

COMITÉ DE L' I.A.P.C. 2019-20

AG par voie électronique

Président :	HB9DUG	Michel Burnand
Vice-président :	HB9BZA	Robert Chalmas
Secrétaire (<i>ad interim</i>) :	HB9DUG	Michel Burnand
Trésorier :	HB9TUB	Louis Rol
Responsable technique :	HB9VAB	Rodolphe Schöneburg
Membre :	F5DN	Marie-Pierre Dehen
Membre :	HB9DVA	Patrick Aszody
Membre :	HB9ESA	Ricardo Cardoso
Membre :	HB9FOX	Patrice Gubéran
Membre :	HB9HLI	Dominique Muller
Membre :	HB9RZN	Georges Delaloye

Tâches annexes

Contrôleurs des comptes :	HB9MBP HB9ULG	Marc-Henri Rossier (<i>3^e année</i>) Martial Privet (<i>1^e année</i>)
Responsable APRS + LoRa :	vacant	
Responsable DX-Cluster :	HB9BZA	Robert Chalmas
Responsable réseaux :	HB9DVA	Patrick Aszody
Responsable relais radio :	HB9ESA	Ricardo Cardoso
Relation Swiss-DMR :	HB9DBB	Jean-Michel Clerc
Responsable ATV :	HB9DUG	Michel Burnand
Responsable informatique :	HB9HLI	Dominique Muller
Responsable du classeur :	HB9BZA	Robert Chalmas
Webmaster :	HB9BZA	Robert Chalmas

RAPPORT DU PRÉSIDENT POUR L'ANNEE 2020

Chers membres de l'IAPC,

En cette période troublée, je vous adresse mes vœux pour que vous ainsi que vos proches passiez au mieux au travers de cette crise sanitaire et économique.

Crise qui nous a conduit à vous proposer une démarche innovatrice pour la partie administrative de notre Assemblée générale ordinaire, soit un vote par voie électronique. La procédure de vote est décrite dans le document annexé.

Si l'évolution de la situation sanitaire le permet nous organiserons une journée technique cet automne.

Avant tout, je vous remercie de votre attachement à notre association qui ne vit que grâce à vous, à un comité et un groupe technique qui ne ménagent pas leur temps pour gérer nos différentes activités ainsi que pour maintenir et développer notre infrastructure destinée à la collectivité des radioamateurs.

Lors de notre assemblée générale 2019, le comité vous a sollicité par un appel aux dons afin de soutenir financièrement l'évolution du réseau HAMNET. Vous y avez répondu très positivement avec un montant de CHF 1230.00 pour le HAMNET, de CHF 910.00 de dons divers et de CHF 1'000.00 en matériel. Le comité vous remercie pour votre générosité !

Les activités 2019 ont été principalement : la promotion de notre hobby, l'exploitation et le développement de notre infrastructure, sans oublier notre assemblée générale avec ses présentations, démonstrations techniques et moments de convivialité.

Après une année 2018 très active, 2019 l'a été également !

Nous avons continué notre effort de promotion de notre hobby avec :

- notre présence aux **Rencontres Hivernales du Libre** à Saint-Cergue, avec l'équipe SwissLinux et notre participation au week-end des étoiles à Fort l'Écluse en fournissant accès internet et téléphonie au club d'astronomie du Pays de Gex, l'organisateur de l'événement ;
- la participation du groupe swissATV à l'organisation d'une conférence sur le développement de l'ATV en Europe lors de l'expo **HAM RADIO 2019** à Friedrichshafen et un stand de promotion de l'ATV à la Surplus Party à Zofingen ;

et l'activité phare, cette année, notre stand :

- à la **HAM-FEST** de l'USKA pour ses nonante années d'existence à Zoug. Sollicités à peine 3 semaines avant l'évènement par le comité de l'USKA pour assurer la transmission vidéo d'une partie des conférences sur QO-100, HB9AZN Pierre-André et votre serviteur ont relevé le défi avec succès non sans quelque stress lors du pointage des paraboles...

Pour les activités techniques, je mettrai en exergue les activités ci-dessous parmi les nombreuses décrites dans les rapports techniques de cette année :

- la réorganisation des diverses antennes des relais radio du site de la Barillette, permettant ainsi d'installer les antennes du relais ATV HB9TV-1 ainsi que son rack dans notre local technique. Le réseau HB9TV est donc à nouveau fonctionnel dans son ensemble ;
- le swissATV, groupe technique ATV de l'IAPC, a organisé son atelier technique de printemps, sur l'ancien site de l'émetteur HBG à Prangins. Merci à Patrick HB9GVX pour la mise à disposition de la salle ;
- malheureusement, nous avons été victimes de vandalisme sur le site de la Barillette (câbles coupés) et nous avons dû intervenir rapidement pour réparer et sécuriser les chemins de câbles extérieurs. Merci aux membres qui nous ont aidé sans compter leurs heures dans cette tâche pas planifiée.

Le comité s'est réuni régulièrement, principalement par conférences téléphoniques pour assurer la bonne marche de notre association.

La situation financière est saine grâce à vos contributions par la cotisation et les dons ainsi qu'à la gestion responsable de votre comité. Cela nous permet d'envisager l'année à venir sereinement.

Prenez soin de vous.

Michel Burnand HB9DUG

RAPPORT DU SECRÉTAIRE *AD INTERIM*

Votre président a assumé le secrétariat pour cette année avec la gestion courante : demandes d'adhésion, démissions, gestion de la base de données des membres. Notre trésorier s'est occupé de la gestion financière des cotisations : encaissements et rappels.

L'organisation de l'AG, comme chaque année, a été un travail de tout le comité, que je remercie.

État des membres au 5 mars 2020

Notre association compte 90 membres.

Nous avons eu deux départs : HB9IIB Pascal, HB9PTF Francis.

Nous avons deux nouveaux membres : HB9VCJ Vincent, HB9TWU Grégoire.

Je lance un appel à nos membres pour que l'un d'entre vous rejoigne le comité à ce poste. Il s'agit de gérer quelques courriers standards concernant les adhésions et démissions, la base de données des membres et la convocation de l'AG.

Secrétariat *ad interim*
Michel Burnand HB9DUG

RAPPORT DU TRÉSORIER SUR L'EXERCICE 2019

Après les améliorations apportées à la gestion de l'association les années précédentes, 2019 a été l'année de la digitalisation. En effet, plus de papier, plus de classeur : tous les documents sont digitalisés. Pour un club qui prône les communications digitales, c'est la moindre des choses !

Les réviseurs ont également adopté ce système en faisant leur travail depuis la maison.

Entrées et sorties en 2019

(Montants rapportés volontairement sans les centimes. Se référer aux comptes pour les montants précis.)

Recettes

En 2019, le montant des cotisations encaissées s'élève à 4860 CHF.

Comme chaque année., nous remercions les membres qui s'acquittent régulièrement et rapidement de leur cotisation, ainsi que ceux qui la complètent par un don, aujourd'hui indispensable au bon fonctionnement de l'association.

Le montant des dons s'élève à 910 CHF, auquel s'ajoute un don en nature pour une valeur de 1000 CHF. Suite à l'appel aux dons qui a été fait lors de l'AG de 2019, nous avons une autre entrée exceptionnelle de 1230 CHF qui sont spécifiquement dédiés au support du réseau Hamnet.

Le produit de services est à toujours à la baisse à 168 CHF contre 333 en 2018. D'autres résiliations de services nous sont parvenues cette année.

Dépenses

Le montant total des dépenses est de 9089 CHF, montant un peu inférieur à l'année précédente mais reflétant le gros travail technique réalisé cette année.

◆ 40. Évènements et représentations :	1148 CHF	13 %	(AG, manifestations, ...)
◆ 41. Les charges de sites :	970 CHF	11 %	(Loyers, électricité et assurances des sites)
◆ 42. Installations techniques :	4765 CHF	52 %	(Entretien, Hamnet, SwissATV)
◆ 43. Charges du club :	1689 CHF	19 %	(Concessions, internet, assurances et charges d'administration)
◆ Autres charges :	517 CHF	5 %	

Résultat de l'exercice

Le résultat d'opération est quasiment équilibré avec un solde positif de 18 CHF en 2019, contre une perte de 3102 CHF l'année précédente.

Les liquidités de l'IAPC se maintiennent en conséquence à 16'139.53 CHF contre 16'121.35 en 2018.

Notez bien que l'association n'a ni dettes ni amortissement en cours. Les achats d'équipements sont pour le moment amortis dans l'année, sauf les équipements neufs et non installés qui sont enregistrés au patrimoine de l'association.

Merci de votre attention et de votre confiance.

Patrimoine

Patrimoine	01.01.2019	31.12.2019
1000 Caisse	--	--
1010 PostFinance Sous compte IAPC	-1'587.85	-1'247.13
1011 PostFinance Sous-compte ATV	4'309.14	3'316.74
1020 PostFinance compte épargne	12'970.16	12'970.16
1030 Raiffeisen garantie de loyer	309.90	309.90
1100 Cotisations de l'année	--	151.38
1101 Cotisations en retard	360.00	--
1110 Débiteurs	--	--
1120 Charges payées d'avance	--	--
1200 Equipements radio et informatique	--	804.80
1210 Mobilier	--	--
2000 Charges à payer	--	--
2010 Autres créanciers	-240.00	-166.32
Total	16'121.35	16'139.53
Augmentation du Patrimoine	--	18.18

Résultat d'opération

Résultat d'opération	Recettes	Dépenses	Budget	2018
3000 Cotisations de l'exercice en cours	4'980.00	--	5'200.00	4'860.00
3010 Cotisations de l'exercice précédent	--	--	--	
3100 Donations	1'910.07	--	300.00	632.38
3110 Don HAMNET	1'230.00	--	--	
3200 Produit d'activités	820.00	--	600.00	710.00
3400 Vente de matériel	--	--	--	
3500 Vente de services	168.04	--	380.00	333.41
3600 Subventions	--	--	--	
3700 Produit financier	--	--	--	
3900 Recette diverses	--	--	--	
4000 Evénements du club	--	945.70	-600.00	-844.25
4010 Gastros	--	--	-200.00	
4020 Manifestations extérieures	--	84.00	-200.00	-54.00
4030 Représentation	--	--	--	
4040 Abonnements, publications, publicité	--	118.30	--	-89.90
4100 Loyers des sites	--	720.00	-720.00	-720.00
4110 Electricité des sites	--	113.37	-300.00	-232.82
4120 Assurances des sites	--	136.50	-450.00	-115.95
4190 Autre charges des sites	--	--	--	
4200 Installations radio	--	1'023.00	--	-40.00
4210 Installations informatiques	--	1'346.12	--	-723.75
4220 Installations RLAN	--	1'174.36	-3'000.00	-1'955.60
4230 Installations ATV	--	492.40	-1'000.00	-327.80
4240 Aménagements de sites	--	729.63	--	-2'420.04
4300 Concessions radio	--	360.00	-360.00	-360.00
4310 Cotisations extérieures	--	575.00	-575.00	-575.00
4320 Frais domaines Internet	--	68.00	-100.00	-68.00
4330 Téléphonie	--	--	--	
4340 Assurance club	--	666.40	-360.00	-666.20
4350 Charges d'administration	--	20.00	-100.00	-20.00
4390 Charges diverses	--	--	-100.00	
6700 Charges exceptionnelles	--	420.00	--	-300.00
6800 Amortissements	--	--	--	
6900 Charges financières	--	97.15	-80.00	-125.40
8900 Impôts et taxes	--	--	--	
Total	9'108.11	9'089.93	--	--
Bénéfice	--	18.18	-1'665.00	-3'102.92

Louis Rol HB9TUB

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Exercice 2019

À la suite du mandat qui nous a été confié lors de l'assemblée générale du 23 mars 2019, nous avons procédé, sur la base des documents présentés, à la vérification des comptes de l'association pour l'exercice allant du 1^{er} janvier au 31 décembre 2019.

Le mode de présentation des comptes proposé « recettes, dépenses, patrimoine » est conforme au code des obligations de la confédération (art. 957 et suivants).

Le total des liquidités de l'association est de CHF 15'349.67, le patrimoine se monte à CHF 16'139.53. Le résultat des opérations de l'année 2019 présente un petit bénéfice de CHF 18.18.

Nous avons constaté que le rapport comptable qui vous est proposé concorde avec la comptabilité. Les contrôles effectués par pointage nous ont permis de constater l'exactitude de la comptabilité et l'existence de pièces justificatives probantes pour chaque opération vérifiée.

En conséquence, nous recommandons à l'assemblée générale d'approuver les comptes présentés, d'en donner décharge au comité et de remercier le trésorier pour son travail.

Fait en ligne, le 22 mars 2020

Les vérificateurs des comptes :

HB9ULG, Martial Privet

HB9MBP, Marc-Henri Rossier

ACTIVITÉS ET PROJETS 2020

Au vu de la crise actuelle, il nous paraît le plus sage de reporter au début de l'automne la planification des activités et projets.

Dans la mesure du possible, nous assurerons la maintenance de notre infrastructure. La santé de nos membres prévalant, toute intervention nécessitant un passage sur site sera soumis à une autorisation du comité.

Michel Burnand HB9DUG

BUDGET 2020

	Solde 2019	Budget 2020
3 RECETTES	9108.11	6760.00
3000 Cotisations de l'exercice en cours	4980.00	4980.00
3010 Cotisations de l'exercice précédent		
3100 Donations	1910.07	800.00
3110 Don HAMNET	1230.00	
3200 Produit d'activités	820.00	800.00
3400 Vente de matériel		
3500 Vente de services	168.04	180.00
3600 Subventions		
3700 Produit financier		
3900 Recette diverses		
4 DÉPENSES	-9089.93	-7595.00
40 Événements et représentation	-1148.00	-1120.00
4000 Événements du club	-945.70	-800.00
4010 Gastros		
4020 Manifestations extérieures	-84.00	-200.00
4030 Représentation		
4040 Abonnements, publications, publicité	-118.30	-120.00
41 Charges de sites	-969.87	-1170.00
4100 Loyers des sites	-720.00	-720.00
4110 Electricité des sites	-113.37	-300.00
4120 Assurances des sites	-136.50	-150.00
4190 Autre charges des sites		
42 Installations	-4765.51	-3000.00
4200 Installations radio	-1023.00	
4210 Installations informatiques	-1346.12	
4220 Installations RLAN	-1174.36	-2000.00
4230 Installations ATV	-492.40	-1000.00
4240 Aménagements de sites	-729.63	
43 Charges du club	-1689.40	-1905.00
4300 Concessions radio	-360.00	-360.00
4310 Cotisations extérieures	-575.00	-575.00
4320 Frais domaines Internet	-68.00	-100.00
4330 Téléphonie		
4340 Assurance club	-666.40	-670.00
4350 Charges d'administration	-20.00	-100.00
4390 Charges diverses		-100.00
6700 Charges exceptionnelles	-420.00	-300.00
6800 Amortissements		
6900 Charges financières	-97.15	-100.00
8900 Impôts et taxes		
RÉSULTAT D'OPÉRATION	18.18	-835.00

Louis Rol HB9TUB

RAPPORT TECHNIQUE 2019-2020

Rapport du responsable technique : Rodolphe Schöneburg HB9VAB

L'année écoulée a été très riche en interventions techniques. Malgré notre faible effectif, que je salue et remercie infiniment pour son dévouement, il est à noter que jamais auparavant nous n'avons fait autant dans une période annuelle.

Voici donc un récapitulatif des travaux effectués :

Sur le site de la Barillette

1. Modifications importantes de la partie énergétique :
 - Installation d'une nouvelle électronique de fabrication OM (HB9FXY), visant à sécuriser les batteries ;
 - Nouveau câblage des batteries ;
 - Installation d'un nouveau chargeur, adjonction de deux « robinets de batteries » pour pouvoir couper le courant plus facilement lors de travaux d'entretien.
2. Modifications importantes sur le toit :
 - Remplacement des mâts et de deux antennes colinéaires pour les relais numériques.
3. Modification et réaménagement de l'armoire technique « rack ».
4. Ajustement et travaux sur la partie informatique du réseau HAMNET.
5. Installation d'un nouveau relais C4FM (*offert par un membre du comité*).
6. Installation d'un nouvel émetteur et son électronique pour le service radioamateur DAPNET « bip » et de son dipôle placé sur un des nouveaux mâts.
7. Installation du relais ATV HB9TV-1, antennes placées sur un des nouveaux mâts, pose de nouveaux câbles coaxiaux et placement du relais dans l'armoire technique « rack », en lieu et place des anciens équipements packet-radio AX25.
8. Modifications de la partie domotique pour recevoir les nouveaux équipements avec la modification du câblage interne.

Ce fut un très gros travail et vraisemblablement ce n'est pas fini ! Mais il ne reste quasiment plus de place.

Sur les autres sites de l'IAPC, nous avons dû intervenir plusieurs fois pour régler et ajuster certains paramètres.

Une journée d'essais a été réalisée en compagnie de l'équipe de Lutry, ceci pour envisager un lien Hamnet pour leur relais DMR.

Sur le site d'Onex, la partie énergétique a aussi été revue, afin de sécuriser la partie informatique principale. L'adjonction d'un « inverter » (*offert par un membre du comité*) et de deux grosses batteries permet maintenant la protection des équipements en autorisant une petite autonomie énergétique d'environ 30 minutes, ceci pour permettre de passer facilement en mode secours, qui garantit la pérennité de fonctionnement du réseau Hamnet et des services minimums pour environ 48 heures, permettant de s'organiser pour recharger les batteries à l'aide d'un groupe électrogène.

Début 2020, sur le site d'Onex, le data-center de l'IAPC, nous avons été mis devant le fait accompli quant à la décision du propriétaire de l'immeuble nous sommant de démonter en urgence nos installations pour refaire tous les doublages isolants de l'infrastructure de l'immeuble. Cette nouvelle inattendue nous a obligé à négocier avec le maître d'œuvre et à effectuer en extrême urgence une installation temporaire de tout notre champ d'antennes regroupé sur un seul mât et largement déporté de l'infrastructure de l'immeuble.

Il en a résulté une complication terrible pour harmoniser les fréquences d'utilisation ; avec des équipements aussi rapprochés, il a fallu énormément jongler pour arriver à un résultat plus ou moins satisfaisant. Il est à noter que grâce à l'énergie absolue de 3 personnes, cette installation a été réalisée en une journée ; un vrai

miracle, mais exténuant. Ensuite, il nous a fallu une semaine de peaufinage pour garantir un fonctionnement plus ou moins stable. Grâce à ce travail titanesque, le réseau Hamnet et les services de l'IAPC sont tous opérationnels à ce jour.

Dans les activités diverses du groupe technique, nous pouvons relever quelques faits marquants durant l'année écoulée :

1. La négociation d'un nouveau site pour une future installation située à Châbles près d'Estavayer, où il est prévu d'installer en collaboration avec l'équipe de HB9VD un relais D-Star et un nœud Hamnet (*voir dans les projets*).
2. La participation majeure de l'IAPC à Fort-l'Écluse, proche de Genève, dans cette forteresse médiévale extraordinaire où nous installons chaque année le jour du week-end des étoiles, en collaboration avec le Club Orion, nos chers amis astronomes, des animations attrayantes pour faire connaître le radio-amateurisme. Nous participons aussi pendant cet événement à la vie du fort en installant les équipements nécessaires pour garantir une couverture WiFi pour les visiteurs, les exposants et le personnel du fort. Cette année, l'animation mise en place était une course d'orientation APRS sur terminal Android. Nous avons décerné un diplôme à chaque participant avec leur résultat. On a bien rigolé et nous avons vraiment passé des instants mémorables.

Je tiens à faire savoir à tous nos membres que notre équipe technique fait journallement un travail conséquent pour le bien des services à la communauté radioamateur et que nous devons absolument trouver des jeunes techniciens et les former techniquement pour qu'un jour la relève puisse se faire. Si vous êtes dans ce cas, n'hésitez pas à prendre contact avec moi.

En vous présentant mes plus cordiales 73, je vous remercie de votre attention.

DX-Cluster HB9IAC-8 : Robert CHALMAS HB9BZA

Le cluster a fonctionné sans aucun problème cette année et n'a requis aucune intervention.

Contrairement à la majorité des autres serveurs similaires, HB9IAC-8 reste axé vers la diffusion d'informations concernant les pays d'une certaine rareté, ce qui était le but original du DX-Cluster, et non sur la diffusion indistincte de tout ce qui est actif sur les bandes, même si cela doit réduire quelque peu le nombre d'utilisateurs.

Serveurs IAPC : Dominique MULLER HB9HLI

Il n'y a pas eu beaucoup de changements sur les services hébergés sur les serveurs de l'IAPC. Les travaux qui ont été faits sont invisibles mais ont demandé un nombre élevé d'heures de travail.

Le serveur web du datacentre d'Onex est maintenant entièrement migré. Il reste encore quelques services sur l'ancien serveur physique qui le seront tout prochainement. Une prochaine mise à niveau sera effectuée avant l'été, mais cette fois-ci elle sera nettement moins chronophage et moins complexe que celle qui a été menée ces 2 dernières années. Le fait d'avoir migré sur une machine virtuelle apporte un réel confort avec la possibilité de revenir rapidement en arrière en cas de problème.

Le serveur de listes sur le datacentre de Lausanne sera aussi mis à niveau et une étude va être faite pour évaluer la nouvelle version du moteur de listes, ce qui apporterait un peu plus de modernité pour cet outil de communication.

Site Web IAPC : Robert CHALMAS HB9BZA

Le site web n'a pas notablement évolué cette année.

Un lifting de la page d'accueil a été effectué afin de permettre l'affichage des images des webcams de la Barillette également sur les tablettes et smartphones.

La mise à jour de Joomla de la version 3.7 vers la 3.9 a été effectuée, donnant comme souvent un peu de travail, mais pas trop cette fois.

Site Web swissATV : Michel Burnand HB9DUG

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

Votre serviteur gère le site du groupe technique ATV en espérant qu'il répond à son but d'être une source d'informations utile pour notre activité et sa promotion.

Malheureusement, cette année je n'ai pas été très actif, mon travail pro m'ayant accaparé. J'ai néanmoins trouvé un peu de temps pour mettre en place **un compte Twitter** qui a pas mal de succès au vu des nombreux « retweetet ».

[ATV News \(@swissATV\) | Twitter](#)

Relais DMR « La Barillette » : Jean-Michel Clerc, HB9DBB

Préambule

Le relais DMR, HB9IAP-1, raccordé au réseau numérique DMR – Brandmeister, fonctionne depuis 2016, sans interruption sur le site de la Barillette.

Activités 2019

L'activité sur les relais DMR, en Suisse Romande, reste « confidentielle ». Toutefois, la baisse significative du coût des appareils, la multiplication des marques et types, ainsi que les combinaisons « analogique et numérique » ainsi que « dual-band » contribuent à redynamiser le réseau. De plus, on assiste à l'arrivée de nouveaux radioamateurs. Il n'a pas été enregistré de perturbation en 2019.

« Avenir proche »

Avec la complexité et la sensibilité aux « gros événements » des réseaux GSM, ainsi que des réseaux de sécurité officiels, il y aurait lieu d'investiguer sur l'autonomie et l'accès numérique des installations radioamateurs de la Barillette, afin de pouvoir, le cas échéant, les intégrer dans un réseau de secours « ad hoc », au vu de leur situation géographique stratégique.

Groupe swissATV : Michel Burnand HB9DUG

L'activité ATV a commencé par « l'A-Tech 2019 Printemps », atelier technique avec une participation record. Vingt-et-un OM's, venant de toute la Suisse romande, ont participé aux conférences du matin, puis à de nombreuses démonstrations des solutions énumérées en début de matinée. Le tout entrecoupé d'une pause pique-nique conviviale.

Elle s'est poursuivie par notre participation au « DATV Forum - Hamradio 2019 » à Friedrichshafen avec des démonstration de systèmes ATV, des conférences sur les derniers développements en relation avec QO-100 et la DATV à bas débit.

En août, à l'occasion de la HAMFEST 2019 à Zoug, votre président en compagnie de Pierre-André HB9AZN ont présenté les activités de notre association, avec un focus tout particulier sur le domaine de l'ATV avec la transmission en direct sur QO-100 des conférences de la journée, dont celle très attendue de Peter DB2OS, président de l'AMSAT-DL au sujet de QO-100.

Nous avons répondu à de nombreuses questions et généré de l'intérêt pour l'activité ATV outre Sarine ! Merci à tous les OM qui nous ont fait le plaisir de passer sur notre stand.

La saison s'est terminée avec la « Surplus Party 2019 » à Zofingen, avec notre stand de promotion de l'activité ATV et de notre association.

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE IAPC

En raison de la crise sanitaire due au nouveau coronavirus, l'AG 2020, initialement prévue le 28 mars, n'a pas pu être tenue.

La partie administrative a été remplacée par un vote via internet ou courrier dont voici les résultats.

Membres votants : F5RRS, F8KCF, HB9ADJ, HB9AIZ, HB9AKP, HB9AQN, HB9AZN, HB9BBN, HB9BOT, HB9BZA, HB9DTX, HB9DUG, HB9DVD, HB9ESA, HB9FXE, HB9GAR, HB9GVJ, HB9GVX, HB9HBZ, HB9HLI, HB9IJI, HB9MAO, HB9MBP, HB9RZN, HB9TUB, HB9ULG, HB9VAB, HB9VCO (total : 28).

Résultats du vote

	OUI	NON	Abstention
Approbation de l'ordre du jour	28	0	0
Admissions, démissions et radiations de membres	28	0	0
Approbation du procès-verbal de l'assemblée 2019	27	0	1
Approbation des comptes et décharge au comité	28	0	0
Budget 2020	27	0	1
Cotisation 2021	27	0	1
Élection des membres du comité	28	0	0
Élection des vérificateurs des comptes	28	0	0

Hors déroulement standard de l'AG

J'accepte le vote à distance : 26 oui ; 0 non ; 2 exceptionnellement.

Partie technique

Nous espérons pouvoir organiser une rencontre technique cet automne, si la situation sanitaire le permet.

Les sujets suivants pourraient être présentés (sous réserve de modifications) :

- Internet des objets - possibilités et avenir (Jérôme GOULAY, Services industriels, Ville de Nyon)
- Solution informatique « Internet des objets par radio » (F5DN M-Pierre)
- HAMNET romand - évolution du réseau (HB9VAB Rodolphe)
- Coopération inter-clubs en matière technique HAMNET et relais radio (HB9VAB Rodolphe)
- Évolution du réseau des relais radio numériques romands (HB9ESA Ricardo)
- Systèmes DATV - Les derniers développements (HB9DUG Michel)
- Moyens techniques IAPC dans les communications de secours (HB9VAB Rodolphe)
- Services DAPNET et StarNet des radioamateurs (HB9ESA Ricardo)
- Activation d'une station numérique radioamateur nomade sous Linux (HB9VAB Rodolphe)
- Marché aux puces et démonstrations.

Le comité IAPC