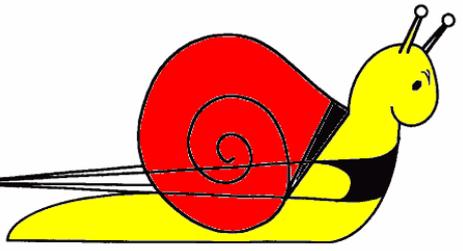




NMR



Journal

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

4 octobre 2018

Dans la section – ON5FM

La prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu le samedi 06 octobre 2018 à la taverne L'escapade, place de la Gare Fleurie à Jambes. Ou plus simplement : juste en face de la gare de Jambes.
Ouverture des portes à 16h30

Ordre du jour :

- Nouvelles de l'UBA
- Le point sur la situation avec la maison des jeunes
- Une fake-new concernant les ON3
- Nouvelles de l'Agran : Echolink, le SDR, un relais à Huy ?
- L'AG UBA 2019
- Les projets de la section : antennes actives. Derniers développements
- Présentations diverses
- Nouvelles de B-Ears

En vrac

Pas de modification du statut des ON3 en vue

Jean-Luc ON4LS nous a envoyé la mise au point suivante :

Il semblerait que, lors d'une récente réunion de section, une rumeur se soit répandue, sur de supposées nouvelles dispositions limitatives, liées à l'annonce, lors d'une réunion des "actionnaires IBPT", de l'application pour janvier 2019, du nouvel A.R.

Un groupe d'OMs a ouvert une page Facebook alarmiste "ON3SOS" (captures d'écran jointes).

Il semble cependant qu'il ne s'agisse que de l'apparition en Belgique -annoncée depuis des années 2006 en fait- d'une nouvelle classe de licence, ou plus précisément, **de certificat d'opérateur, "ENTRY CLASS"**, transposée chez nous en "Certificat d'opérateur classe B", et dont la philosophie est généralement décrite dans le "[ECC Report 89](#)" (Paris, 2006).

-Soit un **accès facile mais limité** dans le temps, les fréquences et puissances à utiliser, de manière encadrée, par des jeunes à partir de 12 ans, des personnes âgées, sans formation technique, mais désireuses de "tester" le hobby, durant une période limitée, tout en préparant, de manière encadrée (Associations reconnues de radioamateurs), un ou les deux certificats d'opérateur "supérieurs", correspondant à la licence de base (certificat C) ou à la licence HAREC (certificat A) actuelles.

J'avais présenté en détail ces projets de l'ERO (European Radio Office) lors d'Horizon 2000 en 2016 à Leuven, aux DMs, CMs et cadres francophones présents.

Il semble qu'en droit, des effets rétroactifs ne puissent s'appliquer; donc, nos ON3 actuels garderaient leurs "privileges" actuels.

Il est un fait qu'une «licence novice» soit à l'étude au niveau européen en vue d'une uniformisation des licences du type «licence de base» en vigueur dans certains pays de la CEE (Belgique, Pays-bas, Royaume-uni, etc.).

On n'en sait pas plus pour le moment et il est inutile de s'exciter ; surtout sur un document vieux de 12 ans ! Par contre, il serait intéressant de ne pas laisser les OM concernés inutilement dans l'expectative... Avis aux autorités et à nos responsables. ?

Comment nettoyer des contacts de piles corrodés

Cet article vous donne toute la marche à suivre pour récupérer des contacts de piles "bouffés" par l'acide. En fait, c'est un alcali qui est facile à neutraliser. Ensuite, il faut gratter...

<https://www.instructables.com/id/How-to-Fix-Corroded-Battery-Terminals/>

Deux intruders sont partis de notre bande des 40m

Radio Hargeisa de la République du Somaliland sur 7.120 MHz, et Radio Ethiopie sur 7.140 MHz, ont changé de fréquence pendant la dernière semaine d'août.

Par contre, un système naval russe est apparu sur 7.182 MHz.

L'IARUMS signale un trafic militaire accru sur 7 et 14 MHz, principalement en modes digitaux depuis la Chine et la Russie. De plus, un radar à large bande «over-the-horizon» (OTH) en Chine a causé de sérieux problèmes sur 20 mètres, tandis qu'un radar iranien pouvait être entendu sur 28.860 MHz lors de conditions sporadic E.

Les autorités allemandes ont déposé une plainte.

On signale aussi un comportement puéril d'OMs ukrainiens qui profèrent des insultes ou passent de la musique sur 7.055 MHz (LSB) chaque jour.

Des boîtiers en alu de haute qualité pour pas cher

Allez-y, faites-vous plaisir, ce sont les moins chers sur Ebay.

Un joli petit machin pour moins de deux sous :

<https://www.ebay.com/itm/Black-DIY-Extruded-Electronic-Project-Aluminum-Enclosure-Case-Box-40x25x25mm/263550780263?hash=item3d5cd9c367:g:ZfEAAOSwC6haqjrl>



Et, en plus, le perçage des faces est quasiment aux dimensions d'une SO239... Une idée ? Hi

Celui-ci est plus imposant :

<https://www.ebay.com/itm/Black-Aluminum-PCB-Instrument-Box-Extruded-Enclosure-DIY-Electronic-Project-Case/323460073063?hash=item4b4fb90667:g:YQAAAOSwq2JboiQF>

Ou celui-ci ?

<https://www.ebay.com/itm/Aluminum-Enclosure-Electronic-project-box-Case-extruded-100-66-27mm-DIY-NEW/271411251893?hash=item3f315f0ab5:g:J94AAOSwm3Ba3YIE>

A moins que :

<https://www.ebay.com/itm/Aluminum-enclosure-extruded-project-box-DIY-88X39X100mm-silver-NEW-wall-mounting/282361497807?hash=item41be0e88cf:g:6O4AAOSwLfNa5DXt>

Ou ceci encore :

<https://www.ebay.com/itm/Extruded-Aluminum-Box-Black-Enclosure-Electronic-Project-Case-DIY-120x97x40mm/282789144717?hash=item41d78be88d:g:6GAAAOSwSrNaRfnq> ?

Si ça ne vous convient pas, lancez une recherche sur "ebay.com" avec : "extruded aluminium project box".

Non, j'ai écrit "ebay.com" ! Pas "be" ou autres.

Et vous aurez un choix énorme. Prudence, sélectionnez d'abord "Price + shipping : lowest first"

Vous voulez savoir pourquoi ? Allez voir ici pour vous faire peur :

<https://www.ebay.com/itm/5X-Split-body-Extruded-Aluminum-Box-Enclosure-Project-Electronic-Case-110-88-38/162285444568?hash=item25c8f75dd8:g:1O8AAOSwNSxU0IRE>

Allez, encore un bon :

<https://www.ebay.com/itm/Extruded-Aluminum-Box-Black-Enclosure-Electronic-Project-Case-DIY-120x97x40mm/132309677658?hash=item1ece45765a:g:7WYAAOSwyc1Zo9yh>



Hi

ON5FM

Passionné par la télégraphie ?

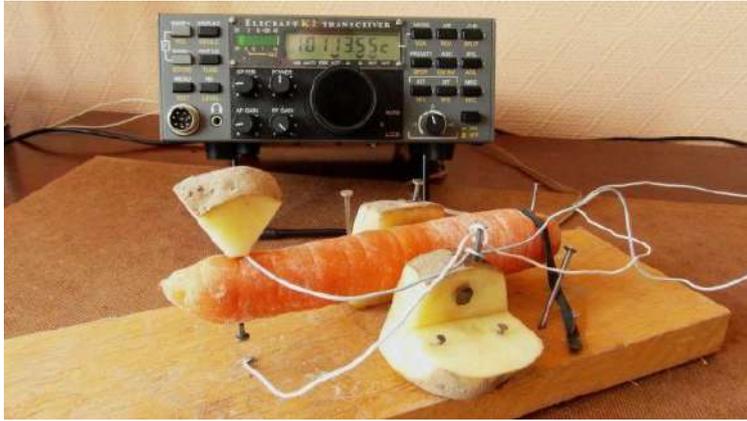
Ou, tout simplement, vous désirez parfaire votre culture OM ? Voici une longue série d'articles fort intéressants sur ce sujet historique et pourtant encore tellement d'actualité !

On y parle aussi beaucoup des premiers réseaux télégraphiques, ceux des chemins de fer.

<http://members.kos.net/sdgagnon/sitemap.html#telegraph>

De quoi passer quelques bonnes soirées...

Et comme nous y sommes, voici la nouvelle clé morse bio :



Des radioamateurs ont reçu des images de la Lune transmises par un satellite chinois

Certains OM amateurs de l'observation spatiale ont capté des images du minuscule satellite chinois en orbite autour de la Lune. La Chine a été lancée deux micro-satellites en mai, DSLWP-A et DSLWP-B aussi appelés Longjiang-1 et Longjiang-2. Longjiang-1 a, apparemment, été perdu.



Un protocole de télécommande permet aux radioamateurs de télécharger des images. Le véhicule spatial transmet sur la bande des 70 centimètres (435.400/436.400 MHz), en 250/500 bps GMSK, en wide FM single-channel data avec un swing de 10 kHz et en JT4G. Le JT4 a 4 tonalités FSK, à 4.375 baud. Le JT4G sub-mode utilise un shift de 315 Hz et une bande passante totale de 1260 Hz.

Des datas et des images ont été téléchargées par des OM de partout dans le monde, dont les USA, le Brésil, la Chine, les Pays-bas et l'Italie.

Voyez ici :

https://space.skyrocket.de/doc_sdat/dslwp-a.htm

<https://www.youtube.com/watch?v=2JS6q0ioBcI>

<https://gbtimes.com/change-4-update-queqiao-relay-satellite-in-halo-orbit-longjiang-2-returns-amazing-images-from-moon>

<http://uk.businessinsider.com/chinese-moon-mission-earth-image-2018-6?IR=T>

Et ce site où on explique comment recevoir ce satellite avec une simple clé SDR et en décoder les images:

<https://www.rtl-sdr.com/tag/longjiang-2/>

QRP foxhunt

Ce site, créé par mon ami Johan ON5EX, propose une activité CW en QRP originale. Depuis qu'il est passé malheureusement sk, son site a été migré vers l'UBA et c'est une excellente chose. C'est maintenant ici :

<http://foxhunt.uba.be/>

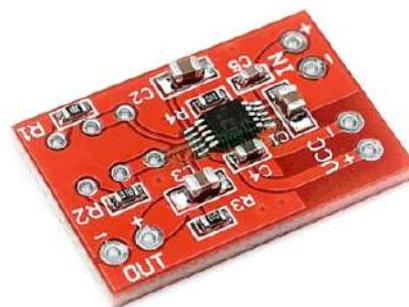
Un compresseur de modulation très bon marché

Un mail de Jean-Marie ON7EN où tout est dit... :

Bonjour Guy

*Il y a des nouveaux modules disponibles sur ebay prix +/- 3 euro
23x15mm*

https://www.ebay.com/itm/SSM2167-Microphone-Preamplifier-Board-Preamp-COMP-Compression-Module-DC-3V-5V/332468614881?ssPageName=STRK%3AMEBIDX%3AIT&_trksid=p2060353.m2749.l2649



WSJT-X 2.0-rc2 est disponible !

Salut les amis du FT-8,

On peut télécharger la version Windows ici :

<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjsx-2.0.0-rc2-win32.exe>

Avec le descriptif des nouveautés en anglais ici :

https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/New_Features_WSJT-X_2.0.txt

Jean-Luc ON4LS

Le manuel pour démarrer se trouve ici :

https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/Quick_Start_WSJT-X_2.0.pdf

Olivier ON4EI de retour en Irlande

Olivier, ON4EI, is back again in Ireland from 21 to 31 October 2018 to operate EI8GQB and EI7T during the CQ WW DX SSB contest (27-28 October).



Having been first in Europe several times in the CQ WW WPX and CQ WW DX contests, Olivier recently won the title of world champion of the IARU World Championship contest 2018 (preliminary results) in the single operator, low power, all band, phone only category.

It is interesting to note that Olivier takes part in the contests using mainly green energy, based on solar panels and a wind generator, to activate his temporary 'Field-Day-like' antenna park composed of:

- Inverted L antenna 16mV / 24mH for 160-80m + 32 radials (20m).
- Inverted V dipole antenna for 160-80m-40m bands.
- ¼ wave vertical monopole for 40m + 16 radials (10m).
- 80m long beverage RX antenna East-West directional.
- Spiderbeam & Mosley TA33Jr antennas for 20/15/10m bands.
- 2 transceivers Elecraft K3 + P3 for SO2R 100W activation.
- 2 x 220Ah battery bank + 180W solar panel and 400W wind generator.

For these dates, please QSL EI7T via LOTW or via PA3249, his QSL manager:

<https://www.qrzcq.com/call/PA3249> (direct or bureau).

You can meet him on the air or follow his one-man expedition on <https://www.qrz.com/db/ei8gqb>

Peggy-Sue (K5PSG) est silent key

Vous connaissez sans doute la fameuse chanson de Buddy Holly «Peggy-Sue» datant de 1958. Mais savez-vous que Peggy-Sue a réellement existé ? Et qu'elle était YL ?

La voici ici ci-dessous, tout au long de sa vie :



Image Source : www.PeggySueOnline.com

Son call était K5PSG et son nom était Peggy-Sue Gerron. Elle est décédée à l'âge de 78 ans. L'article complet est ici :

<http://www.lubbockonline.com/news/20181001/peggy-sue-gerron-inspiration-for-buddy-holly-song-dies-in-lubbock>

Tiré de SWLing news

Des nouvelles de notre réalisation de club, une loop active.

Nous rentrons les composants pour en réaliser au moins 10. Alain ON3ALL en construira 4 à QSJ OM et le reste sera vendu en kit pour le prix des composants comme nous l'avons fait jusqu'à présent.



ON4UB News

En 1958 eut lieu l'Exposition Universelle de Bruxelles. Dans ces conditions extraordinaires, le conseil d'administration de l'UBA eu l'idée d'y installer une station radioamateur.

Depuis, ON4UB a connu pas mal de changements. Mais aujourd'hui, ON4UB vit toujours, et une petite équipe, formée de quatre personnes prennent la parole le dimanche matin à 09:30 UTC pour les francophones. Après la lecture du bulletin d'information, une 'Ronde des QSO' est organisée afin de nous permettre de faire la connaissance de ceux qui sont à l'écoute du bulletin, et ainsi avoir l'assurance d'un travail bien organisé.

Le bulletin d'ON4UB contient une foule d'informations, comme par exemple :

- Les news de l'IBPT;
- Les news de l'UBA;
- Les dates des différentes bourses, congrès, et autres activités extras;
- Les différentes activités des sections : repas, bourses, chasses aux renards, expositions, ...
- Les différentes activités des OM, comme les activités /P, les Flora Fauna, ...

et j'en oublie certainement...

Vous y retrouverez aussi les mêmes activités pour l'étranger, les FFF, activités TM, pour la France, par exemple, mais aussi en Allemagne, Suisse, Espagne, ...

Pour profiter de cette publicité gratuite, vous pouvez nous envoyer, via le site d'ON4UB, toutes les informations relatives à vos activités. elles seront placées sur le site d'ON4UB, et diffusées lors du bulletin suivant.

Le bulletin d'ON4UB est actuellement écouté par beaucoup de Belges, mais aussi des Français, Allemands, Suisses, ... car ceux-ci nous répondent lors de la 'Ronde des QSO'.

ON4UB est toujours à la recherche de nouveaux lecteurs, de manière à pouvoir diffuser au mieux notre bulletin. Si cela vous intéresse de passer +/- 1h30 avec nous le dimanche matin, nous vous accueillerons ouvertement. Les conditions sont simples : disposer d'une installation permettant de se faire entendre en Belgique, mais aussi dans les pays limitrophes.

Nous comptons donc sur vous pour nous faire parvenir vos textes reprenant vos activités futures, et espérons vous entendre lors de la 'Ronde des QSO'.

Bien à vous,

L'équipe de ON4UB.

Petites annonces

A vendre chez ON5FM

Filtre DSP Timewave DSP-599ZX. C'est un filtre tous modes et entièrement réglable (un des seuls !).

C'est probablement le meilleur DSP jamais fabriqué. Son prix était d'ailleurs très élevé (>500\$). Il est maintenant de >400\$ mais n'est plus fabriqué, le circuit intégré spécial n'étant plus produit.

Il reste très concurrentiel, même vis à vis des DSP intégrés dans les TX modernes !

Infos ici :

<https://timewave.com/product/timewave-dsp-599-zx/>

QSJ demandé : 100€



Filtre DSP MFJ-781. Filtre tous modes numériques (y compris PSK31) à intercaler entre le TX et le PC. Le mien est muni d'un ampli BF de contrôle.

QSJ demandé : 70€

ON5FM 081/30.75.03



A vendre chez ON4KRW

- Low Pass Filter RM HBF 500 : 60€

<http://www.rmitaly.com/index.php/it/prodotti/obsoleti/item/996-hbf-500>



- PC oscilloscope HANTEK 6022BE- 2 x 20MHz : 30€

https://www.multirex.net/micro-tour-a-bois-db-250.fr.4.PRO27020.cfm?affilie=MLFAVK&gclid=EAIaIQobChMIuOuUk8rv3QIVSuR3Ch0BrwIUAAAYASAAEgIdY_D_BwE



- Micro tour à bois PROXXON DB 250 : 114€

https://www.multirex.net/micro-tour-a-bois-db-250.fr.4.PRO27020.cfm?affilie=MLFAVK&gclid=EAIaIQobChMIuOuUk8rv3QIVSuR3Ch0BrwIUAAAYASAAEgIdY_D_BwE

Roger ON4KRW roger.walkise@skynet.be

