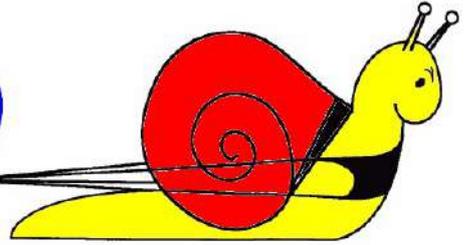




NMR



Journal

Editeur : ON5FM

on5fm@edpnet.be

ou

on5fm@scarlet.be

30 juillet 2020

Dans la section

Et voilà, on resserre la vis coronarienne... Oh, les namurois (de la province) et ceux des deux Brabants n'y sont pour rien : nous sommes dans les normes du déconfinement mais d'autres ont exagéré et nous en payons les pots cassés. Alors, c'est simple : plus de réunion avant un bon bout de temps, pas de field-day, pas de Bourse à La-Louvière, etc.

Et nous avons intérêt à respecter les règles, indépendamment des amendes à la clé, mais surtout parce que la majorité d'entre nous se trouvent dans catégorie des sujets « à risque ».

Bon, ben on fera avec, y'a pas l'choix.

Nouvelles de l'UBA

Voici le dernier message de notre président national, reçu ce vendredi matin :

Chers amis,

La deuxième vague d'infection CORONA est arrivée plus tôt que prévu. Dans l'intervalle, les différents organes administratifs ont pris les mesures nécessaires pour arrêter la dispersion du virus. Il est clair que les mesures ne sont pas les mêmes dans toutes les provinces. Une chose est claire pour tout le monde : la bulle familiale est réduite à cinq personnes. Les contacts sociaux en dehors du cercle familial sont exclus autant que possible.

Qu'est-ce que cela signifie pour nous ?

Toutes les réunions des sections UBA ne peuvent en principe pas avoir lieu. Nos sections n'ont pas le statut de "café" ou de "restaurant" où les tables sont autorisées jusqu'à un maximum de 10 personnes à condition que les règles de distance soient respectées. Nous relevons donc des réunions "privées".

Afin d'éviter toute discussion possible sur ce sujet, la majorité des membres du conseil d'administration de l'UBA conseille vivement de suspendre toutes les réunions de la section jusqu'à nouvel ordre (probablement jusqu'au début du mois de septembre). Si des réunions devaient néanmoins avoir lieu, le CM est personnellement responsable des conséquences éventuelles. Je vous invite donc à suivre ce conseil.

Dans le contexte de la situation actuelle, le HF Manager et le HF Contest Manager ont annoncé que le fieldday UBA de début septembre n'aura PAS lieu. Le HF Contest Manager étudie la possibilité de mettre en place une activité alternative @home. Une note à cet effet sera diffusée dans les prochains jours.

*Claude - ON7TK
Président UBA asbl*

Votre station

Et bien, nous n'avons rien reçu. J'ai appris que les OM auraient peur d'exciter les voleurs en affichant leur matériel. Bon, je veux bien mais les antennes alors, elles ne laissent présager de rien ? Ne laissent-elles pas supposer du matos qui est d'une valeur souvent bien inférieure à ce qu'on pourrait imaginer ? Encore faudrait-il que les malfrats tombent sur notre revue, qu'ils soient capables d'apprécier la valeur du matériel et qu'ils aient des débouchés. Or si, même nous qui avons les connaissances et l'expérience, nous avons du mal parfois à vendre nos appareils, que vaudraient-il sur le marché du recel ?

Mais je comprends les craintes ; sauf que les vols dans les QRA sont extrêmement faibles... Moins de 0,1% par an.

ON5FM

Le DXer du namurois

Dans un passé plutôt lointain, un palmarès des DX réalisés par les radioamateurs de la province de Namur était publié chaque mois. Il s'agissait d'une sorte de contest permanent, avec les mêmes règles. Les OM's désireux d'y participer envoyaient leur log chaque mois à une personne responsable qui en collationnait les données. Elles étaient publiées dans le journal de l'époque, ONONRevue et, à la fin de l'année, on désignait le DXer de la province. C'était sympa et cela incitait les OM's à trafiquer.

J'ai essayé à plusieurs reprises de relancer cette activité mais, à chaque fois, seul le silence m'a répondu et j'en ai abandonné l'idée.

Enfin, pas tout à fait... Maintenant, nous avons des ON3 dynamiques, « qui en veulent » et qui sont fiers de leurs QSO. Alors, je relance l'idée.

Il faut un responsable qui collationnera les données fournies par tous ceux qui veulent participer. Il établira un classement mensuel simple sur base des logs électroniques et les enverra aux 4 CM et le DM de la province. Nous le publierons dans NMR-journal que tous les CM reçoivent.

Une mention spéciale sera définie pour le plus beau DX réalisé tenant compte de la puissance et de l'antenne utilisée.

On exclura les modes numériques automatiques genre WSPR ou FT8 (quoique...) mais on établira un classement selon les différents modes classiques : SSB, CW, AM, FM, RTTY, PSK31, etc.

Il faudra différencier la puissance utilisée : QRP ou 25W (50W en VHF et UHF).

Il faudra aussi classer selon les bandes. Je proposerais de nous limiter aux bandes classiques : 160, 80, 40, 20, 15, 10, 2m et 70cm.

Il n'est pas nécessaire que tout le monde participe : même s'il n'y en a que deux, ça peut marcher, les autres suivront par la suite.

Mise au point cette année jusqu'en décembre puis démarrage officiel au premier janvier 2021.

Qu'en dites vous ? Qui serait volontaire pour tenir le classement ?

ON5FM

on5fm@edpnet.be

En vrac

Morsum Magnificat

A propos de ce journal dont nous avons donné les détails dans le précédent numéro de ce journal, on nous signale qu'il existe un site internet tenu par un OM belge qui exploite le nom de ce journal sans aucune légitimité et à des fins personnelles, n'ayant rien à voir avec la télégraphie. Cette personne aurait eu affaire avec la justice pour des faits de diffamation, selon des journaux flamands.

De la stéréo sur ondes courtes à la portée de tous !

Radio North Europe International émet maintenant en stéréo selon le système "Comb stereo". La réception de la station se fait tout à fait normalement, sur un banal récepteur broadcast comme un RX de trafic ou sur un SDR online. Mais si vous faites passer la BF reçue par un logiciel sur votre PC, il en sortira de la vraie stéréo ! Ce logiciel, VSTHost, est freeware mais n'existe que sous Windows.

La BF est introduite dans l'entrée ligne de votre carte-son (mono) ou via un câble audio virtuel si vous écoutez via un SDR online. De là, elle est traitée et les deux canaux sont parfaitement extraits. Malheureusement (si on peut dire) la bande passante est limitée, d'une part à la bande passante octroyée aux émissions ondes courtes mais aussi au filtre AM de votre propre récepteur.

Toutes les infos nécessaires sont ici :

<https://rnei.org/stereo/>



Le démontage d'un IC-705

Un technicien de chez Icom démonte un IC-705 dans cette vidéo :

<https://youtu.be/cbCrffzmfTI>

Intéressant à voir. Étonnant : la taille du haut-parleur !

【IC-705を分解してみた】店長の異常な愛情! 大阪日本橋のアマチュア無線販売店の店長がYouT...



Et 32 vis plus tard, vous avez vue sur la demi-douzaine de circuits imprimés qui ont été dégagés...



AMSAT-DL Submits Lunar Lander Proposal to European Space Agency

AMSAT DL propose de placer un transpondeur OM sur le futur robot qui sera envoyé sur la lune dans quelques années.

Germany's amateur satellite organization AMSAT-DL has submitted a comprehensive proposal to the European Space Agency (ESA) for its Lunar Amateur Radio Transponder (LunART) lunar lander -- a communications platform on the Large European Lander to support communication and payload experiments. AMSAT-DL's Peter Guelzow, DB2OS, and Matthias Bopp, DD1US,

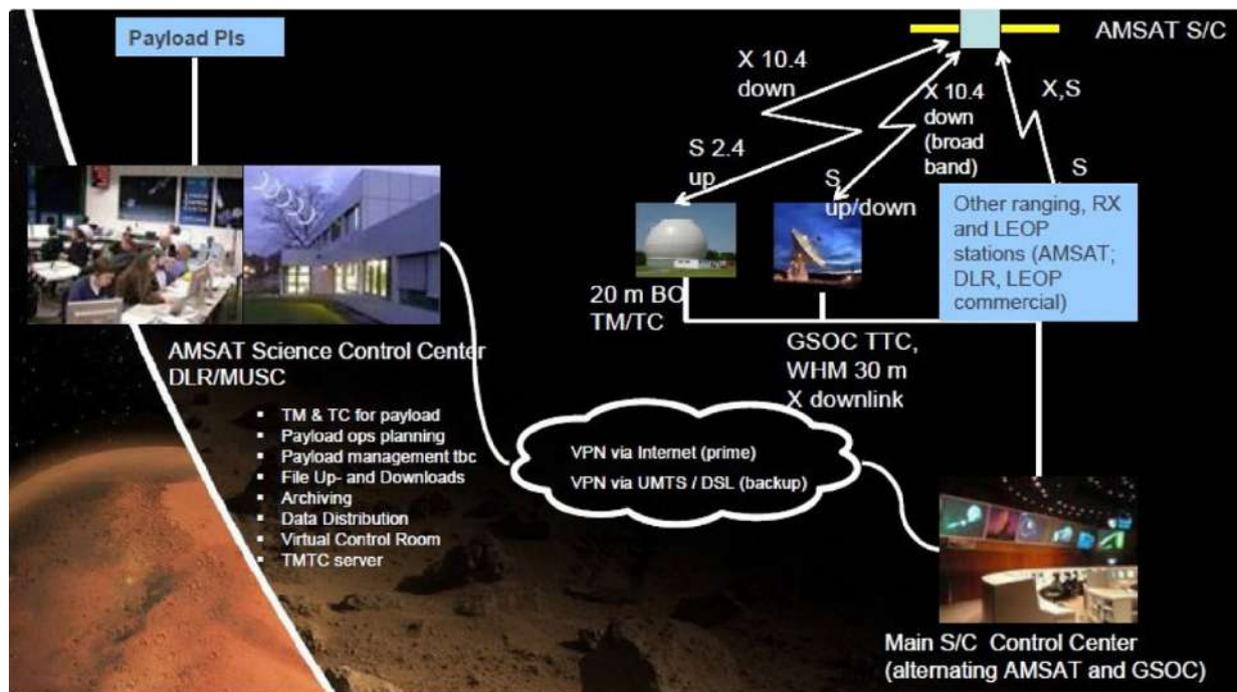
say that a LunART (called "LunaART" in the AMSAT-DL proposal) would support direct communication with Earth via amateur radio, support university and student payloads and offer direct access to their experiments, and expand the reach of radio science. It could also provide backup communication capability and capacity during an emergency, or when the ESA network is busy.

The comprehensive radio platform would use the European frequency protocol of 2.4 GHz up and 10.45 GHz down (approximately 100 W), pioneered in the QO-100 satellite, the first geosynchronous amateur radio payload. The platform would also include a VHF/UHF transponder. AMSAT-DL would develop and build the necessary hardware and software and provide ground station support via the 20-meter dish at AMSAT-DL headquarters in Bochum, Germany. They envision developing a smaller ground station with an approximately 1-meter dish to support groups, including schools and universities. Low-power beacons would transmit on various frequencies from VHF (145 MHz) through SHF (up to 24 GHz or even 47 GHz), AMSAT-DL's proposal says.

"This transponder would also be an ideal platform to develop new transmission schemes with novel modulation and coding techniques optimized for long-distance communications with the corresponding high latency (long delays)," AMSAT-DL said. "This would provide essential knowledge in preparation of a future Mars mission." In addition, LunART could include the capability to transmit still or slow-scan television images and video to schools "from cameras attached to the lander monitoring the moon surface and perhaps the Earth in the background [which] would be ideal stimuli for getting school kids and STEM organizations further interested in space."

The proposal is on open access at the ESA website and is now being evaluated. AMSAT-DL's LunART follows the Lunar Amateur Radio Interaction Experiment (LARIE) proposal from Andy Thomas, G0SFJ. Both refer to weak signal modes and suggest the same frequency bands. Thomas said he welcomes LunART as a well-developed proposal and hopes ESA will support it as well.

Thanks to Southgate Amateur Radio News



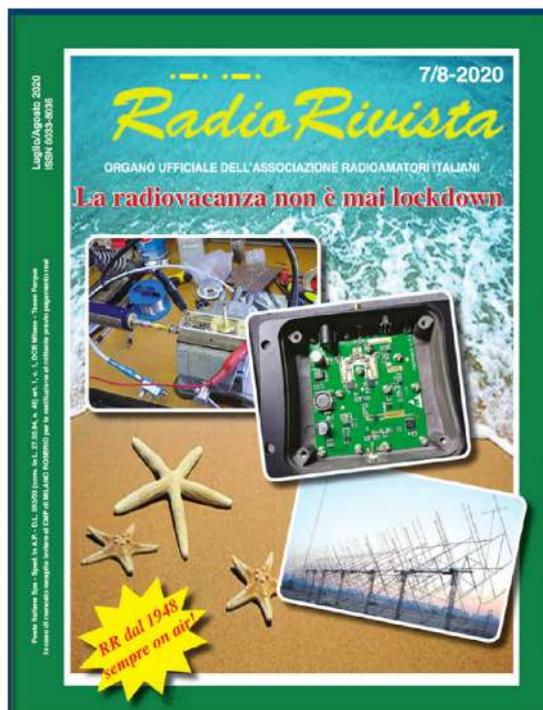
Voyez ici : <https://amsat-uk.org/2020/07/10/lunart-lunar-amateur-radio-transponder/>

Un exemplaire du journal de l'ARI

L'ARI étant l'UBA italienne et Radio-Rivista, leur CQ-QSO

http://www.ari.it/rr/rr_2020_7-8_yexapj/RR-2020-07-08.pdf

Il y a un article très intéressant : un comparatif d'antennes portables réalisables par l'OM, spécialement destinées au QRP pratiqué dans la nature et aux activations.



QTC, le journal du RASA en download

Les deux derniers numéros de ce magazine de l'association australienne sont librement téléchargeables ici :

<https://vkradioamateurs.org/qtc-e-magazine/>

Vous pouvez aussi les visionner en ligne :

<https://www.qtcmag.com/>

Le calendrier des contests

Uniquement les contests organisés par l'ARRL ; pour les autres chercher sur le site onglet "corral"

<http://www.arrl.org/contest-calendar>

<http://www.arrl.org/files/file/Contest%20Calendar/ARRL%20Contests%20Calendar%202020-2021-PB%20RevA.pdf>

De quoi passer la période de confinement.

LÉON ON6QZ

Un nouveau récepteur de trafic à haute performance

Fabriqué en Pologne par Silphase : <https://silphase.com/>

Mais il est assez cher, +/- 1200€

Toutes les infos sont sur le site avec de nombreuses copies d'écran et une brochure à télécharger.



Une idée originale

Un OM a eu l'idée d'associer un globe terrestre et une ordinateur. Le globe est muni d'une sorte de viseur qu'on peut déplacer sur n'importe quel endroit de la planète. Et lorsque vous êtes sur un point donné, la station radio s'y trouvant peut être écoutée (via Internet). C'est assez génial comme concept et, surtout, très original !



Le principe est simple : deux encodeurs optiques servent d'axes au viseur et ce sont eux qui sélectionnent la station correspondante à l'endroit "visé".

Démo ici :

<https://youtu.be/AYu34vMpHRk>

Papier glossy pour réalisation de circuits imprimés par transfert de toner

50 feuilles pour 8,80€ Et il fonctionne... du toner ! Heuuu ...oui, c'est facile. Néanmoins, il transfère magnifiquement bien le toner et ne laisse pas ce film résistant comme d'autres papiers du même style. Un léger brossage et c'est clean. Néanmoins, ce film reste présent sur les traces et notre brosse à poils bien rigides ne l'entame même pas.

Le rêve ? Pas cher du tout, une impression impeccable et un transfert parfait : on n'en est pas loin. Que demander de plus ?

C'est ici, chez amazon.fr :

https://www.amazon.fr/gp/product/B07NVRD41M/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s00?ie=UTF8&psc=1

Et voici trois circuits imprimés réalisés avec ce papier :



Deux autres l'ont été également sans le moindre problème.

Conseils :

- Poncez le copper-clad avec un papier émeri assez fin pour le dépolir et enlever toute trace d'oxydation. Ne pas utiliser de laine de fer !
- Placez le circuit vierge sur un carrelage bien froid et le « calque » par dessus.

C'est dans la tribulation qu'il convient d'être fort, l'épidémie génère un sentiment de peur ; la solution ? S'en laver les mains et prendre son courage à deux mains, surtout en mains propres.

Auteur inconnu, tiré d'Internet

Petites annonces

A vendre :

- Yaesu FT-7250D : 200€
- Antenne Komunica YG-MINI-DUAL - Loop 2m -70cm pour SSB : 50€

L'antenne et le TX sont pratiquement neufs, ont très peu servi et sont fournis avec leur emballage d'origine.

Je joins, comme il se doit, le manuel d'utilisation, en FRANÇAIS, pour le TX et les instructions de réglages, en FRANÇAIS, pour l'antenne.

- Je vends également 4 (quatre) feuilles de plexiglas : 3 trois d'une longueur de 60 cm, largeur 35 cm et épaisseur 6 mm et 1 (une) d'une longueur de 47 cm, largeur 28 cm et épaisseur 4 mm.

Faite une offre (raisonnable)

Alexis ON3ABM

a06102405lexis@yahoo.fr

