



USKA - SECTION GENEVE

N°83 - Décembre 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)

Tél-Fax +41 22 793 85 85

<http://www.hb9g.ch>

E-mail : info@hb9g.ch

COMITE 2001-2002

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

E-mails

HB9VAX *hb9vax@hb9g.ch ou gstrub@bluewin.ch ou*
gstrub@infosource.ch

HB9AFP *hb9afp@hb9g.ch ou emer@infomaniak.ch*

HB9IBR *gboissar@worldcom.ch ou hb9ibr@hb9g.ch*

HB9IAB *hb9iab@hb9g.ch*

HB9VBA *lucot@freesurf.ch*

HB9VCJ *Web master Vincent* *hb9vcj@hb9g.ch*

Calendrier 2001

- Stamms animés dans la mesure du possible tous les 3^{ème} jeudis du mois (sujets divers amenés par les OM's)

16 décembre Contest de Genève (0900-1200 HBT)

13 janvier. (dimanche) dès 11h00 au local :Porto du Nouvel-An au club

14 fév. 20h15 au local Assemblée générale annuelle.

2-3 mars Contest USKA VHF/UHF/microwaves

Les services Internet d'HB9G

Nous allons nous intéresser dans cet article aux services Internet de notre club. Que les OM's non encore QRV sur ce réseau nous pardonnent, mais Internet offre en effet de nos jours des outils indispensables à toute association dynamique permettant d'assurer la promotion de ses activités et l'information de ses membres.

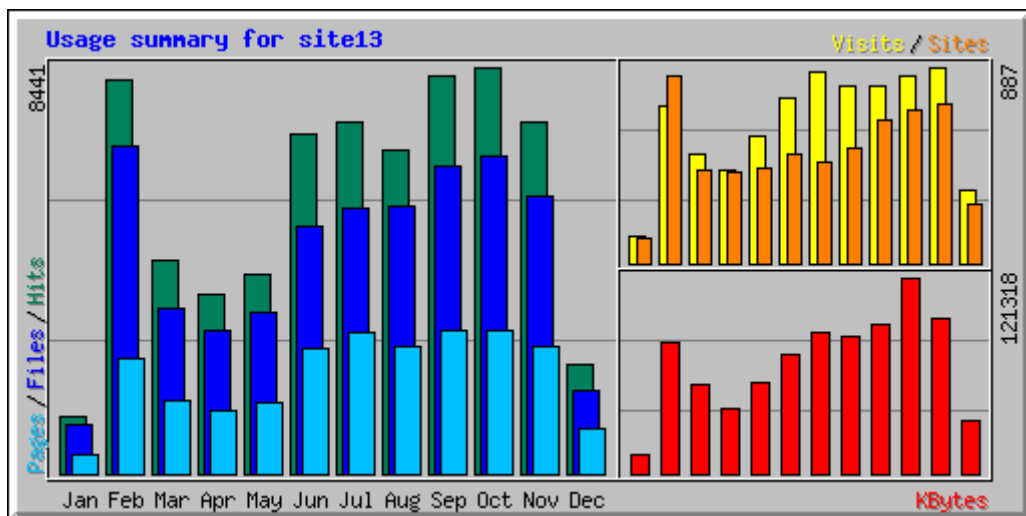
QUELS SONT LES SERVICES OFFERTS ?

Le premier de ces services est le site web www.hb9g.ch. Le saviez vous, il offre à tout internaute qui s'y connecte :

- la carte des nœuds packet radio
- l'accès au site du relais franco-suisse « la glutte »
- les informations sur la licence radio amateur
- quelques informations sur les contests
- les liens vers les sites de ses membres
- des liens vers des sites radio amateurs et l'IARU

et bien d'autres choses encore.

Le contenu est conséquent, avec une partie importante d'informations originales.



- une série d'informations sur le club (dont le plan pour se rendre au local !)
- la liste des nouveautés
- les archives du bulletin écrit envoyés aux membres
- les archives du bulletin parlé d'Alexandre HB9IAL
- les informations sur les différentes formations au club
- la carte des relais en suisse

LA FREQUENTATION DU SITE

Ce site est clairement une fenêtre du club vers l'extérieur. Les statistiques sont éloquentes. Voyons tout d'abord la fréquentation sur 12 mois, cf tableau ci dessus.

PS : ne vous fiez pas aux données de décembre, le tableau ayant été tiré en début

de mois.

Avec une moyenne en 2001 d'environ 25 visites/jours (800 visites / mois) et de 250 hits par jours (8000 hits /mois), nous n'avons pas à rougir de la fréquentation pour un club comme le nôtre. C'est évidemment bien moins que des sites plus connus, mais l'information que notre site contient suscite sans conteste de l'intérêt.

A remarquer l'impressionnante remontée de la fréquentation à partir de février 2001. Elle correspond à la campagne d'information de notre sysop auprès des moteurs de recherches. Le résultat est éloquent !

LES PAGES LES PLUS DEMANDEES

Intéressons-nous aux statistiques des pages les plus demandées en septembre donné dans le tableau ci dessous. La page du programme des cours HB3 est la plus recherchée après la page d'accueil, preuve de l'intérêt de nos visiteurs pour les formations ou pour les informations techniques que cette page contient. La page des liens, des informations sur le club et du bulletin sont également très visitées.

Top 10 of 50 Total Entry Pages

#	Hits		Visits		URL
1	248	3.40%	221	25.23%	/cours_hb3_programme.htm
2	279	3.82%	215	24.54%	/
3	91	1.25%	54	6.16%	/links.htm
4	228	3.12%	44	5.02%	/index_fr.htm
5	57	0.78%	22	2.51%	/bulletin.htm
6	71	0.97%	22	2.51%	/club.htm
7	49	0.67%	22	2.51%	/om.htm
8	65	0.89%	19	2.17%	/cours.htm
9	45	0.62%	17	1.94%	/contest.htm
10	72	0.99%	17	1.94%	/relaiskarte96.html

QUE RECHERCHENT NOS VISITEURS ?

Pour le savoir, nous pouvons nous référer au tableau des mots clefs demandés sur les moteurs de recherches. Il semble que ces mots clefs sont particulièrement variés, ce tableau ne représente que 40 recherches pour 800 visites. Nous pouvons voir que l'intérêt des visiteurs, en dehors d'information sur les cours et des recherches directes sur HB9G, est essentiellement technique, et bien ciblé à la radio électricité.

Peut être faudrait-il plus développer le contenu technique, soit sur les Stamm spéciaux, soit en

information plus générale. Il faut cependant faire attention de ne pas dupliquer ce qui existe (par exemple il existe plusieurs sites offrant des cours de préparation à la licence), mais plutôt de développer ce qui pourrait manquer sur Internet et que le club peut facilement offrir (les idées ... et les bras (hi) sont les bienvenues !).

Top 20 of 146 Total Search Strings

#	Hits	Search String
1	4 2.35%	pont de diode
2	4 2.35%	swiss map
3	3 1.76%	hb9g
4	2 1.18%	circuit oscillant
5	2 1.18%	cours diode
6	2 1.18%	cours modulation de fréquence
7	2 1.18%	cours sur le transformateur
8	2 1.18%	cours sur les antennes
9	2 1.18%	cours transformateur
10	2 1.18%	Cw
11	2 1.18%	diode de redressement
12	2 1.18%	facteur de qualite d'un condensateur
13	2 1.18%	gonio vhf
14	2 1.18%	homebrew equipment
15	2 1.18%	materiel radio amateur
16	2 1.18%	modulation cours
17	2 1.18%	schema d'alimentation
18	2 1.18%	schema emetteur fm
19	2 1.18%	transistors exercices
20	1 0.59%	alimentation electrique schema

QUI SONT NOS VISITEURS ?

Le tableau ci dessous nous renseigne sur la provenance de nos visiteurs pour septembre. Au moins 20 % nous parviennent de l'étranger, la France en tête, mais avec un score conséquent

pour le Canada, la Grèce, l'Italie, l'Allemagne, la Tchéquie, la Croatie et la Yougoslavie ! On peut estimer que les nombreux accès de Belgique sont gonflés par le fait que notre Webmaster travaille actuellement dans ce pays, mais est-ce vraiment l'unique raison ?

LA MAILING LIST DES MEMBRES HB9G

Nous allons nous arrêter pour l'analyse statistique du site web et nous intéresser maintenant à l'autre service Internet, la mailing list des membres d'HB9G.

Cette mailing list a pour but de faciliter l'échange d'information entre tous les membres du club. Elle a été mise en place très récemment. Pour l'instant elle permet à 18 abonnés de recevoir les informations sur les activités du club, mais nous espérons qu'elle accueillera un nombre plus important de participants.

Pour ceux que cette mailing list intéresse, vous trouverez toutes les informations dans le bulletin écrit du mois de septembre 2001 ou sur Internet à l'URL www.hb9g.ch/mailling_list.htm.

ET MAINTENANT ?

Le site www.hb9g.ch est incontestablement une vitrine du club vers l'extérieur, et qui attire un nombre conséquent de visiteurs. Il faut remercier le Webmaster Vincent HB9VCJ pour l'effort important qu'il a donné pour monter et maintenir ce site. Le succès actuel en est une retombée directe.

Ce site peut encore être amélioré, notamment au niveau du contenu, et pour cela nous recherchons des volontaires intéressés par prendre en charge une rubrique ou plus simplement écrire des articles sur la vie du club ou certaines réalisations techniques, les mettre en page avec des photos ou des graphismes ou plus simplement pour faire connaître le site. Vous pouvez également apporter vos idées et votre enthousiasme pour le développement d'un service nouveau ou d'une rubrique supplémentaire. Les personnes intéressées peuvent prendre contact avec Vincent HB9VJC ou Jean-Paul HB9VBA.

Avec votre aide, le site www.hb9g.ch peut améliorer son rôle de vitrine des activités radio amateurs dans la région, et ainsi contribuer à l'extension de notre activité.

Le comité

Comme vous l'avez sûrement constaté, le relais s'est équipé de nouvelles batteries et a été réparé de main de maître suite aux ennuis subis avec la foudre et fonctionne de manière parfaite.

Lors de la réunion de soutien du 28 octobre un nouvel album de photos est sorti de l'ombre (HI 3X). Afin de pouvoir sortir une nouvelle mouture du CD de photos de la Glute, nous recherchons toutes les photos récentes (montée des batteries à l'alpage) ou encore dans les tiroirs afin de pouvoir être le plus exhaustif possible. D'avance merci de bien vouloir nous les prêter aus fins de scans.

Le comité

**Bulletin du
trésorier**

A ce jour, la patience du trésorier a été récompensée 63 fois mais elle est encore mise à l'épreuve par les 32 OM's qui n'ont pas versé leur cotisation 2001. D'autant que les récents malheurs du Relais HB9G 2m, sans compter le remplacement des batteries déjà prévu, risquent de nous provoquer quelques surprises financières ! Bien sûr, il est encore temps de s'acquitter des modestes 50 francs demandés pour la bonne marche du club.

Merci donc à ceux qui l'ont déjà fait et à ceux qui vont le faire incessamment. Un merci tout particulier à ceux qui ont envoyé des dons pour le relais.
Cordiales 73' Guy HB9IBR

Ce signe, devenu le symbole de l'adresse e-mail, est né bien avant que n'existe Internet.

C'est au Moyen Age que les moines copistes l'auraient pour la première fois utilisé comme contraction de l'adverbe latin «ad» signifiant «vers» où «à».

Plus près de nous, en 1972 pour être exact, c'est Ray Tomlinson qui sortit le «@» de l'oubli. Cet informaticien, inventeur du logiciel de messagerie électronique, cherchait pour jouer le rôle de séparateur dans une adresse e-mail, un caractère absent de tous les alphabets traditionnels.

Aujourd'hui, l'@ est présent sur tous les claviers. Plus surprenantes sont encore les appellations que ce signe a prise dans les langues étrangères.

Les Anglo-Saxons utilisent le terme «at» (chez), très proche de la signification latine. Mais les Hongrois l'appellent «kukac» (ver de terre), les Allemands «Klammeraffe» pour la queue de singe.

Chez les Finlandais c'est «miukumauku» qui signifie le «signe du miaou». Bref, notre arobase nationale paraît bien terne en comparaison de ce bestiaire !

André VE2DTD

Les radioamateurs ont l'habitude de s'échanger leurs cartes QSL par l'intermédiaire des bureaux nationaux ou, lorsqu'ils sont pressés, par courrier direct. Un nouveau mode d'échange a fait son apparition : via INTERNET

En vous connectant sur www.eqsl.cc et en donnant votre indicatif, vous serez informés de toutes les "QSLs" qui vous attendent sur le site. Deux possibilités pour les "retirer" vous sont offertes :

- a) indiquer la date et la bande du QSO concerné (très fastidieux)
- b) vous enregistrer

Pour vous enregistrer, il faut remplir un petit questionnaire comprenant entre autres votre adresse e-mail. Quelques minutes plus tard vous recevez un message avec un code à 5 chiffres. En revenant sur le site (register part 2), introduisez votre indicatif, le code, un password de votre choix, et vous êtes enregistrés (possibilité de revenir en tout temps avec indicatif + password).

Dès lors, il convient d'abord de définir votre propre carte QSL électronique. Différentes mises en page et divers dessins gratuits vous sont proposés. Faites des essais jusqu'à ce que la carte vous plaise. Si vous souhaitez utiliser une photographie personnelle, il vous en coûtera 5\$ (par carte de crédit) avant de pouvoir la télécharger.

En reprenant la liste des QSLs qui vous attendent vous pouvez pour chacune.

- a) la visualiser, la télécharger ou l'imprimer
- b) répondre à la QSL (la vôtre doit être définie) avec ou sans annonce par e-mail au destinataire (choisissez de préférence "sans annonce").
- c) refuser la QSL pour divers motifs (justification envoyée au destinataire).
- d) archiver les cartes qui vous intéressent, et détruire les autres.

Finalement, vous pouvez envoyer vos propres QSLs à tous les amateurs de la planète, sans savoir s'ils les recevront un jour. Il doit être possible de charger tout un log électronique, le système se chargeant d'écrire les cartes, mais je n'ai pas essayé cette option.

Voilà un système moderne et fort astucieux qui me laisse songeur sur un point : les QSL ainsi imprimées seront-elles acceptées pour des diplômes ?

Yves HB9AOF

De mon coté tout est à la terre, y compris le PC !!!!

Oui, le PC doit être mis à la terre. On trouve d'ailleurs assez souvent cette mention sur la carcasse des alimentations des PC.

Le problème vient des normes d'installations électriques. Jusqu'en 1987, il n'était pas nécessaire de mettre une prise de terre dans les pièces dont le sol était «isolant» (moquette, revêtement plastique ou parquet). On trouve donc de nombreuses pièces où sont installées des PC et où cette fameuse prise de terre fait défaut.

Il y a plusieurs prises de terre :

1 - la prise de terre de protection qui ne sert que lorsqu'il y a un défaut et qui doit être associée à un disjoncteur différentiel sensible (20mA). Cette prise de terre n'a qu'un rôle de prévoyance en cas de défaut.

2 - la terre «HF». Elle est le contrepoids des aériens verticaux ou assimilés. Elle participe à l'équilibre du système. Ce ne doit pas être la prise de terre de protection.

3 - Les prises de terre des ordinateurs. Force est de constater que l'absence de cette prise de terre provoque des défauts de fonctionnement de l'ordinateur. Certains ordinateurs refusent systématique-

ment de booter. Si vous avez une liaison avec un émetteur radio (packet par exemple), on trouve parfois des courants "balaudeurs" sur les différentes connexions en l'absence de prise de terre. (on ressent des "chatouilles" lorsqu'on passe la main sur la surface métallique de la radio ou de l'ordinateur).

Les télécom installent parfois des prises de terre chez les particuliers. C'est le cas chez moi. Cette prise de terre est séparée de la prise de terre de l'installation électrique. mais il est nécessaire de faire une équipotentielle entre ces deux terres.

Jean-Luc F5IBH

QUESTIONNAIRE ACTIVITES DU CLUB

Vous trouverez dans le bulletin de ce mois un petit questionnaire sur les activités possibles du club que nous vous remercions de remplir et de nous transmettre dès que possible (15 janvier au plus tard).

Tous au long de cette année, le comité a essayé de proposer différentes activités qui nous l'espérons vous ont intéressées. Mais pour en développer d'autres, faire certaines améliorations sur les installations du club (antennes, station, atelier) et peut être acquérir du matériel, votre avis est important.

Nous vous encourageons à passer les quelques minutes nécessaires pour remplir ce questionnaire et nous retourner ce dernier dans les délais les plus brefs.

En vous remerciant de ce petit geste qui permettra au comité de connaître votre avis et donc de vous proposer les activités les plus adaptées.

Le comité

La fonction du génie est de donner des idées aux crétins qui viennent des années après.

INFOMANIAK
WWW.INFO MANIAK.CH

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

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