nous permette de « router » librement sur Internet les adresses géographiquement attribuées en 44.x.x.x que nous avons reçues par délégation. Il faut savoir que ces adresses entrent dans un cadre de responsabilité orchestré en Allemagne, qui elle-même a reçu les plages d'adresses IPv4 de l'AMPR, organisme qui les met à disposition des réseaux radioamateurs. Cette cascade d'interlocuteurs complique énormément la situation, pour nous qui sommes en bout de chaîne, et nos avancées techniques s'en voient fortement mises à mal, vu que des blocages administratifs sont flagrants.

Pourquoi ne pas utiliser l'IPv6 me direz-vous ? Et bien la réponse est très facile : énormément de services de la communauté radioamateur ne sont tout simplement pas encore compatibles, et cela risque de durer.

Face à cet obstacle qui ne nous permet pas de réaliser simplement ce que nous voulons faire, nous étudions actuellement une solution technique qui nous permettrait de séparer le trafic avec nos partenaires du HAMNET, tout en mettant en place un adressage public sur des adresses différentes, pour ce qui a besoin de converser avec Internet en Suisse romande. Cela demande de modifier énormément de choses et c'est très pointu à faire.

Cependant l'IAPC n'est pas riche et l'achat de blocs d'adresses en IPv4 est devenu hors de prix. Nous étudions donc la possibilité de nous rapprocher de l'AMPR pour obtenir une classe d'adresses en 44.x.x.x qui, elle, pourrait converser librement avec le domaine public.

Bien évidemment, la stratégie est tentante, mais la mise en place technique nécessite beaucoup d'essais et de compétences. Notre groupe de spécialistes communiquera sur l'évolution de ce beau projet, toutefois très chronophage vu l'ampleur du réseau romand.

Je vous remercie de votre attention.

Un nouveau relais pour HB9G : Philip Steyaert HB9HFD

En 2025, un nouveau relais radioamateur de la Section Genevoise de l'USKA est mis en service : un projet collectif amené par l'IAPC vient d'aboutir en remplaçant l'ancien équipement qui fonctionnait depuis plus de 37 ans.

La section genevoise de l'Union Suisse des Radioamateurs (USKA), vient de mettre en service un nouveau relais radioamateur, grâce au soutien de l'association IAPC (*International Amateur Packet Club*). Ce relais vient remplacer l'ancien relais, installé au Petit-Lancy. Il est le fruit d'un travail collectif et d'une collaboration entre plusieurs passionnés. Il fonctionne sur la fréquence 439.100 MHz avec un décalage (shift) de -7.600 MHz, une configuration bien connue des radioamateurs locaux. Quant à l'ancien relais, il sera révisé par l'IAPC et servira à terme d'équipement de remplacement en cas de besoin.

Un relais radio efficace pour Genève et ses environs.

Ce relais est équipé d'un émetteur et d'un récepteur Motorola GM360, programmés pour démarrer automatiquement à la mise sous tension, il a une puissance de 15 watts attaquant l'antenne. Les fonctionnalités de ce relais analogique offrent des caractéristiques modernes.

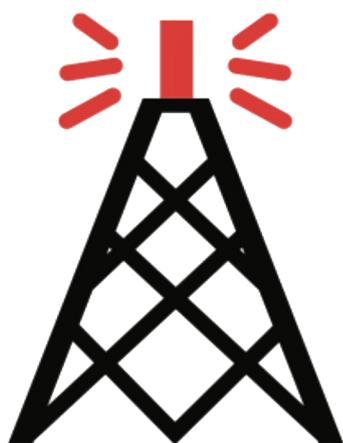
Une cavité Procom assure la séparation entre l'émission (TX) et la réception (RX), évitant ainsi le retour de HF dans la partie réception, ceci pour des radiocommunications de qualités et une bonne sensibilité. Pour garantir une bonne atténuation des effet indésirables sur la partie audio, des ferrites ont été ajoutées sur les câbles BF. Le Raspberry Pi 4 est alimenté par un convertisseur DC/DC 12 volts vers 5 volts.



Les équipements sont installés dans un boîtier Motorola professionnel, avec une alimentation intégrée 230 volts vers 12 volts (*non utilisée avec la configuration à disposition sur les lieux*) ; en effet, une connexion permanente secourue sur batterie existe dans ce local technique. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser cette alimentation 230 V. Elle reste cependant en réserve si le relais venait à être déménagé temporairement sur un autre lieu.

La gestion du relais est assurée par un micro ordinateur Raspberry Pi 4, lui-même équipé d'une carte μ SvxCard de F8ASB et utilisant le logiciel Openrepeater. Ce système permet de contrôler le relais via une interface web, ce qui facilite sa supervision à distance à travers le Hamnet et Internet.





Intégration dans le Réseau Echolink.

Le relais est également connecté au réseau Echolink sous l'indicatif HB9G-R. Cette connexion permet aux radioamateurs du monde entier de se joindre au trafic radio local de notre région via internet, élargissant ainsi les possibilités d'échanges.

Une réussite collective.

Ce projet n'aurait pas vu le jour sans l'aide de plusieurs membres de la communauté IAPC et HB9G. Philip HB9HFD qui s'est occupé d'assembler le relais, Rodolphe HB9VAB qui a fourni une grande partie du matériel et s'est occupé de la logistique, Stan HB9FGI qui a réglé la cavité et Marie-Pierre F5DN qui s'est occupé de gérer la partie réseau du Hamnet.

Un outil pour la communauté.

Ce nouveau relais est avant tout un outil de radiocommunication au service des radioamateurs de la région. Il permet de mettre en relation le trafic radio local et d'y accéder internationalement. Il est aussi utile en cas de crise, événement majeur et de secours. La section genevoise de l'USKA HB9G prévoit d'organiser une session sur l'utilisation du relais, expliquer son fonctionnement et encourager son utilisation.

En résumé, ce relais est le résultat d'une belle collaboration entre passionnés. Il montre comment, en consacrant un peu de temps, de savoir-faire et de bonne volonté, des radioamateurs peuvent réaliser des projets utiles pour toute la communauté et ceci sans distinction d'appartenance à une association en particulier.

Évolution statuts 2025 : Rodolphe Schöneburg HB9VAB

Lors de l'AGO 2025, une évolution administrative est sujette à une proposition du comité pour une révision des statuts de l'IAPC, pour correspondre au monde d'aujourd'hui et pour garantir la pérennité de notre association dans les meilleures conditions possibles.

En préambule, voici ci-dessous le message du dernier cofondateur de l'IAPC encore actif dans l'association.

Chers amis et membres de l'IAPC,

En 1989, jamais je n'aurais imaginé que l'IAPC puisse autant durer dans le temps lorsque j'ai créé cette association avec mes trois copains, Henri HB9IBE (ex.HB9PAS), Enrique HB9DCM et (SK) Marcel HB9CED.

Lorsque j'ai écrit les statuts de l'association, j'ai tenu compte de ce qui se faisait à l'époque. Aujourd'hui, les données ont changé, l'intérêt d'être membre d'une association n'est plus le même et celui de prendre un poste au comité également.

Ceci dit, il est nécessaire à terme de repenser l'ensemble des statuts pour correspondre au monde d'aujourd'hui, mais nous pouvons déjà faire un premier époussetage de certains articles, qui comme je viens de le dire, ont juste tendance à générer des quiproquos et augmenter le travail administratif.

Dans cette optique, il faut déjà accommoder nos statuts actuels pour qu'ils correspondent mieux à notre champ d'action technique, qui est d'ailleurs notre unique raison d'exister, et pour lui donner un sens d'ouverture à de nouveaux membres. S'il était possible, nos techniciens se passeraient de toute implication administrative, mais malheureusement il n'est pas possible de le faire totalement.

Dans les grandes lignes, ce qui est nécessaire dans un premier temps, c'est de conforter le comité dans le fait que sa tâche est un mandat annuel qui découle de la confiance que les membres lui font et qu'il n'est pas nécessaire d'alourdir les articles inutilement.

La loi est déjà parfaitement claire sur la manière de conduire une association en parfaite intelligence, et il suffit au niveau de nos statuts de les harmoniser quant à notre spécificité, tout en laissant le Comité agir en lui facilitant la tâche, tout en protégeant l'existence de l'IAPC.

Je rappelle à ce propos que notre Comité participe au moteur de fonctionnement technique et agit aussi fortement quant aux réalisations effectuées dans le cadre de nos activités.

Trop de phrases alambiquées dans les statuts nuisent clairement à la bonne marche de notre association. Nous en avons eu la preuve par le passé et ce n'est pas une bonne chose, sachant que cette dernière n'a que faire de situations ambiguës, débouchant en général sur des palabres stériles qui n'apportent absolument rien de positif au fonctionnement sain de l'IAPC, mais au contraire donnent du travail administratif supplémentaire.

Je fais confiance à l'expérience de notre Président, au vu de sa compétence et ses grandes connaissances en matière juridique, et me rangerai derrière ses conseils en matière de modernisation de nos statuts.

Je vous remercie énormément pour toute la confiance que vous m'avez témoignée pendant 36 ans et souhaite à l'IAPC encore de nombreuses années d'existence au bénéfice de la collectivité radioamateurs.

Rodolphe Schöneburg HB9VAB

Modification des statuts/Règlement intérieur : Alexandre Vanzo HB9HBZ

A) Rajeunissement des statuts

Comme vous l'a exprimé très clairement Rodolphe, il est nécessaire de faire évoluer nos statuts pour les remettre à jour ; suivre les évolutions du temps n'est pas seulement nécessaire au niveau de la technique...

Les statuts de l'IAPC datent de la fondation de l'association pour la grande majorité des articles.

Les statuts n'ont été amendés qu'à 3 reprises, la dernière fois en 2013, soit il y a 12 ans.

Vous avez pu prendre connaissance en détail des évolutions proposées par le comité.

Je vais essayer de vous communiquer les grandes lignes qui ont ponctué les réflexions de votre comité.

Je ne vais pas m'attarder sur chaque changement individuellement.

B) Fixation du siège de l'association

L'IAPC a été fondée à Genève et l'on peut dire qu'elle est profondément enracinée dans le PRAG (Paysage Radioamateur Genevois).

L'IAPC dispose depuis de nombreuses années de locaux à Onex/GE.

Le fait de définir un siège fixe pour une association donne une certaine stabilité ainsi qu'une visibilité locale.

Changer de lieu et parfois de canton au gré des changements de présidence n'est pas souhaitable en soi et n'apporte aucun avantage. En fait, cela n'apporte que des complications administratives évitables.

Par contre, le fait d'être une association qui a officiellement son siège dans une commune nous permet d'y être rattachés en tant qu'association locale. Cela peut apporter des points positifs, comme pouvoir disposer de locaux ou de salles de réunion communales de manière préférentielle, voire même gratuitement.

Il est notamment possible à Onex de se faire inscrire comme association onésienne, ce que le comité ne manquera pas de faire le cas échéant.

C) Dépoussiérage d'anachronismes

Depuis la création de l'IAPC, la technologie a évolué et force est de constater que les statuts et le règlement intérieur n'ont pas évolué à la même vitesse.

Ainsi, Exit le PACKET RADIO et la BBS ou des termes comme OPERATEURS DE SYSTEMES AUTOMATIQUES qui en soit ne veulent rien dire...

D) Facilitations administratives

D.1) Budget

S'agissant du budget, il faut remettre les choses dans le contexte d'une association qui gère un montant annuel d'environ CHF 5'000.00 dont plus de 40 % sont des frais fixes sur lesquels le comité n'a que très peu d'influence.

Pour être très franc, chaque année lors de l'AG, principalement le trésorier, le président et le responsable technique essayent de mettre en place un budget en alignant des chiffres dans un tableau Excel.

Cet exercice prend du temps et demande de la part du responsable technique de sortir sa boule de cristal pour savoir de quoi vont être faits les mois qui viennent.

Avec l'expérience, force est de constater que cet exercice relève souvent plus de « l'exercice alibi » que d'une réelle projection de ce que va être le futur technique de l'association.

En effet, il est impossible de prévoir les pannes, les links qui tombent, les évolutions techniques, les nouveaux modes de communication qui méritent notre appui.

Les seuls chiffres qui comptent sont ceux de la comptabilité annuelle, qui doit être correctement tenue, et la gestion respectueuses des fonds de l'association par le comité, qui est en charge de cela et qui prend ce point très à cœur, soyez en sûrs !

D.2) Séances de comité

Le comité est élu pour un an grâce à la confiance que lui accorde l'Assemblée générale.

Si cette confiance n'est pas ou plus méritée, les membres ont tout loisir de prendre une autre décision l'année suivante ou même de demander la tenue d'une assemblée extraordinaire. Un membre du comité peut même être destitué au cours d'année.

S'agissant des séances de comité ouvertes aux membres, ce genre de disposition n'existe dans les statuts d'aucune association USKA romande dont j'ai pu prendre connaissance.

Cela va à l'encontre de toute logique. Soit l'Assemblée fait confiance à son comité pour conduire l'association, soit elle ne l'élit simplement pas.

Pour faire un parallèle avec le monde politique, chaque citoyen vote pour élire un exécutif dans sa commune. Mais les séances de l'exécutif communal (conseil administratif/GE – Municipalité/VD) ne sont pas ouvertes au citoyen électeur, les séances du conseil fédéral non plus d'ailleurs...

Depuis que cette disposition a été introduite, cette dernière n'a jamais été utilisée. Par contre, elle entraîne des complications administratives totalement évitables.

D'aucuns ont uniquement brandi cette disposition statutaire comme un étendard, mais malheureusement pour de bien mauvaises raisons...

E) Ouverture du statut de membre

Il est fondamental, selon l'avis du comité, que notre association puisse recruter plus largement également parmi les non-radioamateurs.

Comme déjà dit souvent, on ne fait pas un nouveau radioamateur avec un radioamateur...

L'IAPC a besoin de nouveaux membres, mais surtout de forces vives qui apportent leurs compétences techniques et qui s'engagent de manière positive pour toutes les actions qu'elle entreprend en faveur de la communauté au sens large.

De nouveaux membres issus de milieux techniques variés peuvent nous apporter beaucoup et ces derniers peuvent, au contact de radioamateurs, développer une envie de passer leur licence et de rejoindre ce monde.

C'est un peu un paradoxe : le radioamateur, qui se veut ouvert sur le monde et les technologies, a d'un autre côté tendance à se refermer sur lui-même...

Nous l'avons déjà dit à maintes reprises : l'âge moyen de nos membres augmente, et c'est également vrai dans d'autres associations radioamateurs.

Nous avons besoin de toutes les bonnes volontés et le comité est prêt à les accueillir. Cela ne pourra que nous être bénéfique.

F) Mise à jour du Règlement intérieur

Le règlement intérieur est directement touché par les changements de statuts précités.

Par simplification, les modifications du Règlement seront validées en même temps que les modifications statutaires.

Au vu des modifications statutaires proposées, certaines règles du règlement intérieur ont perdu leur sens ou leur utilité pratique, ou ont dû être remaniées.

En fonction des articles abrogés, le règlement intérieur sera renuméroté.

Alexandre Vanzo HB9HBZ

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE IAPC

du 22 mars 2025 à Nyon

Présents : 22 membres individuels + (6 membres collectifs)

F5DN (F8KCF) – HB9AIZ – HB9AKP – HB9AZN – HB9BOT – HB9DUG – HB9DUW – HB9EID* – HB9FGI* – HB9FGJ – HB9HBZ – HB9HFD – HB9HHH – HB9HLI (HB9WW) – HB9IMI (HB9G) – HB9IMX – HB9MBP (HB9MM – HB9FG) – HB9RZN – HB9ULG – HB9VAB (HB9BV) – HB9VBA – HB9VCO

(Arrivés en cours d'assemblée *)

Excusés : 15 membres individuels + (1 membre collectif)

F5DJL – HB3YNV – HB9AMC – HB9AOE – HB9BBN – HB9BZA – HB9DTX – HB9DVA – HB9FOU – HB9FOX – HB9GVE – HB9HFD – HB9IJE – HB9TXO – (HB9PC)

Ouverture de l'Assemblée générale

par le président HB9HBZ, Alexandre VANZO, à 10 h 10.

Ce dernier adresse ses vœux de bienvenue aux membres présents à Nyon et les remercie de s'être déplacés pour participer à l'AG 2025.

En préambule, il est précisé que le compte-rendu de la présente AG sera établi par HB9IMI.

Des exemplaires du pré-journal 2024-2025 ont été mis à disposition des membres présents.

Le président demande s'il y a des remarques.

Aucune remarque n'est faite dans l'assemblée.

1 Élection d'un scrutateur – État des droits de vote

Philip HB9HFD et Jean-Paul HB9VBA sont volontaires pour fonctionner comme scrutateurs lors de cette Assemblée générale.

Le président demande si un membre s'oppose à cette nomination.

Aucune remarque n'est faite dans l'assemblée.

HB9HFD et HB9VBA sont donc désignés scrutateurs.

Le président ajoute que la liste de présence et des droits de vote a été remplie par HB9IMI, qui a distribué les cartes de vote.

Les scrutateurs contrôlent et contresignent la liste. Il y a 20 membres avec droit de vote individuel ainsi que 6 membres collectifs (clubs) qui sont représentés au début de cette assemblée.

Le nombre total de droits de vote est de 26 et **la majorité absolue est donc atteinte avec 14 voix**.

Les nouveaux membres non encore admis (4 votes) ne peuvent pas voter avant leur admission (point 3).

Un contrôle du nombre total des bulletins distribués est fait à main levée.

Celui-ci est bien de 26 bulletins valables.

2 Approbation de l'ordre du jour

L'ordre du jour transmis avec la convocation n'est pas modifié et peut être validé en l'état.

Le président précise encore qu'aucune proposition individuelle ne lui a été adressée dans le délai fixé dans la convocation.

Aucune question ou remarque n'a été faite par l'Assemblée et l'ordre du jour est donc approuvé de manière tacite.

Vote sur l'approbation de l'ordre du jour :

OUI	NON	ABSTENTION
22 (tacite)	0	0

3 Admissions, démissions et radiations de membres

Cette année est une bonne année en termes d'effectifs pour notre association.

Ainsi 5 nouveaux membres ont souhaité rejoindre notre association. Certains d'entre eux ont même émis le désir de s'impliquer dans celle-ci de manière plus spécifique. 4 nouveaux membres sont présents ce jour parmi nous.

Nous avons 2 démissions qui sont intervenues suite à l'envoi de la convocation et une seule radiation qui concerne un membre que le comité n'est plus en mesure de contacter depuis plusieurs années.

Les personnes exclues/radiées ne sont pas nommées pour respecter leur sphère privée.

Toutefois, le président demande si un membre présent a connaissance des coordonnées de HB9IAK, ce qui n'est pas le cas.

État des membres avant AG 2025 : 71

ADMISSIONS : + 5

- HB9DUW	Tino
- HB9FGJ	Luca
- HB9HKE	Laurent
- HB9IMI	Stefan
- HB9IMX	Alexandre

SILENT KEY : 0

DÉMISSIONS : - 2

RADIATION(S) / EXCLUSION(S) : - 1

Vote sur les admissions/démissions/radiations/exclusions :

OUI	NON	ABSTENTION
22	0	0

4 Approbation du procès-verbal de l'assemblée 2024

Le président demande si la lecture du PV de l'AG précédente est demandée par l'Assemblée.

Il précise que ce dernier a été mis à disposition sur le site de l'IAPC et que chacun a pu en prendre connaissance sur le lien : <https://www.iapc.ch/files/iapc2024.pdf>. Aucune remarque n'est faite dans l'Assemblée. On peut donc passer au vote qui a lieu de manière tacite par l'Assemblée.

Vote sur l'approbation du PV 2024 :

OUI	NON	ABSTENTION
26 (tacite)	0	0

5 Rapports d'activité du comité (administratifs)

- **Rapport du président (HB9HBZ)**

Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Questions/remarques : Aucune

Deux membres, HB9EID et HB9FGI, rejoignent l'assemblée.

Le nombre total de droits de vote est maintenant de 28 et **la majorité absolue est donc atteinte avec 15 voix.**

- **Rapport du secrétaire (HB9RZN)**

Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Questions/remarques : Aucune

- **Rapport du trésorier suppléant HB9IMI**

Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Questions/remarques : Aucune

6 Rapport des vérificateurs des comptes

Le président prend la parole pour remercier du travail effectué HB9FOX, Patrice GUBERAN et HB9FGI, Stan ROEHRICH.

HB9FGI donne lecture du rapport des vérificateurs qui est reproduit dans le journal.

7 Rapport d'activité du comité (technique)

- **Rapport du responsable technique par HB9VAB**

Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Questions/remarques : Aucune

- **Réseaux HamNet par HB9VAB**

Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Questions/remarques : Aucune

- **Rapport Datacenter par HB9HLI**

Il y a lieu de se référer au texte du journal

Questions/remarques : Aucune

- **Rapport Relais numériques par HB9HLI**

Il y a lieu de se référer au texte du journal

Questions/remarques : Aucune

- **Rapport DX-Cluster par HB9BZA (absent). Rapport lu par HB9VAB**

Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Questions/remarques : Aucune

- **Rapport site web par HB9BZA (absent). Rapport lu par HB9VAB**

Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Questions/remarques : Aucune

- **Rapport ATV par HB9DUG**

Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Questions/remarques : Aucune

8 Approbation des comptes, rapports et décharge au comité

Les rapports et comptes qui viennent d'être présentés sont soumis au vote de l'Assemblée.

a) Vote sur l'approbation des comptes :

OUI	NON	ABSTENTION
28	0	0

b) Vote sur l'approbation des autres rapports et de la décharge au comité :

OUI	NON	ABSTENTION
28	0	0

9 Budget 2025

Le budget 2025 est reproduit dans le journal provisoire mis à disposition et projeté dans la salle.

Le président HB9HBZ présente les points principaux du budget.

Les postes sont restés relativement stables, on peut toutefois faire les remarques suivantes :

- Nécessité de remplacer notre serveur d'Onex. Le projet de remplacement est toujours à l'étude.
- HB9FGI précise que remplacer un équipement avec du matériel récupéré est parfois un non-sens énergétique et que ce choix peut se révéler coûteux pour la mise à jour technique.
- Rénovation des installations de la Barillette.
- Partie énergétique des installations HamNet.

Le budget présente un déficit de CHF 825.00

Vote sur l'approbation du budget 2024 :

OUI	NON	ABSTENTION
28	0	0

10 Fixation de la cotisation 2026

Le président indique que le comité a décidé de laisser la cotisation 2026 inchangée, soit d'un montant de CHF 75.00.

L'Assemblée est priée de se prononcer au sujet de la proposition du comité. Aucune remarque n'est formulée par l'Assemblée et le statu quo s'agissant du montant de la cotisation est accepté de manière tacite.

Vote sur l'approbation de la cotisation 2025 à CHF 75.00 :

OUI	NON	ABSTENTION
28 (tacite)	0	0

11 Élection des membres du comité

Il est rappelé que, conformément aux statuts, le comité est élu par l'Assemblée générale sans attribution des fonctions, y compris celle de président. Cette attribution se fait en interne par la suite au sein du comité.

L'ensemble des membres du comité « sortant » se représentent.

Un membre s'est déclaré intéressé à rejoindre le comité et notre équipe. Il s'agit de HB9IMI, Stefan BALMER qui est présent parmi nous.

Je le remercie sincèrement de se mettre ainsi à disposition et de s'engager pour le bien de notre association.

Stefan a déjà aidé le comité en cours d'année en assumant la charge de trésorier suppléant.

Candidats (par ordre alphabétique) :

- Stefan BALMER (HB9IMI)
- Yves BORNICK (HB9HHH)
- Marie-Pierre DEHEN (F5DN)
- Georges DELALOYE (HB9RZN)
- Dominique MULLER (HB9HLI)
- Rodolphe SCHÖNEBURG (HB9VAB)
- Alexandre VANZO (HB9HBZ)

Vote sur l'élection du comité selon la liste des candidats précités :

OUI	NON	ABSTENTION
28 (par acclamations)	0	0

L'assemblée applaudit le nouveau comité.

Le comité est donc élu en bloc tel que présenté.

Le président remercie les membres de leur confiance.

Conformément aux statuts, la répartition exacte des postes du comité sera communiquée par le site web de l'IAPC.

La répartition des fonctions au sein du comité figurera pour information au terme de ce compte-rendu (*).

12 Élection des vérificateurs des comptes

Un candidat s'est annoncé volontaire pour remplacer HB9FOX qui a terminé sa deuxième année comme réviseur. Dominique, HB9IJE s'est annoncé auprès du comité pour assumer cette fonction. Ce dernier n'a pas pu être présent ce jour, étant absent à l'étranger.

- Stan ROEHRICH (HB9FGI)
- Dominique WOLFENSBERGER (HB9IJE)

Vote sur l'élection des vérificateurs des comptes :

OUI	NON	ABSTENTION
28 (par acclamations)	0	0

13 Modification des statuts

Le président passe la parole au dernier fondateur de l'IAPC encore actif au sein de l'association, HB9VAB, Rodolphe. Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Le président prend la parole et explique les réflexions du comité qui ont mené à la proposition de modification des statuts qui a été transmise aux membres. Il y a lieu de se référer au texte du journal.

Le président demande si des membres ont des questions.

Diverses interventions sont faites par des membres sur des points de détail et quelques discussions ont lieu au sein de l'Assemblée, en particulier sur l'utilité ou non d'un budget annuel.

Le président demande à l'Assemblée de passer au vote.

Il est précisé que 2 membres ont quitté la salle au moment de cette discussion et n'ont dès lors pas voté (ces 2 voix non exprimées ont été comptabilisées comme des abstentions).

Vote : Vous opposez-vous aux modifications statutaires proposées par le comité ?

OUI	NON	ABSTENTION
0	24	4

Les modifications statutaires proposées par le comité sont donc acceptées.

Les statuts révisés (état 2025) entreront en vigueur à la fin de la présente assemblée générale.

14 Propositions individuelles

Comme indiqué, aucune proposition individuelle n'a été transmise au président dans le délai fixé.

Questions et divers

Le président passe la parole à l'Assemblée pour savoir s'il y a des questions.

- HB9VBA : annonce les cours pour la licence qui vont commencer prochainement à HB9G.
- HB9MBP : le relais installé aux Pléiades/VD fête ses 50 ans cette année.
- HB9MBP : les cours par vidéoconférence mis en place par les RAV commencent normalement fin août et durent environ 9 mois.
- HB9HLI : propose de publier les informations relatives aux cours sur radioamateur.ch
- HB9FGJ : est informé que les membres de l'IAPC résident principalement dans les cantons de Genève, Vaud, Fribourg et Valais mais que les membres peuvent s'inscrire quel que soit leur domicile.

Une discussion a encore lieu au sujet des modalités d'examens qui ont été modifiées par l'OFCOM de manière assez unilatérale.

Clôture de l'Assemblée générale

À 11 h 55, le président remercie les membres présents et met un terme à l'Assemblée générale 2025 de l'IAPC. Il remercie encore une fois les membres pour leur présence.

Les présentations techniques débiteront normalement vers 14 h 00 dans cette même salle.

(*) Répartition des postes du comité (décision hors Assemblée générale)

La répartition des postes est effectuée comme disposé dans les statuts et le règlement interne. Elle est discutée entre les membres du comité nouvellement élus par l'Assemblée générale 2025.

Cette répartition a été approuvée à l'unanimité par les membres du comité présents le jour de l'AG 2025.

Elle fera l'objet d'une publication sur le site web de l'IAPC.

Répartition des postes du comité de l'IAPC :

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| • Président : | Alexandre VANZO (HB9HBZ) |
| • Vice-président : | Dominique MULLER (HB9HLI) |
| • Responsable technique : | Rodolphe SCHÖNEBURG (HB9VAB) |
| • Secrétaire : | Georges DELALOYE (HB9RZN) |
| • Trésorier : | Stefan BALMER (HB9IMI) |
| • Membre : | Marie-Pierre DEHEN (F5DN) |
| • Membre : | Yves BORNICK (HB9HHH) |

Le rédacteur du PV :

Le président de l'IAPC :

Stefan BALMER, HB9IMI

Alexandre VANZO, HB9HBZ