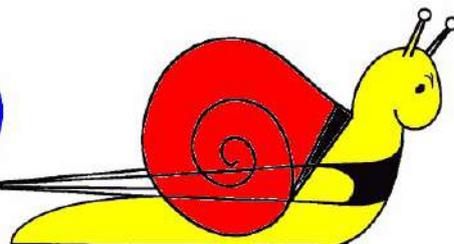




NMR



Journal

www.uba.be

2 mars 2023

Editeur : ON5FM
on5fm@edpnet.be

Dans la section

Nous avons reçu plusieurs diplômes d'activités qui ont été assurées par les OM de notre <filiale> de Viroinval et dont la participation au field-day a eu les honneurs de CQ-QSO, dont la couverture.



Le field-day 2022 a été opéré par : ON4PS, ON6QZ, ON3RC, ON3TDM, ON3DDB, ONL Nathalie ? ONL DIDIER.

Bravo à eux !

CERTIFICATE OF PERFORMANCE

ON3RC/P

Has been awarded this certificate
for his participation in the

UBA HF Fieldday SSB 2022

Category: Open All Band
Place 11
With 53406 points



CERTIFICATE OF PERFORMANCE

The UBA Section NMR

Has been awarded this certificate
for his participation in the

UBA HF Superprestige 2022

For place 67
With 50 Points
Participating in 2 Contest



Nouvelles de l'AGRAN



Siège social : Route d'Insepré, 44 5020 MALONNE .

TVA : non assujetti.

IBAN : BE78 0680 7433 7086

BIC : GKCCBEBB

N° d'entreprise: 0419.163.625

<http://www.agran.be>

Namur, le 10 février 2023.

Cher OM,

Nous avons le plaisir de vous inviter à notre prochaine Assemblée Générale qui se tiendra le samedi 11 mars 2023 à 14h. Cette Assemblée aura lieu au local foot du SC Feschaux, rue des stappes 2, 5570 Feschaux.

Ordre du jour :

- 1-Approbation du PV de la précédente AG
- 2-Approbation des comptes et décharge aux administrateurs
- 3-Relation entre l'AGRAN et les responsables de ON0LU
- 4-Modifications : conseil d'administration, membres effectifs

- 5-Mise à jour des statuts
- 6-Evolution des différents sites
- 7-Site WEB
- 8-Divers

Pour rappel, un membre effectif en règle de cotisation a droit de vote. Un membre adhérent (ou sympathisant) en règle de cotisation peut assister en qualité d'observateur. Les nouveaux membres effectifs doivent être acceptés par le Conseil d'Administration.

Vous pouvez nous faire parvenir vos questions éventuelles trois jours à l'avance, afin de préparer les réponses.

En attendant le plaisir de vous revoir, nous vous adressons nos cordiales 73's .

Pour l'AGRAN,
le Secrétaire J. Sternon.

Asbl « Association de Gestion des Relais Amateurs Namurois ».

Président : Jean-Claude WIAME. Route d'Insepré, 44 5020 MALONNE.

Secrétaire : Jacques STERNON. Avenue de Marlagne, 29 5000 NAMUR.

Trésorier : Léon GIOT. Rue de Wiesme Fx22, 5570 BEAURAING.



Siège social : Route d'Insepré, 44 5020 MALONNE .

TVA : non assujetti.

IBAN : BE78 0680 7433 7086

BIC : GKCCBEBB

N° d'entreprise: 0419.163.625

<http://www.agran.be>

Namur, le 15 janvier 2023.

Cher OM,

En ce début d'année, permettez-nous de vous adresser nos meilleurs souhaits pour 2023, la santé pour vous et votre famille ainsi que des nombreuses satisfactions au point de vue de notre hobby. Bien sûr, nous espérons également que la situation mondiale (COVID, guerre en Ukraine, inflation ...) s'améliorera en 2023.

En 2022, l'AGRAN a continué à offrir activement son support aux amateurs de radio de la région.

Sur le **site de Wépion**, nous avons désactivé le C4FM sur le relais 70 cm et installé un nouveau système crossband ONR-OCRD (réalisation par 4LS et 4DI). Nous pensons, de cette façon, augmenter le trafic sur les deux relais.

Le site de la Croix Scaille, avec sa Tour du Millénaire, reste le phare radio pour les OM's du sud de la province mais également pour les Ardennes Françaises. Nous pensons améliorer le stockage énergétique sur le site et peut-être mettre en place une collaboration avec l'adrasc08 (sécurité civile des Ardennes).

Nous prévoyons également de renouveler le site web, avec un contenu plus dynamique et interactif .

Vous voyez donc, que les projets sont bien là, et que rien ne peut se faire sans l'aide active des membres, et leurs bonnes idées !

Tout cela est possible grâce à votre cotisation qui reste un des moyens de faire vivre notre association. Pour cette année , la cotisation reste à 10 € ou plus pour les membres effectifs et 8 € ou plus pour les membres adhérents. Merci de nous soutenir et de nous faire parvenir votre cotisation (numéro de compte BE78 0680 7433 7086).

En attendant le plaisir de vous revoir, nous vous souhaitons une excellente année et vous adressons nos cordiales 73's.

Pour l'AGRAN ASBL, le Secrétaire, J.Sternon

Asbl « Association de Gestion des Relais Amateurs Namurois ».

Président : Jean-Claude WIAME. Route d'Insepré, 44 5020 MALONNE.

Secrétaire : Jacques STERNON. Avenue de Marlagne, 29 5000 NAMUR.

Trésorier : Léon GIOT. Rue de Wiesme Fx22, 5570 BEAURAING.

Le Kiwi SDR

Le KiwiSDR est un SDR HF RX à large bande 14 bits, qui a jusqu'à 32 MHz de bande passante, de sorte qu'il peut recevoir l'ensemble du spectre 10 kHz - 30 MHz en une seule fois.

Le KiwiSDR ne se connecte pas directement à un PC, il s'agit plutôt d'une "cape" (Hat) pour la plate-forme informatique à carte unique Beaglebone Green, qui "ressemble" à un Raspberry Pi. Avec la plupart des traitements DSP effectués sur le FPGA (Field Programmable Gate Array) ARTIX-7 embarqué du KiwiSDR, le Beaglebone offre une interface de navigateur OpenWebRX personnalisée accessible via une connexion réseau depuis n'importe où dans le monde.

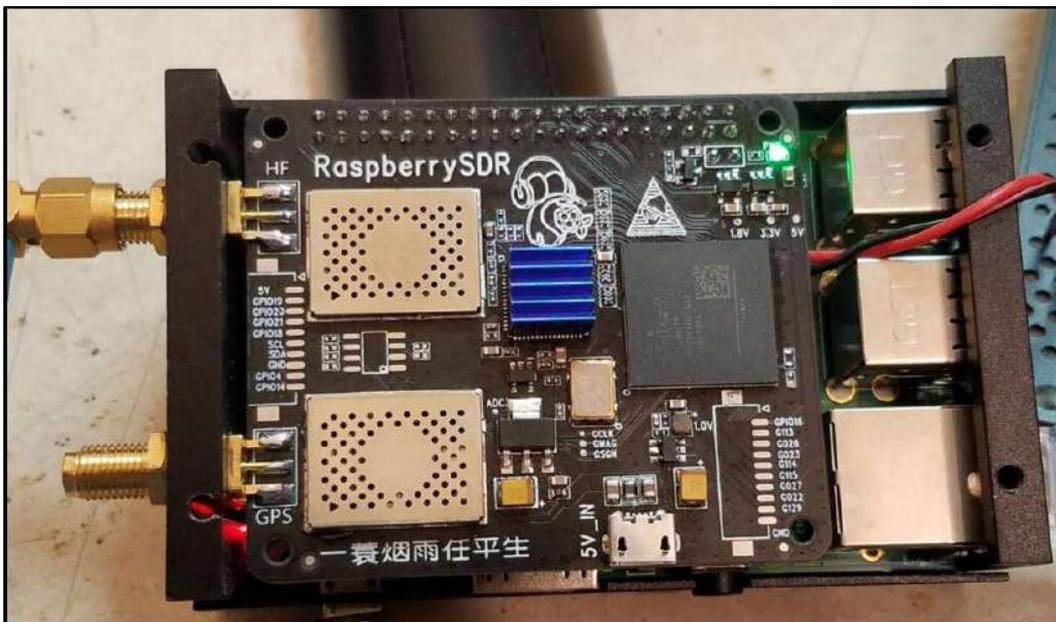
Depuis 2017, le KiwiSDR a apporté des développements logiciels très intéressants, tels que plusieurs nouveaux démodulateurs. Cependant, la plus originale reste la fonction TDoA , qui permet aux utilisateurs de tirer parti de plusieurs KiwiSDR publics pour localiser la source d'une transmission HF avec une précision remarquable.

Clones du KiwiSDR

Courant 2020, nous avons vu un certain nombre de SDR "clonés" sortir sur le marché chinois, presque tous utilisant des puces ADC LTC2208, qui ont très probablement été recyclées à partir d'équipements mis au rebut. L'un de ces clones est le RaspberrySDR.

Le RaspberrySDR n'est cependant pas un clone "servile", car il apporte quelques améliorations. Le plus grand changement est que la puce LTC2208 dispose d'un ADC 16 bits, et peut fournir jusqu'à 62 MHz de bande passante en temps réel. De plus, au lieu d'un ordinateur monocarte Beaglebone, un Raspberry Pi 3B+ est utilisé à la place.

En septembre 2020, le RaspberrySDR se vendait environ 70 \$ moins cher que le KiwiSDR.



RaspberrySDR

Comparaison

Sur son blog, KA7OEI a rédigé une comparaison complète entre le KiwiSDR et le RaspberrySDR. KA7OEI note que RaspberrySDR s'allume et fonctionne avec sa bande passante complète de 62 MHz comme prévu. Les mesures de sensibilité, de plage dynamique et de rejet d'image sont à peu près les mêmes. Cependant, il existe certains problèmes tels qu'un étalonnage de niveau RF incohérent, un S-mètre incohérent à des niveaux SNR élevés, le "motor boat" sur des signaux à bande étroite puissants, et un bouton de mise à jour du micrologiciel inopérant.

Fait également intéressant, les tests de KA7OEI ne montrent aucune amélioration de la plage dynamique. Avec deux bits supplémentaires de résolution ADC sur le RaspberrySDR, nous nous serions attendus à une amélioration sensible. La plupart de ces problèmes sont probablement des bogues du micrologiciel qui pourraient être corrigés, mais le problème de plage dynamique pourrait lui être lié à moins de soin apporté à la conception du matériel.

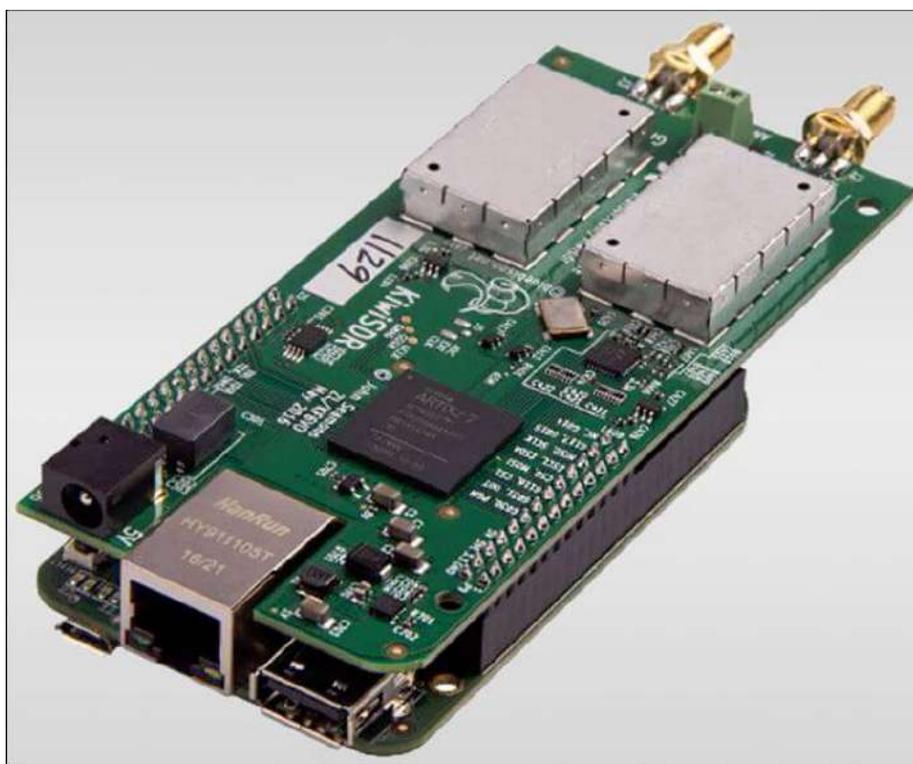
Éthique + Développement de logiciels futurs officiels

Comme le code source de KiwiSDR est open source, il pourrait être considéré comme "fair game" de bifurquer le code et de l'utiliser dans un produit dérivé. Cependant, en même temps, nous devons nous rappeler que les développeurs de KiwiSDR ont travaillé sur ce code, et fourni des mises à jour constantes depuis la sortie. Aucune royalty des clones ne leur sera versée, et le succès d'un clone pourrait sonner le glas de la motivation pour de futurs développements logiciels.

De plus, comme le note KA7OEI, le code utilisé sur le RaspberrySDR semble être quelque peu obscurci, et contrairement au KiwiSDR, aucun schéma open source n'a été publié. Tout support officiel à long terme du RaspberrySDR semble également peu probable.

John Seamons (ZL/KF6VO), le chef du projet KiwiSDR a annoncé que malgré les clones, le développement de KiwiSDR restera 100 % open source, toutes les futures mises à jour étant également disponibles pour les cloneurs s'ils choisissent de les mettre en œuvre.

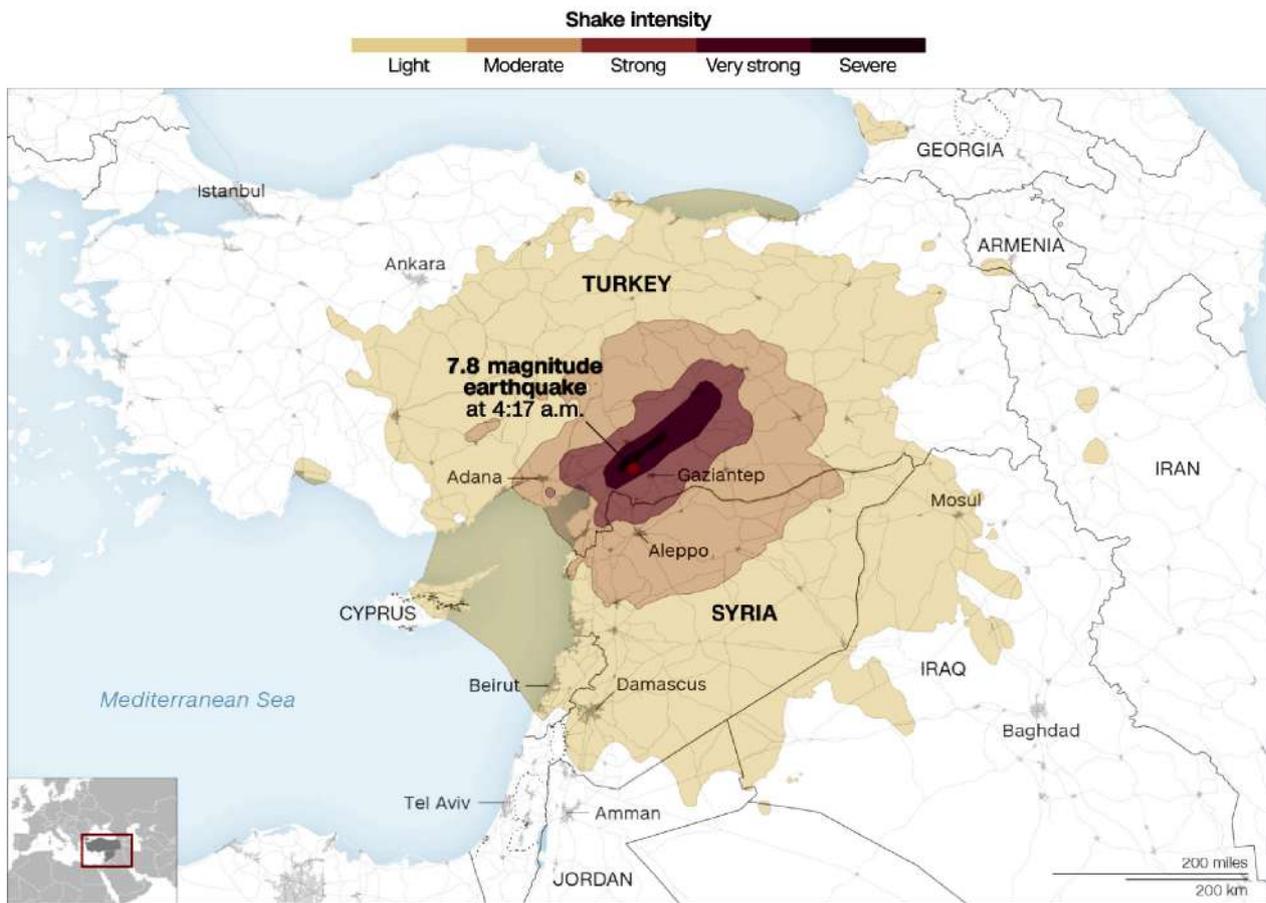
Il a également mentionné que les clones pourront également contribuer au service TDoA, et pourront être répertoriés sur l'annuaire KiwiSDR. Cependant, la fonction de proxy inverse sera limitée aux seuls produits officiels; du reste, actuellement, en 2023, elle n'est en principe plus ouverte à de nouveaux utilisateurs.



Le KiwiSDR original

Nouvelles de l'ARRL

Les radioamateurs actifs en Turquie et en Syrie suite aux tremblements de terre



Sources: US Geological Survey, LandScan | Graphic: Henrik Pettersson, CNN

Dans les jours qui ont suivi le tremblement de terre, de magnitude 7,8, et les répliques qui ont frappé la Turquie et la Syrie le 6 février 2023, les communications d'urgence ont été activées avec les forces de sauvetage et d'intervention.

Le groupe de communication d'urgence *Türkiye Radyo Amatörleri Cemiyeti* (TRAC) coordonne les communications primaires.

La fréquence de communication principale désignée en cas de catastrophe est de 28,540 MHz (USB). De plus, 3,777 et 7,092 MHz seront également utilisés au besoin. Les radioamateurs ont été priés d'éviter ces fréquences pour permettre tout trafic d'urgence.

Dans une déclaration publiée à l'ARRL le 9 février 2023, le coordinateur des communications d'urgence de la région 1 de l'IARU, Greg Mossop, G0DUB, a déclaré que tous les effets de cette catastrophe continuent de se déployer avec la recherche de toutes les personnes restantes piégées.

Au moment du tremblement de terre, une réunion de la [Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications] (CEPT) avait lieu et il a été signalé que la délégation turque à cette réunion avait

confirmé que des radioamateurs étaient déployés dans le cadre de l'intervention d'urgence.

Le trafic est entendu sur 10 et 80 mètres en langue turque, de sorte que la demande de garder les fréquences dans la zone reste dégagée. La majorité du trafic des communications d'urgence reste sur VHF.

Le tremblement de terre a également touché la Syrie. J'ai essayé de joindre la Société nationale syrienne, mais sans réponse, car ils semblent être passés QRT.

[Les] effets complets de cette catastrophe continuent de se déployer et [sont] maintenant englobant les besoins des survivants [pour] rechercher toutes les personnes restantes piégées. »

À ce jour, il y a eu plus de 17 000 victimes en Turquie et en Syrie combinées, et plus de 14 000 victimes rien qu'en Turquie, avec plus de 63 000 personnes blessées. Les répliques se poursuivent et les organisations de secours sont sur place, avec plus d'aide arrivant quotidiennement dans les zones.

Des informations supplémentaires et mises à jour sont disponibles sur <https://www.iaru-r1.org/2023/turkiye-earthquake-6-february-2023/>

ARRL News 10/02/2023

En vrac

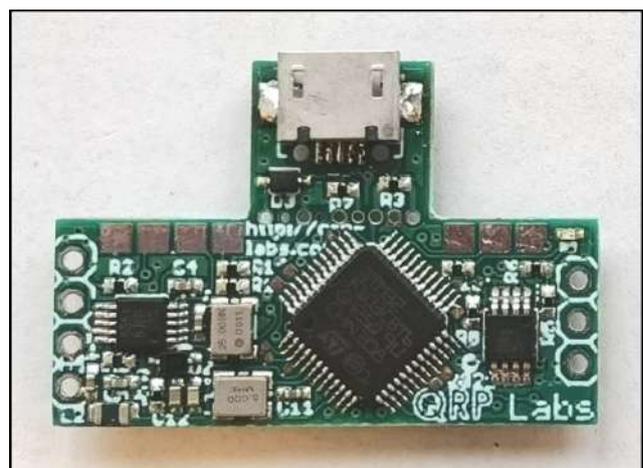
Ballons-sondes miniatures

Il existe un groupe de radioamateurs dans le monde entier qui sont actifs dans le domaine des PicoBalloons. Ceux-ci sont généralement alimentés par l'énergie solaire et utilisent principalement des circuits intégrés PLL Si5351A avec des TCXO, pour générer des signaux WSPR et QRSS CW à faible puissance. Il y a eu un certain nombre de tours du monde complets réussis avec des charges utiles de l'ordre de 10 grammes ou moins.

QRP Labs vend maintenant son U4B Balloon Tracker ou vous pouvez réaliser le vôtre en utilisant des logiciels open source et des conceptions de cartes de suivi.

Photo ci-contre.

La page U4B est ici : <https://qrp-labs.com/u4b.html>



Le groupe Amateur Radio Pico-Balloon est sur Groups.io à :
<https://groups.io/g/picoballoon>

Michael VE3WMB

Une app FT8 pour Android

Il est maintenant, tout à fait possible de trafiquer en FT8 avec votre smartphone ou votre tablette. Cette application se nomme "FT8CN" est déjà disponible en version bêta fonctionnelle.

Pour plus d'info, tapez "FT8CN" sur Google search ou autres.

A droite : copie d'écran faite par EA2CCG

L'application est disponible ici :

<https://github.com/N0BOY/FT8CN>

Et elle est libre. Il semblerait que c'est celle qui est, de loin, la plus élaborée à l'heure actuelle et elle est gratuite (pour le moment ?).

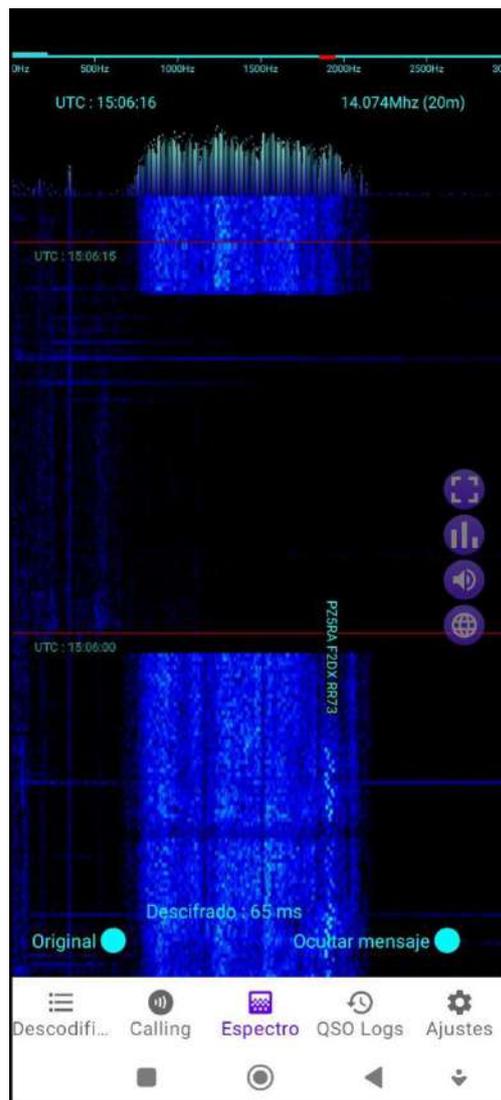
Une démo en français avec des vidéos se trouve ici :

<https://amat-radio-amat-fr.forumactif.com/t1231-ft8cn-logiciel-ft8-pour-smartphone-android>

Cette page décrit l'installation et la configuration :

<https://pd5dj.nl/?p=3209>

Mais c'est en anglais...



Des Radioamateur sur la Station spatiale internationale à la recherche de propositions de contact



Le programme Radio amateur sur la Station spatiale internationale (ARISS) recherche des institutions et des organisations éducatives formelles et informelles, individuellement ou en collaboration, pour héberger un contact radio amateur avec un membre d'équipage à bord de la Station spatiale internationale (ISS).

ARISS prévoit que le contact aura lieu entre le 1er janvier 2024 et le 30 juin 2024. La programmation de l'équipage et les orbites de l'ISS détermineront les dates exactes du contact. Pour maximiser ces opportunités de contact radio, ARISS recherche des organisations qui attireront un grand nombre

de participants et intégreront le contact radio dans un plan d'éducation bien développé.

La date limite pour soumettre une proposition est le 31 mars 2023. Des informations sur la proposition et plus de détails, tels que les attentes, les directives de proposition et le formulaire de proposition, peuvent être trouvés sur : <https://www.ariss.org/apply-to-host-an-ariss-contact.html>.

Un webinaire d'introduction ARISS aura lieu le 1er mars 2023 à 20h00 HNE. Le lien Eventbrite pour s'inscrire au webinaire gratuit est : <https://www.eventbrite.com/e/ariss-proposal-webinar-for-spring-2023-proposal-window-registration-515706320487>.

ARISS est une entreprise coopérative des sociétés internationales de radio amateur et des agences spatiales qui soutiennent l'ISS. Les sponsors américains sont ARRL, la Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT), Amateur Radio Digital Communications (ARDC), le programme Space Communications and Navigation (SCaN) de la NASA et l'ISS National Lab Space Station Explorers (SSE).

CQ-Amateur radio juin 2021 : du déjà vu...

Dans ce numéro de ce magazine américain, un OM décrit une quadruple commutation d'antenne, sans fil. Un peu surpris par l'idée, d'abord, j'ai retrouvé le schéma d'un dispositif que j'avais imaginé et publié il y a de nombreuses années...

Allez, disons qu'il a eu la même idée que moi.

Le principe consiste à envoyer du courant alternatif dans l'âme du coaxial vers 2 relais mais en passant par des diodes. Si vous n'envoyez que les alternances positives, seul le relais avec la diode polarisée dans ce sens conduira ; l'autre sera au repos. Si vous envoyez l'alternance négative, seul l'autre relais sera commuté. Si vous envoyez les deux phases, les deux relais sont commutés et si la tension est coupées, les deux relais sont au repos. Ce qui nous fait 4 commutations.

ON5FM

NASA's Citizen Science Program

Opérateurs radioamateurs, nous avons besoin de votre aide pendant les éclipses solaires !

Photo d'une grande antenne métallique avec une éclipse solaire dans le ciel

21 août 2017 Éclipse solaire vue depuis le parc national des Great Smoky Mountain, près de Maryville, TN. (Crédit : W.D. Engelke AB4EJ)



Opérateurs radioamateurs, nous vous appelons ! Les membres de la Ham Radio Science Citizen Investigation (HamSCI) établiront des contacts radio pendant les éclipses nord-américaines de 2023 et 2024, sondant l'ionosphère terrestre. Ce sera un événement amusant et convivial avec un élément compétitif - et vous êtes invité à y participer.

Les radiodiffuseurs amateurs et professionnels envoient et reçoivent des signaux radio autour de la Terre depuis plus d'un siècle. Une telle communication est possible grâce aux interactions entre notre Soleil et l'ionosphère, la région ionisée de l'atmosphère terrestre située à environ 80 à 1000 km au-dessus de nos têtes. Les éclipses à venir (14 octobre 2023 et 8 avril 2024) offrent des opportunités uniques pour étudier ces interactions. Au fur et à mesure que vous et d'autres membres de HamSCI transmettez, recevez et enregistrez des signaux à travers le spectre radio pendant l'éclipse, vous créez des données précieuses pour tester des modèles informatiques de l'ionosphère.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://hamsci.org/festivals-eclipse-ionospheric-science>

En savoir plus sur les éclipses solaires :
<https://solarsystem.nasa.gov/eclipses/home/>

DRM vers l'Europe (bulletin d'information du consortium DRM)

La station de musique pop canadienne PopShopRadio en Colombie-Britannique vient d'annoncer qu'elle utilisera la norme DRM pour diffuser sa meilleure musique pop vers l'Europe le 5 mars 2023 à 2000-2100 CET (GMT+1) sur 5875 kHz (85kW) depuis Wooferton au Royaume-Uni.



**Pop Shop Radio
Hope, British Columbia, Canada**

Cette station de radio est spécialisée dans les transmissions de musique pop bien connue des années 60 et 70 ou même avant. Ils collectent les meilleurs morceaux de divers pays et les offrent au monde en utilisant les ondes courtes. Cette fois-ci, ils souhaitent également utiliser la norme DRM dans SW pour pouvoir atteindre des régions éloignées du globe avec une bien meilleure qualité sonore.

Pour plus de détails, veuillez cliquer ici :
<http://www.popshopradio.ca/index.html> et ici :

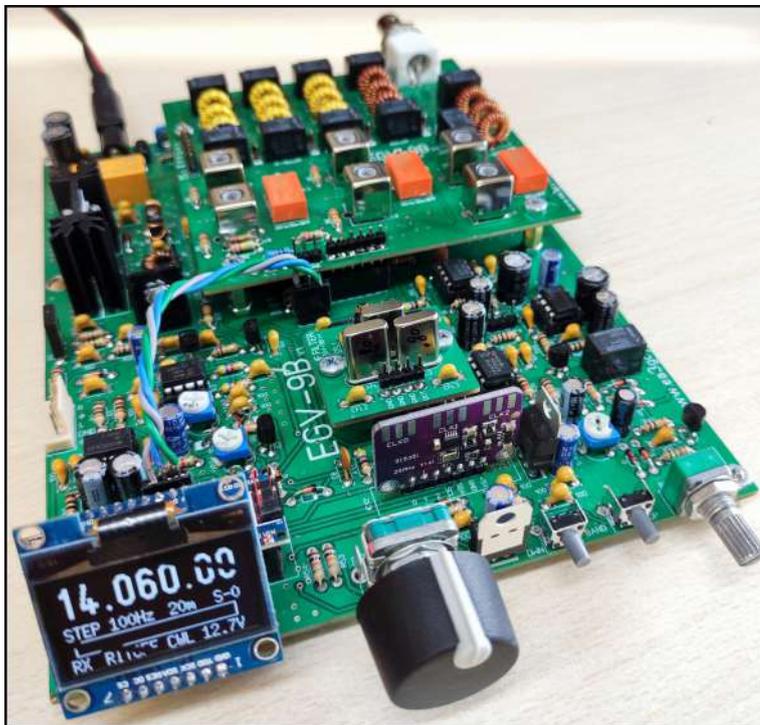
Un nouveau transceiver CW - 9 bandes

Je suis heureux d'annoncer que le nouveau KIT émetteur-récepteur "EGV-9B" 80-60-40-30-20-17-15-12-10m est maintenant en stock.

*KIT émetteur-récepteur QRP
CW 9 bandes EGV-9B*

L'EGV-9B est l'évolution du légendaire kit EGV+.

L'EGV-9B est une conception d'émetteur-récepteur QRP CW de 80 à 10 m basée sur le circuit intégré NE602 utilisé comme mélangeur de réception et démodulateur CW. La commutation de bande et TX / RX, le muting audio, etc. sont contrôlées par un processeur ATMEGA328 (Arduino NANO).



L'EGV-9B est une conception très polyvalente. Pour faciliter le montage et l'expérimentation, le circuit est développé sur une carte principale et une carte enfichable avec les filtres passe-bas et passe-bande. Les signaux de l'oscillateur local, BFO et CW TX sont générés par un module SI-5351 contrôlé par le processeur ATMEGA328. La fréquence et d'autres données de fonctionnement sont affichées sur un écran OLED de 1,3 ". Le signal CW est généré directement, il n'y a pas d'hétérodynage ou de mélange avec d'autres signaux. Le filtre à cristal IF est également monté sur une petite carte enfichable, qui facilite l'expérimentation.

L'EGV-9B comprend des fonctionnalités telles que le keyer et la balise CW, le muting audio, six pas de fréquence dans deux gammes, un S-Metre et le RIT. Il y a des réglages séparés pour le casque, le haut-parleur, le volume RX et le volume du side-tone. Il y a des menus de réglage pour le BFO, le réglage du quartz du SI5351, le réglage du voltmètre, etc.

Il n'y a que cinq commandes : réglage de la fréquence, band tuning, volume, atténuateur RF et deux commutateurs de bande UP-DOWN.

Javier Solans EA3GKY

Qui suis-je : <https://www.qrphamradiokits.com/about-ea3gky/>
Site internet : www.qrphamradiokits.com

Un nouveau transceiver bi-bande chez Yaesu

Birth of the New Flagship Mobile

**AESS Front Speaker, Touch & Go, Search & Go,
Introducing the Entirely New Mobile**

FTM-500DR BIGHEAD



**Delivers Clear & Powerful High-fidelity Audio
Front Speaker, with AESS* Dual Speaker System**
*(AESS: Acoustic Enhanced Speaker System)

**Uncomplicated and Effortless Dual Band Mobile Operation
Innovative Smart Operating System with TOUCH & GO / SEARCH & GO Functions**
(E2O: Easy to Operate -IV)

- TOUCH & GO enables initiating communications quickly by touching the target frequency
- SEARCH & GO enables Dual-Receive of a desired frequency during Main channel operation

As of January 2023, this device has not been approved by the FCC. It may not be offered for sale or lease until FCC approval has been obtained. The information shown is preliminary and may be subject to change without notice or obligation.

YAESU
Radio for Professionals

YAESU USA
6125 Phyllis Drive, Cypress,
CA 90630 (714) 827-7600

For the latest Yaesu news, visit us on the Internet: <http://www.yaesu.com>

Specifications subject to change without notice. Some accessories and/or options may be standard in certain areas. Frequency coverage may differ in some countries. Check with your local Yaesu Dealer for specific details.

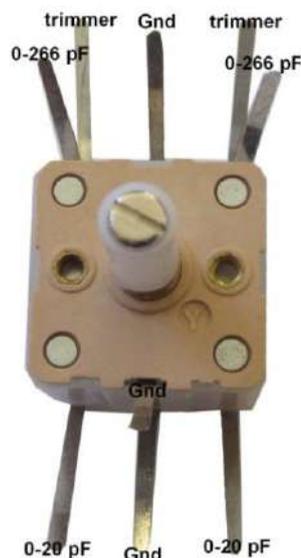
Une particularité de ce TX est d'avoir un écran sensible sur lequel il suffit de toucher la fréquence où on veut aller et... on y est !

Les raffinements habituels y sont évidemment présents.

Sites à citer

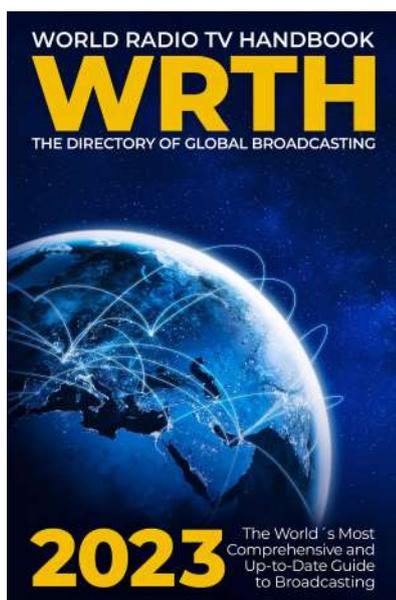
Des condensateurs variables "polyvaricon" de 2 x 266 pF :

<https://www.vandijkenelektronica.nl/product/polyvaricon-afstemcondensator-2x266-pf-en-2x-20-pf/>



Des fiches PL259 mais de châssis !

<https://fr.aliexpress.com/item/1005003287636084.html>



Le WRTH 2023 est disponible ici :

<https://shop.radiodatacenter.net/product/wrth-2023-book/>

Il compte 176 pages et le QSJ est de 40€ + frais de port. C'est le site de l'imprimeur et il est situé en Allemagne. La maison-mère se trouve ici : <https://www.wrth.com/> et ne le publie qu'en version numérique.

Antennes verticales : une brochure drôlement utile !

StepIR a publié une brochure pour l'installation de ses antennes. Ce qui nous intéresse particulièrement, c'est le chapitre consacré à l'installation des verticales et, plus particulièrement, aux radiales. Il contient des graphiques d'une valeur inestimable car réalisés à l'aide de champ-mètres et à distance de l'antenne. Vous allez tout de suite comprendre qu'il ne sert absolument à rien d'avoir de longues radiales : 16 petites radiales de faible longueur (0,1 lambda) procurent un gain bien plus élevé que 4 radiales de 1/2 onde !

C'est ici :

<https://device.report/m/7fbacba3e9ace5ceebf6c0eef070b03dd1932a0a6f94cce8d712ee025ebb70c0.pdf>

C'est en anglais mais assez facilement compréhensible et facilement traduisible par Google translate.

Les archives du DLARC

Une immense bibliothèque OM est publiée ici :

<https://archive.org/details/dlarc>



Communications



BCA Belgian Castle Activity Day 01 May 2023

- Activer référence(s) BCA le 1 mai 2023 à partir du lever du soleil 04:16 UTC (06:14 LT) jusqu'au coucher du soleil 19:02 UTC (21:02 LT) pour le dernier QSO
 - Activation en /P (portable/mobile) : 2 lots pour chaque participant (au nom propre et non à l'indicatif , donc activer avec OT4V et ensuite avec ON4VT ne donne droit qu' à 1 lot) qui fait une activation valable (au minimum 50 QSO suivant les règles en cours BCA et chargement correct vers GMA . Par activateur il n' y a que 2 lots à gagner , indépendamment du nombre d'activations ou de références activées.
 - Activation RESIDENT (depuis le HOME QTH) : 1 lot pour chaque participant (en nom propre et non à l'indicatif , donc activer avec OT4V et ensuite avec ON4VT ne donne droit qu' à 1 lot) qui fait une activation valable (au minimum 50 QSO et suivant les règles en cours BCA et chargement correct vers GMA) . Par activateur il n' y a que 1 lot à gagner , indépendamment du nombre d' activations ou références activées.
 - Sont autorisées les stations individuelles et les stations club
 - Détermination de la position du lieu + setup photo + LOG doivent être envoyés à bca11wca@gmail.com . les LOGs doivent être chargés au plus tard le 5 mai 2023 à 20:00 UTC (22:00 LT)
 - Certificat à chaque participant. **Parmi tous les participants sera mis en tombola un transceiver Xiegu QRP (sponsorisé par BOS! partenaire RF communication Rfcom.be)**. Tirage le 6 mai 2023 sur le stand BOS!/BYLC lors de l' assemblée générale UBA à Namur . Le tirage pourra être suivi via livestream sur Youtube.
- Info sur www.belgiancastlesfortresses.be et www.belgiumoutdoorshack.be

RF Communications

www.rfcom.be info@rfcom.be

Partner of Belgian Outdoor Shack

Portable Outdoor Ham Radio in Belgium

www.belgiumoutdoorshack.be



BOS ! Belgium Outdoor Shack organise la première journée d'activités des châteaux belges "KasTeauX 2023" le 1er mai 2023.

Un émetteur-récepteur QRP Xiegu sera tiré au sort parmi tous les participants ayant effectué une activation valide. Sponsorisé par BOS ! partenaire premium RF Communications (www.rfcom.be)

Les stations individuelles et les clubs peuvent y participer. Le règlement complet (en 4 langues !) sur www.belgiancastlesfortresses.be (cliquez sur le logo KasTeauX 2023).

Nouvelle version de HRD

Pascal ON3NR nous signale que le Ham Radio Deluxe v6.8.0.370 vient de sortir. Voyez ici : <http://www.hamradiodeluxe.com/>

Contest de Printemps 2023

La Section UBA de DST (Diest) invite tous les radioamateurs à participer au 40ème

CONTEST DU PRINTEMPS.

Dates du contest / Différentes parties du contest

- HF 80m CW : 05 mars 2023 (07:00 au 11:00 UTC)
- VHF 2m Fonia/CW : 12 mars 2023 (07:00 au 11:00 UTC)
- HF 80m SSB : 19 mars 2023 (07:00 au 11:00 UTC)
- VHF 6m Fonia/CW : 26 mars 2023 (06:00 au 10:00 UTC), ATTENTION : HEURE D'ÉTÉ !

Attention : seulement le temps en UTC est valable dans le log.

<https://www.on4dst.be/lentecontest.html>

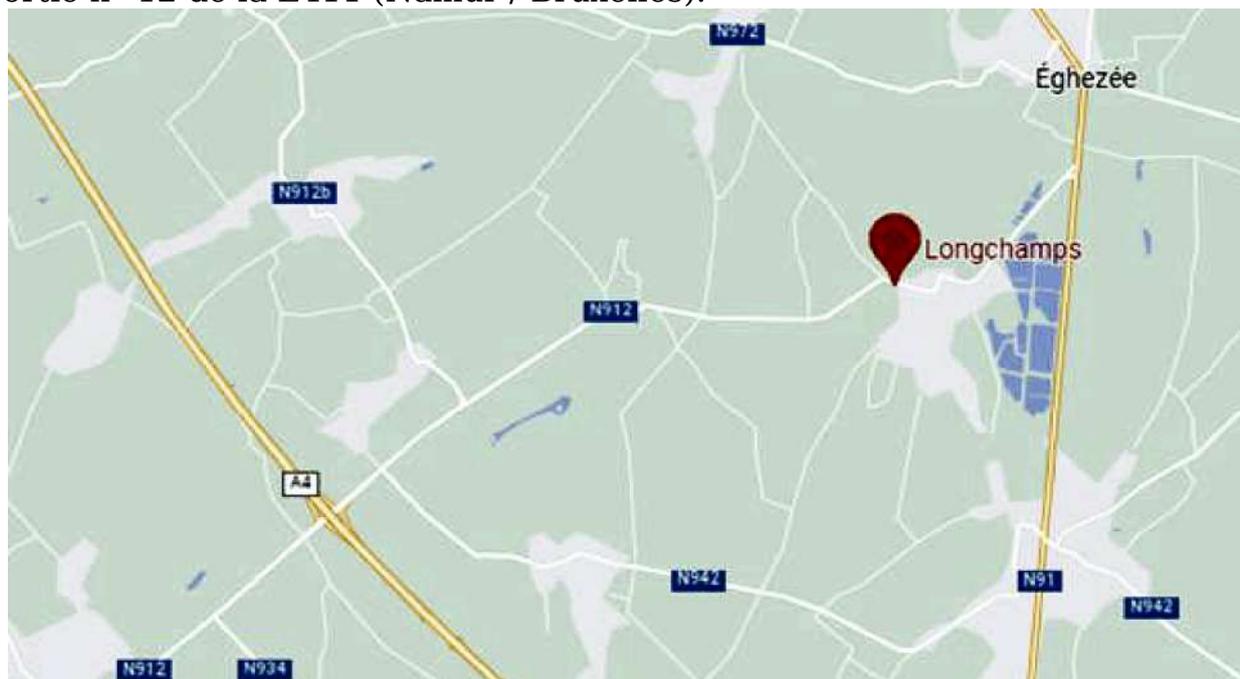
L'équipe du concours de printemps.

Double évènement au CRD le 18 mars prochain

Nous vous invitons chaleureusement à participer à deux événements majeurs dans la vie du CRD au mois de mars...**Brocante + Repas de section**

Nous organisons ces deux événements **le 18 mars prochain** à la salle des Praules, 62 Route de La Bruyère sur le territoire du village de Leuze Longchamps (entité d'Éghezée).

Sortie n° 12 de la E411 (Namur / Bruxelles).



BROCANTE :

Nous accueillerons les exposants dès 08h00, les visiteurs à partir de 09h00. Il y a 40 mètres de tables à disposition des exposants, le prix est de seulement 2 Euro / mètre.

Infos & Réservations obligatoires via Raymond ON4DG (on4dg@uba.be) ou par téléphone 0478/78.91.93.

Païement des tables sur place.

Un déjeuner vous sera proposé et pour le midi, notre friterie vous attend.

SOUPER : Max 100 personnes....

A partir de 19h00 nous vous proposons un menu concocté et réalisé par notre Chef Tex d'ON3AGS

L'Apéro CRD

- Boulettes maisons : sauce chasseur (tomates, champignons, vin rouge) ou sauce à la Liégeoise - frites
- Un dessert : éclair au chocolat ou carré glacé
- café (Di Santo) <https://cafe-disanto.be>

Ce repas vous est proposé pour la modique somme de 16,- €uro / personne.
Infos & Réservations : Bruno ON7ZB ON7ZB@uba.be ou par téléphone 0495/86.16.21.

Bien entendu au bar notre fidèle CUBUS Triple Saison & Eclipse
<http://www.brasseriecubus.be>

Une tombola vous sera proposée avec plus de 150 lots à gagner dont de nombreux lots OM, toutes les enveloppes sont gagnantes 😉.

A vous accueillir nombreux **le samedi 18 mars prochain**, nous vous prions de confirmer toutes vos réservations par email ou par téléphone tant pour la brocante que pour le souper.

Paiement du repas du soir :

Communication : votre indicatif + nombre de repas Exemple : ON7ZB repas CRD 2 personnes (32 euro)

Merci d'envoyer un mail à Bruno de ON7ZB on7zb@uba.be pour confirmer votre commande...

Repas boulettes (Chasseur ou Liégeois) Dessert (éclair ou carré glacé) par personne...

Coordonnées bancaires ;

Club Radio Durnal :

IBAN : BE82 9501 7301 2868

BIC : CTBKBEBX

Attention : **Pour des raisons de logistique, clôture des inscriptions pour le souper le lundi 13 mars.**

Petites annonces

Cherche

Bonjour à toutes et tous,

Suite à mon hospitalisation le 4 janvier et sorti fin janvier, vu mon âge et les problèmes qui s'en suivent, afin de continuer le hobby dans de "bonnes" conditions encore qq années, je cherche un mât carré télescopique du style de celui en photo ci-jointe, de 10 à 12m déployé. A donner, prêter, louer ou vendre.

En vous remerciant.

Xavier ON4XA on4xa.xavier@gmail.com



A vendre : antenne Diamond RMH-8B. C'est une antenne portable "tournevis" couvrant du 40m au 6m en continu pour une puissance de 120W. Hauteur : 1,78m. Elle convient pour le FT-817 et autres TX portables. Un fil additionnel peut être ajouté, pour accroître le rendement, pour autant que l'ensemble soit inférieur à 1/4 d'onde.

Accessoires en suppléments (pas d'origine, voir photos) :

- Une pique en alu pour enficher la verticale dans le sol.
- Un manchon de renfort pour la base.
- Un adaptateur BNC-PL259.
- Une bobine additionnelle pour couvrir le 80m.
- Un trépied de photo pour support sur table.
- Un accessoire en aluminium pour fixation sur tous supports (table, rambarde, échelle, etc.) à l'aide d'un serre-joint.

Voir Wimo :

<https://www.wimo.com/fr/rhm-8b>

QSJ OM pour l'ensemble : 70€

ON5FM on5fm@edpnet.be



A vendre : (tr)uSDX

Transceiver subminiature SDR décimétrique 5 bandes (80, 60, 40, 30 et 20m) SSB, numérique et CW.

<https://dl2man.de/>

et

<https://www.eham.net/review/view-product?id=15305>

Livré avec un convertisseur DC 5 à 12 V in, 14 V out, ses câbles pour raccorder à un "power-bank" de 10 Ah, un micro et la petite pochette (pour appareil photo) qui contient tout sauf le micro et la batterie. La face avant a été refaite et est bien supérieure à l'originale.





Le filtre de la bande des 60m n'a pas été implanté et a été bypassé par un relais pour pouvoir fonctionner en RX général coverage et sur n'importe quelle autre bande HF au choix en TX (les schémas sont disponibles sur Internet).

Puissance de sortie jusque 9W.
Fonctionne en classe E.

60€ pour l'ensemble

ON5FM on5fm@edpnet.be

A vendre : Convertisseur pour RTL-SDR.

Transforme un RX RTL-SDR en récepteur couvrant de quelques kilohertz à 1700 MHz avec une sensibilité comparable à un récepteur de trafic.

- couvre de 3 KHz à 55 MHz
- avec préampli à faible bruit commutable
- boîtier en aluminium extrudé massif
- Oscillateur local sur 125 MHz pour ne pas être gêné par les stations de la bande FM.

Fourni avec un coupleur d'antenne - présélecteur qui apporte une sélectivité HF très utile et accorde n'importe quelle antenne pour un rendement optimum.

- couvre de 1,4 à 30 MHz
- accorde aussi les longs-fils et les antennes courtes
- aide à rejeter les stations puissantes hors bande et limite l'intermodulation
- boîtier en aluminium extrudé massif

Schémas et articles sur demande

30€ pour l'ensemble

ON5FM

on5fm@edpnet.be



A vendre :

Capots de protection pour fiche d'alimentation des FT-817 et 818 dont la prise est extrêmement fragile et casse au moindre choc.

Patrick ON3BAT en a développé une version améliorée, en impression 3D de qualité.

Ce capot est fixé en deux points de façon à ne jamais appuyer sur le jack et est muni de petits "pieds" pour laisser passer l'air le long de la face arrière et avoir un refroidissement plus conséquent.

Ce capot est livré complet, avec le jack spécial et un cordon d'alimentation muni d'un porte-fusible (et de son fusible).

Le connecteur est un XT60 utilisé en télécommande et capable de tenir un courant très élevé sans chute de tension. De plus, ce connecteur est très courant et bon marché.

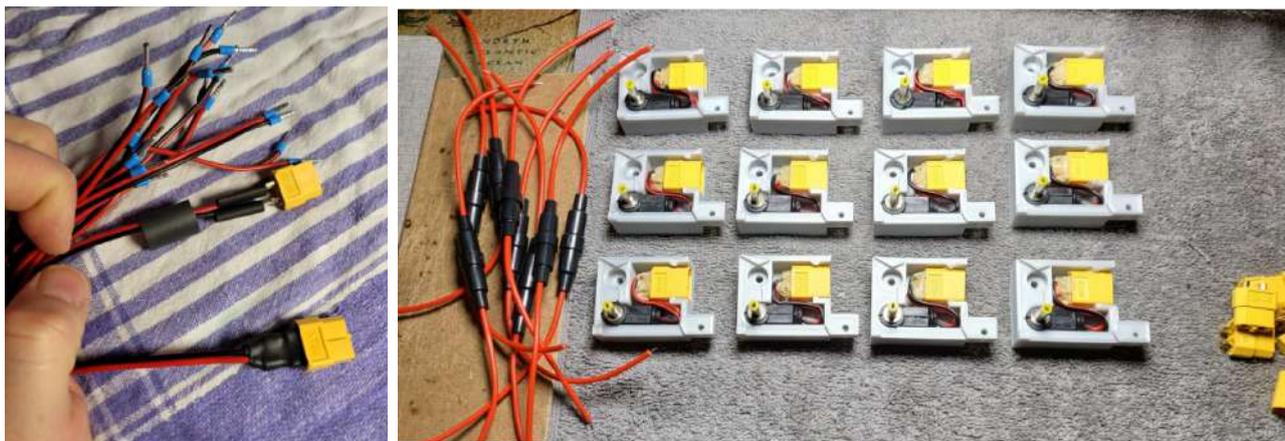
Une vis spéciale de 2,5 mm pour la fixation au capot est aussi fournie.

Il y a 25 kits qui sont réalisés et qui seront disponibles à la réunion de ce samedi.



La photo ci-dessus montre mon prototype. La version finale a été améliorée et diffère légèrement.

Ce kit a été développé en commun avec Patrick.



Le QSJ est de 25€

ON5FM on5fm@edpnet.be

A vendre :

TX VHF Yaesu FT-1802M/E dans sa boîte d'origine : seuls le TX et le micro ont été déballés.

Le câble du micro a été remplacé il y a un mois ou deux car ceux d'origine ont tendance à très mal vieillir.

Doc : <https://www.rigpix.com/yaesu/ft1802e.htm>

QSJ demandé : 60€

ON5FM on5fm@edpnet.be

