

COMITÉ DE L' I.A.P.C. 2025-26

AG 21 mars 2026

Président :	HB9HBZ	Alexandre Vanzo
Vice-président :	HB9HLI	Dominique Muller
Secrétaire :	HB9RZN	Georges Delaloye
Trésorier :	HB9IMI	Stefan Balmer
Responsable technique :	HB9VAB	Rodolphe Schöneburg
Membre :	F5DN	Marie-Pierre Dehen
Membre :	HB9HHH	Yves Bornick

Secteurs et tâches

Contrôleurs des comptes :	HB9FGI HB9IJE	Stan Roehrich (<i>2^e année</i>) Dominique Wolfensberger (<i>1^{re} année</i>)
APRS, Dapnet, Winlink :	HB9HFD	Philip Steyaert
DX-Cluster :	HB9BZA	Robert Chalmas
Réseaux IP :	HB9FGJ	Luca Bertagnolio
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 AG 2026

Chaque année, notre assemblée est non seulement statutairement incontournable, mais surtout un lien convivial central entre les membres de l'IAPC. C'est le moment où nous sommes tous réunis pour faire vivre notre association et penser à son avenir.

Je vous remercie pour votre soutien ainsi que pour vos encouragements qui permettent au comité et aux techniciens de l'IAPC de donner le meilleur pour notre association et plus largement pour la communauté des radioamateurs.

D'ailleurs, en 2025, nous n'avons pas chômé, si j'ose dire, cela a même été une année assez intense sur le plan technique. Toutefois, les réalisations de 2025 ressortent surtout d'un travail dans l'ombre...

Ce travail, sans quoi rien ne fonctionne plus, mais que l'on ne voit pas vraiment, car il passe sous les radars quand tout roule. C'est souvent comme ça, ce qui est indispensable est souvent invisible et on le tient à tort pour une chose acquise. On se trompe lourdement en pensant ainsi, parce qu'en réalité, c'est une grande énergie qui est déployée.

Si tout ce travail dans l'ombre n'était pas effectué, de larges conséquences néfastes pourraient en découler.

J'ai le plaisir de vous informer que notre groupe technique a été renforcé cette année par l'arrivée d'un nouveau responsable réseau, en la personne de Luca (HB9FGJ) que je remercie ici pour sa grande implication et sa camaraderie sans faille.

Grâce à son important travail, nous avons pu restructurer l'ensemble de notre réseau informatique et le faire correspondre à nos besoins tant au niveau de la sécurité que de sa résilience.

Gouverner, c'est prévoir : dans la droite ligne de nos travaux de 2025 sur le réseau, il sera important en 2026 de nous adapter techniquement et de remplacer des équipements, en particulier des serveurs devenus obsolètes.

Nos équipements sont d'un autre âge, ils consomment trop et ne répondent plus aux exigences modernes.

Toute notre infrastructure est basée sur une technologie de plus en plus pointue et l'IAPC a besoin de s'adapter techniquement pour valoriser sa mission.

Il est vrai que ce sujet avait déjà été évoqué les années précédentes. Il s'avère que nous avons bien fait d'attendre pour mieux fixer les besoins en fonction du futur.

Notre responsable technique, Rodolphe HB9VAB, vous donnera plus de détails dans le cadre son rapport, mais cette année, une dépense pour de nouveaux équipements et serveurs s'avère indispensable.

La prévoyance a un prix, surtout en ce moment où le prix de la mémoire explose. Cela impliquera aussi de puiser quelque peu dans nos réserves et de faire appel à des dons plus conséquents.

Cependant, les autres axes techniques déjà évoqués n'ont pas été oubliés.

Les travaux de rénovation des installations de la Barillette, certes planifiés, n'ont pas pu être entrepris avant l'arrivée de l'hiver. Toutefois, de nouvelles réflexions sur le plan technique nous permettent maintenant de simplifier les changements nécessaires grâce à un câblage en fibre optique effectué par nos soins.

Comme cela a déjà été évoqué, tous ces travaux nécessitent des forces de travail présentes sur plusieurs jours sur place ainsi qu'une planification en amont quasi professionnelle.

Force est de constater que l'on n'arrive pas toujours à lancer tous les projets qui sont en stock dans les tiroirs de notre groupe technique et je vous assure qu'il y en a plus d'un...

Le projet MESHTASTIC, ce réseau maillé autonome basé sur la technologie LORA, a continué d'être développé en 2026 et d'autres systèmes sont aussi à l'étude dans ce domaine.

Actuellement, des relais IAPC sont installés sur divers points hauts. Ces derniers fonctionnent parfaitement au bénéfice des expérimentations par toute une communauté de radioamateurs et non-radioamateurs.

L'IAPC fait une veille technologique permanente afin de mettre en avant toutes les technologies utiles en cas de rupture de la normalité, comme cela est préconisé par l'USKA.

Vous pourrez voir cet après-midi deux présentations techniques sur ce thème avec une démonstration qui contribue à lier les technologies radioamateurs et le monde numérique des télécoms.

Tous ces efforts ne sont pas vains. Comme je l'ai déjà expliqué lors de mes derniers rapports, la situation géopolitique devient de plus en plus incertaine, voire tendue, et vraisemblablement, il n'y a aucune amélioration à attendre. Les événements actuellement en cours du côté du Golfe persique ne font malheureusement que confirmer cette appréciation de la situation.

Dans nos contrées, les offensives se bornent souvent au plan cognitif, mais elles risquent de devenir bien plus concrètes.

Notre monde de plus en plus connecté, voire ultra-connecté, présente de nombreuses faiblesses et des angles d'attaques aussi variés que nombreux.

Ainsi, nos infrastructures critiques sont de plus en plus exposées, car, de nos jours, tout est lié d'une manière plus ou moins directe aux réseaux numériques.

Nous n'avons même pas besoin de nous mettre nous-mêmes en péril. Nous sommes bien placés pour le savoir en tant que radioamateurs, le soleil peut se charger à lui seul et sans aucune pensée partisane à nous rappeler combien les bienfaits de nos technologies peuvent prendre fin de manière quasi instantanée, et cela, sur une longue durée.

Tous les efforts que nous faisons à notre niveau sont importants, même s'ils semblent avoir un impact limité. Tout ce qui est préparé en amont est positif ! Après, de toute façon, c'est bien souvent trop tard...

Votre perspicacité vous a peut-être permis de découvrir au travers de l'ordre du jour que le comité de l'IAPC propose de poser la candidature de notre association pour devenir une section à part entière de l'USKA et non plus un simple membre collectif, statut dont nous bénéficions depuis de très nombreuses années.

Ce cap à franchir est un pas important, voire décisif pour notre association et son avenir. Cette dernière sera ainsi encore mieux connue et reconnue au sein de la communauté des radioamateurs suisses.

Je me permettrai de vous faire part des réflexions qui ont mené votre comité à faire cette proposition à la présente Assemblée générale dans le cadre du point spécialement dédié à la fin de l'ordre du jour.

Comme déjà dit, nos différents groupes techniques sont ouverts et accueillent volontiers toute personne qui a envie de rejoindre notre « famille de techniciens » IAPC et « mettre la main dans le cambouis ».

L'IAPC peut faire des choses pour vous à travers la communauté, mais vous pouvez aussi faire quelque chose pour notre association. Je le répète volontiers chaque année. Aidez-nous à recruter de nouveaux membres en la faisant connaître et en faisant connaître ses activités. L'IAPC vit grâce à ses membres !

Un grand merci à vous, chers membres, c'est avec votre soutien que nous allons de l'avant.

Je vous remercie pour votre attention.

Bonne assemblée générale.

Alexandre Vanzo HB9HBZ

RAPPORT DU SECRÉTAIRE 2025-2026

Durant l'année écoulée, le secrétaire n'a que très peu été mis à contribution.

Les tâches du secrétariat ont été prises en charge de manière autonome par chaque membre du comité à son propre niveau.

Pour une gestion efficace des membres et de leurs coordonnées, je rappelle, comme chaque année, 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 » afin de s'identifier personnellement.

Si vous avez oublié votre mot de passe, une fois sur la page de connexion, 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 pour votre attention et vous souhaite une bonne Assemblée générale.

Georges Delaloye HB9RZN

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS - AG 2026

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 2025 (période du 01.01.2025 au 31.12.2025).

Les comptes annuels 2025 présentent une perte d'exercice de :

CHF 709.89

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 les comptes annuels ne sont pas conformes à la loi ou aux statuts.

Nous recommandons à l'Assemblée générale d'accepter les comptes 2025 de l'IAPC et d'en donner décharge au comité, et de remercier le trésorier pour son travail.

Fait à Bière, le 7 mars 2026

Les vérificateurs des comptes de l'IAPC :

Stan ROEHRICH, HB9FGI

Dominique WOLFENSBERGER, HB9IJE

RAPPORT DU TRÉSORIER SUR L'EXERCICE 2025

Les comptes annuels ont été révisés par notre commission de contrôle des comptes en date du 07.03.2026.

Pour l'année 2025, je n'ai malheureusement pas de bénéfice à vous annoncer, l'exercice présente en effet une **perte de CHF 709.89** (2024 : perte de 380.89).

Le patrimoine a par conséquent diminué dans la même proportion et s'élève actuellement à **CHF 17'296.87** (2024 : 18'006.76).

IAPC - Recettes

Les recettes globales se montent à **CHF 5'083.27** (2023 : CHF 5'477.01) et sont réparties de la manière suivante :

- Cotisations 2025 87.3 %
- Dons 5.5 %
- Vente services (Open Digital Radio) 4.2 %
- Cotisations autres 3.0 %

IAPC - Dépenses

Les dépenses totales d'un montant de **CHF 5'793.16** (2024 : 5'477.01) sont réparties de la manière suivante :

- Matériel infrastructure 50.4 %
- Loyers sites 15.9 %
- Assurances (RC et ECA) 11.0 %
- Telecom (Internet/FTTH/Téléphone) 14.0 %
- Concessions 3.5 %
- Frais CCP + Poste 2.8 %
- Frais divers 2.5 %

Il en ressort que c'est le poste Matériel et infrastructure qui a le plus impacté le résultat en 2025, pour un montant de **CHF 2'918.89** (2024 : CHF 1'047.40), notamment pour l'achat de disques durs.

Ce poste est suivi par celui de Loyer sites pour **CHF 924.-** (2024 : CHF 861.-)

Fin 2025, il restait 8 cotisations impayées malgré mes rappels du 22.05.2025.

Le sous-compte ATV des remboursements est soldé avec l'écriture du 14.08.2025 pour un montant de 775 .-

En supposant un exercice 2026 semblable à celui de l'année passée, l'équilibre serait atteint si les dépenses ne dépassent pas CHF 2'200.- pour l'achat de matériel (au lieu de 2'918.- en 2025).

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

Stefan Balmer HB9IMI



COMPTES 2025

	<u>Débit CHF</u>	<u>Crédit CHF</u>
<u>PRODUITS</u>		
Cotisations 2025		4'440.14
Cotisations autres		150.00
Dons		277.13
Contribution HamNet		0.00
Recettes sites WEB		0.00
Ventes service		216.00
Ventes matériel		0.00
Recettes divers		0.00
<u>CHARGES</u>		
Événements Club	0.00	
Manifestations ext.	0.00	
Loyer sites	924.00	
Électricité	0.00	
Telecom (internet-FTTH-téléphone)	809.37	
Installations radio	0.00	
Installations informatiques	0.00	
Installations HamNet / AREDN	0.00	
Installations ATV	0.00	
Mat. infrastructure	2'918.89	
Concessions	200.00	
Cotisations ext.	0.00	
Assurances	635.60	
Frais CCP+Poste	160.00	
Frais admin.	0.00	
Frais divers	145.30	
<u>TOTAUX</u>	<u>5'793.16</u>	<u>5'083.27</u>
Résultat d'exercice (Perte) 2025		709.89
Balance	<u>5'793.16</u>	<u>5'793.16</u>
<u>FORTUNE</u>		
Solde CCP au 31.12.2024	18'006.76	
- CCP	17'231.67	
- Sous-compte ATV	775.09	
Solde CCP au 31.12.2025		17'296.87
- CCP		17'296.87
- Sous-compte ATV		0.00
Résultat d'exercice (Perte) 2025		709.89
Balance	<u>18'006.76</u>	<u>18'006.76</u>

RAPPORT TECHNIQUE 2025-2026

Rapport du responsable technique : Rodolphe Schöneburg HB9VAB

Chers membres IAPC et chers OM's,

Voici succinctement ce qui s'est passé en 2025 et les recommandations que le groupe technique fait ainsi connaître concernant le virage technologique que l'IAPC est en train de faire actuellement pour correspondre aux exigences d'aujourd'hui et de demain.

En collaboration étroite entre nos différents techniciens, nous avons commencé en 2025 de nous préparer à un changement radical de nos infrastructures devenant obsolètes.

Reprise en main totale de notre portion du réseau Hamnet en Suisse romande en 2025

- Remplacement du faisceau hertzien Onex vers Petit-Lancy (HB9G).
- Remplacement du faisceau hertzien Onex vers Confignon (backup).
- Remplacement par un routeur provisoire à Plan-les-Ouates à cause de notre routeur central chez le FAI (*fournisseur d'accès Internet*) qui a subi une panne irréparable. Il a fallu tout revoir au vu de l'évolution technique prévue.
- Modification de la stratégie réseau Internet avec notre FAI « Cheops-technologies » (*anciennement DFI*).
- Réadaptation des adressages sur le réseau HAMNET (suppression de translations d'adresses devenues inutiles).
- Installation d'un puissant routeur dédié aux connexions VPN en « Wireguard ».
- Remplacement des disques durs dans le serveur de Lausanne chez Nimag (4 disques).
- Remplacement des disques durs dans les unités Proxmox Backup (10 disques).
- Installation d'un serveur provisoire à Onex.

Bref, en faisant le minimum, nous avons utilisé tout l'argent disponible sur l'année 2025, ceci bien que nous ayons reçu de l'aide grâce à du matériel qui nous a été offert. Les finances sont fragiles et il est nécessaire que nos membres en prennent conscience. Quand on s'imagine qu'un simple don mensuel de 5.- de tous nos membres (*représentant l'achat d'un café*), nous permettrait de couvrir les frais courants actuels de l'association en réservant l'encaissement des cotisations pour entretenir et faire évoluer l'infrastructure, ça donne à réfléchir ; sachant qu'en fait, c'est une redistribution pure et simple à la collectivité radioamateur à travers des installations dont chacun profite sans même parfois le savoir.

Concernant les nombreuses pannes pour lesquelles nous avons dû intervenir depuis mon précédent rapport, pour la plupart dues à la vétusté des installations, notre équipe a passé un grand nombre d'heures pour assurer les rétablissements dans des délais très courts. Une équipe qui travaille dans l'ombre et qui maintient dans l'urgence les installations dans quasiment n'importe quelle situation parfois très complexe.

Rappelons que l'IAPC maintient diverses installations, qui sont suivant les sites assez difficiles : Onex, Confignon, Petit-Lancy, Salève, Bière, Essertines/s/Rolle, Froideville, Bullet, Plan-les-Ouates, Mont-Laville et au radio-club HB9G. C'est énorme pour une petite équipe de techniciens bénévoles et qui ne comptent plus leurs heures tant le travail peut être intense. Et ce n'est pas fini ! L'infrastructure qui sera nécessaire pour établir dans le futur une collaboration étroite avec certaines communes à travers les services de protection civile va encore énormément complexifier l'infrastructure de communication. C'est d'ailleurs une aubaine pour faire reconnaître, peut-être un jour, le radio-amateurisme d'utilité publique.

Dans l'optique de la mise à niveau et du remplacement des équipements devenus obsolètes, nous devons impérativement passer à la vitesse supérieure. En effet, le HAMNET et les services l'empruntant de plus en plus nous obligent maintenant à ne plus jouer « la bricole ». En effet, selon les recommandations de l'USKA, les radioamateurs doivent impérativement se démarquer en apportant leur concours en cas de rupture de la

normalité. Ceci dit, ce n'est pas qu'une affaire d'hommes disponibles, c'est aussi une affaire de technologie implantée. L'IAPC, par sa mission, est parfaitement en adéquation avec ça et il est maintenant nécessaire de prévoir des infrastructures résilientes en cas d'événement soudain et qui correspondent aux technologies modernes.

Je rappelle à chacun que, même si vous n'avez pas des compétences techniques de pointe, votre participation aux travaux et au maintien des sites est très importante. En effet, si vous habitez à proximité d'un site technique IAPC, faites-vous connaître et mettez-vous à disposition en rejoignant nos intervenants. Encore plus, pour chacun d'entre nous ! Si faire un don à l'association n'est pas un problème pour vous, car avec ce qui s'annonce ça va être très délicat sur le plan financier, pensez à aider activement l'association. Surtout que maintenant, nous envisageons de donner de la redondance pour assurer au HAMNET au moins deux chemins de communications possibles, ceci sur toute la Suisse romande. Nous n'avons pas fini de travailler, ça, c'est certain.

Concernant l'état d'obsolescence de nos infrastructures, je détaille succinctement ce qui va nécessiter des remplacements de matériel, parfois très coûteux :

Sur notre site d'Onex, qui est le « data-center » principal où résident une grande partie de l'infrastructure des serveurs et les départs des faisceaux hertziens vers le reste de la Romandie et de la région genevoise, il est à préciser qu'il est entièrement sauvegardé énergétiquement et permet d'installer au besoin un groupe électrogène portable pour recharger les batteries en cas d'un long black-out. Un financement devra d'ailleurs être prévu pour ce groupe dans l'avenir.

À brève échéance, nous devons remplacer en 2026 : *(certains éléments très importants)*

- Un nouveau serveur, moderne et peu énergivore sur le site d'Onex, l'actuel est en train de mourir.
- Un nouveau serveur, moderne et peu énergivore prévu sur un autre site pour garantir la disponibilité en cas de panne de celui d'Onex.
- Pour la Barillette, reconstruction de la partie énergétique par le changement des batteries et du chargeur.
- Reconstruction des relais DMR, D-STAR et C4FM par des technologies moins énergivores.
- Recâblage complet en fibre optique et distribution DC sur les paraboles.

Concernant la Barillette, il est utile de rappeler que nous bénéficions d'un emplacement unique et qui couvre tout le bassin lémanique. Sur ce site, vous pouvez trouver une concentration incroyable de services, tous dynamisés par les groupes techniques IAPC. Trois relais radio numériques indépendants, un relais de télévision, un service POCSAG, une gateway Internet APRS, un relais Meshtastic et tous les faisceaux hertziens HAMNET direction Onex, Bières, Préverenges et Prangins. Ce site est d'une complication technique très intense pour faire cohabiter tout ça et grâce à la Commune de Chésereux, qui nous appuie depuis très longtemps, en nous permettant d'utiliser leur chalet, cela relève d'une chance extraordinaire pour toute la collectivité.

Comme nous résidons sur ce site de montagne depuis plus de 20 ans, voici la raison de la remise à jour des installations. En effet, les technologies ont complètement changé et tout est à revoir. Tant sur le plan des relais radio qui consomment trop, le câblage ayant subi de gros dommages en extérieur, les batteries qui ont plus de 15 ans, les systèmes et enfin la partie antennes qui a subi aussi un vieillissement dû aux conditions météorologiques qui peuvent être très difficiles sur ce site. Nous allons commencer déjà cette année par tout recâbler en fibre optique par l'intérieur du chalet et revoir totalement la partie domotique de contrôle à distance des équipements, le remplacement des batteries et le chargeur et au besoin remplacer certaines paraboles qui ont mal vieilli.

Pour faire un bilan approximatif des dépenses, il va nécessiter financièrement en 2026 une somme assez grande ; je considère que les frais s'élèveront entre 8'000.- et 10'000.- CHF, même en veillant toujours à trouver le meilleur prix dans chaque domaine. Mais ça vaut vraiment la peine, car comme vous pouvez le constater, l'IAPC a le vent en poupe sur le plan technique et aussi en notoriété, mais c'est une lutte permanente pour maintenir tout ça.

J'ajoute pour le final que nous allons aussi participer à un exercice avec certains services officiels en 2027 et que cette année-là, nous serons aussi mis à l'épreuve sans avoir droit à l'erreur et avec de nouveaux outils, comme la nouvelle application de Swiss Radio Rescue – SRR.contact qui pour la partie radioamateur utilisera l'indicatif HB2R. Nous vous ferons parvenir en temps utiles de l'information à ce sujet et si nous compterons sur du personnel technique supplémentaire pour cette démonstration simulée d'une situation réelle de rupture de la normalité.

Avec les plus cordiales 73 des groupes techniques.

Rodolphe Schöneburg HB9VAB

Projet Swiss Radio Rescue - Rapport d'avancement 2025/2026 : Alexandre Pace HB9IMX

Le projet SRR (Swiss Radio Rescue) a vu le jour au cours du premier semestre 2025, à l'initiative de Rodolphe HB9VAB. L'idée était de donner **une structure concrète à l'engagement volontaire** dans le domaine de la radio de secours et de permettre aux radioamateurs, **ainsi qu'à toute personne prête à apporter de l'aide**, de pouvoir se mobiliser de manière organisée dans le contexte d'une rupture de la normalité.

L'objectif du projet est de disposer d'une plateforme permettant **d'identifier rapidement des volontaires, leurs compétences et les ressources** qu'ils pourraient mettre à disposition en cas de crise. Cette initiative s'inscrit dans l'esprit de la **vision portée par l'USKA**, qui encourage les radioamateurs à contribuer activement au soutien des autorités et des organisations officielles lorsque les infrastructures de communication traditionnelles deviennent indisponibles.

CONCEPTION ET RÉFLEXION

La conception de SRR a nécessité un important travail de réflexion. Il a fallu se projeter dans différents scénarios de crise afin d'identifier les informations qu'il serait utile de collecter auprès des participants, ainsi que la manière dont les volontaires pourraient être mobilisés et coordonnés.

Le principe qui guide le projet est simple : **toute personne volontaire et prête à apporter une aide est la bienvenue**. Si les radioamateurs jouent naturellement un rôle central dans les communications alternatives, de nombreuses autres formes de soutien peuvent également s'avérer précieuses, qu'il s'agisse de coordination, de logistique, de mise à disposition d'infrastructures, d'hébergement ou de ressources matérielles.

ÉTAT ACTUEL DU DÉVELOPPEMENT

Le développement de la plateforme est aujourd'hui déjà bien avancé. Une première version de l'application, sous forme web, a été réalisée et fonctionne actuellement sur une infrastructure virtuelle privée.

Cette première version permet notamment **la création de comptes utilisateurs, la collecte des compétences et ressources disponibles ainsi que l'identification des capacités en télécommunications, qu'il s'agisse de radioamateurs, de cibistes, d'utilisateurs PMR ou d'autres moyens de communication**. Les participants peuvent également indiquer toute autre forme de contribution utile en situation de crise.

La plateforme intègre également les alertes officielles provenant du système AlertSwiss, propose une messagerie interne permettant l'échange d'informations entre participants et offre une visualisation cartographique permettant de localiser les PRU (Points de Rassemblement d'Urgence) ainsi que les différents acteurs impliqués dans les communications.

Le système permet également à des coordinateurs désignés d'organiser l'activité des opérateurs radioamateurs. Ceux-ci peuvent **créer et administrer des groupes d'opérateurs radio**, organiser les participants par zone géographique ou par mission et gérer les disponibilités des volontaires afin de faciliter la mobilisation rapide d'équipes de communication lorsque la situation l'exige.

DÉVELOPPEMENTS EN COURS

Les mécanismes d'alerte destinés à prévenir et mobiliser les volontaires sont actuellement en cours de développement. **Plusieurs canaux sont étudiés afin de garantir une redondance des moyens de communication**, notamment la diffusion par SMS, l'envoi de notifications par courrier électronique ainsi que l'utilisation de réseaux maillés tels que Meshtastic ou de solutions émergentes comme MeshCore.

PERSPECTIVES DE DÉPLOIEMENT

Un premier déploiement de la plateforme sur une infrastructure IAPC pourrait raisonnablement être **envisagé à l'horizon de l'été 2026**. Cette étape permettra de commencer à recueillir les premières informations auprès des volontaires et de constituer progressivement une base de données opérationnelle des ressources disponibles.

ÉVOLUTIONS FUTURES

À plus long terme, **le développement d'une application mobile SRR** est également envisagé afin de faciliter l'utilisation de la plateforme directement depuis le terrain et d'améliorer la réactivité des participants. Ce développement ne devrait toutefois pas intervenir avant 2027, une fois que la version web aura pu être suffisamment éprouvée et stabilisée dans des conditions d'utilisation réelles.

DX-Cluster HB9IAC-8 : Robert Chalmas HB9BZA

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

Une quinzaine de demandes d'enregistrement ont été traitées, ceci du fait que notre système est accessible à tous pour recevoir les informations, mais que leur entrée nécessite un enregistrement, afin de limiter les risques d'utilisation abusive, au moins depuis chez nous.

Un objectif majeur reste de maintenir un haut niveau des informations DX diffusées, ce qui était le but original du DX-Cluster. Ailleurs, la norme est hélas devenue depuis longtemps de rechercher la diffusion d'un maximum d'informations à la minute, voire à la seconde, la plupart dénuées de tout intérêt au niveau DX. Les filtrages adéquats sont donc mis en place et régulièrement adaptés, et ceci semble plaire à un cercle non négligeable d'utilisateurs, car ces derniers sont nettement plus nombreux qu'il y a quelques années, souvent plus de 20, occasionnellement plus de 30.

Relais numériques : Dominique Muller HB9HLI

Aucune modification n'a été apportée aux installations depuis l'année passée.

Pour l'avenir, nous souhaitons revoir ces installations et leur donner une dimension plus moderne pour tous les relais **D-Star** actuels. Le relais **DMR** de la Barillette fonctionne avec du matériel professionnel Motorola. Certes, il fonctionne très bien, mais il est très gourmand en énergie et prend une place importante dans l'armoire.

Il est prévu de le remplacer par une installation plus simple utilisant du logiciel **open source**. Dans la mesure du possible, l'idée est de conserver la même couverture, mais avec du matériel moins énergivore, plus compact et plus simple à administrer.

Le relais **C4FM**, quant à lui, restera dans sa configuration actuelle.

Les différents contrôleurs de ces relais sont en partie en fin de vie. Ils seront modernisés avec **WPSD**, qui offre davantage de fonctionnalités que **Pi-Star**, lequel a pris beaucoup de retard.

Nous examinerons également la possibilité d'utiliser le protocole **M17**, actuellement en cours de développement. Il s'agit d'un mode entièrement libre, très prometteur et qui prend de l'ampleur. Cela pourrait faciliter l'expérimentation pour tous ceux qui le souhaitent.

Pour réaliser cet objectif, nous disposons aujourd'hui, au sein de l'équipe technique, de toutes les compétences nécessaires : mécanique, électrique, informatique et radiofréquence (RF).

Réseau, Hamnet et data center IAPC : Luca Bertagnolio HB9FGJ

Dans ma première année comme membre de l'IAPC et responsable du réseau Hamnet et de ses services de base, j'ai dû apprendre beaucoup d'informations et, dans le même temps, effectuer certains changements urgents sur le réseau, que ce soit sur les routeurs MikroTik, les appareils WiFi longue distance Ubiquiti qui constituent le cœur de notre réseau, ou encore sur les services de base comme phpIPAM, UISP, les serveurs DNS et NTP internes, entre autres.

Grâce à l'excellente documentation existante et à l'aide, surtout, de Rodolphe HB9VAB, Patrice HB9FOX et Marie-Pierre F5DN, ces tâches importantes ont été effectuées :

- Mise à jour des routeurs MikroTik à la dernière version 7
- Prise en charge et mise à jour du réseau du club HB9G
- Création du lien Hamnet vers le data centre Nimag à Lausanne
- Configuration du routeur MikroTik et du faisceau Ubiquiti vers Mont-la-Ville
- Mise à jour du routage vers Internet à Onex
- Mise à jour de logiciels et systèmes d'exploitation sur plusieurs serveurs
- Installation d'un nouveau routeur MikroTik dédié à l'accès VPN WireGuard

Le passage vers WireGuard, un protocole bien plus moderne qu'OpenVPN, qui était utilisé auparavant, nous permettra de mieux gérer tous les besoins d'accès au réseau Hamnet, tout en conservant un niveau de sécurité très élevé.

Je suis ravi de commencer ma deuxième année au sein de l'équipe de l'IAPC et de continuer à contribuer au succès de notre association.

Complément concernant le data center d'Onex : Dominique Muller HB9HLI

Tous les sites web publics qui étaient hébergés à **Onex** ont été déplacés chez notre hébergeur commercial **Swiss-Center**.

Il ne reste plus que la messagerie, qui sera migrée une fois l'assemblée générale passée. L'interruption pendant la migration des services web n'a duré que quelques minutes pour chaque site. Pour le courrier électronique, l'opération sera un peu plus longue et l'incidence pourrait durer jusqu'à une journée.

Les personnes qui auront besoin d'un accès pour modifier leurs pages ou relever leurs e-mails devront prendre contact avec **Luca HB9FGJ** ou **Dom HB9HLI**, pour des raisons de sécurité.

Site web IAPC : Robert Chalmas HB9BZA

Comme les autres sites web qui étaient hébergés à Onex, notre site www.iapc.ch a été transféré chez notre nouvel hébergeur Swiss-Center.

Dans ce cas spécifique, nous avons profité de coupler ce déplacement avec la mise à jour du CMS, qui était encore Joomla 3.10, plus mis à jour depuis deux ans. Il a finalement été décidé de tenter une mise à jour de Joomla 3 à Joomla 5, en passant brièvement par la version 4, plutôt que de tout refaire directement sous la version 5.

Le site a d'abord été transféré sur une machine privée pour être modifié sans perturbations pour les utilisateurs grâce à xampp. Ceci a permis de travailler tranquillement sur les problèmes de mises à jour ou d'incompatibilité d'extensions, dont un certain nombre ont été abandonnées par leurs développeurs et n'existent donc plus pour les versions actuelles de Joomla.

Finalement, le site a pu être transféré chez Swiss-Center et fonctionne depuis lors sans anicroches.

Services Meshtastic et MeshCore : Cédric Suter HB3YNV

MESHTASTIC (<https://meshtastic.org/>)

Durant l'année 2025, il a été décidé entre les techniciens de l'IAPC de se lancer sur ce réseau maillé Meshtastic en 868 MHz.

Meshtastic utilise la technologie LoRa avec une modulation de fréquence « Chirp Spread Spectrum » (CSS).

Il existe aussi une norme en 433 MHz, mais nous n'avons pas fait de maillage car la puissance est très faible, soit 10 dBm, et elle rencontre moins de succès dans notre région.

Étant un système open source, cela demande un certain suivi, que ce soit au niveau hardware ou des firmwares différents qui modifient la gestion du maillage.

Plusieurs sites de l'IAPC ont été équipés avec ce système Meshtastic :

ONEX

ARON-IAPC Onex Router

Avec du hardware de chez HELTEC AUTOMATION, soit un HELTEC V3 qui est bien plus stable que du LILYGO.

Le module est relié à une antenne colinéaire.

Links observés de 20 à 50 km.

LE SALÈVE

ARSA-IAPC Salève Router

Également avec un HELTEC V3, relié à une antenne colinéaire de chez OPA DESIGN F1OPA.

À ce jour, cette antenne reste la « The Best » dans ce domaine.

Links observés de 30 à 50 km.

LA BARILLETTE

ARBA-IAPC Barillette Router

Également avec un HELTEC V3 en réseau avec le serveur de l'IAPC afin que nous puissions avoir un remote via IP.

Nous avons aussi installé une antenne colinéaire de chez OPA DESIGN.

Links observés entre 40 et plus de 100 km lors de tropo, soit un link avec la capitale.

BULLET

ARBU-IAPC Bullet Router

Ce site était géré par HB9HHH. Je n'ai aucune information à ce jour.

Au dernier monitoring, c'était un équipement de chez RAK Wireless.

Lors des tests effectués, ce site a perdu le fil rouge. Le module avait même perdu sa programmation.

Nous avons aussi un « router » en Haute-Savoie (74) sous le nom de **AROE-IAPC Router**, qui est géré par HB9FGI.

AROE-IAPC Router est resté en LongFast.

Nous avons testé plusieurs modes de Meshtastic durant cette année.

Nous avons commencé avec :

- le **LongFast 1.07 kbps**
- le **LongModerate 0.34 kbps**
- le **MediumFast 3.52 kbps**

Ce dernier fut le plus intéressant contre la congestion du réseau.

En fin d'année 2025, nous avons plus de **100 messages au quotidien** et plus de **200 « nodes » actifs entre Genève et Zurich**.

MESHCORE (<https://meshcore.co.uk/>)

Durant la même année, Meshcore, une alternative à Meshtastic, est fondé par **Andy Kirby** du Royaume-Uni.

Je ne vais pas faire une instruction sur ce nouveau système, mais ce n'est pas compliqué car il n'y a qu'un mode.

Pour comparer avec Meshtastic, c'est comme le **LongFast**, mais avec un débit un peu plus rapide et une bande passante bien plus étroite, soit **62.5 kHz pour la Suisse**, et n'utilise pas la même fréquence que Meshtastic.

Au niveau puissance, il est conseillé de laisser **22 dBm sur les modules**.

Son application est riche en outils RF tels que :

- Faire des cartes de couverture.
- Mesurer le seuil de bruit sur la fréquence.
- Faire la ligne de vue entre le point A et le point B.
- Faire son tracé manuel sur la carte.

En début d'année 2026, nous étions **2 à 3 utilisateurs**, et à ce jour, il y a autant de monde que sur Meshtastic.

Depuis peu, j'ai relié depuis **STC1 – CH-1264 St-Cergue** le **Bantiger** sur Berne (120 km) et la **Jungfrau** à 140 km.

Cela confirme clairement la portée du Meshcore.

Le réseau s'étire de la **Méditerranée côté italien** jusqu'à **Stuttgart en Allemagne**.

Le site du Salève pourrait relier la **vallée du Rhône**, voire la **Côte d'Azur**.

À ce jour, selon la « tropo », on arrive déjà à voir nos amis français qui utilisent la même fréquence, contrairement au Meshtastic (Gaulix).

À disposition si vous voulez un complément d'information ou un support technique pour vous lancer dans ce monde, posez alors vos questions et je vous répondrai.

Groupe swissATV : Michel Burnand HB9DUG

2025, une année de promotion de la DATV.

Le trafic ATV sur le bassin lémanique a été négligeable cette année, excepté des tests du nouveau relais linéaire de HB9TV-1 entre Pierre HB9IAM et moi-même...

Les activités...

- Suite aux tests concluants en fin d'année 2024 du nouveau relais linéaire de HB9TV-1, nous l'avons mis en production.
Les détails ici : <https://hb9tv.ch/lhistoire/hb9tv-1-transpondeur/>
- Pour surveiller l'occupation de la bande passante du transpondeur, le récepteur OpenWebRX+ (<http://sdr10ghz-fro.iapc.ch:2173>) situé sur le site de HB9TV-2 a été reconfiguré avec un profil supplémentaire permettant de monitorer les 4 MHz de bande passante centrés sur 10'390 MHz du transpondeur.
Pour nous permettre de tester nos équipements DATV et radio sur la bande 24 GHz, nous y avons également ajouté une entrée 24 GHz omnidirectionnelle.
- **Rencontres Hivernales du Libre (RHL), 25 janvier.** Participation avec des démonstrations de solutions logicielles pour la réception et l'émission DATV.
- **HB9FG Stamm SDR-DATV, 28 mai.** Pierre-André HB9AZN et moi-même avons eu le plaisir d'animer une présentation et des démos d'équipements SDR.
- **IARU ATV Contest, 14/15 juin.** Pour cette édition 2025 du IARU Region 1 ATV Contest, l'équipe de HB9TV (hb9tv.ch) a décidé de se concentrer sur les bandes 10 GHz et 24 GHz, en visant à augmenter la distance de nos liaisons et en prévoyant des sites en plaine en cas de conditions météo défavorables en points hauts.

Le samedi matin 14 juin, l'équipe HB9TV/P composée de Pierre-André HB9AZN et de Frédéric HB9EOF s'est rendue à Auf den Müren, tandis que Michel HB9DUG/P, accompagné de Olivier HB9TOB, s'est installé à la Barillette. Avant le début officiel du concours à 12 h UTC, nous avons optimisé nos installations en testant et en ajustant les antennes grâce aux balises HB9G 10 GHz et 24 GHz.

Les 134 km réalisés ont marqué notre plus longue liaison DATV en 24 GHz, un moment mémorable pour nous HB9AZN et HB9DUG.

Grâce à ces belles liaisons, nous nous sommes classés 1^{er} en 10 GHz et 24 GHz et 13^e au classement général.

Nous avons également publié un article dans HBRadio (4/2025) afin de promouvoir l'activité ATV à l'occasion du contest.

- **DATV Forum Ham RADIO 2025, 27 juin.** Organisé par l'AGAF cette année en collaboration avec la BATC et le swissATV avec des démonstration de systèmes ATV, des conférences sur les derniers développements logiciels en relation la DATV à bas débit.
Les présentations sont disponibles ici :
<https://home.swissatv.ch/2025/06/forum-datv-2025-2/>
- **HB9MM Atelier SDR – DATV, 27 septembre.** Organisé par HB9MM, cet atelier découverte consacré à l'utilisation de la technologie SDR dans notre hobby s'est déroulé en deux temps : le matin, une présentation technique (voir lien ci-dessous) ; l'après-midi, de nombreux postes de démonstration ont permis de découvrir différents SDR et logiciels en pratique.
<https://home.swissatv.ch/2025/09/atelier-sdr/>

- La saison s'est terminée avec la « **Surplus Party 2025** » à Zofingen, avec notre stand combinant nos puces et la promotion de l'activité ATV et de notre association.
- **Article dans CQ-TV 290.** Le but : promouvoir l'utilisation de GNU Radio sous Windows grâce à Radioconda, une distribution Conda qui intègre GNU Radio. Deux exemples (flowgraph) d'un émetteur DVB-S2x sont téléchargeables ici:
<https://home.swissatv.ch/2026/01/radioconda-obs/>
- **USKA - Assemblée des Délégués 2025.** À cette occasion, Pierre-André et moi-même avons eu l'honneur d'être nommés Membres d'Honneur de l'USKA, en reconnaissance de notre engagement de longue date pour l'ATV, tant sur le plan technique que dans sa promotion.

Basé sur WordPress, le site [swissatv.ch](https://www.swissatv.ch) n'a connu aucun problème de fonctionnement, inclus les mises à jour régulières.

- IAPC NEWS -

Devenir une section membre de l'USKA et révision du nom de l'association IAPC

Selon l'avis du cofondateur en 1989 et ancien président de l'IAPC, HB9VAB

Chers membres de l'IAPC, lecteurs de cet article et sections membres de l'USKA,

Un minimum d'historique pour bien comprendre

Comme beaucoup le savent, l'association IAPC a été créée en 1989, dans l'enthousiasme suscité par l'avènement des communications numériques chez les radioamateurs. À cette époque, un véritable tournant technologique se dessinait avec l'apparition d'un nouveau mode de transmission : le **packet-radio**.

Tout a commencé lorsque trois amis — **HB9VAB, HB9IBE et HB9DCM** — se sont rendus à l'Université de Fribourg pour assister à une présentation sur les travaux menés dans ce domaine par le **SwissARTG**. Cette rencontre a été déterminante : elle nous a amenés à réfléchir aux perspectives techniques offertes aux radioamateurs.

Animés par cette passion commune, nous avons alors décidé de fonder une association dont l'objectif principal serait de **mettre en pratique et développer les communications numériques**. Le nom choisi fut **International Amateur Packet Club**, avec le sigle facilement reconnaissable **IAPC**.

Rapidement, de nombreux radioamateurs de Suisse romande se sont intéressés à l'expérimentation de ce nouveau mode. L'IAPC est alors devenu un véritable moteur de motivation, fédérant les passionnés autour d'une technologie d'avant-garde.

Cela a notamment permis la mise en place de **digipeaters**, qui reliaient différents points du réseau entre la France voisine de Genève et la Suisse alémanique. Ce réseau fut alors connu sous le nom de **Eurolink**.

Tout cela représentait un travail considérable, réalisé — comme aujourd'hui encore — par une petite équipe technique très engagée. Nous parcourions les points hauts pour installer et entretenir les équipements Eurolink et entretenions une **BBS (Bulletins Board System)**. Parallèlement, les membres de l'IAPC étaient encouragés à sortir leur fer à souder afin de construire des **TNC (Terminal Node Controller)** conçus par nos soins.

Ce fut une aventure extraordinaire dont je peux témoigner aujourd'hui. Je suis désormais le dernier à pouvoir raconter cette histoire au sein de notre association. Henri **HB9IBE** nous a malheureusement quittés, et Enrique **HB9DCM** a, quant à lui, choisi de se consacrer à d'autres intérêts.

Parlons d'aujourd'hui et de demain

Aujourd'hui, l'IAPC est dirigée par une équipe moderne et dynamique, structurée conformément aux statuts de l'association :

- un président, un vice-président, un trésorier, un secrétaire et un responsable technique.

Notre association fonctionne parfaitement. Toutefois, certaines expressions et certaines orientations méritent d'être réévaluées afin de mieux correspondre à l'évolution de notre époque. Les moyens de communication, la visibilité et les attentes du monde radioamateur ne sont plus les mêmes qu'au moment de la création de l'IAPC.

En bref : **le monde a changé, et il est nécessaire de s'adapter.**

Pourquoi moderniser le nom de l'IAPC et rejoindre l'USKA comme section ?

La réponse est simple. Le nom actuel de l'association ne reflète plus pleinement nos activités présentes ni nos ambitions futures.

Le comité propose donc de **conserver le sigle IAPC** comme nom d'association, tout en lui donnant une nouvelle signification d'activité plus en phase avec notre réalité actuelle :

- **Integrated Amateur Platform for Communications**

Par ailleurs, la proposition de demander à devenir **section technique de l'USKA** répond à un besoin de reconnaissance et de visibilité au niveau national. Aujourd'hui, l'IAPC reste encore trop peu connue dans le paysage radioamateur suisse.

Rejoindre l'USKA comme section permettrait de renforcer notre notoriété, de développer de nouvelles collaborations et d'inscrire davantage notre travail dans la dynamique nationale, à l'image des autres sections déjà actives.

Le président de l'IAPC, **Alexandre Vanzo HB9HBZ**, présente très clairement ces arguments dans son analyse. Je lui accorde toute ma confiance pour mener à bien cette démarche, si l'assemblée générale 2026 en valide le principe.

Une opportunité pour la Suisse romande

Devenir section de l'USKA représente une opportunité importante pour que **la Suisse francophone soit davantage représentée et entendue.**

La diversité fait la force de notre pays, et disposer de plus de voix issues de Romandie lors de l'assemblée des délégués ne peut être que bénéfique. Faire connaître nos activités à l'échelle nationale permettra également de créer de nouvelles synergies entre passionnés.

Conclusion

Pour conclure, je souhaite à l'IAPC beaucoup de succès pour les années à venir.

Même si je suis entré dans ce que l'on appelle parfois *l'hiver de la vie*, je continuerai aussi longtemps que possible à soutenir cette belle association de radioamateurs, à laquelle je reste profondément attaché.

Modification des statuts (changement de nom)

Lors de la création de l'IAPC en 1989, son axe principal était de faire du Packet radio.

Tout a commencé au radio-club international IARC (<https://life.itu.int/radioclub/iarcinf.htm>) 4U1ITU, qui hébergeait la première BBS de l'IAPC, ce qui justifiait le mot international.

Le terme « international » est resté et le mot « packet » aussi au cours du temps.

Aujourd'hui, l'IAPC a de nombreuses activités dans le domaine des communications et l'ancienne qualification de l'IAPC « International Amateur Packet Club » est devenue désuète.

Le comité propose donc de modifier cette qualification d'activité par :

Integrated Amateur Platform for Communications

La modification consiste à remplacer l'article suivant :

Article 1. Nom et siège

L'INTERNATIONAL AMATEUR PACKET CLUB (ci-après I.A.P.C.) est une association à but non lucratif au sens des article 60 et ss du Code Civil Suisse. Son siège est à Onex/GE.

Par celui-ci :

Article 1. Nom et siège

L'IAPC est une association à but non lucratif au sens des articles 60 et ss du Code Civil Suisse. Son siège est à Onex (GE). L'expression « Integrated Amateur Platform for Communications » représente son secteur d'activité.

La notoriété de notre association IAPC passe aussi par une transparence de son secteur d'activité, qui touche de plus en plus de variantes dans notre domaine des communications amateurs.

Alexandre Vanzo HB9HBZ, Président

MOTIVATION DE LA CANDIDATURE COMME SECTION USKA

Dans ses statuts, l'association faîtière USKA reconnaît deux formes d'intégration pour les associations :

- **Membre collectif**
- **Section**

Notre association est membre collectif depuis de très nombreuses années. Ce statut ne donne qu'une visibilité très limitée et ne permet pas vraiment de participer aux actions USKA au bénéfice de la communauté radioamateur.

Seul le statut de section à part entière permet de prendre réellement part aux décisions au sein de l'USKA et de pouvoir donner notre avis dans ce cadre.

L'idée de franchir ce pas en direction du statut de section n'arrive pas par hasard. Cela fait des années que le comité y pense régulièrement. Cette année, nous avons décidé de franchir le pas.

Cette décision est directement liée à des discussions informelles qui ont eu lieu lors de la dernière Assemblée des délégués USKA, où notre association a été clairement encouragée à déposer un dossier de candidature comme section à part entière.

Ce signal plus qu'amical et positif a conduit le comité à proposer à l'Assemblée générale de déposer un dossier de candidature comme section USKA pour la prochaine Assemblée des délégués en 2027.

Je tiens tout d'abord à préciser qu'il n'y a pas obligatoirement une seule section dite cantonale par canton. Cela est vrai pour l'instant en terre romande. Ce n'est pas le cas Outre-Sarine.

Dans le canton de Zurich, il y a quatre sections distinctes (HB9W/HB9Z/HB9D/HB9ZO) et à Berne deux sections (HB9F/HB9HB). Il existe également des sections dont les activités englobent plusieurs cantons en fonction de leur zone d'activité (HB9XC/HB9LC/HB9ND).

Il existe aussi des sections actives sur l'ensemble du territoire, car elles touchent des domaines spécifiques (Helvetia Telegraphy Club, le Groupe UHF).

Cette cohabitation se déroule, à mon sens, en toute harmonie entre les diverses sections d'un même canton. Pourquoi devrait-il en être autrement en Suisse romande ? Nous pouvons être tout aussi ouverts, positifs et collaboratifs.

Notre association IAPC se trouve clairement au croisement des critères d'une section de type « technique » et de celle qui entretient un centre d'activité sur plusieurs cantons.

Il n'y a aucune limitation, ni de fait ni statutaire, au niveau USKA pour une candidature de notre association IAPC. Nous avons de très bons arguments à faire valoir dans notre futur dossier de candidature, qui sera établi si l'Assemblée accepte cette proposition.

Le comité estime que le statut de section à part entière apporte de nombreux avantages pour l'IAPC :

- Reconnaissance et visibilité au niveau de l'USKA.
- Possibilité réelle de participer à la vie de l'USKA en pouvant donner notre avis et voter au sujet des décisions.
- Renforcement des voix romandes au sein de l'USKA par l'arrivée d'une nouvelle section en Suisse francophone, ce qui n'est pas négligeable.

Ce nouveau statut permettra, à notre sens, une collaboration encore plus étroite avec les autres sections romandes de l'USKA, dans un esprit positif et ouvert en faveur de la communauté des radioamateurs.

Après de longues réflexions, nous n'avons pas trouvé d'éléments en défaveur d'une candidature comme section à part entière.

Nous espérons également, grâce à nos connaissances techniques et à notre esprit d'ouverture et de collaboration positive, dans le sens du « HAMSPIRIT », obtenir l'appui des sections romandes de l'USKA que nous connaissons bien et avec lesquelles nous collaborons depuis de nombreuses années.

Par cette démarche, nous espérons aussi apporter de nouveaux angles de vue, dont la pluralité et la diversité ne peuvent être que bénéfiques à tous.

Passer ce cap est très important pour notre association et pour son avenir ; c'est la raison pour laquelle le comité vous demande d'appuyer sa proposition.

Je vous passe la parole et nous répondrons volontiers à vos questions.

Alexandre Vanzo HB9HBZ, Président

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE IAPC

du 21 mars 2026 à Nyon

Présents : (18) membres individuels – (7) membres collectifs

HB9HBZ – HB9VAB (HB9G) - HB9HLI (HB9WW) – HB9IMI – F5DN (F8KCF) – HB9FGJ – HB9RZN – HB9ULG – HB9AIZ – HB9HFM (HB9FG) – HB9DUG – HB9AZN – HB9MBP (HB9MM) – HB9VCO – HB9IMX – HB3YNV – HB9HFD – HB3XVJ – (HB9PC par HB9GVE) – (HB9BV par HB3YFG).

Excusés : (28) membres individuels – (1) membre collectif

HB9BZA – HB9VAA – HB9FXE – HB9FOU – HB9HKE – HB9DUW – HB9FOX – HB9GUY – HB9IJE – HB9CVC – HB9BBN – HB9CYY – HB9DVA – HB9HIZ – HB9DTX – HB9AKP – HB9PTF – HB9ERI – HB9IJI – HB9MAO – HB9ESY – HB9TXO – HB9SBY – HB9IJJ – HB9ICF – HB9FGI – HB9BOT – HB9EID – (HB9Y).

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 2026.

Des exemplaires du pré-journal 2025-2026 ont été mis à disposition des membres présents. Les membres ont également pu prendre connaissance de ce document via le lien qui leur a été transmis par mail.

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

HB9IMX est volontaire pour fonctionner comme scrutateur lors de cette Assemblée générale.

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

Aucune remarque n'est faite dans l'assemblée. HB9IMX est donc valablement désigné.

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.

Actuellement, il y a 18 membres avec droit de vote individuel ainsi que 7 membres collectifs (clubs) qui sont représentés au début de cette assemblée.

Le nombre total de droits de vote est de 25. La majorité absolue est donc atteinte avec 13 voix.

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 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
25 (tacite)	0	0

3 Admissions, démissions et radiations de membres

Cette année 2 nouveaux membres ont émis le désir de rejoindre notre association. Tous deux sont excusés pour la présente assemblée.

Nous avons 2 démissions et 1 seule radiation qui concerne un membre qui ne paie plus sa cotisation depuis plusieurs années.

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

État des membres avant AG 2026 :	72	
ADMISSIONS :	+ 2	
- HB9VAA		Joseph
- HB9CYY		Dominique
SILENT KEY :	0	
DÉMISSIONS :	- 2	
RADIATIONS / EXCLUSIONS :	- 1	(0/1)
État des membres après AG 2026 :	71	

Vote sur les admissions/démissions/radiations/exclusions :

OUI	NON	ABSTENTION
25 (tacite)	0	0

4 Approbation du procès-verbal de l'assemblée 2025

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/iapc2025.pdf>. Aucune remarque n'est faite dans l'Assemblée.

Vote sur l'approbation du PV 2025 :

OUI	NON	ABSTENTION
25 (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

- **Rapport du secrétaire (HB9RZN)**

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

Questions/remarques : Aucune

- **Rapport du trésorier (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 le travail effectué par HB9IJE, Dominique WOLFENSBERGER et HB9FGI, Stan ROEHRICH.

Les deux vérificateurs n'ont pas pu être présents ce jour, c'est donc le président qui donne lecture du rapport des vérificateurs qui est reproduit dans le journal. Le rapport de vérification dûment signé est à disposition.

7 Rapports d'activité du comité (techniques)

- **Rapport du responsable technique et HamNet (HB9VAB)**

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

HB9VAB précise que le coût de rénovation des serveurs et les travaux à venir cette année sont estimés entre CHF 8'000.00 et CHF 10'000.00 qui devront être pris sur nos réserves financières. Une discussion sur ce sujet est ouverte.

Cette somme est certes importante et la nécessité de cet investissement est motivée dans le rapport technique. HB9VAB explique qu'il s'agit également d'une redistribution en faveur de la collectivité des montants que l'IAPC a pu mettre de côté durant toutes ces années.

Le principe des dépenses prévues en 2026 n'est pas mis remis en question par les membres qui estiment ces dépenses justifiées et nécessaires au vu des éléments techniques présentés.

On peut donc considérer que cette dépense est validée par l'Assemblée. On peut préciser que ce point fait partie intégrante du vote sur les rapports (cf. point 8).

- **Rapport Data-center 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 HB9HLI**

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
25	0	0

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

OUI	NON	ABSTENTION
25	0	0

9 Fixation de la cotisation 2027, dons sponsoring et couverture financière

Le président indique que le comité a décidé de laisser la cotisation la 2027 inchangée, soit d'un montant de CHF 75.00.

HB9VAB indique que le comité travaille sur un projet de micro-dons via une plateforme à définir en faveur de l'IAPC. Le but est de verser mensuellement 5.00 CHF ce qui reviendrait à offrir un « Café par mois à l'IAPC ». Si tout le monde joue le jeu, les frais fixes annuels seraient couverts rien que par ce biais.

La discussion est ouverte. 4 membres indiquent ne pas être favorables à une solution de retrait automatique, car ils ne veulent pas utiliser des solutions web ou via TWINT. La grande majorité des membres est favorable à une proposition de ce type.

Le président indique que les membres seront informés dès que le projet aura été finalisé au niveau technique. Il répète que c'est une démarche volontaire et que personne n'est obligé d'y adhérer.

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

OUI	NON	ABSTENTION
25	0	0

10 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 sera faite en interne par la suite au sein du comité.

L'ensemble des membres du comité « sortant » se représentent à l'exception de HB9HHH qui a décidé de démissionner.

Un membre s'est déclaré intéressé à rejoindre le comité et rejoindre notre équipe. Il s'agit de HB9FGJ, Luca BERTAGNOLIO qui est présent parmi nous et que le président remercie encore une fois pour son engagement et de s'engager pour le bien de notre association.

Candidats (par ordre alphabétique) :

- Stefan BALMER (HB9IMI)
- Luca BERTAGNOLIO (HB9FGJ)
- 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
24	0	1

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 et aux membres présents cet après-midi.

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

11 Élection des vérificateurs des comptes

Il s'agira cette année d'élire deux réviseurs pour remplacer HB9FGI qui a terminé sa deuxième année comme réviseur, ainsi que Dominique, HB9IJE, qui va quitter prochainement la Suisse et sera plus difficilement atteignable pour effectuer sa tâche de réviseur.

Le comité propose donc d'élire deux nouveaux vérificateurs. Deux volontaires se sont annoncés auprès du comité. Il s'agit de :

- Alex (HB9IMX)
- Patrice (HB9FOX)

Vote sur l'élection des vérificateurs des comptes :

OUI	NON	ABSTENTION
25 (tacite)	0	0

Remarque de HB9MBP : il propose que l'état de la fortune soit également mentionné dans les futurs rapports des vérificateurs.

12 Modification des statuts

Le président prend la parole et explique pourquoi le comité propose de modifier l'article 1 des statuts afin de modifier le nom de l'association.

En résumé, le sigle devient le nom.

Il y a lieu également de se référer au texte du journal écrit par HB9VAB.

HB9VCO indique qu'il serait opportun de rajouter dans l'article 1 qu'il s'agit d'une définition du secteur d'activité principale et non exclusive. Cet amendement est accepté tacitement par l'Assemblée.

La teneur de l'article présenté au vote est donc la suivante :

Article 1. Nom et siège

1.1 L'IAPC est une association à but non lucratif au sens des articles 60 et ss du Code Civil Suisse. Son siège est à Onex (GE).

1.2. L'expression « Integrated Amateur Platform for Communications » représente son secteur d'activité principal.

Vote : Acceptez-vous la modifications statutaires proposées (cf. ci-dessus) ?

OUI	NON	ABSTENTION
25	0	0

La modification statutaire proposée par le comité (article 1 nouveau) est donc acceptée.

Les statuts révisés (état 2026) entreront en vigueur à la fin de la présente assemblée générale.

Le nouveau nom de l'association est donc : IAPC.

13 Candidature en qualité de section de l'USKA

Le président prend la parole et explique les motivations qui ont conduit le comité à faire cette proposition à l'Assemblée générale.

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

La discussion est ouverte au sein de l'Assemblée.

HB9MBP indique qu'il y aura éventuellement un problème d'interprétation au niveau de l'USKA pour savoir qui est rattaché à quelle section comme membre de l'USKA.

Le président indique qu'à sa connaissance l'USKA demande effectivement à connaître ses membres par section, mais qu'on peut parfaitement être membre USKA tout en étant membre de diverses sections USKA sans que cela soit un problème.

A priori, cette thématique semble ressortir de la compétence de l'USKA et non des sections USKA elles-mêmes.

Vote : Acceptez-vous la candidature de l'IAPC comme section de l'USKA proposée par le comité ?

OUI	NON	ABSTENTION
25	0	0

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.

- Il est précisé que pour pouvoir participer à l'Assemblée des délégués de l'USKA en qualité de section, il faut présenter une liste des membres qui sont membres USKA à jour.

Clôture de l'Assemblée générale

À 12 h 05, le président remercie les membres présents et met un terme à l'Assemblée générale 2026 de l'IAPC et remercie encore une fois les membres pour leur présence.

Les présentations techniques débiteront normalement vers 13 h 30 – 14 h 00 dans cette même salle dès la fin du repas.

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

La répartition des postes est effectuée comme disposée dans les statuts et le règlement interne.

Elle est discutée entre les membres du comité nouvellement élus par l'Assemblée générale 2026.

Cette répartition a été approuvée à l'unanimité par les membres du comité présents.

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 : Luca BERTAGNOLIO (HB9FGJ)

La nouvelle composition du comité est communiquée aux membres présents en début d'après-midi. Les données du site internet seront mises à jour.

Le rédacteur du PV :
Stefan BALMER, HB9IMI

Le président de l'IAPC :
Alexandre VANZO, HB9HBZ