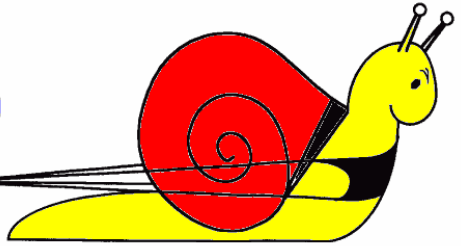




NMR



Journal

Editeur : ON5FM
on5fm@dommel.be
ou
on5fm@scarlet.be

01 novembre 2017

Dans la section – ON5FM

La prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu le samedi 04 novembre 2017. Contrairement à ce que j'ai annoncé, je pourrai être présent.

Ordre du jour :

- Nouvelles de l'UBA
- Le 70^{me} anniversaire de l'UBA : indicatif spécial
- Présentation : restauration cosmétique des appareils abimés et/ou rouillés
- Compte-rendu de la formation spéciale «fabrication d'antennes»
- Présentations diverses
- Nouvelles de l'Agran
- Nouvelles de B-ears

Une réussite de plus dans la section

Alain Mayon a bien réussi son examen IBPT pour la licence de base. Il attend son call. En attendant, il bouillonne d'impatience d'en découdre avec les ondes ! Il devrait obtenir l'indicatif ON3NO

Félicitation Alain et bienvenue sur l'air.

La formation spéciale «fabrication d'antennes»

Alain ON3ALL et Jean-Luc ON4LS avaient décidé de faire une journée de formation spéciale fabrication d'antennes. Mais pas n'importe lesquelles... Des antennes particulières avaient été choisies pour faire autre chose qu'un simple dipôle ou une GP sous quelque forme que ce soit. En VHF, c'est une Hentenna qui a été choisie et en HF, la préférence s'est portée sur une antenne à large bande connue sous l'appellation T2FD (chez les pros) et W3HH (chez les OM's).



Une partie de l'équipe. L'atmosphère est bien studieuse !

Belle réussite à défaut de gros succès. L'idée a été expérimentée et rodée. A exploiter !

Le principe de la Hentenna peut être consulté ici :
<http://www.hamuniverse.com/hentenna.html>
 Et celui de la T2FD est ici :
http://www.on5mj.be/public/W3HH/Antenne_W3HH-T2FD.pdf



A g. : Jean-Pol ON4DJP montre un des tores employés.

A dr. : Albert est bien appliqué. Avec son épouse, il est venu de Mons pour assister au cours !



*Jean-Pol est vraiment intrigué par son tore (un FT140-43) ! Au centre : le chef sait montrer un gros doigt quand il le faut... Et ça les fait marrer !
 A dr. : Jean-Luc ON4LS prend des notes. Le manager des formations UBA n'est jamais loin...*



*Ci dessus : Alain, futur ON3NO, s'entraînerait-il pour une manif ? Manque le slogan, alors !
 A dr. : Albert (au dessus) et Jean-Luc (en dessous) dépatouillent les fils de la T2FD*

ON4DJP et ON5FM tentent d'ériger un mat en fibre de verre... qui finira par casser !



Ca y est : dépatouillée ! Il est vrai que les fils d'aluminium sont assez raides. Au centre, Alain viserait-il la place de la statue de la liberté ? Non, l'antenne est finalement installée à un vrai réverbère. Vous la voyez dans toute sa splendeur. FB OM's !



A g. : l'espaceur d'extrémité. On n'a pas lésiné sur les moyens !

A dr. : l'espaceur central. A droite de la photo, on peut discerner les résistances de charge soudées sur un circuit imprimé qui sert en même temps d'isolateur.

A gauche de la photo de l'élément central, le balun est placé dans une boîte de dérivation classique.

Ces photos sont d'Alain ON3NO

Ces deux antennes fonctionnent très bien et répondent aux attentes. Alain ON3NO a repris la T2FD qui est maintenant installée à son QRA et la hennenna est chez Alain ON3ALL.

Une belle journée dans une bonne ambiance : que demander de plus ?

Il reste plus de 300m de fil d'aluminium qui est mis en vente au prix de 40 centimes le mètre. Priorité aux membres de la section.

Il a été acheté 38,60€ pour une bobine de 400m chez Leboutte à Hotton :

https://www.leboutte.be/catalogue_fr_elevage_cordon-fil-ruban_fil-electrique_aluminium_fil-aluminium.html



Ce fil d'aluminium, de 18/10, est quasiment invisible une fois en l'air et a une résistance à la rupture de 80kg (65kg pour le cuivre de même diamètre). Il ne s'allonge pas. Sa conductivité électrique est à peine inférieure à celle du cuivre mais supérieure au bronze ! Il a été étudié pour les clôtures électriques des pâtures à vaches. Si c'est bon pour tenir un bœuf de trois quarts de tonne, ce le sera bien pour un moineau... Hi

Compte-rendu de la réunion de section du 07 octobre 2017.

Présents:

ON2SA, ON3ALL, ON4KRW, ON4DJP, ON4LS, ON4KRY, ON4PS, ON4AR, ON4TSF, ON4TC, ON4KRY, ON4ZS, ON5FM, ON5ZA, ON5FB, ON5AEG, ON5PT, ON5FD, ON5GW, ON6YH, ON6CA, ON6CJ, ON6TB, ON6LF, ON6LA, ON6VZ, ON6ZA, ON6KQ, ON7ZM, ON7LE, ONL 10233.

Excusés:

ON6WC, ON5HQ,

Visiteurs:

ON7KTR, ON2ROB

Ouverture des portes à 16:30, cela nous laisse le temps d'un peu bavarder. A 17:25, notre Président Guy ON5FM suggère la mise en place d'un comité organisateur pour les contests. Didier et albert sont partant. Léon intervient pour annoncer qu'il eu la première place au field-day CW... et la dernière puisqu'il était le seul participant ! HI !!!

Jean-Luc nous explique le déroulement du cours Harec et raconte le montage d'une antenne HENTENNA. Une journée d'activité est prévue le dimanche 22 octobre entre 10h00 et 18 h00, inscription chez alain.on3all@gmail.com
400 mètres de fil aluminium sont disponible chez Alain, diamètre 1,8 mm.

Jean ON6LF

En vrac

Surplus soviétiques

Olivier ON4ZO nous communique ceci :

Toi qui cherche tjrs ceci ou cela....

Surplus Parts & Equipment : <http://www.ur4ll.net/>

List of Categories for Items Offered (click to go)		
NEW ITEMS	Meters	Air Var Capacitors
Triodes	Power Supplies	Knobs
Tetrodes	Relays	Switches
Pentodes	Amplifiers & Kits	Roller Coils
Audio Tubes	Non-Inductive Resist.	Variometers
Sockets	Inductive Resistors	Fixed Inductors
Miscellaneous	Insulators	Chokes
Turbines	Capacitors	Zener Diodes
Microphones	Door Knob Capacitors	Straight Keys
Turns counters	Vacuum Capacitors	Cameras
TRX Accessories		Receivers
RF Transformers		Tranceivers
Heater Transformers		Calculators
		Antennas & Antenna Parts
		Military Memorabilia

Olivier ON4ZO

Un ensemble de programmes de calcul d'électronique en ligne

Et il y en a des dizaines dont certains sont de très haut niveau !

<http://www.daycounter.com/Calculators/>

Communiqué par Olivier ON4ZO

Des radios spéciales intempéries

Des tornades ont frappé les USA et les Caraïbes ces derniers mois provoquant d'immenses dégâts et causant la mort de dizaines de personnes.

Dès que la tornade s'approche, les communications sont perturbées, voir mises hors service. Sans compter la rapide surcharge des réseaux GSM.

Des fabricants ont eu l'idée de construire des récepteurs "de survie" capable de fonctionner indéfiniment et de recevoir les bulletins météo professionnels ainsi que les consignes de sécurité.

En voici deux, typiques de ce qui se fait en Asie.



Points remarquables : ces radios sont munies d'une manivelle qui actionne une dynamo. On peut ainsi, très rapidement, avoir de l'énergie pour recevoir des infos cruciales. Il ne s'agit pas ici d'un gadget amusant mais d'un outil de survie ! Sur celle de gauche, on peut clairement voir un commutateur à 3 positions : FM, AM et WEATHER.

Petites annonces

A Vendre

Kenwood TS 850S

- 0-30 Mhz 100 watts AM-FM-SSBCW-FSK
Etat impeccable sans griffes ni traces d'usure.



- Dans sa boîte d'origine avec manuel et accessoires.
- Full Options
- Tuner automatique
- Filtre SSB 8830 Khz YK-88SN-1
- Filtre CW YK-88C-1 8830 Khz
- Filtre CW YG-455C-1 455 Khz
- Unité d'enregistrement Digital Voice/CW DRU-2
- Poignée de transport
- Micro origine MC-43S, câble d'alimentation
- Cable DATA USB offert (valeur 85€) Possibilités de test à mon domicile.

Prix fixe 650€ (ou 700€ avec micro de table Kenwood MC-60A)

Infos 0496.936325 ON3NR@uba.be
