

---

# HB9G



## USKA - SECTION GENEVE

N°81 - Juin 2001

---

### Relais et balises:

RV58	HB9G	VHF	JN36BK	Sortie 145.725 - Entrée 145.125
RU728	HB9G	UHF	JN36BE	Sortie 439.100 - Entrée 431.500
RS20-	HB9G	UHF	JN36BK	Sortie 1242.200 - Entrée 1270.200
Balise	HB9G	UHF	JN36BK	Sortie 432.880
Balise	HB9G	UHF	JN36BE	Sortie 1296.820
Balise	HB9G	SHF	JN36BK	Sortie 5760.900
Balise	HB9G	SHF	JN36BK	Sortie 10368.885

**QSO DE SECTION:** Chaque samedi 11h. locale sur RU728

**STAMM:** Chaque jeudi dès 20h. local Ecole Cérésolle - Pt.-Lancy Tél. 7938585

USKA-GENEVE/CP 112/1213 PETIT-LANCY 2  
COTISATION ANNUELLE: FR. 50.- (CCP 12-7588-1)

<http://www.hb9g.ch>

E-mail : [info@hb9g.ch](mailto:info@hb9g.ch)

## COMITE 2001-2002

			Privé	Pro
Président, & resp. technique	HB9VAX	Georges Strub	0033 4 50 49 1773 079 2132955	879.57.71
Vice-Président & Resp. journal	HB9AFP	Michel Rey	756.26.08	327.43.68 076 387.86.99
Caissier & poste	HB9IBR	Guy Boissard	348.23.53	349.43.25
Trafic Manager & Resp.diplômes et bar	HB9IAB	Eric Margot	079 204.33.33	300.33.33 059.450 04 4749
Secrétaire & responsable cours	HB9VBA	Jean-Paul Lucot	958.10.62	730.44.96

### E-mails

HB9VAX [hb9vax@hb9g.ch](mailto:hb9vax@hb9g.ch) ou [gstrub@bluewin.ch](mailto:gstrub@bluewin.ch) ou  
[gstrub@infosource.ch](mailto:gstrub@infosource.ch)

HB9AFP [hb9afp@hb9g.ch](mailto:hb9afp@hb9g.ch) ou [emer@infomaniak.ch](mailto:emer@infomaniak.ch)

HB9IBR [gboissar@worldcom.ch](mailto:gboissar@worldcom.ch) ou [hb9ibr@hb9g.ch](mailto:hb9ibr@hb9g.ch)

HB9IAB [hb9iab@hb9g.ch](mailto:hb9iab@hb9g.ch)

HB9VBA [lucot@freesurf.ch](mailto:lucot@freesurf.ch)

Web master Vincent [hb9vcj@hb9g.ch](mailto:hb9vcj@hb9g.ch)

---

# Calendrier 2001

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 14 juin              | Activité atelier - Montage de l'APRS Micro - HB9VBA                  |
| 21 juin              | Stamm spécial APRS - Présentation d'Yves HB9VJV et Christophe HB9TJM |
| 28 juin              | Soirée test de l'APRS micro  |
| 29 juin au 1 juillet | Déplacement à Friedrichshafen  |
| 5 juillet            | Aménagement atelier  |
| 12 juillet           | Activité atelier - Montage transceiver UHF packet 9600 T7E           |
| 19 juillet           | Stamm spécial «au vert» - Amenez vos portables et mobiles !!         |
| 22 juillet           | NMD  |
| 26 juillet           | Activité atelier - Montage transceiver UHF packet 9600 T7E           |
| 2 août               | Activité atelier - Montage transceiver UHF packet 9600 T7E           |
| <b>8 septembre</b>   | <b>Journée portes ouvertes local (14-18h)</b>                        |
| 18 septembre         | Premier cours HB3  |
| <b>20 septembre</b>  | <b>20h30 assemblée extraordinaire (statuts USKA)</b>                 |

# Contest de l'escalade

RESULTATS DU 10 DECEMBRE 2000

## CATEGORIE HORS GENEVE

	144 Mhz	432 Mhz	1296 Mhz	TOTAL des points
<b>HB9HLM</b>	<b>730</b>			<b>730</b>
HB9RHV	618			618

## CATEGORIE GENEVE - Mono-opérateur

<b>HB2G (Op. HB9IBR)</b>	<b>1'580</b>	<b>477</b>	<b>383</b>	<b>2'440</b>
HB2CKR	1'050	345	240	1'635
HB9HFD/P	893			893

## CATEGORIE GENEVE - Multi-opérateurs

<b>HB9DPZ (+ HB9VAF)</b>	<b>1'345</b>	<b>462</b>	<b>1'902</b>	<b>2'899</b>
--------------------------	--------------	------------	--------------	--------------

Merci pour leur participation à : F1DLT - F1EVX - F1JGG - F1MGP - F4ANU - F4BAH - F4BGB/P - F4CFR - F4CWU - F5AYE - F5DN - F5UAM - F6BEG - F6BGC - F6BGV/M - F6FMB - F8DO - F8NZQ - F8OP - HB9AA - HB9AFP - HB9AID - HB9AOM/P - HB2IAB - HB9IAM - HB9IBI - HB9ICJ - HB9MMC - HB9PTF - HB9SLT - HB9TJE - HB9VAI - HB9VJV

**Eric HB9IAB**

---

*Echo Stamm  
spéciaux*

Envoi journal...



Stamm QRP



Jean-Paul HB9VBA

Comme vous le savez, la "Glute" a besoin de nouvelles batteries et ces dernières coutent cher...

Afin de compenser un peu ce coût et aussi pour faire plaisir à ceux que celà intéresse, nous avons scanné à 300 dpi, HB9VAX et moi-même, tous les albums de photos du relais HB9G de HB9AHK ainsi que de F5AIH, ce qui fait que nous pouvons vous annoncer avec plaisir la publication d'un CD-Rom avec 445 photos des planches des albums que nous avons pu réunir.

Sur ce CD-Rom, vous trouverez 20 ans d'images réunies, et, afin de faire votre choix sur une page déterminée, une galerie de photos web.

Vous accéderez ainsi au numéro de ladite page pour en extraire les photos haute définition que vous désirez.



Ce CD est en vente au local ou commande par E-mail pour la modique somme (il n'est pas interdit de donner plus!) de

**CHF 25.-**

**Soyez parmi les premiers acheteurs...**

Michel HB9AFP

A ce jour, 52 membres de l'USKA-Genève ont réglé leur cotisation pour 2001, sur 92 OM's appartenant au club. L'opération "Coti-2001" se déroule donc dans les meilleures conditions et le comité remercie vivement ceux qui ont ainsi donné leur contribution. Il se rappelle au bon souvenir des autres. Pour leur faciliter la tâche, un bulletin de versement est glissé à leur intention dans l'enveloppe contenant le présent bulletin (que ceux qui ont déjà payé excusent d'avance le trésorier si leur état était aussi envoyé, par erreur, le petit papier rose qui ne leur est pas (plus) destiné !). En outre le trésorier se tient le jeudi, au local, à disposition des OM's qui voudraient régler cash leur dû.

Autre question : le trésorier étant aussi le gardien de la liste des membres du club, il prie ceux qui auraient trouvé quelque erreur les concernant dans la liste jointe au dernier bulletin de bien vouloir le lui signaler par n'importe quel moyen de communication, lesquels ne manquent pas dans notre confrérie. Pour rappel : 145'725 MHz, 145'500 Mhz, 439'100 MHz, 600 ohms, E-mail, et même... courrier postal ! Tout cela est indiqué dans le présent bulletin. Ainsi seront assurées les meilleures garanties de tenir à jour ladite liste avec un maximum d'exactitude. Merci à chacun.

Le trésorier : Guy, HB9IBR

---

## Formation

### HB3

Chers OMs,

Comme annoncé précédemment dans le bulletin de l'association, des cours de préparation à la licence HB3 se dérouleront à partir du mardi 18 septembre 2001 au local de l'USKA Genève, Ecole Cérésole au Chemin de la Vendée au Petit Lancy.

La participation aux frais est de CHF 100 pour la formation complète jusqu'à réussite à l'examen.

La formation est prévue sur 27 cours le mardi soir, avec également pour les participants qui le désirent quelques cours de révisions et d'examens blancs qui se dérouleront certains jeudi soir.

La formation se terminera début mai, permettant aux élèves de passer l'examen de l'OFCOM HB3 avant les congés d'été.

La formation peut être assurée grâce à une équipe d'OMs motivés qui ont accepté d'assurer les cours. Qu'ils en soient tous remerciés. Il reste encore quelques cours à attribuer pour ceux qui le désirent.

Maintenant que le cours est organisé, il reste encore à trouver des élèves, et nous avons besoin de la contribution de vous tous ! Parlez-en autour de vous, à votre famille, à vos amis, au travail, dans vos cercles de loisirs.

Aucune connaissance technique n'est requise à la base, et l'examen HB3 est moins difficile que l'HB9.

C'est donc une bonne occasion d'approcher les personnes néophytes mais intéressées et de leur permettre de rejoindre nos rangs.

Des affiches seront disponibles très bientôt ainsi que les bulletins d'inscription et programme complet des cours, n'hésitez pas à les demander.

La formation sera présentée à l'occasion de la porte ouverte de la section qui se déroulera le Samedi 8 Septembre 2001 (voir article dans le même journal), n'hésitez pas à y envoyer les candidats potentiels.

Pour toute information, programmes de cours, affiches et bulletins d'inscriptions:

Jean-Paul HB9VBA - AX25:  
HB9VBA@HB9IAP

E-mail: HB9VBA@hb9g.ch

Tel (soirée): 022 958 10 62

---

## *L'APRS*

### *sur Genève*

L'APRS (Automatic Position Reporting System - Système de report de position automatique), système permettant, entre autre, de suivre la position de mobiles sur une carte grâce à la transmission par radio de leurs coordonnées GPS, commence à susciter de l'intérêt auprès des radioamateurs de la région.

Un stamm technique sur ce sujet s'est déroulé le 18 Mai dernier au radio club du canton de Vaud (HB9MM), et a suscité un vif intérêt dans l'assistance, par ailleurs fort nombreuse. Nous avons invité Yves HB9VJV et Christophe HB9TJM, dont l'exposé est très bien fait, à venir refaire ce dernier au local de l'USKA Genève (Ecole Cérésolle) le jeudi 21 juin à 20h00. Cette exposé sera suivi d'une discussion sur la bonne pratique de l'APRS. Certains OMs de Genève ayant également développé leur expérience sur ce mode, la discussion ne manquera certainement pas d'intérêt, et devrait permettre de dégager les bons et mauvais usages de ce mode.

La présentation couvre les sujets suivants:

- Introduction de l'APRS
- Les différents usages de l'APRS
- Le matériel
- Les logiciels
- Les GPS
- Un exemple pratique

De plus, l'APRS offrira l'occasion de redémarrer l'activité atelier du club. Jean-Paul HB9VBA invite des OM intéressés au montage de l'APRS micro, petit montage de tracker APRS à base d'un PIC destiné aux stations mobiles. Ce montage est prévu durant le Stamm du jeudi 14 Juin, et les essais se dérouleront le jeudi 28 juin.

A bientôt donc !!

Le comité

---

## *Entretien*

### *batterie*

UNE BATTERIE peut-elle geler ? La réponse est oui ! Une batterie d'automobile complètement chargée qui a une densité relative de 1,275 (valeur normale) gèle à partir de -65°C (180°F), tandis qu'une batterie déchargée gèle à partir de -12°C (10°F).

Si vous avez des problèmes avec votre batterie, posez-vous les questions suivantes:

1. Faites-vous de courtes randonnées l'hiver par temps froid ?
2. Faites-vous fonctionner le système de chauffage à fond ?
3. Mettez-vous en marche le dégivreur arrière ?

C'est pourtant à peu près ce que nous faisons tous en hiver.

Quel que soit le temps, le fait de conduire pendant de courtes périodes en allumant les accessoires finit par décharger la batterie, à la longue. Par temps froid, la batterie risque de geler. Le tableau suivant indique le point de congélation d'une batterie selon son état de charge.

Etat de charge (%)	Densité relative	Tension en circuit ouvert* (V)	Point de congélation (°C)
100	1.275	12.69	-65
75	1.240	12.48	-45
50	1.210	12.30	-29
25	1.170	12.06	-20
Déchargée	1.135	11.85	-12
Eau	1.000	11.04	0

\* batterie de 12 volts. Diviser par deux pour une batterie de 6 volts et multiplier par 2 pour 24 volts

Pierre VE2ABT

---

## Journées

### portes ouvertes

Afin de faire connaître notre activité au plus grand nombre, le club de l'USKA organise une journée portes ouvertes le Samedi 8 Septembre de 14h00 à 18h00 au local de l'Ecole Céresole.

L'objectif est d'y présenter au public les différentes activités radioamateurs et d'attirer de nouveaux venus vers notre activité. Ceux qui le désirent pourront également s'inscrire à la prochaine formation HB3, cette journée porte ouverte sera une bonne occasion de se renseigner sur ce sujet.

Pour les OM qui viennent rarement au club, cesera également une occasion de rencontres et pourquoi pas de découvrir des activités cachées de notre association.

Les OM's sont encouragés pour venir effectuer des présentations sur un sujet qui vous intéresse, et pour essayer de transmettre votre passion aux visiteurs. Les clubs radioamateurs de la région sont également invités pour présenter leurs activités.

La station sera activée, l'atelier présenté, la formation HB3 expliquée et un stand dans la cours permettra de montrer quelques stations mobiles.

Nous avons besoin de la contribution de tous pour faire connaître cette journée porte ouverte. Parlez-en autour de vous, à votre famille, vos amis, au travail, dans vos cercles de loisirs. Des affiches sont

disponibles auprès de Michel AFP, n'hésitez pas à lui en demander et à assurer leur diffusion autour de vous.

Pour toute information, n'hésitez pas à prendre contact avec les organisateurs:

- Michel HB9AFP
- AX25: hb9afp@hb9iap
- Tel: 756 26 08
- e:mail: hb9afp@hb9g.ch

- Eric HB9IAB
- AX25: hb9iab@hb9iap
- tel: 079 204 33 33
- E-mail: hb9iab@hb9g.ch

Le comité

---

## Petites annonces

Avec les beaux jours vient probablement la nécessité de se débarrasser de quelques objets dont vous n'avez plus l'usage.

Pourquoi ne pas faire paraître une petite annonce dans le bulletin de votre club pour le matériel à usage OM ? Même chose si vous recherchez du matériel, ou si vous souhaitez connaître les OM intéressés par une activité que vous aimeriez proposer.

Plusieurs essais ont déjà été fait dans le passé, sans réel succès, mais nous comptons sur la participation de tous pour faire vivre cette rubrique.

Les petites annonces sont gratuites, profitez-en !

Le comité

---

**Listes de  
diffusion internet**

Lors de la dernière assemblée générale, la mise en place d'une liste de diffusion des informations par Internet avait été proposée pour les membres qui souhaitaient s'y abonner. C'est maintenant chose faite grâce au Webmaster de l'USKA Genève, Vincent HB9VCJ que nous remercions à cette occasion. Cette liste de diffusion (appelée «mailing-list» en anglais) permettra de transmettre les informations sur les activités du club, tels que les comptes-rendus de réunion de comité, la liste des activités du club, et autres bulletins sur des projets ou sujet précis.

Pour s'inscrire, il convient d'envoyer un e-mail à:

**uskage-request@hb9g.ch**

Dès que vous l'aurez fait, vous recevrez 2 messages, le premier s'intitule «Journal», effacer le, le 2ème sera la confirmation de votre enregistrement avec comme titre «Welcome» et un petit message de bienvenue.

- Pour envoyer un e-mail à cette liste, envoyez votre message à:

**uskage@hb9g.ch**

- Pour se désinscrire de cette liste de diffusion, envoyez un e-mail à:

**uskage-request@hb9g.ch**

le mot «unsubscribe» ou «leave» dans le corps du message.

- Au cas où vous auriez oublié les commandes qui sont citées ci-dessus, vous pouvez envoyer un e-mail à [uskarequest@hb9g.ch](mailto:uskarequest@hb9g.ch) avec le mot «help» dans le corps du message, vous recevrez en retour un e-mail avec des explications. Si vous avez des problèmes avec ce système ou des questions, n'hésitez pas à envoyer un e-mail à Vincent

**hb9vcj@hb9g.ch**

Remarque: la phase d'inscription est nécessaire, car pour respecter le libre choix de chacun, les OM's ne sont pas inscrit d'office à cette liste.

Cette liste complète d'autres canaux d'informations dont l'utilisation sera par ailleurs renforcée, tels que le bulletin écrit édité par Michel HB9IAP, par AX 25 (USKAGE@HB9IAP), par affichage des informations au local, la mise à disposition sur le site WEB [www.hb9g.ch](http://www.hb9g.ch) et sans oublier bien entendu le bulletin parlé par Alexandre HB9IAL le Samedi matin à 11 heures sur RU 728.

Le comité espère ainsi améliorer l'information des membres de l'USKA Genève afin que plus aucune activité du club et de ses membres ne demeure méconnue.

A bientôt sur [uskage@hb9g.ch](mailto:uskage@hb9g.ch) !

Le comité

La réputation d'un individu décroît en fonction du carré de la distance. Plus il est proche, plus on distingue les boutons sur sa figure.

**INFOMANIAK**  
**WWW.INFO MANIAK.CH**

Av. Cardinal Mermillod - Case postale - 1227 CAROUGE (GE)

Tél +41 (0) 22 8274999 Fax +41 (0)22 8274998