

# HB 9 G

No: 28 Mars 88

*New Look*

Journal de la section de GENEVE de l'USKA Box 917 1211 GENEVE 3

Stamm: chaque jeudi dès 20h à l'école Cérésole  
31 ch. de la Vendée, 1213 Petit-Lancy

Cotisation annuelle: 40.-- CCP: 12.7588.1

Président	: HB 9 PAS	Henri SCHAEERER	29 33 33
Vice-président	: HB 9 SJV	Benoît VILLARS	66 39 28
Secrétaire	: HB 9 DCM	Enrique GUTTIEREZ	92 30 86
Caissier	: HB 9 AOF	Yves MARGOT	57 47 37
Trafic-manager	: HB 9 BZA	Robert CHALMAS	43 68 37
Membre	: HB 9 RSM	Marc SCHULTE-ELTE	57 22 83
Membre	: HE 9 DMN	Eric PAMPALONI	35 31 87

## BILLET DU PRESIDENT

C'est avec grand plaisir que je vous remercie tous pour la confiance que vous m'accordez. Voilà... c'est reparti avec une toute nouvelle équipe au comité. Je profite aussi de cette place pour remercier les amis sortants :

HB 9 RX Claude pour ses nombreuses années de vice-présidence  
HB 9 AHK Pierre qui se relance dans un second relais...  
HB 9 CGO Roland qui n'est pas parti avec la caisse... Bravo  
HE 9 NOM Nicolas qui supportera le gros travail du journal

Vous savez tous que toutes les grandes décisions de ce monde se prennent généralement autour d'une table de bistrot : c'est ainsi qu'un beau soir d'automne, Marc HB 9 RSM lance une superbe idée : ce serait pas mal d'avoir un relais 70cm à Genève. Ce relais pourrait couvrir idéalement la ville et les environs et nous pourrions organiser un QSO de section par exemple. Tous les OM de notre section pourraient se parler ou se rencontrer un peu plus souvent que tous les six mois lors des assemblées... Suite à ceci, Pierre (AHK) se plonge dans l'étude et la construction de ce petit bijou qui émettra bientôt sur le R88. Notre TM HB 9 BZA fait toutes les demandes nécessaires et reçoit les autorisations dans un délai record. Bravo HB 9 RO. Mise en service prévue cet été.

Voilà les petites nouvelles. J'espère aussi vous retrouver de plus en plus nombreux au stamm du jeudi soir.  
Meilleures 73, cordiale poignée de main et à bientôt.

HB 9 PAS

CALENDRIER - CALENDRIER - CALENDRIER - CALENDRIER - CALENDRIER

23 - 24	avril	Contest H26 HF	Au local
5	mai	<u>Stamm spécial NFD</u>	Au local à 20h00
7 - 8	mai	Contest VHF-UHF	Au local
28	mai	<u>Visite de la TV à Genève</u>	Maison de la TV
4 - 5	juin	Contest NFD	En portable
17,18,(19)	juin	Grande exposition HAM de	Friedrichshafen
2 - 3	juillet	Contest H26 VHF-UHF	...
juillet/août		Passeport vacances, 4 jeudis,	au local 19h30
3 - 4	septem.	Contest VHF IARU	...
17	septem.	Concours SWLs genevois	Chacun chez soi
1 - 2	octobre	Contest UHF-SHF IARU	...
6	octobre	<u>Assemblée ordinaire</u>	Au local à 20h00

Activités MS : 7-8 juin, 10-14 août, 12-14 décembre

Exposés techniques au local, dates à préciser:

- Packet radio par HB9BJF
- Réalisations 10GHz par HB9SLV

COTISATIONS - COTISATIONS - COTISATIONS - COTISATIONS

Joint à ce bulletin vous trouverez un bulletin de versement vous permettant d'acquitter votre cotisation 1988. Nous vous rappelons que la dernière assemblée générale a décidé de maintenir la cotisation à 40 francs pour 1988. MERCI de vous en acquitter prochainement sans attendre de rappels qui ne peuvent être que charges supplémentaires pour la section.

RADIATIONS - RADIATIONS - RADIATIONS - RADIATIONS - RADIATIONS

Pour non paiement de la cotisation sur deux années consécutives, et sur décision du comité, les personnes suivantes ne sont plus membres de notre section et nous le regrettons vivement :

HB9AW	Gérard De Buren	HB9GO	Maurice Annen
HB9MMC	Alain Minard	HB9PZT	Johannes-C. Broere

A ce jour, 4 membres n'ont toujours pas payé leur cotisation 1987.

STAMM SPECIAL DU 5 MAI 88

Lors de ce stamm, il conviendra de redéfinir, s'il y a lieu, le style de participation de notre section au NFD 88 :

- grands gagners
- amateurs tranquilles
- pile-up grillades
- abstention

Vous êtes invités à venir nombreux donner votre avis ce soir là.

## MECENAT

Un grand merci à Renato Brossa, HE9RMH, qui nous a fait don d'une somme de Frs. 300.-- laquelle, jointe à celle de Frs. 700.-- résultant du bénéfice des cours donnés par notre président serviront à créer un capital départ de Frs. 1'000.-- qui sera utilisé pour l'équipement du laboratoire au local Cérésole.

Charly Krebs, HE9VCX nous a fait don de la commission qu'il a touché lors de la conclusion du contrat d'assurance chose pour le local Cérésole. Somme de Frs 75.-- qu'il a arrondi à Frs. 100.-- Encore un grand merci.



## **U.S.K.A.** UNION SUISSE DES AMATEURS SUR ONDES COURTES SECTION DE GENÈVE

### RESPONSABLES

HE9NOM	Nicolas Montavon	Journal HB9G
HB9AHK	Pierre Wymann	Relais VHF et UHF
HB9RX	Claude Duret	Diplôme de Genève
HE9DMN	Eric Pampaloni	Matériel de section
HE9HYI	Rodolphe Schoneburg	Bibliothèque et revues
HB9RSM	Marc Schulte-Elte	Laboratoire
HB9BZA	et HB9DCM	Cours CW
HB9PAS	et HB9RSM	Cours technique
HB9SJV	et HB9AOF	Boissons local

### SOUS-COMITE RELAIS

HB9AHK	Pierre Wymann	Responsable technique
HB9ARH	Claude Repond	Homme de liaison
HB9AOF	Yves Margot	Trésorier
HB9RM	Edmond Zaugg	Membre

### CONTEST - CONTEST - CONTEST

Le contest: Midsummer Set Listening Contest est organisé le 19 juin 1988. Le règlement est affiché au local HB9G.

### RAPPEL - RAPPEL - RAPPEL - RAPPEL : OLD MAN 2/86 page 5

Il est rappelé que la conférence 1984 de l'IARU Region 1 n'a pas autorisé l'exploitation de station-relais sur des fréquences d'entrée inférieures à 145 MHz en France.

Exemple: R 8Bis



Date: octobre 87

LE LABO NOUVEAU EST ARRIVE  
=====

MAIS ! ... avant que chacun se précipite goulûment sur son verre ...

Fermez un instant les yeux et voyez se réaliser (enfin !) le rêve de tout radio-amateur digne de ce nom ... avoir sous la main un labo bien aménagé, ... avec tous les ..., ..., et puis encore avec ..., bref, le PARADIS-HF !

Votre imagination galope ?!

Mais revenez donc sur terre ! ... il faudrait pousser les murs de l'appartement, il y a toujours un gamin qui crie, un aspirateur qui-passe-par-là-où-il-ne-faut-pas, ... et la rentabilité des appareils de mesure personnels (même d'occasion !)....!

STOP, je m'arrête, vous m'avez tous compris. L'eau vous vient-elle à la bouche ?

J'attends donc les suggestions de tous les branchés-bricolos, et ... j'oubliais, vous pouvez amener ce qui pourrait être utile à notre futur labo et qui sommeille peut-être sous une couche de poussière chez vous (ou ailleurs !), le jeudi soir au local.

Surtout, ne cachez pas votre intérêt, ... le budget en dépend.

A bientôt !

HB9RSM

-----  
Comme le printemps est déjà arrivé, sans l'HB9G, le labo a quand même fait ses premiers pas. Et vous propose quelques réalisations:

- En vue du Relais UHF: \* un PA pour Handy  
\* un RX (convertisseur)
- Un manip automatique sur la base du CI de chez Curtis
- Un RX 50 MHz (convertisseur)
- Divers PA hybride 144 et 1'296 (+ 0,05 W 25 W)
- Etc.
- Et vos propositions.....

Le labo fournira, contre une modique somme (au meilleurs prix !), les composants et les prints, pour ceux qui voient des problèmes d'approvisionnement.

73's

HB9RSM

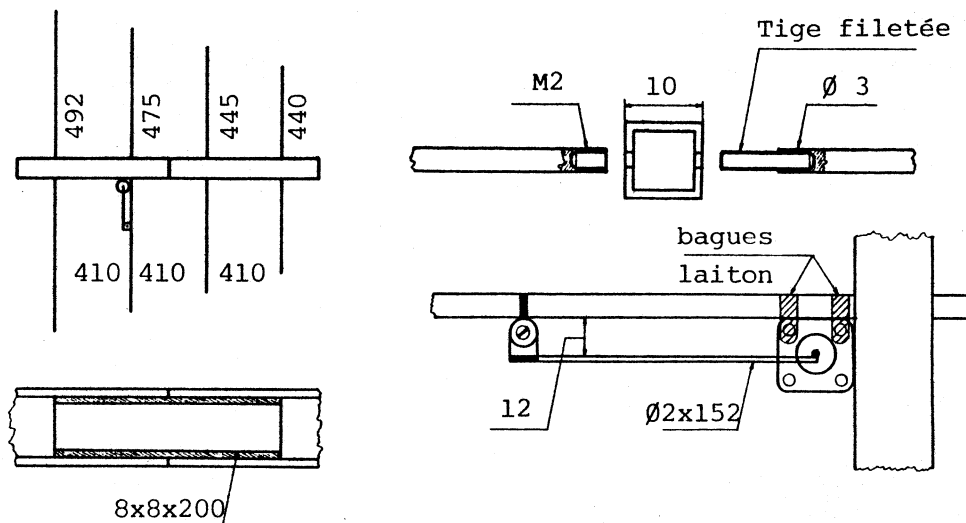
## PREMIERE PARTIE

### BRICOLONS SUR LE DEUX METRE

Une petite antenne élaborée par l'OM pour la randonnée, le portable etc donc très légère compacte et démontable.

Les compromis entre les meilleures prestations et un encombrement minimum, ont amené à construire une yagi à 4 éléments avec un écart entre les divers éléments de  $0.2\lambda$ , taillée pour le milieu de la bande. Le radiateur est alimenté par un classique gamma-match.

Le gain de ce petit aérien est d'environ 8dB (par rapport au dipôle). Passons à la construction mécanique, un dessin est plus clair que de multiples explications.



Les matériaux sont les suivants:

- Tube en alu de 10X10 X1600
- Tube laiton  $\varnothing$  ext=3  $\varnothing$  int=1.5 (8 pièces de 492 de long)
- Tube laiton  $\varnothing$  ext=2 longueur de 152 (gamma-match)
- Tige fileté M2 X 160 (couper 4 pièces de 40)
- Tube en alu de 8X8 X200 (raccord entre les deux demi boom)
- Prise BNC pour boîtier
- Un condensateur trimmer de 20 pF
- Un zeste de patience !!!

Le montage terminé ce petit aérien aura une masse d'environ 250g.