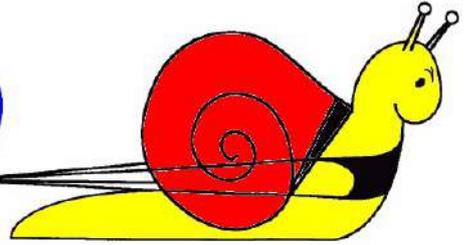




NMR



Journal

02 février 2019

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

Dans la section – ON5FM

La prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu le samedi 2 février 2019 au local de l'ancien terrain de football de Vedrin, chemin de la Cloche.
Ouverture des portes à 16h30

Ordre du jour :

- Nouvelles de l'UBA
- L'AG UBA 2019 : derniers développements et préparation
- Présentations diverses
- Nouvelles de l'Agran
- Nouvelles de B-Ears

Prépa de l'AG 2019

Comme déjà annoncé, nous recherchons des récepteurs radio, RX de trafic ou «general coverage» de tous âges, même ultra-récents.

Cela concerne toutes les marques OM actuelles ou passées et les RX broadcast à couverture générale comme les Sony, Grundig, Phillips, National-Panasonic, Sangean, etc. pour exposer lors de l'AG. Les radios spécialisées comme les récepteurs dits «coloniaux» ou les RX de marine sont évidemment recherchés et feront l'objet de branches à part si le matériel est suffisamment disponible.

Nous vous demandons de faire l'inventaire de ce que vous pouvez exposer et de me le faire parvenir afin d'organiser cette exposition

En Yaesu, il me manque les FRG-7, 8800, 100 et 9600

En Kenwood, Alinco et Icom : tout

En Heathkit : j'ai : GR-54, 64, HR-10B et HR-1680.

Nous envisageons de prendre une assurance pour couvrir tout incident.

ON5FM

Nouvelles de l'UBA

Ce samedi, j'ai eu l'occasion de participer à la réunion du Conseil d'Administration de l'UBA (l'AG 2019 était à l'ordre du jour) et de glaner certaines informations que je vous livre.

Changement de statut ON3

Certaines rumeurs font état d'une grave désaffection des ON3 pour le radioamateurisme. Pour preuve : le matériel à vendre sur 2eme main. ON7TK nous a donné des chiffres tout à fait différents :

Évolution des membres à l'UBA

2018 : 250 membres n'avaient pas encore renouvelé leur cotisation début février

2019 : il s'agit seulement de 80 membres ; et au 25 janvier !

De plus, il y a 20 membres en plus en 2018 qu'en 2019.

L'arrêté ministériel

Par contre, nous n'avons pas d'infos concernant l'AR et ce ne sera pas avant fin février. Les responsables précisent bien que ce ne sont pas les associations de radioamateurs qui décident de ce qui sera publié. Elles peuvent juste introduire des demandes et faire des suggestions. L'IBPT est maître absolu et elle dépend des gouvernements des 3 régions, du gouvernement national et de la Communauté Européenne. Nous avons peu de poids face à cela mais l'IBPT n'est pas sourde et ses dirigeants ne sont pas butés ! Mais ils doivent manœuvrer dans les latitudes qui leurs sont laissées.

Examens et licences

Les examens pour les licences ne reprendront pas avant l'entrée en vigueur de l'arrêté ministériel, soit fin février. Patience...

Formations

Le cours ON3 de la section est à terminer. A cause des incidents ayant conduit à notre déménagement, nous n'avons pas pu terminer cette formation. Maintenant que la situation est stabilisée, nous allons tout mettre en œuvre pour clôturer cette session dans les plus brefs délais

Un cours Harec en septembre ?

Si tout va bien, nous pourrions entreprendre une formation Harec après les vacances. Il faudra constituer une équipe de formateurs et d'enseignants afin d'avoir un suivi sûr et continu. En tout cas, il y a beaucoup de demande, d'où les moyens mis en œuvre. Nous espérons avoir d'ici là un local bien adapté à ces cours

A discuter

Compte rendu de la réunion de section du samedi 12 janvier 2019.

Présents:

ON2SA, ON2ROB, ON3ALL, ON3NO, ON3NR, ON3JDM, ON3MAE, ON3SQ, ON4KRW, ON4DJP, ON4LS, ON4KY, ON4ZS, ON4PS, ON4AR, ON5FM, ON5PT, ON5FB, ON5FD, ON5AEG, ON6QZ, ON6TB, ON6LF, ON6YH, ON7ZM, ON7LE, ON7SI

Excusés:

ON4XA, ON4TSF, ON5ZA, ON4TC, ON4KRY, ON5HQ, ON3CU

Visiteurs:

Jacques Marteaux

Ouverture des portes à 16:30 par Bauduin ON6TB, pile à l'heure ! Il drache, on s'engouffre à l'intérieur. A 17:00, notre Président Guy ON5FM présente un nouveau membre, Serge ON3SQ, bienvenue chez nous !

La parole est à Alain ON3ALL. Cela fait tout un temps qu'une polémique s'est développée dans notre petit monde, section de Namur et autres. De quoi s'agit-il ? De la gestion financière de l'UBA. Pour en avoir le coeur net et pouvoir faire la part des choses et mettre un terme à ce que l'on pourrait qualifier de Fakenews. Alain ON3ALL (commissaire au comptes élu au sein de l'UBA) s'est investi dans une mission d'audit de comptabilité. Pas tout seul évidemment.

Il nous explique en détails les résultats de son travail. Les positions à vérifier sont très nombreuses. Aussi, ils ont analysé les postes les plus importants. En ce qui concerne ce qu'ils ont vérifiés, il en ressort qu'il n'y a rien d'anormal comme certains on pu le laisser entendre. Il précise qu'en 2018, le CQ QSO a représenté une dépense de 35.000 €, le service QSL 30.000 €, la Poste 3.000 €.

Un OM pose une question concernant les assurances. Alain¹ ON3ALL répond en détail qu'il n'a rien trouvé d'excessif ou de non justifié et précise que bien des sections ne sont pas assurées tout simplement parce qu'elle n'en font pas la demande à l'UBA. Une autre question concerne les dépenses d'avocats 2.500 €. Nous apprenons que deux Om's membres de l'UBA ont eue recours au service juridique de notre organisation pour des problèmes d'antennes et ont été aidés par l'UBA.

Alain ajoute que des efforts sont faits en permanence par les responsables pour trouver des solutions moins coûteuses, ce qui n'est pas toujours évident.

Un point qui fait polémique : le déplacement de certains membres de l'UBA à Friedrichshafen et les photos qui avaient été publiées sur Facebook (?) et ensuite retirées. On y voyait des officiels de l'UBA attablés. Alain précise qu'ils étaient invités par les responsables de l'IARU. A la question des frais engendrés par le déplacement à Friedrichshafen, la réponse est : L'UBA intervient pour les personnes responsables du stand UBA. La question plus générale serait : L'UBA doit-elle avoir un stand à Friedrichshafen ? Remous dans la salle. A discuter peut-être ?

Après ces éclaircissements administratifs, Jean-Luc ON4LS nous présente un relais-transpondeur piloté en fréquence (sur la voie UHF).

Une demande de licence a été déposée à l'IBPT pour l'incorporer au site de ON0NR. Appareils VHF et UHF.

Jean-Luc commence par quelques infos complémentaires sur le projet qui a été rendu possible par l'A.R. du 14 décembre 2018 ; notamment son art.17, et qui prend effet le 1^{er} janvier 2019.

Soit une station VHF de 5 W, pilotée à distance, au moyen de codes DTMF, sur une voie de commande UHF simplex. Située à Wépion, sur le site du relais ON0NR ou chez ON7LE, dans l'échangeur de Daussooux (Centre PEREX) (plus probablement) pour éviter toute interférence avec les relais existants, elle est opérée par l'AGRAN asbl. De par sa situation exceptionnelle, la station devrait pouvoir contacter tous les relais analogiques VHF belges. A noter l'absence du canal VHF de ON0NR.

1 En temps que radioamateur, nous respectons la vie privée des OM's. Chacun est évidemment libre de s'exprimer sur sa vie à lui s'il le désire mais ce n'est pas mon rôle. Je peux toutefois vous assurer qu'Alain ON3ALL, de part son passé professionnel, est plus que compétent pour ce genre de mission. (note de l'auteur)

Une couverture nationale flexible est ainsi assurée. Elle est PRINCIPALEMENT destinée au trafic d'urgence (usagers "B-EARS", ou autres, sans exclusivité ou priorité particulière), à des essais et exercices relatifs à ces activités, à l'APRS (gateway bi-latéral ON0NR-10) ; tant en phonie qu'en d'autres modes, free DV, divers modes numériques, SSTV, ... et laissée à disposition "générale" le reste du temps.



Elle est alimentée de manière autonome par des batteries. Son fonctionnement ne dépend en aucune manière d'un réseau de télécommunications : internet, GSM, ... susceptibles d'être indisponibles lors de situations d'urgence.

Elle est démontable et transportable, batterie comprise, dans des cas où un relais improvisé serait en urgence nécessaire sur un site.

Pour l'utiliser:

- 1) Créer un canal simplex 430.300 MHz (l'ancienne fréquence de montée de ON0NR UHF quand on utilisait le shift de 1.6 MHz). A mettre en mémoire.
- 2) Régler, pour ce canal, le DCS (pas le ctcss) à 074 en émission et en réception. Notez que tous les appareils fabriqués après 2000 supportent ce mode de squelch numérique. La valeur 074 choisie par similitude au ctcss de ON0NR, et qui est toujours disponible sur tous les appareils.
- 3) Selon les appareils, introduire les codes DTMF. Le plus simple est d'utiliser, sur tablette, smartphone, ... le composeur de numéros ; le couplage acoustique fonctionne TRÈS bien. Ou, sur ces mêmes appareils, d'utiliser les fichier ".wav" joints, avec éventuellement les icônes jointes à télécharger ICI . Le logiciel gratuit VLC Player est universel et fonctionne parfaitement.

Les différents "ctcss", "shifts" ou autres réglages (émission bloquée sur la fréquence de détresse aviation), ont été pré-programmés pour chaque canal ; en fait, dans le cadre d'utilisation par les réseaux d'urgence, un talkie-walkie mono-canal avec le DCS 074 est tout ce qui est nécessaire : on allume l'appareil, on parle à "NET CONTROL" qui, lui, est le seul à sélectionner le/les canaux VHF à utiliser.

Aucune manipulation "complexe" par les utilisateurs finaux :)

La réunion se termine à 19h30.

Jean ON6LF

En vrac

Site de données solaires en temps réel

Ce site est exceptionnel en ce sens qu'il contient une foule d'informations scientifiques, de données et de relevés. Ce n'est pas accessible de prime abord au commun des mortels mais, avec un peu d'expérience et de documentation, il y a une mine de datas pour prévoir les propagations.

<http://www.solarham.net/>

Ce site appartient à ve3en

The screenshot displays the SolarHam website interface. At the top, it shows the UTC time as 10:25:43 on Friday, February 1, 2019. Navigation tabs include SolarHam Main, News Archive, Just Data, Gallery, and Ham Radio. The main content area is divided into several sections:

- Regions:** A sidebar menu with options like [Details], [MAP], Events (<24h), and (<72h).
- The Sun Today:** Updated February 1, 2019. It features two circular images: Sunspots (Rot-M) and Magnetogram.
- AVERAGES:** DEC. Solar Flux 70.0 ▲ | Sunspots 5.6 ▼ | Flare Max -
- SolarHam by Amateur Radio Station VE3EN:** A large banner with the site's logo and a welcome message: "Welcome to SolarHam.com All of your solar and aurora needs in one place!".
- Solar-Terrestrial Data:** Updated February 1, 2019 10:19 GMT. It lists various parameters: SFI: 72, SN: 0, 304A: 200.0 @ EVE, R: 14, K: 3, X-Ray: A2.5, Aurora: 7NE, Mag (Bz): -7.7, Solar Wind: 520.9, MUF Boulder: NoRpt. It also includes Solar Flare Risk (M-Class: 01%, X-Class: 01%) and Active Watches (Geomag. Storm: YES, Radiation Storm: NO).
- Past 24 Hrs:** Solar X-Rays: NORMAL, Geomagnetic Field: QUIET.
- 3-Day Geomagnetic Forecast:** A table showing forecasts for February 1, 2, and 3.
- DISCOVER REAL TIME SOLAR WIND | ACE:** A section for real-time solar wind data.
- IMAGERY:** Links to various solar images like [GOES-13] SXI, [SDO] AIA 131, [SDO] Intensity, and [Lasco] C2 >>.
- Latest Space Weather News and Updates:** A section with news items such as "February 1, 2019 @ 02:10 UTC: Minor Geomagnetic Storm in Progress" and "January 31, 2019 @ 03:40 UTC: Minor Storm Watch".

Des livres traitant de radio

Sur ce site vous trouverez de nombreux livres anciens relatifs à l'électronique et à la radio mais c'est à trier...

Livres: radio (triés par ordre alphabétique)

Sujets
24 sujets correspondent à votre recherche.

Trier par popularité

Trier par date de publication

Résultats 1-25 | Suivant

Atoms in Agriculture: Applications of Nuclear Science to Agriculture (Revised)
Thomas S. Osborne

Atoms, Nature, and Man: Man-made Radioactivity in the Environment
Neal O. Hines

Bert Wilson, Wireless Operator
J. W. Duffield

Boy Inventors' Radio Telephone
Richard Bonner

Brahms and some of his works
Pitts Sanborn

Brief Account of Radio-activity
F. P. Venable

Brighton Boys in the Radio Service
James R. Driscoll

Caesar Rodney's Ride
Henry Fisk Carlton

Campfire Girls of Roselawn: Or, a Strange Message from the Air
Margaret Penrose

Campfire Girls on Station Island: Or, The Wireless from the Steam Yacht
Margaret Penrose

Charlie Carson Listens In
Roy J. Snell

Dawn of Amateur Radio in the U.K. and Greece: A Personal View
Norman F. Joly

Delco Radio Owner's Manual, Model 633, Delco-Remy Generator Installation
Delco-Remy Corporation

Earthman on Venus (Originally titled "The Radio Man")
Ralph Milne Farley

Emerson Radio Model 39 Warranty Card
Anonymous

Fireside Chats of Franklin Delano Roosevelt
Franklin D. Roosevelt

Genetic Effects of Radiation
Isaac Asimov and Theodosius Dobzhansky

Golden Boys Rescued by Radio
L. P. Wyman

Induction Coils, How to Make, Use, and Repair Them.
H. S. Norris

Introduction to the History of Science
Walter Libby

Janet Hardy in Radio City
Ruth S. Wheeler

Landing of the Pilgrims
Henry Fisk Carlton

Letters of a Radio-Engineer to His Son
John Mills

Masters of Space
Walter Kellogg Towers

Moderne Probleme der Physik (allemand)
Hermann Sieveking

Résultats 1-25 | Suivant

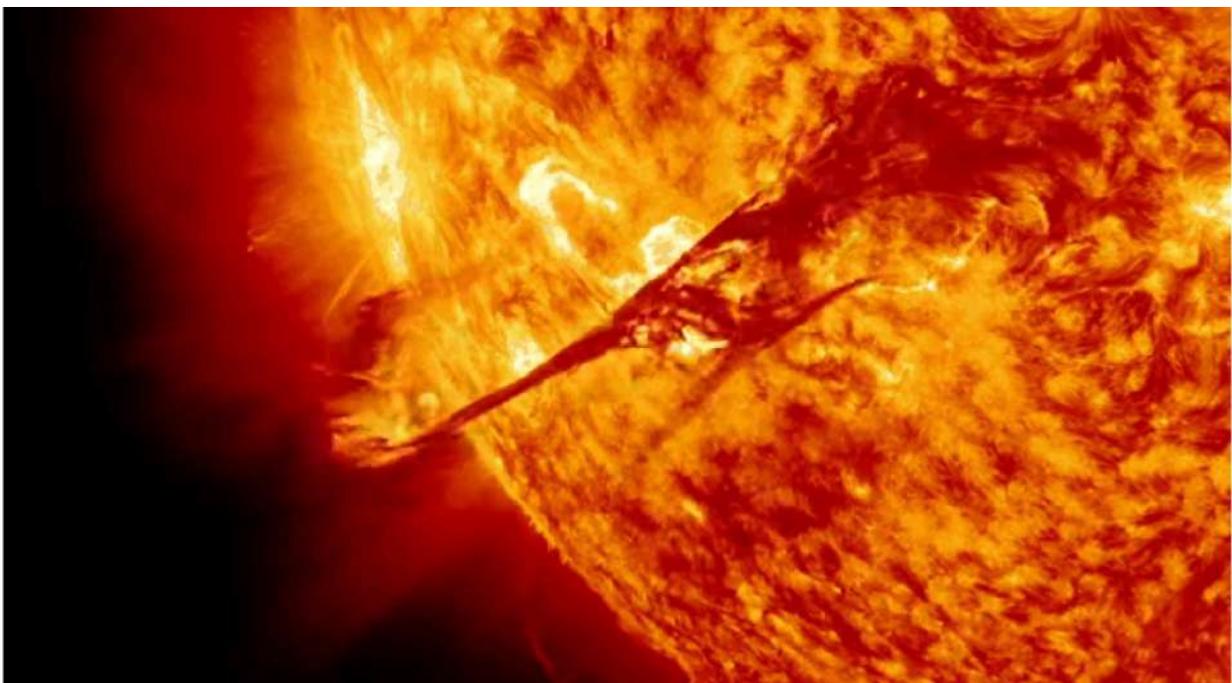
<http://www.gutenberg.org/ebooks/search/?query=radio>

Une superbe et violente éruption solaire

Celle-ci a eu lieu en 2012 et a éjecté un filament de matière dans sa couronne (son atmosphère) et a ensuite éclaté, projetant sa masse coronale dans l'espace à plus de 900km/s !

Une vidéo saisissante est visible ici :

<https://youtu.be/GrnGi-q6iWc>



Ce genre d'événement pourrait avoir de sérieuses conséquences si la Terre se trouvait sur la trajectoire directe de cette matière. Cela provoquerait de graves perturbations radio-électriques ou l'induction de courants élevés dans les câbles électriques. En 1965, une telle éruption avait provoqué un black-out total qui avait plongé des millions d'américains dans le noir. Et neuf mois plus tard, devinez-en la conséquence indirecte... Oui, une surcharge des maternités !

En 1989, c'est 6 millions de canadiens qui avaient été impactés. Les électrons qui la composent sont aussi suffisamment énergétiques que pour détruire l'électronique des satellites et constituer un danger pour la santé des astronautes présents dans l'espace, voir leur survie !

Ham Radio Deluxe v6.5.0.183 released

La version 6.5.0.183 de Ham Radio Deluxe est maintenant disponible au téléchargement à partir de cet URL :

<https://www.hamradiodeluxe.com/downloads/>

Le site de la marque est ici :

www.HamRadioDeluxe.com

Les «release-notes» sont ici :

<http://ReleaseNotes.HamRadioDeluxe.com>.

Mais en grand-breton, même s'il y a un peu de français sur la page.

Ham Radio Deluxe version 6.5.0.183 is a significant release of Ham Radio Deluxe. This release migrates the code to the latest version of Microsoft Visual Studio - 2017. This ensures ongoing stability and support-ability of Ham Radio Deluxe. This release includes a rewrite for rig control functions for the Yaesu FTDX-3000 and FT-991/A radios. It is now possible to program and manage keyer memories in Yaesu radios. Improvements were made to the callsign lookup function. The callsign lookup test function was improved ahead of a significant rewrite we are planning for later this year. A problem with the solar progression graph that was caused by the relocation of NOAA files has been fixed. Problems reported regarding QRZ.com log upload are fixed. At the time of this writing, there were 87 changes included in this release.

.../...

Mike WA9PIE
HRD Software, LLC

Des nouvelles de l'IARU : attention danger pour la CW !

Nous avons reçu ce mail transmis par Bob ON4LDL, fervent défenseur de la télégraphie s'il en est !

Chers radiotélégraphistes,

Si certains pensaient que les fréquences allouées à la télégraphie n'étaient pas en danger, je pense qu'ils peuvent maintenant changer d'avis. Comme nous le prévoyions (suite à mes différentes rencontres avec des groupes de radioamateurs européens en fin d'année 2018), la « chasse aux fréquences » est ouverte.

Par exemple :

1/ chez nos amis autrichiens :

- * Demande d'étendre les sous-bandes DIGI d'au moins 25% sur l'ensemble des bandes HF
- * Demande d'avoir des limites « flexibles » selon l'occupation des bandes (donc en fait, le droit de trafiquer sur toute la bande en soirée et le week-end)
- * Demande d'autoriser tous les modes dont ceux à bande passante très large
- * Demande d'utiliser des modes opérant sur plusieurs fréquences en même temps

Source :

<https://vienna.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2019/01/VIE19-C4-011-OeVSV-Extensions-of-data-segments-on-HF-bands.pdf>

2/ chez nos amis suisses :

** Demande d'autoriser les modes DIGI à large bande passante sur la bande du 30m*

Source :

<https://vienna.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2019/01/VIE19-C4-012-USKA-30m-bandplan.pdf>

Il est donc important de réagir et de transmettre vos commentaires à notre délégué IARU représentant tous les radioamateurs français à la réunion de l'IARU qui aura lieu au mois d'avril (contact-hf@r-e-f.org).

Il est aussi temps de réveiller nos clubs et associations pour réagir pendant qu'il est temps. Rappelez-vous que nous avons perdu des fréquences sur 3 bandes HF parce que nous n'avons pas su être assez nombreux à transmettre tout le mal que nous pensions des propositions de suppression de nos fréquences !

Philippe F5IYJ

A propos du rappel de facture que nous avons reçu fin janvier

De notre Président national :

Déjà plusieurs OMs m'ont signalé qu'ils n'ont pas reçus de facture. Rik ON7YD est mis au courant et il prévient l'IBPT.

Heureusement que ce courrier a été envoyé. Ces pauvres OMs se seraient vu supprimer leurs dossier, alors qu'ils n'en peuvent rien. Il faut savoir que pour réactiver leur dossier cela engendre des frais. Je préfère un courrier mal placé que des frais à payer.

.../...

Je crois qu'ici l'IBPT (c. à d. le service Radioamateur) a essayé de bien faire.

Claude - ON7TK

Il faut ajouter que le paiement doit être effectué pour le 02 février. Si la somme requise ne se trouve pas sur le compte de l'IBPT pour le 06 février, la licence est purement et simplement (et automatiquement) supprimée par l'informatique.

Nous savons par expérience que certains payent parfois en retard. Souvent pour de très bonnes raisons. Mais aussi parce que la facture ne leur est pas arrivée (généralement distribuée par erreur à une autre adresse ou égarée). Mais dans ce cas, il leur faudra refaire les formalités pour récupérer leur call et leur licence et une de ces formalités est de devoir déboursier les 50€ de frais de dossier...

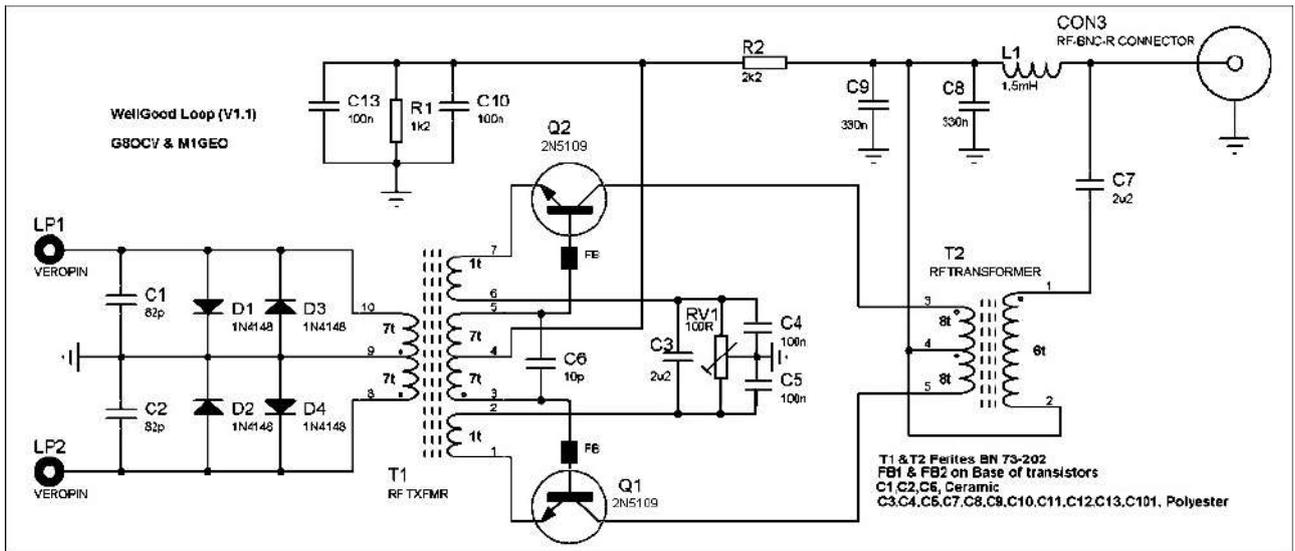
Petites annonces

A vendre

Antenne loop magnétique de réception UNIQUEMENT. Il s'agit de notre réalisation de club qui est basée sur la ALA-1530. Elle couvre de 40KHz à 60MHz sans trou et sans commutation.



Cette antenne est construite, prête à l'emploi et peut être placée à l'extérieur car elle est étanche.
A droite vue du prototype.



QSJ : 50€

2 exemplaires en vente

Des kits au prix de 26€ sont disponibles

Documentation sur demande

Contactez ON5FM :

on5fm@uba.be

on5fm@dommel.be

on5fm@scarlet.be

HHHHHHHHHHHHHHHHHH

Nous allons essayer de reprendre une vieille habitude de notre regretté QSP-magazine et NMRevue : une petite blague en fin de journal.

Un OM se plaint de ce qu'il y a de l'humidité qui rentre dans son coaxial et, cela, depuis qu'il a installé un filtre dans la ligne d'alimentation de son antenne.

Commentaire d'un autre : «c'est peut-être parce que c'est un filtre *pass-eau* ?»