



HB9LC

SEMONE INFORMATIONS

Jun 2011

Section des Montagnes Neuchâteloises de l'Union des Amateurs suisses d'ondes courtes.

INDICATIF DE SECTION	HB9LC	
RELAIS V.H.F :	Simplex à répétition 145.225 MHz FM	"ECHO DE HB9LC"
REUNION MENSUELLE :	Le 3ème vendredi du mois à 20 heures Local des Amis des Chemins de Fer Commerce 126a 2300 La Chaux-de-Fonds	
QSO DE SECTION :	Le jeudi précédant la réunion à 20h00 sur 145.550 MHz FM	
Autres QSO's :	Lundi et vendredi à 19h30 sur 145.550 MHz FM Dimanche à 13h00 sur 28.450 MHz USB	
ADRESSE POSTALE :	Case postale 1489 CH 2301 La Chaux-de-Fonds	
Banque Raiffeisen	CCP 23—3107- 0 IBAN : CH53 8023 7000 0116 6964 0	
ADRESSE INTERNET :	www.hb9lc.ch	
	Pour infos : HB9BMT ou HB9HLI	

TABLE DES MATIERES	
2 - 4	La vie du groupe 446
5 - 6	H26 2011
7	Savoir créer son plan d'urgence
8	Les débuts de la radio...

Ce bulletin a été réalisé par HE9JNI, Jean et HB9EPN, Georges.

**Attention, la rencontre du vendredi 17 juin est annulée.
Dernière info sur 125.550
Jeudi 16 juin à 20 heures.**

Vendredi 18 mars,

Première rencontre de l'année avec la participation de : HB9EWA, Adrien, HB9BMT, Jean-Claude, HB9SWL, Pierre, HB9HLI, Dominique, HB9EPM, Philippe, HB9ESE, Pierre, HE9JZB, Michel et HB9EPN, Georges.

Le courrier reçu à la case postale est présenté ; Pierre va glisser dans la boîte aux lettres de Ludovic les QSL reçue. Les remerciements de Gisèle Passera sont lus et le courrier remis dans la boîte aux lettres du Président.

Puis il a été discuté du log établi lors du CQ 160 ; il est proposé que lors du prochain visu, un PC soit apporté et que l'on puis montrer comment le paramétrer, le remplir et l'envoyer.

Il est également discuté de l'installation de la station pour le contest H26 ; types d'antennes.

De l'avis de chacun, tous ont apprécié la bonne ambiance de cette première.

Groupe 446

Ce groupe est composé de : HB9SWL, HB9BMT, HB9EOU, HB9EPM, HB9ESE, HB9EPN, HE9JNI, HE9JZB. Il est ouvert à tous et l'on se retrouve pour divers tests, soit antenne, radio, programmes numérique, logiciels. On se retrouve à 14 heures après un contact radio sur la fréquence 145.550 MHz FM à 13 heures pour définir de quoi sera fait l'après-midi. On se quitte généralement vers 16 h 30.

Ce mercredi 23 mars, malgré le soleil, la température ne se prête pas à aller dans la nature, mis à part le fait de marcher et de faire une promenade sur les hauteurs. Alors, comme à son habitude, le groupe 446 se retrouve au local des Ptitis trains.

Mercredi 6 avril



A 14 heures pour les premiers, l'équipe du mercredi après-midi, vu le temps excellent, a décidé de se retrouver à La Vue des Alpes pour tenter de récupérer la flèche perdue dans les arbres par le compagnon Pierrot Aisé (ESE). Il avait pris une antenne 5/8^{ème} pour tenter de le faire. Lorsque le groupe était au complet mais disséminé sur le sommet, les premiers se mettent en marche pour atteindre l'endroit du sacrifice en saluant M. Pingouin qui veille sur le chemin.



Les premiers arrivent sur place quant aux seconds, ils palabrent en arpentant le chemin.

On arrive sur les lieux et l'objet depuis l'automne est toujours suspendu.

Notre Pierrot Aisé semble bien emprunté quand Georges sort de sa poche un petit serre-joint. Il est placé au bout de l'antenne et hop le fil accroché, un petit tour sur lui-même et un coup sec, la flèche tombe à terre. Et pendant ce temps la chienne de Philippe semble se poser mille questions.



Vous ne saurez jamais ce qui ce disait, mais cela semble des plus intéressant.

Pour terminer, tout le monde est descendu à l'Hôtel pour prendre une boisson rafraîchissante des plus méritées. Voici un aperçu du temps de cette journée.



Jeudi 14 avril



HB9EPM, Philippe s'est aventuré au sommet de Tête de Ran, malgré le froid et la bise.

Sur la photo on voit ce qu'il faisait au point culminant.

Il est allé voir comment se comportait l'entrée du bloc où se trouve le relais Echo.



Ici la porte d'entrée. On voit que cette mesure a souffert de l'hiver et des intempéries.



Ici le bas à gauche de la porte d'entrée.



La face nord, deux planches du haut sont tombées, ainsi que celle du bas.



On peut facilement les remettre en place en y mettant éventuellement des boulons. Il ne faudra pas oublier de prendre l'épaisseur du carrelet et de la planche pour consolider le tout. Pour l'entrée, je pense qu'il faudra faire couper un panneau de bois marin



S'il y avait du soleil à certains endroits, là, le ciel était chargé.

CONTEST H26 des 23 & 24 avril 2011

Centre forestier La Gréville

Altitude 1156 m

Coordonnées 551.412 / 218.425

**Température diurne 17/18 degrés
nocturne 6 degrés**

Vitesse du vent 3 km/h

Pression barométrique 1000 HP

Samedi 15h34 coup de tonnerre



Durant la journée du vendredi un groupe procède au montage des antennes. Des essais sont réalisés avec une antenne de 13 m de hauteur. Malheureusement les essais ne vont pas comme il faudrait La verticale n'est pas comme il le faudrait il manque quelques degrés et finalement elle oscille et tombe au sol et ceci au risque de provoquer un accident. Heureusement ce n'est pas le cas tout le petit monde s'en tire sans blessures. Dès lors on abandonne cette façon de faire et on va travailler avec d'autres moyens. Voilà une année de passée et il est déjà venu le moment de faire fonctionner ces appareils de radio pour le contest H 26. Le fait d'avoir programmé ce concours durant les fêtes de Pâques nous dira si la participation autant chez nous que sur les ondes sera bonne.



Finalment chez nous nous comptons 14 membres présents le samedi.



Les antennes sont : 1 verticale, 1 V inversé et 1 Delta Loop, , quand à l'émetteur un FT 847, ampli 500W. Il est 12h50 h quand le diner est annoncé. Au menu spaghettis, sauce Bolognaise et salade. Durant le repas les discussions vont bon train. Après le repas, c'est les corvées de vaisselle qui sont au travail dans le ménage.

15h00 h c'est Pierre-André et Ludovic qui ouvre le contest pour notre section. A 16h32, nous avons déjà 87 QSO's, à 17h47 il y en a 134, c'est fort bien. Il est 19h15 quand le groupe se retrouve a table pour le souper. Nous sommes 18 autour der la table pour y déguster des steaks de cheval préparé par Marcel qui se trouve près de la cheminée et du feu le tout est accompagné par des röstis que ces dames ont bien voulu peler les patates et les râper. Georges est aux casseroles et fonctionne comme cuistot de service. Des félicitations à tout ce petit monde qui ont fait un admirable travail pour nourrir tout cette troupe. A la radio c'est Pierre-

André Ludo et Adrien qui ont occupé le poste durant l'après-midi. Ensuite après la dégustation, c'est à nouveau le travail de ménage pour la remise en ordre. Vers 22h00 certains quittent les lieux pour rentrer chez eux et se reposer. 220 QSO's sont réalisés à 22h00. Pour la nuit une équipe va se relayer pour le travail à la radio. Et jusqu'à 15h00 le dimanche, ces OMS vont travailler. Au terme du concours, une partie du groupe s'occupe du démontage d'une partie des antennes. Le reste sera démonté le lundi.



Durant ces jours l'ambiance a été formidable, la bonne humeur était de la partie. Il faut aussi remarquer que quatre dames étaient de la partie ce qui est merveilleux et apprécié. DIMANCHE Pierre-André me contact pour me donner des nouvelles et le nombre de QSO's réalisés, soit en tout 634, ce qui est fort bien. Le reste du dimanche le groupe a encore fait des contacts un certain temps puis le travail de la remise en état des locaux a commencé. A noter que nous avons eu la visite le Monsieur et Madame Bernard Pater de France ce qui nous a fait un grand plaisir. Il faut tout particulièrement remercier Georges pour son dévouement pour tout le travail qu'il a fait pour nous. Enfin merci aussi a Michel, Marcel et Renée

pour leur dévouement. Un grand merci a tous d'être venu, ce qui fit de ce contest une belle réussite.

HE9 JN1 Jean



← Voici le dernier neuf au micro.

Voici un tableau des cantons Suisses contactés :

AG	AI	AR	BE	BL	BS	FR	GE	GL	GR	LU	NE	OW	SG	SH	SO	TG	TI	UR	VD	ZG	ZH
16	1	3	15	13	6	8	1	1	3	11	7	2	7	3	4	2	9	1	5	2	14

N'oubliez pas de consulter la page contest sur le site : <http://www.hb9lc.ch/>

Savoir créer son plan d'urgence.

(suite) : Liste des risques possibles

La première étape des risques possibles c'est d'établir une liste de façon réaliste. Une liste des risques, c'est faire de la prévention et évaluer chaque risque et éliminer ceux qui ne vous concerne pas; ex : Si vous demeurez à un endroit où se trouve un volcan à des centaines de KM, vous pouvez éliminer ce risque. Par contre si vous vous trouvez dans un secteur où se trouve une usine traitant des produits chimiques ou bien des routes où circulent des camions transportant des matières dangereuses, vous devriez le retenir sur votre liste.

Trois facteurs importants sont nécessaires afin de faire une analyse de risque : La probabilité, la gravité et la possibilité des effets.

1. La probabilité : Est-ce possible près de chez moi. Y a-t'il déjà eu un risque aux alentours de chez moi.
2. La gravité : Quel impact ce risque aurait sur notre vie. Organisation santé économie social environnement habitudes
3. Effets possibles : Faire une liste des effets possibles et il sera plus facile de savoir comment réagir. Consulter la liste des impacts. A quel distance vous trouvez-vous de ce risque ou êtes vous en dehors de ce périmètre.

Risques possibles :

- Naturels : séismes- feux de forêts - glissements de terrain – tempêtes, violentes en été, en hiver – inondations – foudre – grêle – sécheresse - vague de chaleur ou de froid - verglas pénurie d'eau potable - effondrement de terrain - épidémies diverses - invasion d'insectes ou d'animaux - disparitions.
- Technologiques : Chute d'avion - accident de trains - accidents routiers -effondrement de bâtiments – explosions - pannes électriques – gaz –télécommunications –téléphones – médias – incendies - pollution de l'air - du sol - de l'eau - matières dangereuses - usines – entrepôts – réservoirs –fuites de gaz – émeutes - désordres civils - accidents nucléaires. D'autres risques peuvent s'y ajouter selon vos découvertes.
- Impacts possibles sur la vie, décès, blessures, santé.
- Risques, effets. L'insécurité, amis parents sinistrés, incertitudes, les priorités, bâtiments partiellement ou totalement détruits. Les biens, pertes. Les infrastructures routes, ponts, viaducs pylônes. L'eau, contamination, baisse de pression, coupure. L'électricité, coupure de chauffage d'éclairage. Les téléphones, relocalisation d'urgence. Le travail, arrêt perte d'emploi temporaire ou permanente.
- Les habitudes de vie, personnelle à chacun. L'hygiène personnelle, déchets excréments. La nourriture, cuisson habitudes alimentaires. L'abri, selon la saison et la température. Facteur économique, commerce, industrie fermées dévaluation. Environnement, contamination de l'eau de l'air du sol.

Liste des ressources.

Liste des ressources qui sont à votre portée et comment les joindre.

police, pompiers, ambulances, cliniques, hôpitaux, centre antipoison, gaz, école, électricien, plombier, taxi, voirie.

Il n'y a pas de temps à perdre à chercher des numéros de téléphone, ils doivent être à la portée de la main.

On doit aussi se poser la question suivante quels seront nos besoins essentiels en cas d'urgence : abri, alimentation, vêtements, eau, hygiène, autres.

Il y a aussi les ressources matérielles dont vous disposez ou dont vous pourriez avoir besoin. On doit alors dresser une liste de l'équipement dont on dispose.

Cet objet sera la base de notre prochain journal.

HE9JNI JEAN

Les débuts de la radio

24 mai 2009 21:29

Parmi les grands noms de la physique, Maxwell, Hertz et Marconi ont écrit l'histoire de la radio.

James Clerk Maxwell



Né le 13 novembre 1831 à Edimbourg (Grande Bretagne), Mort le 5 novembre 1879 à Cambridge.

Maxwell fit des études de mathématiques à Cambridge où il fut agrégé. En 1870 il fut nommé à Cambridge et chargé d'y édifier le laboratoire Cavendish. Il fabriqua lui même avec l'aide de son épouse les appareils qui lui étaient nécessaires. Le laboratoire fut ouvert en 1874. La théorie électromagnétique de la lumière que Maxwell va développer uniquement par les mathématiques laissera d'abord le monde scientifique indifférent. Dix ans après la mort de Maxwell, cette théorie sera confirmée par les études de Hertz. Elle allait confirmer aussi l'hypothèse de Faraday selon

laquelle la lumière pourrait être due aux oscillations de lignes de force électriques.

Heinrich Rudolf Hertz



Né le 22 février 1857 à Hambourg (Allemagne), mort le 5 janvier 1894 à Bonn

Hertz fit des études d'ingénieur et se dirigea vers la recherche en physique. C'est à partir de 1885 qu'il fit les travaux les plus remarquables, et notamment qu'il parvint à prouver la similitude des ondes électromagnétiques et de la lumière, ce qui confirmait alors les hypothèses émises par Maxwell en 1863. Il fit en outre d'importantes études sur les rayons cathodiques et, en 1886, sur l'action des rayons ultraviolets sur la décharge électrique. Il a laissé un important ouvrage sur la mécanique. Il mourut à l'âge de 36 ans affligé d'une maladie du sang.

Le nom de HERTZ a été donné à l'unité d'oscillation par seconde ou fréquence.

Guglielmo Marconi



Né le 25 avril 1874 à Bologne (Italie), Mort le 20 juillet 1937 à Rome

De père italien et de mère irlandaise, le jeune Marconi révéla très tôt son goût pour les manipulations de physique, et en particulier pour les expériences hertziennes. Il suivait avec intérêt les expériences du Pr Righi. Il poursuit ses études à Bologne puis à l'école technique de Livourne. Ayant installé un petit atelier dans la maison paternelle, il construisit des éléments récepteurs et émetteurs en se procurant les pièces nécessaires, bobines de Ruhmkorff, radioconducteur de Branly, éclateur. Il a en tête l'idée de réaliser des communications à distance.

Ses premiers essais sont encourageants. Les brevets de Marconi ont pratiquement toujours été des applications nouvelles de dispositifs ou de procédés connus. Marconi, devenu marquis et sénateur en Italie, a certainement beaucoup apporté aux communications sans fil, ne serait-ce qu'en ayant des idées d'applications qui déterminaient une sorte d'émulation chez les concurrents.

A voir sur : <http://grdesoreilles.free.fr/index.php?post/2009/05/24/Les-d%C3%A9but-de-la-radio>