



Journal

www.uba.be

Editeur : ON5FM

on5fm@dommel.be

ou

on5fm@scarlet.be

04 octobre 2017

Dans la section – ON5FM

La prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu le samedi 07 octobre 2017.

Ordre du jour :

- Nouvelles de l'UBA
- Mise sur pied d'un comité «Activités radio»
- Formation spéciale «fabrication d'antennes»
- Présentations diverses
- Nouvelles de l'Agran
- Nouvelles de B-ears

Les activités radio de la section

Beaucoup d'OM aimeraient qu'on fasse plus d'activités radio dans la section. Mais voilà, il faut coordonner tout cela et malgré mes demandes de temps en temps répétées pour que des OM'S se dévouent pour au moins «mettre le pied à l'étrier» de ceux qui aimeraient apprendre les ficelles du métier.

Cette fois-ci, on y est, c'est parti ! Un comité va être créé pour collationner les possibilités d'activités et de les planifier.

Nous devions lancer cela ce samedi avant la réunion officielle mais je suis en déplacement à l'autre bout du royaume (Courtrai) et je risque de ne pas être rentré pour 16h.

En attendant Léon 6QZ et Laurent 4AR ont participé à des contests pour se faire la main et calmer leurs ardeurs.

Plus à la réunion.

Formation spéciale «fabrication d'antennes»

Alain VALON (le Stroumpf Bricoleur - ce n'est pas du tout péjoratif !) a émis l'idée de montrer comment réaliser des antennes. Jean-Luc ON4LS a repris l'idée au vol et cela sera réalisée dans le cadre du cour Harec.

Deux modèles sont planifiés : une antenne HF et une antenne VHF.

Il ne s'agit pas d'antennes simples, dipôles ou GP, mais de modèles élaborés présentant des qualités particulières. Ces antennes seront réalisées par les participants.

Évidemment, la formation est ouverte à tout qui le désire et dans les limites des places disponibles.

Cette formation aura lieu à la Maison des Jeunes de Jambes, au local de la section, le dimanche 22 octobre après-midi. Plus d'infos par une circulaire ultérieure.

Photos du field-day de septembre

Voici des photos qui me sont parvenues. Photos de ON4DJP



Les stations se montent. A g., la tonnelle que la section a acquise à un QSJ défiant toute concurrence. Un coup de bol !

A droite Jean-Pierre et Adelin donnent un coup de main pour dresser le mât et l'antenne de la station VHF que Michel ON3MGA a opérée en parallèle avec la station HF.



Les travailleurs... et les contremaîtres. Mais ils avaient de bonnes raisons. Sauf ON5FM. Mais c'est le chef... Hi



Il y a du monde partout pour aider.



Jean-Pol ON4DJP aux fourneaux et Michel ON3MGA au micro de la station VHF



Après l'effort... Un moment sacré et traditionnel du field-day : le barbecue opéré de main de maître par Jean-Pol ON4DJP. Dans le fond, la minuscule caravane qui a offert un abri quand même spacieux à notre shack de campagne.

Et comme chez Astérix et Obelix, tout se termine par un festin dans la bonne humeur.

Manquait un peu de sanglier mais nous n'avons pas eu de barde à mettre hors d'état de QRM.

Merci à tous ceux qui se sont dévoués pour que cette activité soit une fête réussie et que chacun puisse en profiter selon désirs.

Un merci particulier à Didier ON6YH qui a organisé tant de Field-days et qui prend sa retraite en tant qu'organisateur.



En vrac

Une sonde spatiale communiquera-t-elle en morse ?

Sérieusement, c'est une option pour permettre d'explorer Venus. La température à la surface de cette planète est de 460° et aucun circuit électronique ne peut y résister.

Alors on pense à la mécanique et seule la CW (via ondes lumineuses) pourrait convenir au cahier des charges.

Il n'y a rien de plus sérieux, surtout quand c'est Futura-Science qui l'annonce.

C'est ici :

<http://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/physique-venus-ordinateur-survivrait-conditions-extremes-25525/#torr=PRE-17-%5BHEBDO%5D-20170904-%5BACTU-Venus:-quel-ordinateur-survivrait-a-ses-conditions-extremes--%5D>

New "Pre-Release" Version of WSJT-X Includes FT8 Changes

A new "pre-release" version of WSJT-X now is available. This is the Amateur Radio digital software suite developed by Joe Taylor, K1JT, that includes the increasingly popular FT8 mode. The September 2 release, WSJT-X version 1.8.0-rc2, fixes a number of issues, provides better performance, and offers some new features.

"Implementation of FT8 and its auto-sequencing feature is now more capable and more polished," Taylor said in the release notes. "The decoder is faster and better. It now includes signal subtraction, multi-pass decoding, and the use of accumulated 'a priori' information as a QSO progresses. Sensitivity extends downward as far as -24 dB in some circumstances."

Taylor said that overlapping signals "two and three deep" are frequently decoded at essentially the same frequency, and on a crowded band "we sometimes see more than 30 decodes in a single 15-second interval over a 2 kHz window." In addition, the North American VHF Contesting Mode has been expanded to include both FT8 and MSK144 modes, and the WSJT-X User Guide has been extensively updated.

"Depending on what code revision you upgrade from, it may be necessary to do a one-time reset of the default list of suggested operating frequencies," Taylor pointed out. Some new features have been discussed in the WSJT Meteor Scatter and Weak Signal Group.

Digital modes such as JT65 and FT8 require that your computer's internal time clock be set precisely. If your computer's clock is off by more than 1 or 2 seconds, contacts may be difficult or impossible. Internet time synchronization may be sufficient. The WSJT-X documentation recommends using Meinberg NTP on Windows machines to synchronize with internet time servers.

Logbook of The World (LoTW) now supports the upload of FT8 contacts after a TQSL configuration file update, which was released shortly after the mid-August debut of the new ADIF standard (version 3.0.6) with support for FT8. -- Thanks to the ARRL Contest Update

<https://www.physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/wsjtx.html>
<https://groups.yahoo.com/neo/groups/wsjtgroup/info>
<https://www.meinbergglobal.com/english/sw/ntp.htm>
<http://www.arrl.org/logbook-of-the-world>
http://adif.org/306/ADIF_306.htm

Tiré de ARRL News-letter 07/09/2017

Ccleaner virussé !



Dans le monde des utilitaires de « nettoyage » des ordinateurs, CCleaner est, de longue date, l'un des outils les plus populaires. Téléchargé plus de deux milliards de fois et utilisé par 130 millions de personnes au quotidien, il est systématiquement recommandé par les sites proposant des conseils pour optimiser le fonctionnement de son PC. Or, on vient d'apprendre que deux versions récentes de CCleaner avaient été infectées par un logiciel malveillant chargé de dérober des données système : nom de l'ordinateur, adresses MAC, type de système, logiciels installés, processus actifs.

Selon les experts en sécurité de Cisco Talos qui ont découvert le problème, les versions v5.33.6162 de CCleaner (pour systèmes 32 bits) et v1.07.3191 de CCleaner Cloud, sur Windows, étaient infectées par ce malware. L'information a ensuite été confirmée par Piriform, l'éditeur de cet utilitaire, récemment acquis par la société Avast, qui diffuse une gamme d'antivirus éponymes. Ces deux versions de CCleaner ont été diffusées entre le 15 août et le 12 septembre et, selon Avast, ce sont 2,27 millions de personnes qui ont téléchargé cette version vétrolée.

Si vous avez installé CCleaner sur votre ordinateur, Piriform recommande de faire une mise à jour vers la dernière mouture (v5.34.6207) parue le 12 septembre. Les utilisateurs de la version cloud n'ont rien de particulier à faire puisque les correctifs de sécurité ont été appliqués directement sur les serveurs.

NDLR : J'ai eu cette version de Ccleaner mais cela ne semble avoir eu aucun effet néfaste car aucun de mes softs de protection (AVG et Zone Alarm) n'a signalé quelque chose.

L'armée du salut demande l'aide des OM pour les secours suite aux ouragans

Ils ont besoin d'opérateurs pour les opérations de secours auxquelles cet organisme religieux participe et demandent aux OM de les aider.

The Salvation Army Team Emergency Radio Network (SATERN) has been on Delta II extended monitoring status on its 14.265 MHz frequency. "Although the US Virgin Islands were heavily damaged, it was apparent that they had some limited communications capabilities and other resources," SATERN National Liaison Bill Feist, WB8BZH, said on September 21. "Puerto Rican operators reported that there was an island-wide power and communications blackout. It was reported that Amateur Radio seemed to be the only communications that were operational, and that was somewhat limited, as many 2-meter repeater systems were still not operational."

Un nouveau mail-group en français

Nouveau groupe en français : UNION DES RADIO-CONSTRUCTEUR ou RF BUILDER RADIOAMATEUR AND TRADITION diffuse dans le monde entier : les inscriptions sont en cours.

F6BCU

<https://fr.groups.yahoo.com/neo/groups/amatbuilder-rf-tradition/info>

Le GR-227, un récepteur DRM et DAB pour votre smartphone Android

The compact GR-227 can be added to car stereos, via a USB cable, in order to receive digital radio programs and corresponding data. Based on software-defined radio technology and using the xHE-AAC audio codec, the GR-227 is compatible with both modes of the Digital Radio Mondiale standard as well as the DAB/DAB+ digital radio standards.



According to Gospell, the GR-227 works with car stereos that are fitted with a USB port. Using the firm's patent-pending technology, the adaptor behaves like a thumb drive when plugged into a USB port, making it compatible with most in-car receivers.

In addition, the GR-227 also features the Gospell Smart Tune App for Android. When partnered with an Android-powered car stereo, this lets users play back the broadcast audio program or benefit from data services.[...]

L'article de RadioWorld complet :
<http://www.radioworld.com/show-news/0005/gospell-unveils-gr227-digital-radio-adaptor/340435>

Un OM de la section a des talents de détective

Depuis quelques temps " on " dit que le bois de chauffage provenant d'Ukraine aurait été exposé aux rayonnements radioactifs suite à l'accident de Tchernobyl. Il suffit de cliquer sur n'importe quel lien de vendeurs de bois pour avoir un doute... exemple ci-dessous.



http://www.pirotteetfils.be/Chaussage-Bois.php?nom=NON-au-bois-de-Tchernobyl&id=13&cat_id=3&p=&search=

Qu'en est-il ?

Je me suis rendu sur différents lieux où du bois de chauffage est entreposé avant d'être vendu.

L'appareil utilisé est un détecteur de radioactivité professionnel en usage dans l'armée allemande.

Il est dissimulé dans un sac GB...



Résultats: RIEN

TX Factor n° 18 has been released

TX Factor est un magazine radioamateur online en vidéo mais en anglais... Il est très bien fait et on y trouve de bonne infos.

Germain - ON4SG let us know that TX Factor n° 18 has been released.

TX Factor experiences what it's like to be young again with a visit to this Year's YOTA activity week at Gilwell Park in London.

And, if you've ever fancied a go at moon bounce or EME, then see how Bob and a team of amateurs get on when they're let loose on a 32 metre dish at Goonhilly.

Have a look at: https://www.youtube.com/watch?v=DB_Dtgc-T4w

TNX Germain.

Et toujours de Germain :

Germain - ON4SG a découvert une autre vidéo intéressante : une visite virtuelle du musée privé russe de RSC Energia. Et vous en saurez beaucoup à propos de Spoutnik.

Sixty years ago, Sputnik became the first satellite in space and changed the world forever.

Launched by the Soviet Union on 4 October 1957, this shiny orb kick-started the space race, and opened up the heavens for mankind to explore.

To mark the occasion ESA Euronews arranged access to the private museum of RSC Energia, the Russian state company that actually built the world's first satellite, officially called Sputnik-1. Hanging in this Moscow treasure trove of pioneering space probes is one of the original Sputnik flight spares, built in 1957. Compact, at just over 80 kilogrammes, its polished surfaces and distinctive antennae are now unmistakable - look at this satellite, and the first word in your mind is 'Sputnik'.

Have a look at:

http://www.esa.int/spaceinvideos/Videos/2017/09/ESA_Euronews_60_years_since_Sputnik

TNX Germain...

ARISS est en passe d'installer un nouvel équipement radioamateur à bord de ISS

C'est un Kenwood TM-D710GA qui remplacera le portable Ericson de 3W datant de 1999 et adapté au packet radio.

Amateur Radio on the International Space Station (ARISS) International Chair Frank Bauer, KA3HDO, announced this week that the program has submitted its Interoperable Radio System (IORS) flight-safety data package to NASA for review. ARISS has been developing the IORS to replace most of the Amateur Radio hardware now on the space station. It is called "interoperable" because it's designed to operate anywhere on the ISS. A NASA flight-safety review in about a month is the next step. Bauer said he was highlighting the accomplishment, because all work on the safety data submission was developed exclusively by ARISS volunteers, rather than NASA or other contractors, as had been done in the past. It also meant a substantial saving to ARISS, which has become more reliant on donations in recent years.

"This is a very major IORS milestone," Bauer said. "We cannot get [the new equipment] to orbit without successfully completing the safety review process and getting our hardware certified for flight."

Bauer said having the work done by volunteers will shorten the timeline involved in getting the new Amateur Radio hardware to the ISS.

A key development: The ARISS multi-voltage power supply.

He explained that the material turned in for NASA Human Spaceflight Safety Certification covers the first three phases of a four-phase process. The initial steps in the process are aimed at ensuring that NASA understands the design, demonstrating that ARISS understands the potential hazards that the new hardware systems could introduce, and how it has mitigated or prevented them. The final phase will be complete when ARISS has finished all testing and NASA deems the hardware flight worthy. ARISS is hoping that will happen next spring.

Astronaut Mike Fincke, KE5AIT (left), and Cosmonaut Yury Lonchakov with the current Kenwood radio, which will be replaced. [NASA photo]

"We will remove the 3 W Ericsson handheld radio system, initially certified for flight in 1999, and the packet module -- both of which have recently had issues," Bauer said, and install a brand-new, specially modified 25 W JVC Kenwood TM-D710GA radio to enable a multitude of new or improved capabilities on the ISS, including voice repeater and better APRS operations."

A key development, Bauer explained, is the multi-voltage power supply (MVPS), which interfaces with multiple electrical outlet connector types on the station and provides a range of power-output capabilities for current and future ARISS operations and Amateur Radio experiments.

ARISS invites contributions to help cover the expenses of its work. All donations go directly to ARISS

KJ6IHI APRS12 STATION LIST

1: WY6NN-13	17:14	WEATHER
2: N6LUN	16:32	FIXED
3: KE6JML-7	16:04	TH-D72
4: KE6JMT-14	15:28	TM-D710
5: W6DJY-9	15:08	TM-D710

Positioning via GPS Knowledge by APRS

Communicate, navigate, enjoy. In real time

Built-in
GPS & APRS

144/440MHz FM DUAL BANDER
TM-D710GA
Output: 50W

Les bonnes adresses

Sans aucune intention publicitaire...



Oscilloscope numérique 200MHz

<https://fr.aliexpress.com/item/Osciloscopio-Hantek-DSO5202P-Oscilloscope-Numérique-USB-200-MHz-bande-passante-2-Canaux-1GS-s-PC/32677614772.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.uozDDU>

Le Q SJ est de 264€



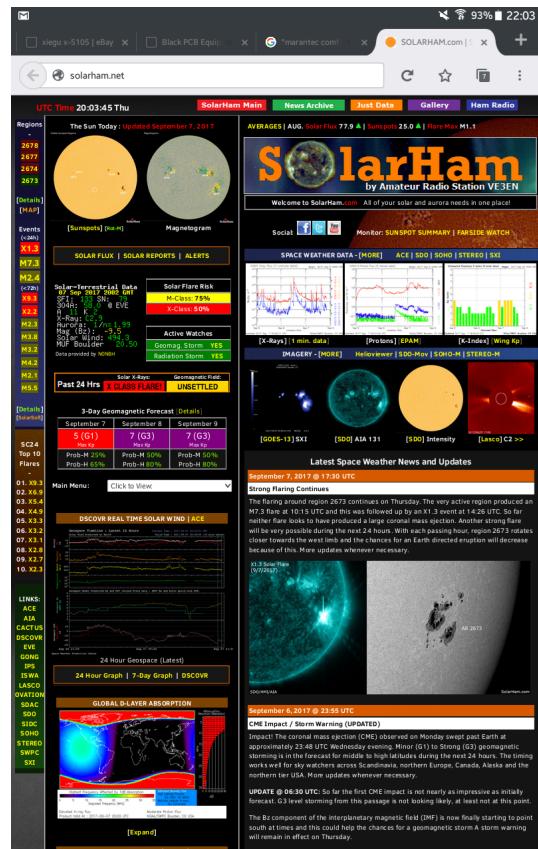
Communiqué par Gustave ON5ZA

Tout savoir sur le soleil en ce qui concerne la radio

Quelque chose qui peut vous intéresser...

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

Communiqué par Hugues F4FXO.



Anciens manuels et schémas

Un site qui peut être utile lorsque l'on réutilise d'anciens appareils...

Host for production test equipment documents, manuals, firmware dumps, software tools and internal photographs :

<https://doc.xdevs.com/doc/>

Etienne (ON4KEN)

Observer l'ISS

Il est possible de connaître les horaires de passage de l'ISS chez soi. Lisez cet article de Futura Science à ce sujet.

<http://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/iss-passage-iss-top-6-outils-observer-station-spatiale-chez-soi-65197/#xtor=EPR-17-%5BHEBDO%5D-20170918-%5BACTU-Passage-de-l-ISS--top-6-des-outils-pour-observer-la-Station-spatiale-de-chez-soi%5D>

Les dernières photos de la sonde Cassini

Après une expédition fabuleuse, la sonde s'est désintégrée dans le sol gazeux de Saturne. Mais avant, elle a réussi à envoyer quelques dernières photos de cette planète fascinante et mythique.

Encore un article de Futura Science :

<http://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/astronautique-grand-final-cassini-derniers-moments-68246/#xtor=EPR-17-5BHEBDO%5D-20170918-%5BACTU-Grand-final-de-Cassini--les-derniers-moments%5D>



NASA / JPL-Caltech / SSI / Jason Major

Une boutique OM en ligne en DL

Découverte !

<http://www.box73.de/index.php?cPath=82>

avec des choses pas faciles à trouver en Europe, à des prix "raisonnables" - oui, on trouve moins cher en Chine.

L'anglais est "sur option" :)

Pas de douanes ni frais, etc, prix en €



Cette boutique est celle du célèbre magazine allemand Funkamateur.

Jean-Luc ON4LS

Une journée fabuleuse à vivre !

Une radio américaine a enregistré toutes ses émissions d'une journée entière. C'était le 21 septembre 1939...

Cela a été enregistré "au burin" sur des disques de 40cm réalisés dans une sorte de cire.

Vous pouvez écouter les 55 fichiers ici :

https://archive.org/details/OTR_WJSV_Complete_Day_Singles

Pour revivre l'ambiance de cette époque comme si vous y aviez été il y a près de 80 ans !



Petites annonces

A vendre

Un ensemble composé d'un générateur de fonctions HPG1 et d'un oscilloscope HPS140 de marque VELLEMAN

Pour la modique somme de 100€.

Caractéristiques :

Signal generator



- output impedance : 50 ohms
- maximum output : 8 Vpp
- maximum frequency 1MHz.
- signaux sinusoïdaux, carrés et triangulaires

Pocket scope

- input maximum 100 Vpp.
- + Sonde + alimentation pour dito

En parfait état.

Alain ON3ALL

Infos et renseignements 071/32.39.83 après 17 heures

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

Maison des Jeunes de Jambes

ATELIERS DANSES URBAINES

Chers tous,

Nous avons le plaisir de vous informer qu'il reste des places pour les ateliers artistiques de danses urbaines (hip-hop, ragga & girly). Pour vous inscrire, c'est très simple, cliquez sur ce lien.

Vous désirez plus d'information ? Appelez-nous au 081 30 66 63 ou envoyez un mail à info@mjjambes.be



L'équipe MJ

Affiche page suivante

ATELIERS DANSES URBAINES

RAGGA

RAGGA KIDS - MARDI - 8 > 12 ANS

RAGGA DÉBUTANT ET AVANCE - JEUDI - DÈS 13 ANS

HIPHOP

HIP HOP KIDS - MARDI - 8 > 12 ANS

HIP HOP OPEN - MARDI - DÈS 13 ANS

GIRLY

GIRLY - MARDI - DÈS 15 ANS



MAISON DES JEUNES DE JAMBES

Parc Astrid, 21 | B-5100 Jambes

081 30 66 63 | info@mjjambes.be

WWW.MJJAMBES.BE



Wallonie



VILLE DE
NAMUR



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES