



N°52 - MARS 94

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

### COMITE 1993

			Privé	Pro
Président	HB9IAM	Pierre Binggeli	798.90.09	734.80.29
Vice-Président	HB9BJF	Pierre Barbey	348.50.02	
Caissier - resp. bar	HB9AOF	Yves Margot	757.47.37	749.36.63
Responsable journal	HB9AFP	Michel Rey	756.26.08	327.43.68
Responsable trafic	HB9IAB	Eric Margot	771.33.33	idem
Responsable des cours CW	HB9IAG	Tony Widmer	755.29.59	idem
Resp. locaux & bibliothèque	HB9IAO	J.-Pierre Pellet	361.08.43	345.53.82

#### Relais et balises:

R5	HB9G	VHF	Poêle Chaud	JN36BK	Sortie 145.725 - Entrée 145.125
R88	HB9G	UHF	Pt.-Lancy	JN36BE	Sortie 439.100 - Entrée 431.500
RS08-	HB9G	UHF	Barillette	JN36BK	Sortie 1242.200 - Entrée 1270.200
Balise	HB9G	UHF	Poêle Chaud	JN36BK	Sortie 432.880
Balise	HB9G	UHF	Test	JN36BD	Sortie 1296.820

**QSO DE SECTION:** Chaque samedi 11h. locales sur R88

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

### CALENDRIER

14/4/94	STAMM SPECIAL QRP (Low Power Communications)
23-24/4/94	CONTEST HELVETIA
12/5/94	ASCENSION Pas de stamm
26/5/94	STAMM SPECIAL CONTEST
4-5/6/94	FIELD DAY
16/6/94	STAMM SPECIAL "CROIX-ROUGE"
24-26/6/94	FRIEDRICHSCHAFEN

---

## ***Le mot du président***

Pour changer de la tradition, je vais vous parler de ce qui m'intéresse beaucoup dans le radio-amateurise, soit la technique..

### ***SSTV***

Lors de l'écoute de vos bandes, vous avez tous entendu des sons bizarres, comme des chants de grillons heureux dans les prés... et soudain, une explosion de joie d'un OM qui crie: "*Magnifique ton image, des couleurs splendides, attends..., je vais te la retransmettre en M 1*".

Eh bien maintenant, vous allez plus facilement pouvoir pénétrer dans ce club très fermé des privilégiés de la SSTV..., grâce à un appareil qui se trouve déjà dans votre station: votre PC.

Cette possibilité existe depuis quelques années, mais pas pour les ordinateurs dits "compatibles".

Il existe plusieurs programmes capables de lire et de transmettre les images SSTV & FAX avec un compatible, mais DK8JV, à créé un excellent soft, le **JVFAX**, (ver 6.0 / 931201) bien documenté en anglais et allemand, qui permet en bonne qualité d'images SSTV et FAX. Le travail d'Eberhard Backeshoff, est remarquable, et de plus gratis !, et il serait bien que les utilisateurs de notre section se groupent pour un geste de remerciement (en même temps, poser quelques questions).

Le système complet comprend en plus de votre TRX et de votre PC, le programme, et un circuit d'interface. Pour l'ordinateur, il est recommandé d'utiliser au moins un 386, une carte graphique SVGA 1 MB, et 4 MB de RAM, car les machines 8086/88 ou 286 lents, dégradent sensiblement les performances. Les images proviennent d'un programme de dessin, d'un CD ROM, ou d'un CD PHOTO, en format .GIF, ou après transfert grâce à un programme courant.

La capture d'images est possible par un scanner à main, ou par votre caméra vidéo à travers une carte graphique.

De nombreux interfaces sont présentés dans la documentation, la plus simple avec seulement 3 (oui seulement trois) composants...

Il ne m'a pas été possible de tester toutes les interfaces décrites, mais j'ai fait la synthèse de quelques idées, et "pondu" un circuit qui reste simple, mais plus sensible en réception et plus propre en émission.

Le schéma est à la disposition des OM'S intéressés, et grâce à notre ami Georges HB9VAX, qui a dessiné le circuit, nous pourrons organiser un kit si la demande est assez grande.

A bientôt le plaisir de vous "voir" sur les ondes...

Pierre Binggeli, HB9IAM

PS: fréquences SSTV du plan de bande de l'IARU:

HF: 3.730-3.740, 7.035-7.045, 14.225-14.235, 21.235-345 et 28.675-29.685 MHz:

VHF/UHF: 144,500, 432,500 & 433,400, 1296,500 MHz (fréquences d'appel à libérer)

---

# HTC

ou autrement dit "HELVETIA TELEGRAPHY CLUB"

Connu depuis 1980 sous le sigle de HSC = HIGH SPEED CLUB, cette association avait un peu la réputation élitaine des "forts" en morse.

Lors de la dernière assemblée générale du HSC du 27 mars 1993, il fut décidé de modifier les statuts, de même que son appellation, HSC devenant HTC. Il s'agissait d'ouvrir les portes de ce club à un plus grand nombre de radio-amateurs. Parmi les objectifs poursuivis par le HTC il convient de mentionner tout spécialement:

- la lutte pour la défense et la sauvegarde du mode de transmission qu'est la télégraphie morse, ainsi que:
- la sauvegarde et le développement du HAM-Spirit.

Pour la réalisation de ces objectifs, le HTC dispose d'une station radio avec l'indicatif HB0HC, QTH Aarau. Des émissions en télégraphie sont diffusées:

- tous les lundi soir à 18 heures locales** sur la fréquence de +/- 3576 KHz. Vitesses: 40, 60, 80, 100, 120 et 140 signes/minute. Suivent ensuite quelques échanges de communications,
- tous les lundis soir vers 20h30 locales** sur la fréquence de 144.250 MHz en FM. Vitesse: 40, 60 et 80 signes/minutes,
- le jeudi soir à partir de 20h30 locales** pendant environ 1/2 heure, HB9HC est QRV sur 3557 KHz à l'intention des nouveaux arrivants ainsi que pour des essais en QRP,
- chaque premier dimanche du mois** vers 20 heures locales, un QSO multiple en CW a lieu sur la fréquence de +/- 3576 KHz.

- le HTC est membre collectif du l'USKA
- Peuvent être membres actifs les radio-amateurs avec indicatif HB au bénéfice de la concession classe A,
- Peuvent être membres passifs les radio-amateurs avec indicatif HB au bénéfice de la concession classe B, ainsi que les radio-amateurs avec indicatif d'un pays étranger et les SWL's.

De plus amples renseignements peuvent être obtenus à l'adresse ci-dessous:

HTC Helvetia Telegraphy Club  
PO Box 3063  
CH-5001 AARAU

(extrait de l'Old Man N°5 et 11 de 1993 en version allemande)

Tony HB9IAG

# RADIOGONIOMÉTRIE SPORTIVE



**AMIS DE LA  
RADIO A GENEVE**  
Groupement  
technique

## LE MEMBRE : QUI SUIS-JE ?

Pour quelques francs, je deviens membre des **A.R.-G. G.T.** Je peux participer au championnat genevois de radiogoniométrie avec ses 16 manches, dont 8 sont obligatoires pour le classement. J'ai besoin d'un coéquipier, car l'un est le conducteur et l'autre est à la recherche technique. Nous avons besoin d'un équipement tel que jeans ou salopettes, bottes ou basquets, cartes routières, boussole et surtout une très forte lampe de poche.

Pour la première année le club met à disposition le matériel technique, soit le radiogoniomètre et le mesureur de champ. La saison des concours débute en avril pour se terminer en octobre.

Durant celle-ci, des rallyes familiaux sont organisés, se terminant par un petit repas préparé par les renards (ceux qui placent les émetteurs).

## L'EMETTEUR : QUI SUIS-JE ?

Je suis l'appareil que les concurrents devront rejoindre dans les plus brefs délais. Pour émettre, je dois posséder une concession des PTT. Je suis **HB9AR**.

On ne peut m'écouter réservée aux

Seul des appareils capter. Je suis de

on ne m'entend

Je vais être caché

derivière...) par mes soir, vont essayer,

introuvable, et ceci championnat ainsi



que sur la bande des 80 mètres, amateurs.

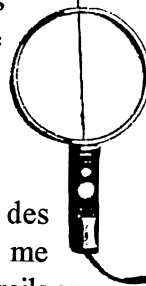
conçus spécialement peuvent me faible puissance, à plus de 20 Km, plus.

dans la nature (bois, ravins, bords amis les renards, qui chaque jeudi pour le jeu, de me rendre dans les 16 manches du que dans les rallyes famille.

## LE RECEPTEUR : QUI SUIS-JE ?

Je suis un **RADIOGONIOMETRE**, je ne reçois que les ondes de la bande en télégraphie. Grâce à mes deux antennes, je peux dans un premier temps, la distance des émetteurs par rapport à ma position. Plus je me dirige dans leur situation, meilleure sera ma réception. Finalement, je serais très découverte, permettant, peut-être, à mon maître de se classer dans le meilleurs.

des 80 mètres et ceci évaluer la direction et le sens présumé de fier de ma groupe des



amateurs mordus construire, c'est réserve: venez

## QUI ME REALISE ?

Ce sont des radio-techniciens qui me conçoivent, parfois même des de radio... Une fois les plans établis, les bons bricoleurs peuvent me ce qui se fait au sein du groupement. Mais il y a un bon nombre d'appareils en essayer un **GONIO** comme on m'appelle, même sans connaissance technique.

à suivre

# — CONTEST DE L'ESCALADE GENEVE

13 DECEMBRE 1993

## STATIONS DE GENEVE

Call	144			432			1296			Total	Rang
	QSO	Dx	Km	QSO	Dx	Km	QSO	Dx	Km	Points	
HB9AOF	39	465	5342	22	469	2686	9	150	712	19808	1er
HB9IAM	30	236	3009	25	479	2755	10	180	914	19500	2ème
HB9RTE	30	259	2719	20	183	1533	7	124	425	11143	3ème
HB9G*	18	235	1609	9	127	577	5	142	361	6589	4ème
HB9VAI	15	141	986	9	135	768	4	127	342	6368	5ème
HB9CKR	21	156	1492							1492	6ème
HB9AFP	6	135	459	3	82	169				966	7ème
* op HB9IAV											
SWL's											
HE9DAH	23	227	1935	11	178	916				5683	1er
STATIONS HORS CANTON											
HB9SQN	8	135	1154	5	135	764	5	135	764	10322	1er
F5HV/P	8	50	397	6	50	307	5	50	257	3631	2ème
BH9RNL	3	195	561	3	195	561				2244	3ème
F1AXL	5	39	194	4	39	159				671	4ème
F5RGY	7	15	81	6	14	66				279	5ème

Le TM HB9IAB

Excellente participation, tant des stations genevoises que des "outsiders", pour cette deuxième édition du contest de l'escalade. Tous les logs ont été acceptés, bien que parfois remplis avec un peu trop de fantaisie. Nous en parlerons volontiers lors du stamm "special contest" du 26 mai prochain. Pour faire suite aux propositions reçues, le règlement sera légèrement modifié pour le contest de l'escalade qui cette année aura lieu le 11 décembre.



---

## CONTEST H26 (23-24 avril 94)

---

HB9G participera depuis la station du club pour autant que nous soyons assez nombreux comme opérateurs et comme secrétaires. Les intéressés sont priés de s'annoncer auprès du TM lors du stamm du 14 avril. Merci

---

## STAMM "SPECIAL CONTEST"

---

Pour tous ceux qui débutent et souhaitent se lancer dans un contest, que ce soit sur VHF-UHF ou sur décimétriques, nous proposons un stamm spécial où nous discuterons en outre des points suivants:

- dates et règlements des principaux contests
- tenue du log et rapport final
- utilisation du PC lors d'un contest

En seconde partie nous préparerons la participation de HB9G/P au Field Day: Opérateurs et secrétaires. N'oubliez pas de vous annoncer auprès du TM.

---

## FIELD DAY 94 (4 et 5 juin) à SORAL

---

La participation de notre section au NFD est une tradition. C'est à la fois un contest CW fort sympathique, mais aussi l'occasion de se retrouver tous en plein air à la veille de l'été, entre OM's mais aussi avec nos familles pour la grillade du dimanche à midi.

Le programme est souple, on le résumera comme suit:

Jeudi 26 mai:	annoncez-vous auprès du TM
Samedi 4 juin	à 11h rendez-vous au local pour charger le matériel dès 12h montage des antennes à SORAL 17h début du contest (24h NON-STOP!) souper sur place pour les opérateurs inscrits.
Dimanche 5 juin	grand pic-nic en famille à midi, grills à disposition 17h démontage, merci pour votre aide

Le même week-end se déroulent différents contests VHF et UHF en France et en Suisse. Nous équiperons une station VHF/UHF afin que les non-télégraphistes puissent aussi opérer HB9G/P.

**VENEZ NOMBREUX !**

Le TM HB9IAB

---

## AVIS DE RECHERCHE

---

Depuis quelques mois du matériel a disparu de nos locaux...

En particulier:

- 1 casque à la station
- 1 caisse plastique grise pour transport de matériel
- 1 table avec 2 chaises et un banc d'angle
- de nombreux exemplaires du QST et d'autres revues

Un appel est lancé à tous les "emprunteurs" pour que ces objets retrouvent rapidement leur place. Nous rappelons que tout emprunt doit être annoncé à l'avance à un membre du comité. D'avance merci.