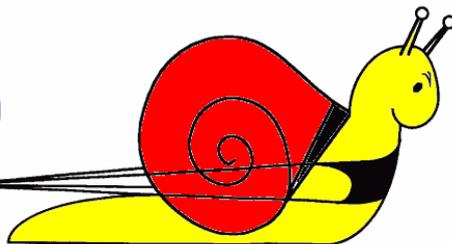




NMR



Journal

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

10 janvier 2018

Editorial

Nous sommes l'année prochaine...

Et voici une année de plus. Je voudrais remercier tous les OM qui m'ont présenté leur vœux et à qui je n'ai pu répondre personnellement faute de temps vu le nombre (élevé !) de mails. A eux et à vous tous, je souhaite une excellente année 2018, pleine de joies et de bonheur, avec la santé en prime. Que cette année voie le succès de vos entreprises, la réussite de vos projets et la concrétisation de vos souhaits et désirs.

Notre section fonctionne bien. Nous comptons 70 membres effectifs à cette date plus une douzaine de membres adhérents. Ce n'est pas par hasard : c'est grâce à un groupe d'OM au sein de la section qui ont décidé de s'impliquer pour le bénéfice de la communauté. Nous les en remercions chaleureusement. Ce groupe n'est absolument pas fermé, chacun peut venir l'enrichir !

Nous avons pu mettre sur pied plusieurs projets et d'autres sont en gestation. Ils viendront en temps utile ou dès que nous pourrons. Soyez, en tout cas, assurés que nous faisons tout pour que notre section soit un club où on se sent bien, où on est heureux et où on peut trouver une chaleur qui est malheureusement trop souvent disparue dans notre monde moderne d'individualisme et de cloisonnement.

Voici un texte que m'a envoyé Jean-Marie ON4TSF et qui relate bien notre état d'esprit, dans la section de Namur :

On donne souvent au mot amateur un sens péjoratif. Trop souvent l'amateur est considéré comme un dilettante qui recherche uniquement dans la pratique d'une certaine branche des lettres, des sciences, ou des sports, la satisfaction d'un goût personnel, sans se soucier de faire profiter les autres de son expérience.

Parfois aussi on oppose l'amateur au savant, au technicien, pour insinuer que, n'ayant pas des connaissances approfondies, il ne peut pas effectuer un travail vraiment utile. De telles appréciations malveillantes sont des plus injustes, et s'il existe sans doute des amateurs qui méritent la critique par leur excès d'individualisme ou par un mépris volontaire de connaissances solides, il en est beaucoup d'autres qui ne méritent pas ces reproches.

Si l'on juge les choses avec impartialité, on doit reconnaître qu'à toutes les époques, à toutes les étapes du développement de la radio-électricité, les amateurs ont joué un rôle très important.

En vérité, dans les appellations "radioamateur" ou "amateur-émetteur", le terme "amateur" n'est péjoratif que pour celui que se croit "professionnel" ! Et pourtant, les qualités que doit posséder tout "vrai amateur", combien de professionnels les possèdent ?

D'ailleurs, le règlement d'Atlantic-City définit le "service amateur" comme un service d'instruction individuelle, d'intercommunication et d'études techniques (effectué par les amateurs, c'est à dire des personnes dûment autorisées dans la technique de la radioélectricité, à titre personnel, et sans intérêt pécuniaire)

Texte de F5GGL

J'ajouterai, en guise de conclusion : «Partager n'est pas diviser mais multiplier. Donner n'est pas effectuer une soustraction chez soi mais une addition chez celui à qui on donne. Partager et donner ne sont donc pas un appauvrissement personnel mais un enrichissement collectif».

ON5FM

Dans la section – ON5FM

La prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu le samedi 13 janvier 2018.

Elle a été retardée suite à une indisponibilité de la Maison des Jeunes jusqu'au 07/01

Ordre du jour :

- Nouvelles de l'UBA
- Présentation de la balise 23cm de l'Agran et son évolution, par ON5QI. Le travail a été finalisé et tout est au point.
- Brève présentation et commentaire d'une ancienne photo de membres de la section par ON4PS
- Présentations diverses
- Nouvelles de l'Agran
- Nouvelles de B-ears

La photo que va présenter Pierre ON4PS à la réunion



Tout à fait à droite se trouve Jean ON4TC qui sera présent à la réunion. A sa droite, à l'arrière, c'est Jean-Pol, ON4VS. Ce sont les deux derniers survivants de cette époque.

Mais il manque des noms et des calls. Nous comptons sur vous !

Difficulté de recevoir certains messages de ON5FM : suites

Il y a un mois, j'écrivais : «Depuis plusieurs semaines, j'envoie mes message via Gmail et il n'y a plus de soucis». Et bien, faux ! L'annonce du report de cette réunion s'est retrouvée dans la boîte à spam d'un petit nombre d'OM. Raison ? Inconnue. Deux hypothèses : leur provider a noté ce message comme spam ou c'est le browser mails qui l'a fait. Et rien ne semble concorder. Il y a une majorité d'Outlook mais aussi des Thunderbird pour les mails et le groupe Skynet pour les providers mais aussi Yahoo et Hotmail. Mystère. Et contre cela, nous ne savons rien faire. Du moins à notre niveau.

La conférence de ON5QI sur la balise 23cm

D'abord, je vous souhaite une excellente année 2018 et je me réjouis de vous présenter mon exposé le samedi 13 et la présentation de la version modifiée de la balise 23 cm.

Cette version est le résultat de la collaboration entre plusieurs OM's que vous connaissez bien : Jean-Claude, Yves, Philippe, Didier, et Jean-Pol.

Je les remercie de tout cœur pour leur aide et aussi pour leurs conseils.

En attendant, je vous souhaite un bon début d'année et le plaisir de vous retrouver samedi 13.

Claude ON5QI

En suite à l'exposé de ON4LS sur ON4PL SK

Hommage à ON4PL

Un écrivain et historien malien a écrit : « En Afrique, quand un vieillard meurt, c'est une bibliothèque qui brûle ». ON4PL, Léon avait traversé 70 ans de la vie des radio amateurs belges, sa passion fut contagieuse pour beaucoup. Il représentait pour moi le lien entre les pionniers de R.C.B.E., du C.V.E.R. et du Réseau Verviétois, qu'il avait côtoyés dans les années 50 et 60 et votre passé récent, le GDV.

Lors de nos séances 'archives', régulières depuis 2012, il répondait avec bienveillance à mes multiples questions, puis disparaissait soudainement, revenant avec 'la' revue que je cherchais, la carte QSL qu'il gardait jalousement et dont il s'empressait de me raconter l'histoire, voire même le bouquin rare de 1930.

Pour paraphraser un titre de Jean d'Ormesson, cet 'Immortel' qui lui aussi est parti écouter du Johnny : 'Papa Léon' s'en est allé sans nous avoir tout dit.

Verviers a perdu son grand timonier, l'amateurisme belge son plus ancien membre et je pleure un ami.

Il y a en nous tous, radio amateurs quelque chose de ON4PL.

ON4LS Pierre STOFFEL

Yves en Amérique

Yves ON7BAS, membre de la section, a été marié à une américaine, dans une «autre vie».

Les hasards de l'existence ont fait que, de nombreuses années plus tard, le courant est passé à nouveau et ils sont retombés amoureux. Comme des enfants ! Cela s'est terminé par un (re)mariage et Yves est parti vivre au pays de sa bien aimée. Et il est pour le moment W6/ON7BAS.

Les photos



A gauche, Darlene lutte contre la chaleur au pied du shack de campagne de Yves (photos suivantes). C'est quand même autre chose qu'un field-day sous la pluie et dans la boue...



Photo de gauche : la micro station CW. De g. à dr. : le bloc note, la montre de gousset et le TRX QRP. En dessous, le paddle. A leur droite, un TRX VHF et, au dessus, le coupleur d'antenne, un ultimate transmatch de construction perso. Le TRX est un LNR Precision MTR3B Mountain Topper. Infos ici : <https://www.lnrprecision.com/store/MTR3B-Mountain-Topper-p45010523>
Le paddle est un modèle très spécial composé de deux lames de ressort pliées en forme de demi-cercle qui ont un feeling particulier la TE-NE-KEY Micro Paddle. Voyez ici : <http://w8cso.org/index.php?page=teneke>

Photo du milieu : l'antenne. Un simple fil agrafé au dessous du rebord du toit. Il entre dans la maison par une fenêtre. A droite, la prise de terre. Ou plutôt de «descente de gouttière». Et ça marche. Même en QRP !



A gauche : la mini station CW de W6/ON7BAS. Au centre, notre Yves dans un paysage extraordinaire et, à droite, les amoureux. Sont-y pas mignons, tous les deux ?



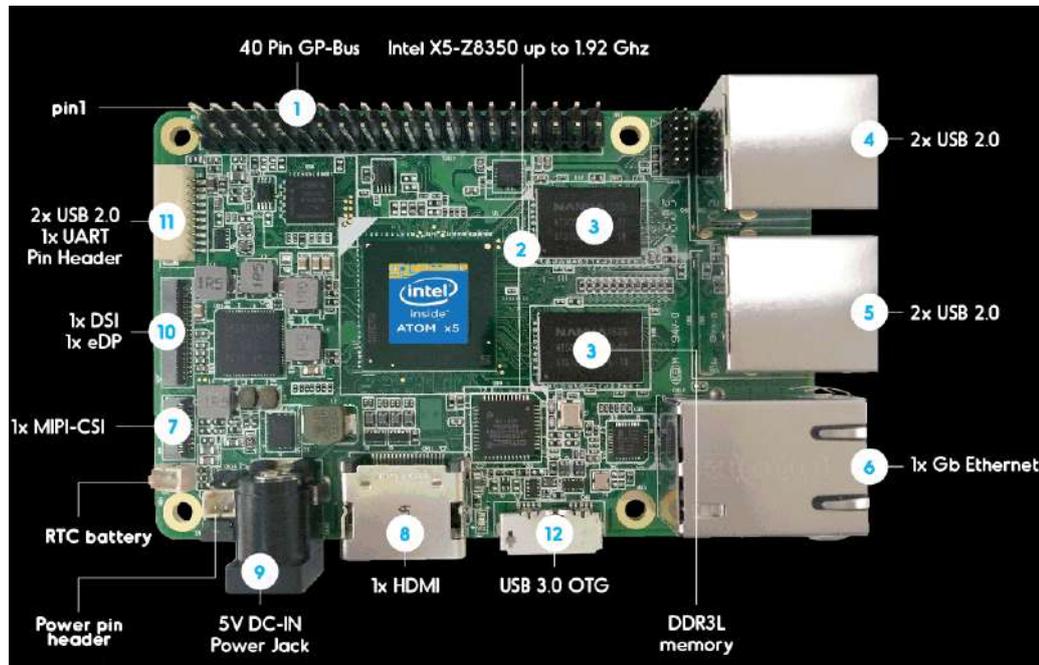
Ci-contre : Souhaitons-leur tout le bonheur du monde !

En vrac

Un pc sous win 10 de la taille d'un Raspberry Pi

Une carte de la taille de ce célèbre ordinateur à tout faire tournant principalement sous Linux mais avec un microprocesseur de <gros> pc, ça existe maintenant ! Il est un peu plus cher mais il est plus rapide et plus puissant et peut tout faire tourner, du DOS à Windows 10. Et Linux, évidemment.

Vous pouvez donc concevoir un programme, quel qu'il soit, et le transposer sur une carte Up et l'y utiliser normalement, avec juste les périphériques qu'il faut.



Cette merveille est décrite ici :
<http://www.up-board.org/up/>

Le uBitx est sorti !

Ce transceiver toutes bandes est en vente. Le circuit tout monté coûte ~100\$

<http://www.hfsignals.com/>

Il s'agit d'une évolution du célèbre (et très économique) BitX fabriqué en Inde. Pour ce prix, vous avez le circuit complet mais vous devez fournir le boîtier et les accessoires.



Une jolie boutique pour les OM

<https://fr.aliexpress.com/store/1202784?spm=a2g0w.10010108.100005.2.a8df9e0o6M1wa>

C'est une caverne de... Ali baba... pour les OM. le matériel proposé fait rêver et les QSJ ne vous ramèneront pas à la réalité : C'EST la réalité ! Attention toutefois aux frais de douane.

Communiqué par on5za



10 M-1.5 GHz RF Large Bande...

€ 28,84 / pièce



UV Segment Spectre U400-470MHz...

€ 110,28 / pièce



Haute qualité 140 MHz-4400 MHz RF...

€ 110,28 / pièce



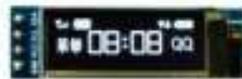
2018 Nouvelle version 3 dans 1 PM2.5...

€ 42,41 / pièce



6.78 MHz 100 W Classe E Amplificateur...

€ 254,49 / pièce



5 pcs 0.91 Pouce 128x32 IIC (2C OLED)...

€ 2,72 / pièce



NT500-BNCR 50 K-550 M Balayage...

€ 169,66 / pièce



2017 Nouveau 1145-1255 MHz 12 V UHF B...

€ 110,28 / pièce



Powerpole Connecteur Power...

€ 47,50 / pièce



2 pcs SALUT-R série tweeter...

€ 11,84 / pièce
€ 12,73 / pièce



MMDVM ouvert-source Multi-Mode...

€ 44,18 / pièce
€ 47,50 / pièce
Commandes(1)



1KW 30 MHz LRF SWR HF LPF filtre...

€ 35,50 / pièce
€ 38,17 / pièce

Des articles et livres radioamateurs

TÜRK RADYO AMATÖRÜ TA2IDE

TÜRK RADYO AMATÖRÜ

Ces livres sont tous en anglais mais c'est d'une richesse inquantifiable.
Ne vous laissez pas impressionner, c'est un site turc mais les titres sont dans leur langue d'origine.
<http://www.ta2ide.com/pdfler-2/>

Le DOS sur votre tablette sans installation

et Win 95, 98, Linux et quantité d'autres OS !

C'est parfaitement faisable et tout simple : allez à cet URL :

<https://copy.sh/v86/?profile=freedos> .

Là, c'est Freedos qui démarrera et vous pourrez le (re)découvrir et jouer à quelques jeux.

Tapez ESC et vous aurez un menu plus diverses fenêtres d'infos.

Cliquez sur "exit" et vous aurez la liste de ce qui peut être lancé comme OS.

C'est amusant et dépaysant de faire un plongeon de 10, 20 ou 30 ans dans le passé !

```
SeaBIOS (version rel-1.10.0-39-g3fdabae-dirty-20170530_144256-nyu)
Booting from Floppy...
FreeDOS kernel - SVN (build 2040 OEM:0xofd) [compiled Apr  7 2012]
Kernel compatibility 7.10 - WATCOMC - FAT32 support

(C) Copyright 1995-2011 Pasquale J. Villani and The FreeDOS Project.
All Rights Reserved. This is free software and comes with ABSOLUTELY NO
WARRANTY; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the
GNU General Public License as published by the Free Software Foundation;
either version 2, or (at your option) any later version.
- InitDiskno hard disks detected
Can't disable A20 - ignored
FreeDOS HIMEM 2.07 [Feb 13 2003] (c) 1995, Till Gerken 2001-2003 tom ehler
Interface : XMS 2.00 80386 64MB
Kernel: allocated 46 Diskbuffers = 24472 Bytes in HMA

FreeCom version 0.82 pl 3 XMS_Swap [Dec 10 2003 06:49:21]

Welcome to FreeDOS (http://www.freedos.org) !
Running on copy.sh/v86/

Try 'invaders' or 'snake' or 'tetris' for fun.

A:\>
```

```
Running: 7s
Speed: 7300kIPS
Avg speed: 7262kIPS

VGA
Mode: Text
Resolution: -
BPP: -

Mouse: No
```

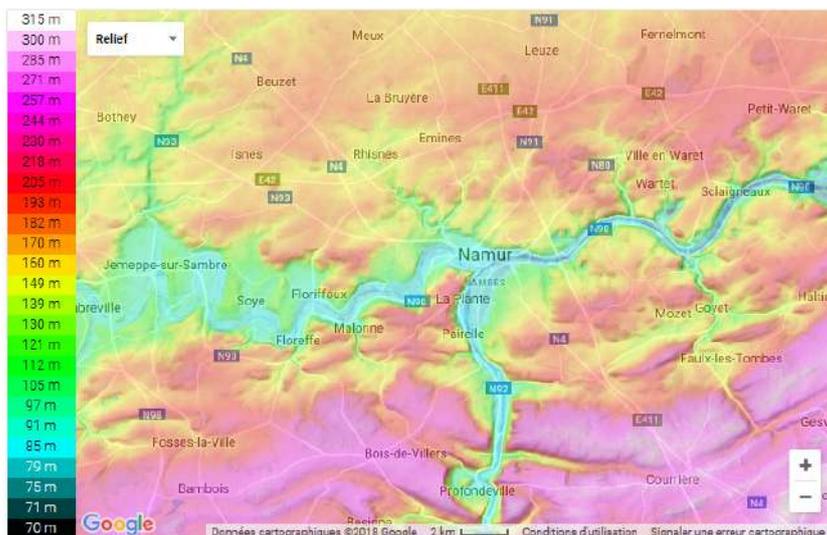
Un outil géographique pratique

Voici un outil, un site internet qui permet de prédéterminer les points hauts du pays avant de si rendre pour voir si l'endroit est exploitable en radio. Faire un Zoom et cliquer sur la carte pour déterminer l'ASL (meters above sea level)

Exemple : Namur

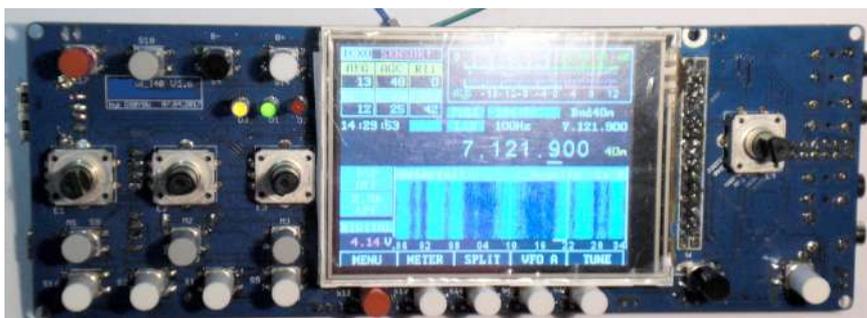
<http://fr-be.topographic-map.com/places/Namur-9596/>

Communiqué par ON7AJD José



Un MCHF "made in Germany"

Le MCHF est un transceiver extraordinaire qui offre des possibilités inimaginables. Et même son QSJ est «inimaginable» ! Il est fabriqué en Angleterre mais avec le brexit qui se précise, il est souhaitable de chercher



des sources intra-européennes pour éviter les taxes et frais de douane qui entreront forcément en vigueur.

Les allemands ont développé leur propre version du MCHF. C'est ici :

<https://www.amateurfunk-sulingen.de/ovi40-sdr-en/ovi40-sdr-en#start>

Faut-il vous dire qu'il est encore amélioré et complété de nouvelles fonctions pour un QSJ quasiment inchangé ? Comme le disait Coluche : «Jusqu'ou s'arrêteront-il ?»

Belgium's telegram service is about to stop. Stop.

Le télégramme était un reste de l'époque glorieuse et bénie de la télégraphie puis du télex. Une page se tourne : ce service devenu hors de prix en Belgique et, de ce fait, très peu utilisé, est abandonné au 31 décembre 2017.

One hundred and seventy-one years after the first electrical message was transmitted down a line running alongside the railway between Brussels and Antwerp the final dispatch will be sent and received on 29 December.

The fact that this 19th-Century technology is still up and running in the age of Instagram and Snapchat may seem rather odd – especially when you consider that the UK, which invented the telegram in the 1830s, abandoned it as long ago as 1982.

The United States followed suit in 2006 and even India, which had been by far the world's biggest market for the telegram, finally closed its system down in 2013.

Just 10 businesses and a handful of individual customers have kept the Belgian system going until now. It has been chiefly used by bailiffs, who had need of a system which provided legal guarantees of dispatch and receipt.

The buyer can call up a telephone operator to spell out their message, which is then sent by post. But with a "flash" telegram costing €23.75 (£21) for a basic 20 words, plus €0.90 for delivery in and around Brussels, it is not difficult to see why the system is struggling to survive in the age of unlimited texting on cheap mobile phone tariffs.

Plus de détails ici (mais toujours en anglais) :

<http://www.bbc.com/news/world-europe-42359914>

Le calendrier du concours UBA HF est maintenant aussi disponible dans Google Agenda.

Vous pouvez lier votre propre agenda Google (peut-être d'autres agendas) à ceci via l'URL ci-dessous.

<https://calendar.google.com/calendar?cid=dWJhY29udGVzdGNhbGVuZGFyQGdtYWlsLmNvbQ>

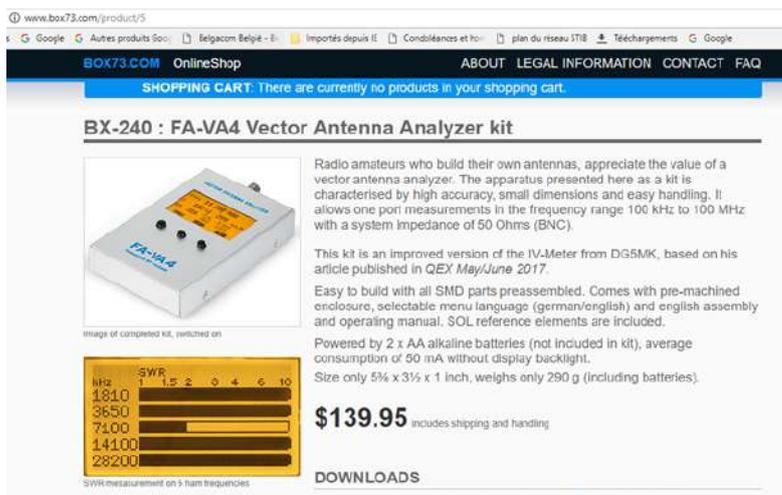
Communiqué par Marc ON7SS, Contest Manager UBA

Un analyseur d'antenne abordable

Sur Box 73 (le site de vente de Funkamateur) et à cet url :

<http://www.box73.com/product/5>

et le QSJ est de 139\$, soit <125€



www.box73.com/product/5

BOX73.COM OnlineShop ABOUT LEGAL INFORMATION CONTACT FAQ

SHOPPING CART: There are currently no products in your shopping cart.

BX-240 : FA-VA4 Vector Antenna Analyzer kit

Radio amateurs who build their own antennas, appreciate the value of a vector antenna analyzer. The apparatus presented here as a kit is characterised by high accuracy, small dimensions and easy handling. It allows one port measurements in the frequency range 100 kHz to 100 MHz with a system impedance of 50 Ohms (BNC).

This kit is an improved version of the IV-Meter from DG5MK, based on his article published in QEX May/June 2017.

Easy to build with all SMD parts preassembled. Comes with pre-machined enclosure, selectable menu language (german/english) and english assembly and operating manual. SOL reference elements are included.

Powered by 2 x AA alkaline batteries (not included in kit), average consumption of 50 mA without display backlight.

Size only 5¼ x 3½ x 1 inch, weighs only 290 g (including batteries).

\$139.95 includes shipping and handling

DOWNLOADS

Freq	SWR
1810	1.5
3650	2
7100	3
14100	4
28200	6

*SWR measurement on 5 ham frequencies

Des professionnels soudent des IC CMS

Souder des composants CMS est la bête noire des constructeurs amateurs. Et pourtant... Voici de quoi vous épater mais aussi vous démontrer que c'est faisable sans complexe et sans idée préconçue. Suffit d'oser.

<https://www.youtube.com/watch?v=5uiroWBkdfY>

<https://www.youtube.com/watch?v=6PB0u8irn-4>

Il y a là des idées à prendre !

Communiqué par Gustave 5za

Un SDR à Andorre

L'association des radioamateurs de Andorre a mis à l'écoute sur l'air, des SDR sur 80, 40, 20 et 60m. Ils sont, bien entendu, accessibles via Internet;

Toutes les infos sont ici :

<http://sdr.radioandorra.org:8901/>

Communiqué par ON3WP



Petites annonces

ON4LS communique :

A l'occasion de ma mini conférence de ce samedi, je pense pouvoir embarquer aussi ma caisse de CQ QSO années 60 et 70.... tous des doubles évidemment.

A Vendre

Une antenne T2FD (ou W3HH) chez Alain ON3NO suite manque de place pour la tendre.

Q SJ demandé : 50€

alain_mayon@hotmail.com

La section de Namur vend du fil pour antenne

Fil d'aluminium de 18/10, résistance à la rupture : 80kg. Résistance ohmique à peine supérieure au cuivre pur mais nettement moindre que le bronze.

Quasiment invisible dans le ciel à cause de sa couleur et de sa faible section

QSJ : 10 centimes le mètre.

A réserver chez Jean-Pol ON4DJP

on4djp@skynet.be

Enlèvement lors de la réunion suivante ou chez Jean-Pol

Cherche quartz Ten-tec

Il y a quelques années, à la brocante de Gosselies, j'ai acheté une épave de Ten-Tec Argonaut 505.

Je suis en train de le restaurer. Le filtre à quartz et le quartz du BFO ont été démontés pour être remplacés par un filtre KVG et son BFO. Comme je voudrais le remettre dans son état d'origine, j'en ai cherché chez Ten-tec (mais ils n'ont plus rien de cette époque) puis j'ai contacté un OM canadien qui est spécialisé dans ces appareils mais qui n'a pu m'aider.



Alors, j'essaie de retrouver l'OM qui m'a vendu ce TX (avant 2010...) dans l'espoir qu'il aurait conservé ces quartz ou dans l'espoir de trouver un OM qui en aurait un jeu dans ses tiroirs.

Ces quartz sont des HC-6U (le gros modèle, photo ci-contre) et ne portent qu'un numéro de référence gravé dans la tôle. Il y a deux fois deux quartz avec la même référence (pour le filtre) plus un autre pour le BFO.



Si vous avez des quartz dans vos tiroirs, qui répondent à ces critères, peut-être s'agit-il de ceux qu'il me faut car la plupart des OM ont remplacé ce filtre par un KVG

Merci d'avance

ON5FM guy.on5fm@gmail.com ou on5fm@uba.be

Règles pour les petites annonces

Des OM nous sollicitent régulièrement pour insérer une petite annonce n'ayant aucun rapport avec notre hobby ou ses annexes. Nous ne pouvons les prendre en compte sous peine d'ouvrir une porte qui transformerait ce journal en un concurrent de 2ememain.be.

Nous publions volontiers vos annonces mais UNIQUEMENT celles ayant trait au hobby. C'est ouvert à toute personne qui a du matériel à vendre ou qui en cherche (ou cherche des infos), OM ou non.

Merci de votre compréhension.