



## LE COIN DES ROMANDS

### Invitation à l'assemblée générale IAPC 2007

le samedi 21 avril 2007 de 1400 à 1900 heures  
au local HB9G, Ecole Cérésolle, Chemin de  
la Vendée, 1213 Petit-Lancy/Genève (Bus N°  
2, Arrêt Place des Ormeaux).

Comme chaque année, vous êtes cordialement invités à l'AG de l'International Amateur Packet Club (IAPC) ouverte au public. Vous avez la possibilité de prendre connaissance sur [www.iapc.ch](http://www.iapc.ch) de l'ordre du jour, des différents articles relatifs à l'année écoulée, ainsi que des articles techniques relatant les activités de l'association.



Cette année, il sera principalement question de statuer sur l'avenir de l'IAPC, vu qu'une très grande évolution des moyens

numériques est maintenant possible pour le service radioamateur; il est en effet indispensable de suivre de près l'évolution technologique. Une commission de coordination sera certainement constituée pour poursuivre dans les meilleures conditions l'aventure du monde numérique ham. Il sera aussi voté une éventuelle adhésion de l'IAPC comme membre collectif de l'USKA.

Des présentations techniques diverses dont la future station télécommandée de l'IAPC, l'utilisation du Logbook of the World de l'ARRL et l'utilisation de Airmail pour le service Win-Link, agrémenteront cette intéressante réunion d'OM.

Nous vous attendons nombreux et le soir vous aurez aussi la possibilité de participer à un repas (non financé par l'IAPC), dans une grande brasserie de Carouge. Pour les OM venant en train, il sera possible d'organiser le transport entre le local HB9G et le restaurant.

Comme vous le voyez, l'IAPC a le vent en poupe et un avenir des plus intéressants pour notre association d'intérêts aux technologies

numériques se dessine. Il est évident que nous sommes à l'aube d'une évolution extraordinaire dans les communications radioamateurs et nous comptons sur vous pour nous aider à travailler dans ce sens, afin d'apporter à la collectivité radioamateur un fantastique outil de radiocommunications.

Le Comité IAPC

### 50 ans d'affiliation à l'USKA: Antoine Gachet, HB9AXG

N'était-t-elle pas belle cette occasion de fêter les 50 années de cotisations à l'USKA d'Antoine Gachet, HB9AXG, lors du souper de fin d'année de la section fribourgeoise ? Accompagné de son YL, Antoine s'est déplacé de Genève à Cournillens, petit village fribourgeois, pour passer une soirée remplie de convivialité et d'amitié avec plus de 30 OM et YL de la section HB9FG. Le président Nicolas Ruggli, HB9CYF, s'est plu à retracer la demande d'admission d'Antoine à l'USKA et lui remettre au nom de celle-ci le pins de ses 50 années d'affiliation à cette association.

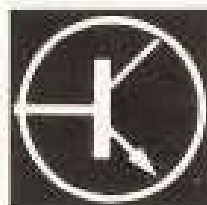


Antoine Gachet, HB9AXG et Nicolas Ruggli, HB9CYF, président de la section fribourgeoise.

Antoine Gachet, est né le 30 juin 1935, en Gruyère. Dès l'âge de 8 ans, il avait constamment l'oreille collée sur le vieux poste radio des parents, en écoutant notamment la bande des 40 mètres. Le virus était ancré en lui. Bricolage d'antenne extérieure pour améliorer la réception, nuits blanches à écouter les OC, Antoine était gravement touché par ce microbe. Ainsi, vers 1950, il s'inscrivit à l'armée pour suivre les cours de morse. Parallèlement, il bricolait des récepteurs OC, notamment un vieux Paillard, avec lequel il émettait sur 180 m, avec quelques milliwatts. Son copain qui habitait le même village que lui, entendait très bien la musique qu'Antoine diffusait depuis son poste. Le disque de l'auditeur version locale était né !

Sur les conseils avertis de plusieurs OM, notamment de HB9FE et de HB9DT, Antoine a commencé à étudier des ouvrages techniques,

dont le célèbre « L'émission et la réception d'amateur » de Roger Raffin, F3AV. Il lui fallait à tout prix obtenir un indicatif SWL pour pouvoir officiellement écouter les bandes radio amateur. En 1955, Antoine envoyait à l'USKA son inscription et il obtenait son call HE9ELW. A cette époque, pour des raisons professionnelles, il a déménagé de sa Gruyère natale pour Genève. Toujours passionné de radio, il a suivi des cours techniques par correspondance, car à cette période, il n'existait pas de formation dans les clubs radio. Enfin, en 1973, il a été convoqué à Berne pour les examens de radioamateur où il a réussi avec brio tous les tests. Antoine obtenait l'indicatif HB9AXG. Membre de la section USKA Genève, Antoine a gardé ses racines fribourgeoises en étant aussi affilié à celle-ci. Merci Antoine pour ton engagement à ton hobby préféré et pour ton accueil auprès des novices.  
Jean-Pierre Fleury, HB9TOR



# TECHNIK

Redaktion: vakant

## Marconi nachgebaut

Dr. Edgar Müller (HB9TRU), Rue P.-A. de Faucigny 7, 1700 Fribourg

**Résumé:** Guglielmo Marconi (1874-1937), le père de la radio, a réalisé en 1895, à Salvan au Valais, ses expériences concluantes de la transmission de signaux sans fil sur une distance d'environ 1.5 kilomètres. Ses moyens étaient d'une simplicité désarmante, comparés avec ceux de l'électronique actuelle, et on peut se demander comment un tel exploit était possible après tout, sans avoir à disposition des lampes radio, diodes et transistors.

L'époque des émetteurs à étincelles, qui prétaient leur nom à l'expression allemande « Funk », est finie depuis longtemps ; d'ailleurs, des expériences avec de telles installations ne sont plus permises aujourd'hui, à cause des interférences électromagnétiques à large-bande qu'ils causent. Ce n'est apparemment que dans des livres et au musée que l'on peut encore admirer cette technologie.

Heureusement, il reste encore aujourd'hui une possibilité d'expérimenter avec des émetteurs

à étincelle, sans entrer en collision avec la loi et perturber ses voisins, notamment **si on se limite à utiliser une seule étincelle!** De telles étincelles, d'environ 10kV de tension, sont facilement obtenues moyennant des éléments 'piézo', tels qu'ils sont employés dans des briquets, chalumeaux et potagères à gaz.

L'auteur a, basé sur ce principe, construit avec succès une petite installation 'Marconi', comprenant un émetteur à étincelle et un récepteur à cohérer selon E. Branly, qui permet la transmission de signaux sur quelques mètres de distance. Les détails techniques sont donnés dans la suite.

Guglielmo Marconi (1874-1937) wird mit Recht als der Vater des Radios bezeichnet, da er, inspiriert durch die Experimente von Heinrich Hertz, folgerichtig erkannte, dass das neu entdeckte physikalische Phänomen zur drahtlosen Signalübertragung geradezu prädestiniert ist. Er kombinierte als Erster einen Hertzschen Strahler, das heisst einen durch Funkenentladungen zu