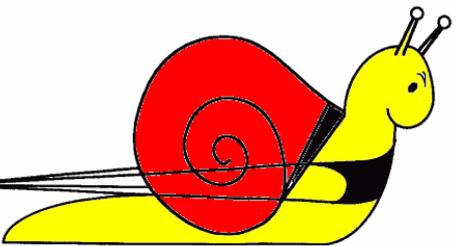




NMR



Journal

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

03 février 2021

Dans la section

Rien à dire ce mois-ci à propos des réunions : nous sommes dans le flou le plus total. Nos dirigeants politiques aussi, semble-t-il.
C'est comme pour les concours de pigeons : les convoyeurs attendent.

Amplificateur linéaire triode grille à la masse

Jean ON6LF a entrepris la construction d'un nouveau linéaire de >600W. Il fonctionnera à l'aide de deux tubes 500Z.

Pour la construction du coffret (là où il en est maintenant), il utilise des cornières en aluminium comme armature sur laquelle il vissera des tôles pour les flancs. Particularité : Jean colle ses cornières bien d'équerre à l'aide de Araldite (ou époxy) puis les renforce à l'aide de vis. Original mais efficace ! Malheureusement, il faudra attendre la prochaine réunion pour admirer le travail.

La SSTV et l'ISS

Il est très facile de recevoir les émissions SSTV de l'ISS avec du matériel classique en FM. Au moins deux OMs de la section s'y sont attelés.

Christophe ONL12653 a obtenu les diplômes suivants (ci-contre et page suivante)



ARISS Celebrating 20 Years of Continuous Operations on ISS ARISS отмечает 20-летие непрерывной работы на МКС



ARISS SSTV Award

№ 171020

BAR CHRISTOPHE ONL12563

Received SSTV images on the occasion of 20 years of amateur radio on the ISS. The images were sent via an amateur radio system installed on the Russian Segment of the International Space Station.

Принял SSTV изображения с МКС, по случаю 20-летия радиолюбительства на МКС. Изображения были отправлены через радиолюбительскую систему установленную на Российском сегменте Международной космической станции.

Руководитель Радиолюбительской

Деятельности на МКС

Сергей Самбуров RV3DR

ARISS International Chair

Frank Bauer KA3HDO

ARISS Europe Chair

Oliver Amend DG6BCE

RSOISS Операторы - космонавты

Сергей Рыжиков

Сергей Кудь-Сверчков

Mentor ARISS Europe

Armand Budzianowski SP3QFE

ARISS SSTV Award Manager

Sławomir Szymanowski SQ3OOK



RSOISS

December 24 - 31, 2020



Amateur Radio on the International Space Station
Любительское радио на борту Международной космической станции

Alain, ON3NO a collationné les images SSTV qu'il a reçues de la station spatiale internationale. Sa station était constituée d'un IC-706 et d'une simple antenne verticale 2m (une X-300). Les images sont bonnes mais il y a des lignes dues à la position de l'ISS elle-même et de son trajet dans le ciel.



La collection est complète. Il n'en manque aucune, elles sont là toutes les douze. Ce ne fut pas facile car les émissions ne sont pas toujours au rendez-vous ou sont interrompues par le passage derrière l'horizon.

A gauche : les antennes d'Alain. Celle qui est utilisée est celle qui est le plus à droite.

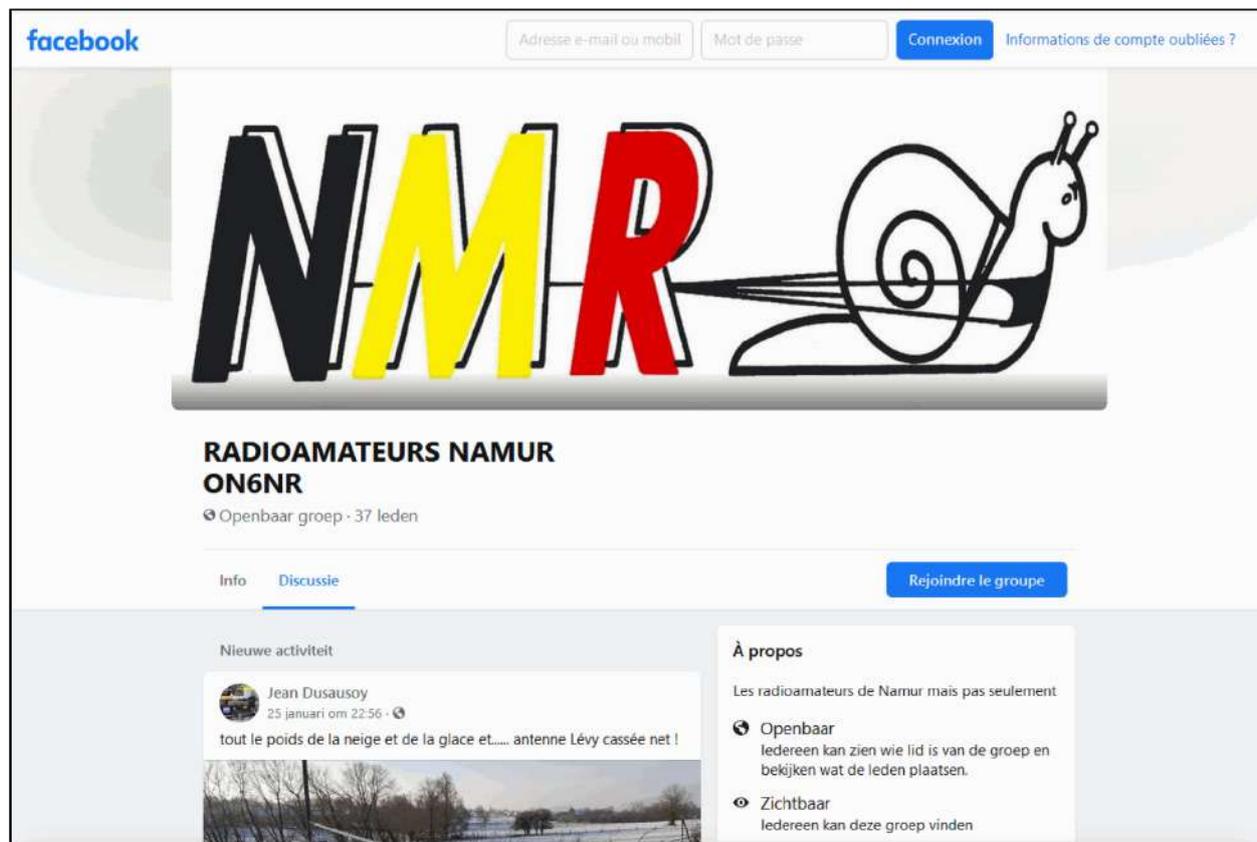
ON3NO insiste : c'est très facile à faire, il ne faut pas un matériel sophistiqué. On peut afficher les images sur un PC ou même sur un smartphone ou une tablette !

Une nouvelle page Facebook pour notre section

Une bonne initiative de Jean ON6LF, le webmaster de www.on6nr.be.

Un administrateur supplémentaire s'est porté volontaire. Il s'agit de Léon ON6QZ qui s'occupera de la publication des activités de Viroinval.

Pour le reste, croisons les doigts et n'oubliez pas que cette page ne vit que grâce à ceux qui se dévouent mais aussi à vous !



J'ai découvert par hasard que la page ON6NR créée précédemment avait été enlevée.

Bien que, franchement, je ne suis pas encore convaincu à 100% de l'utilité d'une page Facebook ON6NR, j'ai décidé de nous lancer car presque toutes les sections "radioamateur" en ont une. J'ai préféré créer un groupe, pourquoi ? Pour éviter que des curieux qui n'ont aucun intérêt pour notre activité rejoignent le groupe. J'ai programmé que si un membre veut incorporer un ami, il doit en faire la demande. Par contre si une personne veut se faire membre, l'acceptation est automatique. C'est un choix.

Je suis membre de plusieurs groupes concernés par les anciens du Congo et au fil des ans j'ai pu constater l'intérêt de pouvoir obtenir et de partager des renseignements divers par ce moyen rapide et moderne. Par contre les sujets polémiques sont plus scabreux et c'est pour cela qu'il faut garder le contrôle. Actuellement je suis le seul administrateur du groupe, situation que je n'aime pas trop. Aussi, je cherche quelqu'un pour devenir administrateur avec moi. La fonction "administrateur" consiste à approuver (mais aussi hélas à éjecter) du groupe, une personne. L'éjection doit évidemment être liée à un comportement inacceptable.

Maintenant, il ne faut pas se faire trop d'illusions, la grande section ON5UB ne compte que 108 affiliés sur Facebook, on voit bien que l'intérêt ne sort pas

du cadre de notre hobby. Pour l'entête du groupe j'ai choisi "RADIOAMATEURS NAMUR ON6NR". Pourquoi ? Parce que quelqu'un qui n'est pas radioamateur cherchera le nom radioamateur sur Facebook, éventuellement suivi de Namur mais pas ON6NR.

Une dernière chose, pour ceux qui ne sont pas familier avec Facebook.

- Tout le monde peut lire ce qui est publié sur la page mais seuls les membres du groupe peuvent écrire.
- Si vous choisissez de vous inscrire sur Facebook pour la première fois, restez discret, mettez le minimum de renseignements personnels.
- Créer un environnement chaleureux, c'est notre responsabilité à tous. Traitons tout le monde avec respect. Il est normal d'avoir des débats constructifs, mais il est essentiel de rester aimable.
- Et n'oubliez pas "il n'y a rien dans un ordinateur qui ne soit d'abord passé dans le cerveau humain" et aussi "le savoir n'est utile que s'il est partagé"

Jean ON6LF

Nouvelles de l'AGRAN



Activation du relais ON0NR UHF (439.500 -7.6MHz) en mode mixte FUSION-C4FM / Analogique.

Après une série d'essais courant décembre, l'AGRAN active dès le premier janvier 2021 le relais sur les réseaux "YSF" (YEASU System FUSION).

Très pratiquement, tous les heureux possesseurs de postes YEASU récents, équipés du C4FM, vont donc pouvoir utiliser ce mode très confortable -haute qualité audio, identification automatique des correspondants, choix des "Réflecteurs" et "salons" depuis le poste radio.

Le dispositif utilisé à Wépion est une version particulière d'un "Hot-Spot MMDVM", utilisant le logiciel "Pi-Star", une branche développée par EA7EE, spécialisée pour le C4FM.

Il est en liaison radio "locale" (donc, ni câbles, ni interface spéciale ou PC) avec notre relais YEASU UHF DR-1X ; il ne s'agit donc pas du système et réseau "WIRES-X" de YEASU, mais bien d'un réseau "ouvert" développé par les Radioamateurs, et pouvant, selon les passerelles utilisées, communiquer avec des postes DMR, D-STAR, M-17, voire, au besoin, analogiques.

Seules les commandes (panneau avant et micro des radios) utilisées pour les utilisateurs de WIRES-X, restent inchangées.

Attention, toutefois: l'utilisation de ce réseau fait appel à un adressage "DG-ID" , sorte de fonction équivalente au CTCSS en C4FM; donc, le FIRMWARE des postes doit impérativement être mis à jour.

Jean-Luc ON4LS, qui a mis en place ce projet, a pour cela préparé une série de tutoriels détaillés, qui viennent d'être testés avec tout un groupe d'utilisateurs; il vous demande, si vous êtes intéressé, de le contacter par e-mail (on4ls@uba.be) , avec la communication du modèle de votre/vos appareil(s) C4FM.

Nous disposons d'un certain nombre de câbles de programmation , qui pourront être prêtés pour la manœuvre,, si des OMs n'en disposaient pas.

Dès le premier janvier 2021, le relais se trouvera, en position d'attente, sur le salon "WALLONIE DG-ID 11" du réflecteur EUROPELINK , dont vous pouvez observer le "tableau de bord" ICI: <http://europelink.pa7lim.nl/> - il est actuellement couplé à un réflecteur "d'essai", EUREGIO, qu'il est possible de tester depuis un PC, une tablette, ...

Les utilisateurs pouvant, depuis leur poste, faire "basculer" le relais vers tout autre réflecteur de par le Monde (environ 750 ! la liste est ICI : https://www.pistar.uk/ysf_reflectors.php)

Après un délai de 120 secondes sans transmission, le système revient sur son "perchoir" wallon.

Pour les utilisateurs (très rares, en fait) des modes analogiques: pas de changements; ils seront toutefois intrigués par une sorte de bourdonnement, lorsque des QSOs un C4FM seront en cours.

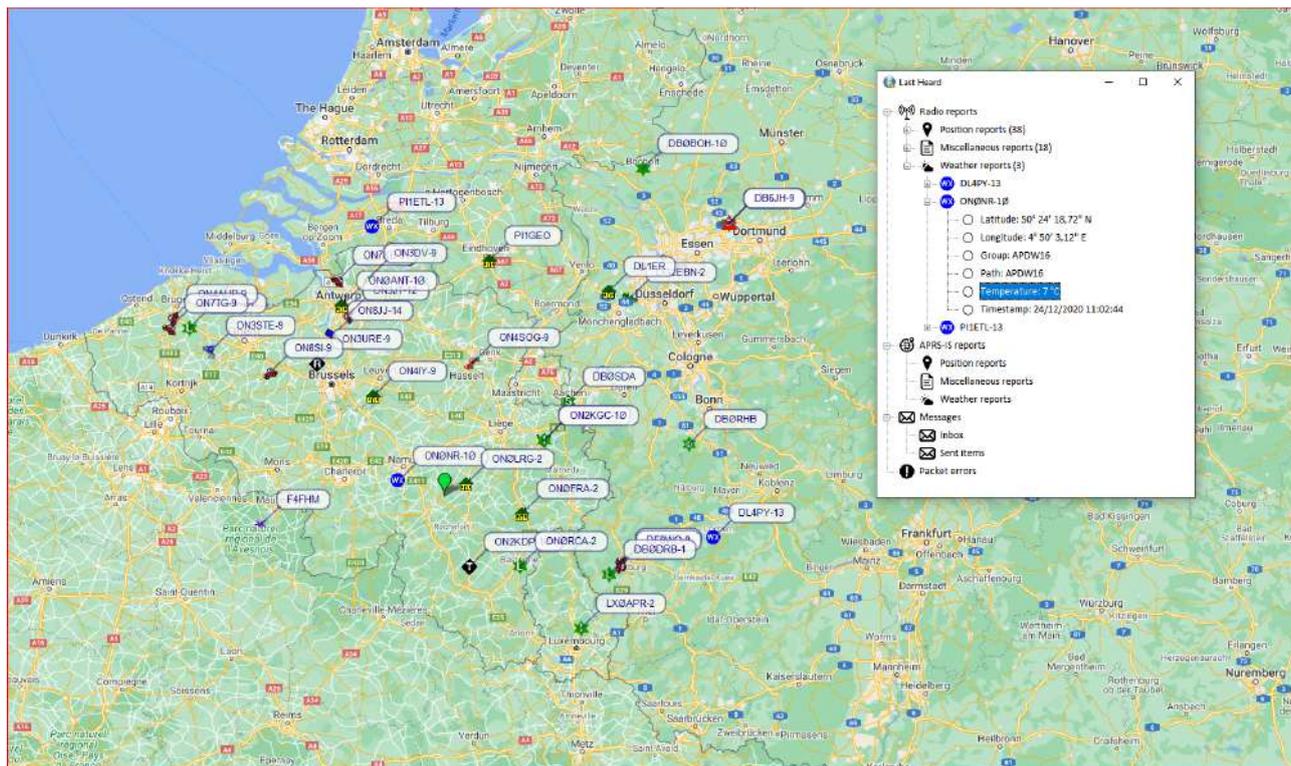
ON4LS

ON0NR-10 / APRS

Une belle amélioration pour ON0NR-10 avec la nouvelle antenne : je reçois maintenant l'APRS en direct au QTH à Achet.

Aussi bien la météo que le digipeating ..

Erik ON4PB



La sensibilité de ON0NR en VHF

Suite à diverses remarques et plaintes concernant la sensibilité de notre relais régional en VHF, j'ai procédé à des essais selon des points de repère personnels que je connais bien depuis 40 ans.

Le shack étant situé dans la cave avec le plafond à 30cm sous le niveau du sol, il ne m'est pas aisé d'entrer dans le relais en portable au départ de ce local. En principe, il faut plusieurs watts pour passer sans souffle. Hier, essais de différents endroits avec mon vieux Realistic de 1995 en 1W. Et on m'entendait de n'importe quel endroit de la cave avec un léger souffle. C'était du "local" avec 4W.

CQFD !

ON5FM

En vrac

L'Allemagne va réorganiser son alphabet phonétique pour supprimer les mots ajoutés par les nazis.

Avant la dictature nazie, certains noms juifs étaient utilisés dans l'alphabet phonétique - tels que «D pour David», «N pour Nathan» et «Z pour Zacharias». Mais les nazis les ont remplacés par Dora, North Pole et Zeppelin et leur utilisation s'est poursuivie depuis, la plupart des Allemands ignorant leur origine antisémite.

Les experts travaillent sur de nouvelles conditions, qui seront présentées au public et adoptées en 2022. L'initiative est née de Michael Blume, chargé de lutter contre l'antisémitisme dans le Land de Bade-Wurtemberg, soutenu par le Conseil central des Juifs d'Allemagne.

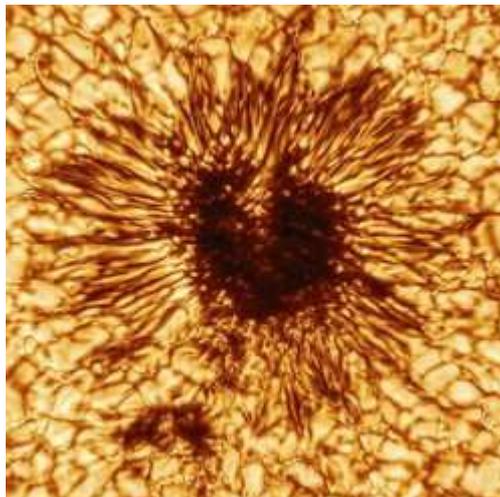
L'adoption des nouveaux termes pour les lettres problématiques est maintenant entre les mains de l'Institut allemand de normalisation (DIN).

Photo du premier gros sunspot

<https://nso.edu/press-release/inouye-solar-telescope-releases-first-image-of-a-sunspot/>

La première image solaire de l'observatoire d'Hawaï montre un gros plan de taches solaires

Le plus grand observatoire solaire du monde, le télescope solaire Daniel K. Inouye de la National Science Foundation (NSF) à Hawaï, a publié sa première image d'une tache solaire, capturant le phénomène avec des détails saisissants. L'image, prise en janvier dernier, fait partie des premières images solaires du nouveau cycle solaire 25. Le miroir principal de 4 mètres du télescope donnera les meilleures vues du soleil depuis la Terre tout au long du cycle solaire



25. L'image a été publiée avec la première d'une série d'articles liés à Inouye présentés dans la revue Solar Physics. Comme le savent les radioamateurs, les taches solaires et autres activités solaires peuvent affecter la radio HF

La première image de tache solaire prise le 28 janvier 2020 par le visualiseur de contexte de correction du front d'onde du télescope solaire Inouye de la NSF. La tache solaire est sculptée par une convergence de champs magnétiques intenses et de gaz chauds bouillant d'en bas. [NSO / AURA / NSF, photo]

propagation, entre autres, et ils sont à l'origine des éjections de masse coronale (CME) et des éruptions solaires. Le télescope Inouye est dans ses dernières étapes de construction.

"Alors que le démarrage des opérations du télescope a été légèrement retardé en raison des impacts de la pandémie mondiale COVID-19, cette image représente un aperçu précoce des capacités sans précédent que l'installation apportera à notre compréhension du soleil", a déclaré David Boboltz, directeur du programme NSF Inouye Solar Telescope. Le cycle solaire 25 devrait culminer à la mi-2025.

"Avec ce cycle solaire qui ne fait que commencer, nous entrons également dans l'ère du télescope solaire d'Inouye", a déclaré Matt Mountain, président de l'Association des universités de recherche en astronomie (AURA), l'organisation qui gère l'Observatoire solaire national et l'Inouye Solar Telescope. «Nous pouvons maintenant pointer le télescope solaire le plus avancé au monde vers le soleil pour capturer et partager des images incroyablement détaillées et ajouter à nos connaissances scientifiques sur l'activité du soleil.

Pendant le pic du cycle solaire 24, 120 taches solaires ont été suivies. Quelque 115 taches solaires sont prévues pour le pic du cycle solaire 25.

La nouvelle image englobe une zone à la surface du soleil d'environ 10000 miles de diamètre - juste une infime partie du soleil, mais suffisamment grande pour contenir la Terre à l'intérieur, a déclaré le télescope solaire Inouye dans son communiqué. Lire la suite. - Merci à l'Observatoire National Solaire et aux reportages des médias.

Source : ARRL Newsletter

Les tests transatlantiques marquent le 99e anniversaire

Le 11 décembre 1921, l'histoire de la radio a été écrite lorsqu'un signal de la station amateur 1BCG à Greenwich, Connecticut, a été entendu à Ardrossan, en Écosse, marquant la première transmission radio transatlantique réussie utilisant des fréquences à ondes courtes. Entre 1921 et 1924, les radioamateurs expérimentent la transmission outre-Atlantique. Sponsorisés par l'ARRL, les tests transatlantiques visaient à prouver que des fréquences de longueur d'onde plus courtes pouvaient se propager sur de longues distances en utilisant des émetteurs fonctionnant à moins de 1 kW. La première exécution des tests transatlantiques a été un échec. Pour les seconds tests transatlantiques, l'ARRL a dépêché en Europe le concepteur de récepteurs Paul Godley, 2ZE, considéré comme l'un des meilleurs opérateurs de la journée, pour écouter les stations participantes. Son récepteur à neuf tubes utilise la dernière technologie de superhétérodyne.



Dans l'une de ces coïncidences historiques, lors de son voyage en Angleterre, Godley a rencontré Harold Beverage, qui l'a convaincu d'utiliser une antenne directionnelle de 1300 pieds spécialement conçue, très sensible, encore appelée antenne Beverage.

Lors d'un dîner préparatoire organisé par ses hôtes britanniques, Godley a également rencontré le pionnier du sans fil Guglielmo Marconi.

Au cours de la période d'essai, plus de deux douzaines de stations ont été entendues entre 230 et 235 mètres, soit environ 1,3 MHz dans ce qui est maintenant la bande de diffusion AM. Certains utilisaient des émetteurs à éclateur, d'autres des émetteurs CW à tube à vide. Celui

entendu le plus régulièrement était l'émetteur 1BCG CW exploité par six membres du Radio Club Of America - Ernest Amy, 2VK; Edwin Armstrong; George Burghard, 2SS; Minton Cronkhite, 1BCG; John Grinan, NJ2PZ et Walker Inman, 2BGM.

De 1BCG, ils ont transmis leur message à 2152 UTC (puis GMT) le 11 décembre 1921:

"No.1 de 1BCG. W-12 [Words 12], New York, Date 11 / 12-21, À Paul Godley, Ardrossan, Écosse, Félicitations chaleureuses, Burghard, Inman, Grinan, Armstrong, Amy, Cronkhite"

Faisant rapport sur l'accomplissement, le secrétaire de l'ARRL, Kenneth B. Warner, 1EH, a déclaré: "Excelsior!"

Merci à Clark Burgard, N1BCG et Mike Marinaro, WN1M

Source : ARRL Newsletter

ARRL et ses partenaires enquêtent sur une panne de radio amateur de la station spatiale



29/01/2021

Les radioamateurs à bord de la Station spatiale internationale (ARISS) et leurs partenaires sont en train de solutionner une panne au sein de la station NA1SS embarquée dans le module ISS Columbus. Le problème ne semble cependant pas provenir de l'équipement radio de Columbus. Les gens de ARISS ont réalisé le problème lorsqu'un contact avec une école du Wyoming, entre ON4ISS sur Terre et l'astronaute Mike Hopkins KF5LJG, à NA1SS, a dû abandonner car aucun signal de liaison descendante n'était entendu.

« La journée a été difficile pour ARISS », a commenté le 28 janvier le président d'ARRL-International Frank Bauer KA3HDO, dans un message adressé à l'équipe d'ARRL. Bauer a expliqué que lors d'une sortie dans l'espace le 27 janvier pour installer le câblage extérieur sur le module ISS Columbus, la ligne d'alimentation coaxiale actuelle, installée il y a 11 ans, a été remplacée par une autre construite par l'Agence spatiale européenne (ESA) et Airbus. Elle comprenait deux connecteurs RF supplémentaires pour prendre en charge la mise en service de la plate-forme d'hébergement de charges utiles Bartolomeo installée au printemps dernier sur Columbus.

«Le 26 janvier, avant l'EVA [activité extravéhiculaire], notre système radio Columbus de nouvelle génération a été éteint et le câble coaxial interne entre l'ISS et l'antenne a été déconnecté de la radio ARISS par mesure de sécurité pour l'EVA» a expliqué F. Bauer. Pendant la sortie dans l'espace, une ligne d'alimentation coaxiale externe à quatre connecteurs en a remplacé une par deux connexions RF.

«Cette modification a été apportée pour permettre à l'ESA de connecter ARISS et trois clients supplémentaires à Bartolomeo, par rapport à ARISS et à un client RF supplémentaire», a expliqué F. Bauer.

La sortie dans l'espace terminée, l'équipage de l'ISS a redémarré la station radioamateur de l'ISS le 28 janvier, mais aucune liaison descendante du répéteur vocal ou APRS n'a été effective. Lors d'un contact scolaire programmé à 17 h 46 UTC, aucun signal de liaison descendante n'a été entendu non plus et le QSO a dû être interrompu.

«De toute évidence, il y a un problème», a poursuivi F. Bauer. «Il s'agit peut-être du nouveau câble RF externe qui a été installé lors de l'EVA d'hier. Cela peut également [avoir été causé par] la connexion et la déconnexion du câble coaxial (RF) intérieur. Ainsi, le câble intérieur ne peut pas encore être totalement mis hors cause. »

F. Bauer a rapporté que l'équipage avait photographié le câble coaxial et le connecteur attachés à la radio ARISS à l'intérieur de l'ISS. «Comme le câble extérieur est un câble Bartolomeo et non un câble ARISS, nous travaillons avec l'ESA et la NASA sur une voie à suivre», a-t-il déclaré. «La NASA a ouvert un rapport d'anomalie pour ce problème. Nous avons discuté avec les représentants de la NASA et de l'ESA. »

F. Bauer a déclaré qu'ARISS avait demandé à son chef d'équipe russe Sergey Samburov, RV3DR, si ARISS pouvait utiliser temporairement la radio RS0ISS dans le module de service ISS pour les contacts scolaires qui sont déjà programmés jusqu'à ce qu'ARISS puisse résoudre le problème.

Des manuels de modems et de keyers

Il est difficile de trouver de la documentation sur des anciens modems et keyers. Un OM DL a créé un site consacré à ces accessoires de nos stations.

<https://www.dl0bn.de/dc7xj/Anleitungen/Anleitungen.htm>

ANLEITUNGEN - MANUALS - SCHALTBILDER			
LITERATUR			
Morsum Magnificat (alle Ausgaben) [externer Link]			
Die Kunst der Radiotelegrafie Wiliam G. Pierpont, NØHFF, 2001			
Fernschreiben für Funkamateure Rupert Mohr, DL3NO, 1976			
RTTY 3/75 Informationsblatt der Deutschen Amateur Fernschreib Gruppe			
RTTY 4/75 Informationsblatt der DAFG und der swiss amateur radio teleprinter group			
RTTY 5/75 Informationsblatt der DAFG und der Swiss ARTG			
RTTY A/75 Sonderheft der DAFG und der Swiss ARTG			

Hersteller	Jyr	Inhalt	Sprache
AEA	BT-1	Bedienungsanleitung, Schaltbild	d
AEA	BT-1	Instruction Manual, Schematic	e
AEA	CK-1	Instruction Manual, Schematic	e
AEA	CK-2	Instruction Manual, Schematic	e
AEA	KT-1, MT-1, MT-1 P	Instruction Manual, Schematic	e
AEA	KT-2	Instruction Manual, Schematic	e
AEA	MM-1	Instruction Manual, Schematic	e
AEA	MM-2	Instruction Manual, Schematic	e
AEA	MM-3	Instruction Manual, Schematic	e
AEA	MM-1, MM-2, MM-3	Answers for MorseMatic Trainer Mode	
AEA	PK-88	Manual	e
AEA	PK-232	Bedienungsanleitung	d
AEA	PK-232	Operating Manual - Revision B 9/86	e
AEA	PK-232	Operating Manual - Revision G 7/89	e
AEA	PK-232	Technical Reference Manual	e
AEA	PK-232MBX	Instruction Manual	e
AEA	PK-232MBX	Bedienungsanleitung	d
AEA	PK-900	Instruction Manual, Schematic	e
AEA	PcPakraft	DOS- & WIN-Program für PK-232 (zip)	d / e
ANFOE (TRIX)	Funk-Trupp	Gebrauchsanleitung	d
AOR	AR-210	Instruction Manual	e
Autek	MK-1	Instruction Manual, Schematic	e
CG Antenna	PK-4	User Manual	e
CMG	M.S.2	Beschreibung und Bedienung	d
CMG	Novoplex	Arbeitsweise und Einstellung	d

Si vous avez donc un appareil à dépanner ou restaurer ou si, simplement, vous désirez le manuel l'accompagnant, vous devriez à coup sûr y trouver votre bonheur !

On y trouve même les vieux manuels Heathkit mais aussi Hallicrafter, Hammarlund, Kantronics, etc.

Un autre site à visiter :

Un site consacré aux récepteurs de tous types



Un om DL a passé beaucoup de temps à collationner l'URL des fabricants de récepteurs de trafic. Il y en a des dizaines !

<http://homepages.ihug.com.au/~vk5vka/rxnews.htm>

Pas de Dayton cette année

Malheureusement, plusieurs revers dans la reprise de la pandémie COVID-19 rendent nécessaire la décision difficile d'annuler Hamvention 2021. Des centaines de bénévoles ont travaillé pour faire tout le nécessaire pour apporter cette Hamvention aux nombreux passionnés radioamateurs et fournisseurs qui soutiennent la Dayton Hamvention .



La distribution des vaccins aux États-Unis et dans le monde est en retard par rapport à ce qui était prévu. De plus, l'émergence d'une forme plus transmissible du virus COVID-19 augmente le potentiel de nouveaux problèmes de santé publique dans les prochains mois. Nous prenons cette décision difficile pour la sécurité de nos clients et fournisseurs. Ceux qui ont vu leurs billets différés l'année dernière le seront à nouveau.

Restez à l'écoute pour des informations sur une soirée QSO pour le week-end Hamvention. Nous reviendrons l'année prochaine !!!

Le Comité exécutif, Dayton Hamvention 2021

Un "botin" des sites OM

Plus de 1400 sites répertoriés de par le monde entier. Et si vous en trouvez qui manquent signalez-les à F5GVA.

<https://f5gva.pagesperso-orange.fr/Liens.htm>

LIENS RADIOAMATEURS PAR F5GVA

Plus de 1400 liens mis à jour...(02/02/2021)
FABRICANTS ET DISTRIBUTEURS

Communiqué par Jean-Luc ON4LS

Communications

A propos des QSL's

Suite à la crise CORONA, les Pays-Bas se sont retrouvés en lock-down. Les voyages non essentiels à l'étranger sont fortement déconseillés. Comme nos cartes QSL sont distribuées via le centre de distribution du VERON, notre responsable QSL ne peut, compte tenu des circonstances, récupérer les cartes QSL aux Pays-Bas. Ce n'est que le 19 janvier 2021 que cette situation peut changer. Même après cette date, il reste à voir quelles mesures seront applicables à ce moment-là.

Aucune carte QSL ne sera donc envoyée aux sections ce mois-ci. Nous vous remercions de votre compréhension.

Bonne fin d'année & 73,

Jose - ON4CJK
QSL Manager National

FOSDEM 2021

Kristoff ON1ARF nous informe ci-dessous que le FOSDEM sera organisé ce week-end. Bien entendu, cela se fera de manière virtuelle.



Bonjour à tous,

Comme de nombreux OM le savent maintenant, l'UBA participe au FOSDEM depuis plusieurs années avec un stand d'information sur notre hobby.

Pour ceux qui ne connaissent pas le FOSDEM : FOSDEM signifie "Free and Open Source Developers European Meeting". Il s'agit d'une conférence destinée, comme son nom l'indique, aux développeurs de projets "libres et open-source". Cette conférence est organisée chaque année depuis 2001 au Solbosch, campus de l'ULB à Bruxelles, le premier week-end de février.

Au début, le FOSDEM concernait principalement les logiciels (pensez à linux, mysql, libreoffice, ...) mais au fil des années, il s'est étendu à toutes sortes d'autres domaines : connaissances à source ouverte (wikipedia, ...), médias à source ouverte (wikipedia, ...), logiciels à source ouverte (wikipedia, ...), les médias à source ouverte (wikimedia, ...), les données à source ouverte (openstreetmap, opendata, ...), le matériel à source ouverte (arduino, raspberry pi, ...), l'électronique et la CAO 3D et les logiciels de développement (KiCAD, outils de développement FPGA, ...) ... et la piste "Free Software Radio" de la SDR.

Ces nouveaux développements, combinés à la culture du partage de l'information et des connaissances qui est à la base du monde de l'open-source et du radioamateurisme, font que le stand d'information sur notre hobby est devenu une valeur fixe à FOSDEM.

En associant le radio amateur à des technologies modernes telles que le SDR, le satellite, les modes de signaux faibles et la communication d'urgence, nous pouvons mieux transcender l'idée de "radio amateur = bavarder dans un microphone".

Pour plus d'info, voir : <https://fosdem.org/2021/>

Quelques détails sur le programme :

Le FOSDEM se compose d'un certain nombre de 'main tracks' (pistes principales), de courtes discussions et de "dev rooms" (rencontres de développement) plus spécialisées. Pour les radioamateurs intéressés par l'électronique ou le SDR, il existe deux "dev rooms" particulièrement intéressants (malheureusement toutes deux ont lieu le dimanche) :

- Le dev room "Modélisation et conception assistées par ordinateur" concerne les outils à source ouverte pour la conception électronique et mécanique. Pensez à des outils tels que kicad, spice, freecad, ... Pour plus d'informations, voir : https://fosdem.org/2021/schedule/track/open_source_computer_aided_modeling_and_design/ (dimanche 7/2 de 10h à 18h).
- Le dev room "radio logicielle libre" se concentre sur tout ce qui touche à la radio logicielle et à le SDR. Les présentations portent sur les satellites gr (pour le décodage des données des satellites amateurs) et les radars, sur l'analyse des signaux radio inconnus, sur le développement de logiciels dans la radio GNU et sur le nouveau matériel pour le SDR. Plus d'informations, voir : https://fosdem.org/2021/schedule/track/free_software_radio/ (dimanche 7/2 de 10h à 17h30).
- Dans ce dev room, j'aimerais souligner un exposé qui intéressera certainement beaucoup de personnes : PySDR : A Guide to SDR and DSP using Python and lessons learned from teaching CS students DSP + SDR. Cette présentation de Marc Lichtman porte sur le projet "pysdr", une plate-forme et un cours en ligne sur le SDR et le DSP. Ce site web a été évoqué plusieurs fois dans cette liste de diffusion et est l'un des meilleurs endroits pour obtenir une bonne base en traitement du signal et DSP, avec seulement un minimum de mathématiques. Plus d'informations, voir : https://fosdem.org/2021/schedule/event/fsr_pysdr_guide_to_sdr_and_dsp_using_python/ et <https://pysdr.org/> (dimanche 7/2 de 15h20 à 15h40).
- Il est également intéressant d'écouter cet exposé éclair sur un aspect complètement différent de la radio : Virgo : A Versatile Spectrometer for Radio Astronomy. La radioastronomie doit traiter d'énormes quantités de données provenant des radiotélescopes. Cette présentation porte sur les techniques spéciales qui permettent d'y parvenir. Il montre que les termes "radio" et "sdr" ne sont pas seulement utilisés sur les bandes amateurs. Plus d'informations, voir : <https://fosdem.org/2021/schedule/event/virgo/>

En plus des conférences principales, des dev rooms et des 'lightning talks', le FOSDEM dispose également d'un grand nombre de "stands" pour toutes sortes de projets. Grâce à un système de discussion en ligne, vous pouvez même parler aux personnes à l'origine de ces projets. Plus d'informations, voir : <https://stands.fosdem.org/stands/>

Malheureusement, il n'y a pas de stand "radioamateur" cette année.

Suivre un événement en ligne chez soi est une chose. Mais c'est et cela reste une affaire ennuyeuse si vous n'êtes qu'assis à la maison derrière votre ordinateur. Normalement, FOSDEM ne consiste pas seulement à suivre des discussions, mais aussi à prendre un verre avec d'autres développeurs ou utilisateurs que vous ne verriez autrement qu'en ligne, ou à discuter avec quelqu'un à la friperie ou au café de votre projet open source ou de son projet préféré.

Pour créer un peu de "sentiment de communauté", je vais prévoir un endroit de rencontre JITSY pendant le week-end pour tous ceux qui suivent un live-stream du FOSDEM à partir de chez eux. Ainsi, vous pouvez dire "bonjour" aux autres visiteurs "virtuels" de FOSDEM et constater que vous n'êtes pas le seul à être assis chez vous derrière votre ordinateur ce week-end.

L'URL de la réunion JITSY est : <https://meet.jit.si/SDRBEFOSDEM2021>
Jusqu'à ce week-end ?

Kristoff - ON1ARF

Cette info a circulé réellement et des images (truquées) ont même été publiées (un exemple ci-contre). Mais rien de cela ne figure sur le site de President Electronics. Je vous passe les commentaires !



*Aucune réaction de cette firme. Normal, ça lui fait une belle pub gratuite. Tiens, oui, ici aussi !
HI*

PETITES ANNONCES

Nous envisageons de mettre une brocante sur pied pour liquider le matériel de trois de nos OM décédés. Dès que ce sera techniquement possible au niveau sanitaire, nous organiserons cela.