

- HB9G -



AVRIL 1981

OFFSET : Maxime Morel

NUMERO 1

JOURNAL DE LA SECTION DE GENEVE DE L'USKA P.O. BOX 917, 1211 GENEVE 3

Comité :

Président : Claude Repond, HB9ARH, 12, chemin Auguste Vilbert, 1218 Grand-Saconnex

Vice-Président : Claude Duret, HB9RX, 46, avenue du Gros-Chêne, 1213 Onex

Secrétaire : Pipo Repond, HE9DCE, 12, chemin Auguste Vilbert, 1218 Grand-Saconnex

Caissier : Renato Brossa, HE9RMH, 30, chemin de Pont-Céard, 1290 Versoix

TM / HF : Robert Chalmas, HB9BZA, 20, boulevard des Promenades, 1227 Carouge

TM / VHF : Henri Schaerer, HB9PAS, Chemin du Bois-de-By, 1249 Soral

Resp. relais : Pierre Wymann, HB9AHK, 22, avenue François Besson, 1217 Meyrin

Resp. EME : Edmond Zaugg, HB9RM, 5, chemin du Fief-de-Chapitre, 1213 Petit-Lancy

Stamm : Chaque jeudi à 20h.30 au Centre Marignac, 28, avenue Eugène Lance et/ou

à la Brasserie Europraille, 64, avenue Eugène Lance, 1212 Grand-Lancy

Cotisation annuelle : Fr. 25.--. CCP : 12 - 7588

CONVOCATION POUR L'ASSEMBLEE ORDINAIRE DU JEUDI 7 MAI 1981 A 20h. CENTRE MARIGNAC

Ordre du jour :

1. Procès-verbal de la dernière Assemblée Ordinaire
2. Exposé du projet EME et constitution des groupes d'activité
3. Propositions individuelles à faire par téléphone (98.73.25) ou par écrit
4. Divers
5. Film couleurs UIT (anglais) : L'Espace entre 1970 et 1980 - La deuxième décennie de l'aventure de l'homme dans l'Espace (Etats-Unis)

Ci-joint le bulletin de versement pour le paiement des cotisations 1981. Merci d'avance de son règlement.

D'autre part, certains membres sont en retard d'une, deux, voire trois années de cotisations !.... Afin d'éviter du travail et des frais supplémentaires d'expédition, ces membres voudront bien verser, avec la cotisation 1981, le montant de la ou des cotisations en retard au moyen du bulletin de versement joint. Ce bulletin de versement portera mention des années en retard.

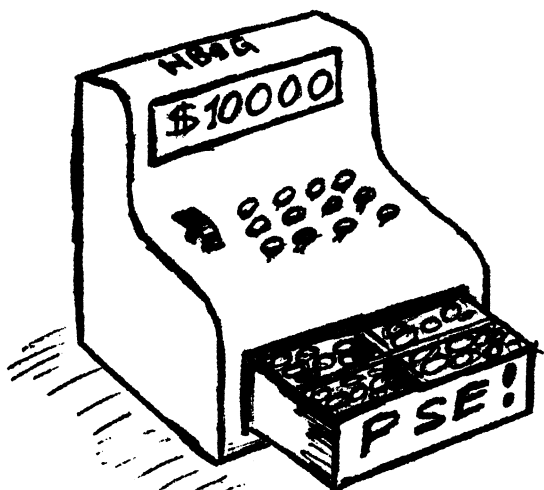
Merci par avance de la compréhension que nous espérons. Nous sommes certains d'un afflux massif de fonds!.....

Ceci tient lieu de lettre de rappel.

La secrétaire :

Pipo Repond - HE 9 DCE

**



LE BILLET DU PRESIDENT

L'Assemblée Générale du 19 mars 1981 (31 présents, 4 excusés) a reconduit le Comité dans ses fonctions, avec cependant deux modifications : TM/HF officiel pour Robert, HB 9 BZA, qui assurait déjà l'intérim depuis un certain temps en remplacement de HB 9 AW démissionnaire de sa charge, et la venue au Comité d'un huitième membre, Edmond Zaugg, HB 9 RM, chargé du projet EME (= Earth - Moon - Earth). Bienvenue aux nouveaux et merci aux anciens !

Cette Assemblée Générale, qui a donc accepté l'engagement de la Section dans cette formidable aventure technique (et poétique) que constitue la création d'une station EME, a également enregistré la décision de principe de l'édition d'un "journal" que nous avons appelé "HB 9 G" : Que de nouveautés.

Ce bulletin, que nous essaierons de faire paraître chaque fois que cela sera nécessaire, constitue un gros surcroît de travail, mais je suis certain qu'il représente un moyen irremplaçable de contact et d'information bilatérale ainsi, ce que j'espère vivement, qu'un puissant moteur d'émulation.

Il sera l'organe du Comité, bien sûr, mais AVANT TOUT LE VOTRE ! Dont Acte.

Cette Assemblée, outre l'approbation traditionnelle des différents rapports d'activité, nous a permis de saluer l'attribution de la Coupe HB 9 ADO à Louis Kaeppli, HB 9 DD, pour son activité continue dans le domaine radio-amateur durant de très nombreuses années et pour sa gentillesse jamais démentie. Félicitations donc à l'ami Louis. Santé et conservation !

Les innovations se succédant, j'ai eu le plaisir d'annoncer deux nouvelles concessions, soit celle de nos amis : Marcel Aeby, HB 9 CED et Roland Boutellier, HB 9 CGO. Bravo et bienvenue dans la grande famille !

De plus, Pierre-Alain Scheidegger, ex HB 9 MAZ, nouveau HB 9 BVM, Jean-Luc Zimmermann, ex HB 9 MAS, nouveau HB 9 CAZ et Jan Van der Lans, ex HB 9 PJA, nouveau HB 9 CEN, ont fait "le saut". Félicitations à ces OMs et qu'ils continuent en CW !

Pour conclure enfin, les différentes rubriques du Journal seront à peu près ce qu'elles sont dans ce premier "numéro"... étant entendu, naturellement, que l'idée est de rechercher la plus grande souplesse possible d'utilisation.

Je passe maintenant la plume à Ed pour la suite.

73

Claude - HB 9 ARH

P.S. Venez nombreux aux Assemblées et stamms et n'oubliez pas de signer le livre de présence. Merci.

INFORMATIONS = BULLETIN HB 9 G

Hors donc, c'est en pesant le pour et le contre, en étudiant les allants et aboutissants que vos "sages" ont pris la décision de mettre sur les rails un bulletin HB 9 G.

Etant donné la vie de plus en plus contraignante et trépidante que nous menons chacun, il nous semble venu le moment de remiser le vieil adage (devenu ancien adage) "qui veut savoir n'a qu'à venir aux réunions". L'information écrite ne remplacera jamais les rencontres de discussions, décisions ou délassement mais elle en sera le complément.

Cette feuille, dont la fréquence de parution n'aura rien de la précision horlogère, n'a d'autre prétention que celle de vous informer de la marche de la Section, de l'avancement de ses projets. A côté de cela, le bulletin par son

.../...

contenu, vous appartient dès lors que votre participation est hautement souhaitée et ceci à différents titres, que ce soit pour des renseignements techniques (voir la rubrique : Questions et réponses), pour des narrations amusantes, adresses utiles, matériel à disposition, etc. etc. et j'en passe.

En règle générale, nous éviterons de copier le contenu de revues existantes. Les problèmes techniques évoqués seront principalement ceux liés à notre activité ou ceux, spécifiques, évoqués dans la Q + R. (Voir plus loin). De même, aucun intérêt à reprendre la chronique DX de l'Old Man mais, par contre, intéressant de savoir que le copain sera en vacances chez les W 6 et essaiera de nous contacter de là-bas, etc.

Et finalement, comme disait l'autre "Pour avoir son passé devant soi, il faut faire demi-tour" nous ne voulons que regarder en avant et y aller.

A ce stade, il ne nous reste plus qu'à nous souhaiter mutuellement bonne chance puisque ce bulletin est celui de tous pour tous.

Ed Zaugg - HB 9 RM

QUESTIONS ET REPONSES (Q + R)

Posologie :

Le but de cette rubrique est de mettre en rapport les demandeurs (Q) avec ceux qui possèdent la réponse ou des éléments de celle-ci (R) pour autant que les sujets soient en principe d'intérêt général. Les questions peuvent être d'ordre technique, adresses de fournisseurs, expériences faites, etc. Les réponses seront données par le même canal par ceux des lecteurs dont les connaissances ou l'expérience le leur permettront. L'accent sera mis sur la concision et la clarté. Je ne saurais mieux faire que d'ouvrir le jeu à titre d'exemple :

Q1 : Aux derniers NMD, j'ai utilisé une antenne loop carrée horizontale de 10,7 m. de côté montée à env. 12 m. du sol et alimentée dans un angle par du petit coax. 75 ohms. L'antenne n'était pas symétrisée par un balun et malgré les excellents résultats obtenus, il m'a semblé qu'elle présentait d'importants lobes préférentiels. Qui aurait des informations concernant les effets de la symétrisation ou non symétrisation sur une telle antenne ?

R1 :

Et bien voilà ! J'attends une éventuelle réponse à cette première question qui peut intéresser tous ceux tentés par l'utilisation d'une telle antenne.

Dernière mise au point : Ce n'est pas le rédacteur ou si vous voulez le "gérant" de cette rubrique qui va faire les recherches afin d'apporter une réponse, mais bien vous-même... Donc à vos plumes pour de nouvelles questions et réponses.

Courrier à adresser à :

Ed Zaugg - HB 9 RM

INFORMATIONS RELAIS HB 9 G

26 oct. 80 : Installation et mise en service d'une antenne collinéaire 9 dB sur TX.

2 nov. 80 : Echange de l'ensemble RX + logique et mise en service de la commande locale.

../..

30 nov. 80 : Antenne 9 dB QRT.

7 déc. 80 : Connexion d'une antenne 4 élém. (6 dB) direction NW sur RX.
Connexion de l'antenne collinéaire (6 dB) sur TX.
Echange du PA.

14 fév. 81 : Augmentation du temps de l'anti-bavard à 3 minutes. Echange du PA.
Observation: La fiabilité de fonctionnement de l'ensemble du relais est accrue ;
cependant, les réjecteurs actuels ne permettent pas d'optimiser
les performances. (RX/TX).

Act. hiver.: Etude et réalisation de nouveaux réjecteurs.
Expérimentation pratique des réjecteurs sur longue durée.
Réalisation d'une nouvelle enceinte contenant l'ensemble du relais
afin de faciliter les travaux d'entretien et les expérimentations
futures. (Même encombrement mais plus de place et isolation thermi-
que améliorée).

Commande de deux antennes collinéaires de 7 dB chacune.

Objectif Réfection de certaines parties de la cabane de Poêle-Chaud.

pour l'année Révision annuelle de l'éolienne.

en cours : Installation et mise en service des nouvelles antennes et du nouveau
relais.

Etude d'une logique de commande enclanchant le relais seulement en
présence d'une modulation vocale ou autre, à l'exclusion du 1750 Hz.
(Suppression des enclanchements intempestifs provoqués par des
coups de porteuse totalement gratuits).

Etude d'un dispositif facilitant le calage sur la fréquence d'entrée
du relais.

L'ensemble de l'équipe franco-suisse du relais vous adresse ses meilleurs 73.

Pierre Wymann - HB 9 AHK

NEWS DU TM HF

Résultats des OMs de Genève aux concours de l'USKA en 1980

Helvetia 26 : Cat. monopérateur CW :	1.	HB 9 AMO	414.312 points
	9.	HB 9 RX	54.264 points
	16.	HB 9 ANW	220 points
	17.	HB 9 DD	70 points
Cat. monopérateur SSB :	6.	HB 9 AOF	51.250 points
N.F.D. Concours de groupes :	10.	HB 9 G/p	2.820 points
N.M.D.:	3.	HB 9 RM/p	225 points
	29.	HB 9 DD/p	66 points
	35.	HB 9 ANW/p	20 points
Concours de Noël : class.comb. CW/SSB :	1.	HB 9 AMO	884 points
	13.	HB 9 BZA	583 points
	15.	HB 9 AOF	563 points

Field Day 1981

La participation de la Section au dernier NFD s'est donc soldée par une 10ème
place, avec un total de 2.820 points, soit le meilleur résultat jamais obtenu

.../...

par HB 9 G à ce concours, malgré le handicap de n'avoir disposé que de cinq opérateurs, à savoir : HB 9 AMI, AMO, ARH, BZA et GR.

Voilà un bon résultat qui n'attend que d'être encore amélioré.

La Section prendra donc part au NFD 1981, qui aura lieu les 13 et 14 juin, depuis le même emplacement de l'an dernier, près de Soral. Un appel est d'ores et déjà lancé à tous les télégraphistes, afin d'être suffisamment nombreux, cette fois, pour assurer le trafic 24 heures sur 24. Les OMs qui seraient disposés à consacrer quelques heures à notre station de club sont donc les bienvenus et peuvent s'adresser dès maintenant au soussigné. D'ici là, bon trafic à tous.

Robert Chalmas - HB 9 BZA

NEWS DU TM VHF

Cours HB 9 G - Cours microprocesseur : ce cours se terminera vers la fin du mois de juin. J'espère avoir donné à tous les participants le "microvirussoftware ...".

Cours prévus dès septembre 1981 :

Télégraphie et technique pour la préparation à l'examen des PTT. Ces cours seront du type self-service. Pour la CW, il y aura quatre lecteurs de cassettes. Chaque participant pourra choisir sa cassette et s'entraîner tranquillement.

Pour la technique, il y aura des simulations d'examens à l'aide de questionnaires du style "Auto-Ecole" (petites croix).

Il est clair que chacun devra potasser sa technique lui-même et que je ne serai là que pour rendre éventuellement compréhensible l'incompréhensible.

73 à tous et à bientôt

Henri Schaefer - HB 9 PAS

EME... UN PROJET A LONGUE DISTANCE

Lors de la dernière Assemblée Générale, une grande majorité s'est déclarée d'accord, par vote à main levée, sur le principe de créer une station EME HB 9 G. Cette acceptation était liée à la création du poste de "responsable de projets" au Comité et ceci pour les mêmes raisons que celles régissant les responsabilités dans une entreprise.

Avant d'aller plus loin, j'aimerais rappeler qu'une station EME est un équipement émission - antenne - réception permettant des liaisons VHF ou UHF intercontinentales par réflexion sur la lune. Cette dernière, il faut le savoir, est très peu coopérative ce qui nécessite des équipements super-performants. Seule une station permettant de copier son propre signal réfléchi sur la lune environ 2,5 sec. après l'émission et avec un report signal/bruit de l'ordre de 3 dB, a le droit de s'appeler station EME. Nous reviendrons ultérieurement sur les aspects techniques d'un tel projet mais, d'ores et déjà, signalons que les multiples aspects des problèmes à traiter seront de nature à intéresser le plus grand nombre d'entre vous. Il s'agit d'un "Challenge" dans le domaine des télécommunications modernes qui, si il est réussi, (il doit réussir !!) fera parler de la section genevoise de l'USKA bien au-delà de nos frontières.

..../..

Comme il l'a été dit et répété avant le vote positif de l'A.G., une telle affaire demande de l'organisation, des gens engagés, des supporters inconditionnels, pas mal de travail et des moyens financiers.

En ce qui concerne le déroulement des opérations, nous nous proposons de mettre sur pied, durant l'exercice 1981, la partie réception ainsi que les antennes, (même provisoires), et de faire les essais de réception. Parallèlement, nous examinerons les aspects de la partie émission, y compris l'aspect financier, afin qu'à l'A.G. 1982 il puisse être décidé de la poursuite et fin du projet, c'est-à-dire la partie émission. Ce faisant, nous aimerions faire la preuve de notre efficacité (résultats de réception) à moindre frais avant de s'engager sur la partie la plus coûteuse que sera l'émission.

Participation active :

Les OMS suivants se sont déjà inscrits comme membres actifs du groupe EME :

HB 9 CED	HB 9 BFQ	HB 9 YK	HB 9 AMO
BZA	MMC	ADE	HE 9 RMH
RX	ARH	CEN	Roger Meseey
AMI	PAS	AHK	
BFQ	BVM	CGO	

Les personnes encore intéressées à collaborer directement sont priées de prendre contact avec le soussigné.

Comme dit plus haut, nous souhaitons également des supporters, c'est-à-dire des personnes vivement intéressées par le projet qui ne peuvent prendre aucun engagement fixe mais qui seraient prêtes à fournir occasionnellement des prestations spécifiques. Que ceux qui seraient prêts à nous aider de cette façon le fasse également savoir. (ex: démarches, fournitures de composants ou matériel, etc...).

Important :

C'est lors de l'Assemblée Ordinaire du 7 mai que sera définitivement formé le groupe EME et sa commission technique. Nous comptons sur votre présence.

Edmond Zaugg - HB 9 RM

