



N°108- Mars 2008

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

QSODESECTION: Chaque samedi 11h. locale sur RU728

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

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

Comité 2008-2009

			Privé	Pro
Président, HB9VAA	Joseph Castrovinci	022 788.00.00		
Caissier		079 217 49 05		
HB9IAB	Eric Margot	079 204.33.33		
Secrétaire & Resp.diplômés,				022 300.33.33
Vice-Président HB9AFP	Michel Rey	022 756.26.08		
& Resp. journal		076 387.86.99		
Resp. cours HB9DVA	Patrick Aszody	022 797.40.44		
locaux et bar		076 205.40.44		
Resp. mode HB3YNV	Cédric Suter	079 200.68.02		
numérique				
& Trafic Manager				
Resp. site HB9TUB	Louis Rol	022 730.48.90		
		079 337.72.50		
<i>E-mails</i>				
HB9VAA	<i>mail@castrovinci.ch</i>			
HB9IAB	<i>hb9iab@hb9g.ch</i>			
HB9AFP	<i>hb9afp@hb9g.ch ou emer@infomaniak.ch</i>			
HB3YNV	<i>hb3ynv@yoop.ch</i>			
HB9DVA	<i>hb9dva@hb9g.ch</i>			
HB9TUB	<i>hb9tub@gmail.com</i>			

Calendrier 2008-2009

- 15 mars Test antenne HF du local (au pro HB9IAB)
si wx incertain travaux aménagement local
- 5 avril AG IAPC (local HB9G 14h)
- 10 avril Stamm spécial D-Star par HB9VAB 20h au local
cf pg 10/11
- 18 mai Journée test antennes à Soral
Activation HB2008G et chasse aux renards
- mai-juin Activation HB2008G selon information sur la liste
uskage et sur le site
- 27-29 juin Hamradio Friedrichshafen



Une adresse à retenir pour les faire fabriquer sur mesure ...

Gastro annuel



Porto du Nouvel-An



Info utile

Ci-après une info, qui pourra (peut-être) intéresser les OM's, les grands et, surtout, les petits:

Exposition sur l'électricité au Musée d'histoire des sciences (station «Perle du Lac» de la mouette) jusqu'au 12 mai 2008.

L'invisible - l'électricité y est montrée de façon très ludique.

Chacun peut faire de nombreuses expériences en tournant des manivelles, déplaçant une bobine ou un aimant etc. pour faire tourner un manège, un moteur ou un train.

Le tout est très bien expliqué:

Comment le mouvement se transforme en électricité, les effets magnétiques du courant et bien d'autres choses.

Donc - jusqu'à la radio - il n'y a qu'un pas!

A quand une expo itinérante sur le fonctionnement de la radio et sur les radioamateurs - idéalement organisée par les clubs RA suisses?

Avec mes 73,

Ingrid HB3YST

Contest de Genève

A l'occasion du concours de l'escalade, Alexandre, HB9ICJ et Eric, HB9IAB, sont partis en «expédition» à l'extrême Est du Canton de Genève, à deux pas du Canton de Vaud, juste à côté de la borne frontière ! Station : FT 236 et verticale 3 bandes. Une matinée pluvieuse et grise, mais bonne ambiance à la station et du plaisir à retrouver les copains de la région et d'ailleurs.



CONTEST

CONTEST DE GENEVE dit « de l'escalade » – 9 DECEMBRE 2007

CATEGORIE HORS GENEVE

	144 Mhz		432 Mhz		1296 Mhz		TOTAUX	
	QSO	Points	QSO	Points	QSO	Points	QSO	Points
HB9DTX	10	1'178	7	2'568	3	2'544	20	6'290
HB9BAT	6	1'055	5	2'724	2	1'788	13	5'567
HB9OMZ	0	0	5	2'895	2	1'620	7	4'515
F0FGB	6	457					6	457

CATEGORIE GENEVE - Mono-opérateur

	144 Mhz		432 Mhz		1296 Mhz		TOTAUX	
	QSO	Points	QSO	Points	QSO	Points	QSO	Points
HB9AOF	33	2'180	22	3'969	8	3'222	63	9'371
HB3YNV	28	1'295	18	2'313			46	3'608
HB9UU (op HB9TYR)	17	783	14	1'971			31	2'754
HB9AFP	14	341	7	689			21	1'030
HB9TMS	13	235	9	321			22	556

CATEGORIE GENEVE - Multi-opérateurs

	144 Mhz		432 Mhz		1296 Mhz		TOTAUX	
	QSO	Points	QSO	Points	QSO	Points	QSO	Points
HB9IAB/P (op HB9ICJ + HB9IAB)	31	1'382	25	3'396	8	2'922	64	7'700
HB9G (op HB9GAR + HB9TUB)	29	1'278	19	2'412	6	1'170	54	4'860

Merci pour leur participation à toutes les stations présentes à l'occasion de ce petit concours.

ERIC HB9IAB – 11.01.2008

Petit compte rendu de l'assemblée des délégués 2008 de l'USKA

Les délégués décident la reconstruction de HB9O

L'assemblée ordinaire des délégués de l'USKA du 23 février 2008 a accepté, à deux exceptions près, toutes les propositions des sections et du comité. En acceptant de reconstruire la station HB9O au Musée des transports à Lucerne, les délégués ont pris une décision importante pour l'avenir.

Ce sont 30 sections sur 31 qui ont pris part à l'assemblée des délégués; la section des Montagnes neuchâteloises s'était excusée. Les rapports annuels du comité pour 2007, les comptes et le bilan 2007, ainsi que le budget 2008, ont été acceptés pour être soumis au vote par correspondance. A la majorité les délégués ont décidé de porter l'indemnité réduite du président de 5000 à 8000 francs. Les cotisations des membres pour 2009 ont passé la rampe sans discussion, donc sans changement. Les propositions suivantes des sections ont été acceptées.

- **Modification des statuts:** Suppression de la dernière phrase de l'article 32 sur l'établissement de rapports par les membres du comité. Cet article contredit l'article 24, chiffre 1, dans lequel le comité doit présenter un rapport intégral sur la gestion des affaires. (proposition de la section Basel).
- **Réseau d'urgence:** L'USKA doit assurer la coordination des démarches et de la voie suivie pour les réseaux d'urgences (section Winterthur) et le comité doit se compléter avec la fonction de manager des réseaux d'urgence. (section ZUG)
- **Formation:** Le comité doit former un groupe de travail chargé d'élaborer des documents pour ceux qui doivent former de nouveaux radioamateurs. (section Rheintal)
- **Membres d'honneur:** Les personnes proposées pour être nommées membres d'honneur ne peuvent pas être déléguées, ni participer à l'assemblée des délégués. Le titre est décerné lors d'une conférence des présidents de section, ou lors de la rencontre annuelle des collaborateurs du comité. (section Thun)

Deux objets émanant du milieu des sections ont été indubitablement rejetés

- **Budget:** L'assemblée des délégués doit prendre position sur le budget de l'année suivante, et non pas comme c'est le cas aujourd'hui sur l'année en cours. (section Thun)
- **Old man / HB Radio:** Retour sur l'ancien nom et la présentation, et maintenir le rythme des parutions comme précédemment. (section Basel). Le vote sur cette affaire n'avait qu'un caractère consultatif parce que la publication de l'organe d'association est dans les compétences du comité.
- **Concept radioamateurisme et public:** Les délégués ont accepté le concept présenté par le comité pour un travail plus intensif de l'USKA avec le public, et a autorisé pour ce faire un crédit plafonné à 5000 francs pour les documents de travail à l'intention des sections et pour une nouvelle édition des publications de propagande et sur l'image du radioamateurisme.
- **Projet HB9O 2009:** D'une manière évidente, avec 24 voix pour et 2 voix contre, et 2 abstentions, les délégués se sont exprimés en faveur d'une nouvelle construction de la station HB9O au Musée des transports à Lucerne. La direction du Musée des transports prévoit une place de choix dans la halle du trafic aérien et des vols dans l'espace, et une forte attractivité pour les visiteurs. Le coût de la construction de la station évalué à 80'000 francs doit être couvert par des dons et le sponsoring. La construction ne commencera que lorsque le financement sera assuré. L'exploitation de HB9O coûtera annuellement 15'000 francs à l'USKA.

Nouveaux membres collectifs

Ont été admis en qualité de nouveaux membres collectifs de l'USKA la Alex Lorenzetti DX Associazione HB9AL, ainsi que le Ticino Contest Team, HB9MH.

Nouveau membre d'honneur et radioamateur de l'année

William Vuangneux, HB9CSX, de Cormoret BE, proposé par la section de Pierre-Pertuis, a été nommé membre d'honneur, et Herbert Aeby, HB9BOU, proposé par le comité, a été honoré du titre de radioamateur de l'année 2007.

Claudio Tiziani, HB9OAU, accompagné de son épouse Hanny, était l'hôte d'honneur de l'assemblée des délégués. Pour son intervention exemplaire dans le sauvetage de la famille de réfugiés ukrainiens égarés dans la montagne, le président Willy Rüschi, HB9AHL, a remis à Claudio Tiziani un diplôme sous des applaudissements nourris.

HB9MQM

D-Star signifie Digital Smart Technologies for Amateur Radio que l'on pourrait traduire par Technologies numériques intelligentes pour la radioamateur.

Le D-Star est une technologie développée au Japon, qui a été publiée pour la première fois en 2001 et présentée au grand public lors du HamFest de Tokyo en août 2004.

Cette technologie, développée par le Japanese Amateur Radio League (JARL), (l'équivalent ici à l'ARRL des Etats-Unis), fait en sorte que, le protocole D-Star est ouvert à tous, et est maintenant disponible pour les constructeurs de radios et d'équipements du monde entier.

Quels sont les avantages du D-Star?

- Aucun bruit dans le signal reçu: fini les "chutes d'eau"!
- Plus grande portée que le FM;
- Transmission de la voix et de données simultanément : données à 1200 bauds en plus de la voix;
- Vitesses de transmission de données atteignant 128 kb/s sur la bande de 1.2GHz;
- Possibilité de faire une transmission voix et de transmettre sa position en même temps lorsqu'un GPS est connecté au radio;
- Possibilité de communiquer avec une autre station n'importe où dans le monde en utilisant une passerelle Internet;
- Faible largeur de bande : Un espacement entre les canaux de 10 kHz est suffisant pour la voix.

Sur quelles bandes de fréquences pouvons nous utiliser ce nouveau mode?

Présentement, l'équipement est disponible pour les bandes de 2 mètres (144 MHz), 70 centimètres (430 MHz) et 23 centimètres (1.2 GHz).

Est-ce que des antennes ou des lignes de transmission spéciales doivent être utilisées?

Non. Les antennes et la ligne de transmission utilisées pour n'importe quel autre mode comme le SSB, le FM ou le AM peuvent être utilisées pour le D-Star.

Comment la voix est-elle codée et transmise?

La voix est codée numériquement à 3600 bauds en utilisant le protocole AMBE.

AMBE signifie Advanced Multi-Band Excitation, et est un vocodeur (codec) développé par la compagnie Digital Voice Systems Inc. Ce vocodeur est utilisé entre

autres par les systèmes de téléphonie satellite Inmarsat et Iridium, ainsi que sur certains canaux de Radio par satellite XM).

Les données basse vitesse sont envoyées simultanément à 1200 bauds, ce qui porte le total des données transmises à 4800 bauds.

La modulation est en 0.5GMSK (0.5 signifie ½ GMSK à 9600 bauds).

Comment les données sont-elles transmises?

Les données peuvent être transmises simultanément à la voix à une vitesse de 1200 bauds sur les trois bandes, ou encore séparément à 128 000 bauds (kbit/s) sur la bande de 1.2 GHz.

La largeur de bande requise pour les données à 128 kbit/s est de 150 kHz. Les données sont transmises au format Ethernet, selon les protocoles TCP/IP, ce qui fait qu'il est très simple d'interfacer un radio D-Star à un réseau informatique local ou à Internet. Comment connecter mon ordinateur à un radio D-Star pour transmettre des données? Pour les données à basse vitesse (1200 bauds, transmises simultanément à la voix), un câble RS-232 ou USB 1.0 est utilisé, dépendant du modèle de radio.

Pour les données à haute vitesse (128 kbit/s), un câble ethernet standard avec prise RJ-45 est utilisé.

la suite sur: <http://www3.sympatico.ca/mrobicha/D-Star.htm>

Michel HB9AFP

Info Glute

La balise UHF 432'880 Mhz ne fonctionne plus, l'étage final est défectueux. Cette dernière doit aussi changer de fréquence pour respecter le plan de bande, donc elle reprendra du service après quelques modifications et réparation.

Alexandre HB9ICJ

L'opulence du bureau du patron est inversement proportionnelle à la solvabilité de l'entreprise

HED DIFFUSION
LA CLINIQUE DU TELEPHONE
PORTABLE GSM
VENTE-REPARATION
LOCATION
& ACCESSOIRES

swisscom
orange
eplus

1, rue Ecole de Médecine -1205 GENEVE ☎ 022 / 781 06 04

LA CLINIQUE DU TELEPHONE CELLULAIRE

VENTE ET DEPANNAGE

- ERICSSON
- NOKIA
- MOTOROLA
- PANASONIC
- etc...

A. JACCARD



margot

VOYAGES MARGOT SA

Avenue Eugène-Lance 9
1212 GRAND-LANCY 2
Tél. 022 / 300 33 33

Location avec ou sans chauffeur
de minibus de 15 à 17 places

