



NMR

Journal

02 mai 2023

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

Dans la section

Jean-Marie ON4UC SK

Et la série continue : c'est Jean-Marie Molitor ON4UC qui nous a quitté il y a quelques jours, le 17 avril. Il était né le 11 janvier 1943 à Charleroi. Il avait connu quelques problèmes de santé ces dernières années et il devait faire un séjour à l'hôpital pour corriger certains problèmes du côté cardiaque. L'opération a eu lieu mais sa santé a connu, quelques jours plus tard, une défaillance qui lui a été fatale...

Jean-Marie pratiquait plusieurs disciplines dont, entre autres, la pêche, la sonorisation audio, l'animation musicale et le camping. Avec sa famille et des amis très proches, il séjournait chaque année à l'île de Ré où il retrouvait d'autres amis, principalement des radioamateurs français et avait tissé un important réseau de relations par le hobby.



Les funérailles ont eu lieu le 23 avril à Erpent. ON5FM a resenté la section. La section présente à Marie-Claire et à leur trois fils, ses plus sincères condoléances

Prévisions activités 2023 pour le RCV Oignies.

Dates à retenir et invitation à tous.
Local spacieux et chauffé.
Sanitaires, coin cuisine,
Petite restauration avec grillades;
Open bar avec boissons fraîches et chaudes.
Accueil amical.
Ambiance chaleureuse.

Accès à la station radio en tant qu'opérateur ou secrétaire au log.

Calendrier des contests prévus en 2023 par le Radio Club de Viroinval à OIGNIES.

29/04/2023 13:00	30/04/2023 12:59	Helvetia DX	SSB
24/06/2023 12:00	25/06/2023 12:00	His Majesty The King of Spain Contest	SSB
5/08/2023 12:00	5/08/2023 23:59	European HF Championship	SSB
2/09/2023 13:00	3/09/2023 12:59	UBA IARU Region 1 Fieldday	SSB
1/10/2023 06:00	1/10/2023 09:00	ON Contest - 80m	SSB

Renseignements : Alban ON3RC. Voir aussi sur FaceBook

Léon ON6QZ

Compte-rendu de la réunion du 1 avril 2023

Présents:

ON3PPH, ON3NR, ON4DJP, ON4KY, ON4AR, ON4KST, ON5FM, ON5LCW, ONPT, ON6LF, ON6LA, ON6TB, ON6LA, ON7LE

Excusés:

ON4XA, ON3NO, ON2SA, ON2ROB, ON4LW, ON3BAT, ON4DL

La réunion commence par les élections UBA. Vous le savez Guy ON5FM ne se présente plus comme président de section, il n'y a pas de candidat, on passe donc directement à l'élection des administrateurs.

En l'absence de président de section, c'est l'organisation de l'UBA qui prend la relève ainsi que le DM (District Manager ou responsable provincial en français).

Ensuite, on procède à la vente du matériel de Michel ON6CA récemment décédé. Le reste et la suite se fera à la prochaine réunion. Le reliquat sera vendu à la Foire de La Louvière ou via Internet.

Jean ON6LF

Fonctions non documentées du Baofeng UV-5R

Nous sommes assez nombreux à avoir acquis ce mini-transceiver bibande ; surtout à cause de son prix dérisoire.

Jean-Luc ON4LS nous envoie cet e-mail d'Alain ON4DL :

Alain 4DL a passé son temps à xpérimenter ET documenter 3 fonctions utiles, présentes sur ce petit "bidule" pas si mauvais que l'on voulait bien le dire:

- 1750 Hz en pressant simultanément "call" (touche orange) et le "PTT"
- Relais en "Reverse" par brève pression sur la touche *
- Passage de Low <=> High Power par brève pression sur la touche #

Jean-Luc ON4LS

Résumé



Une photo de 1960



Voici le texte que j'ai publié sur le Facebook du radio club de Namur :

Mettre des noms sur les visages de photos anciennes n'est pas toujours une sinécure. Avant tout, il faut situer la photo dans le temps et dans l'espace.

Dans le cas présent, la mémoire de Jean, ON4TC m'a beaucoup aidé. Il s'agit d'un field day de la section de Namur au Fort de Marchovelette. Mais en quelle année? Afin de dater cet événement précisément, les revues 'QSO' de l'époque renseignent un field day les 6 et 7 juin 1959 à Corroy-le-Château, le long de la Grand'route Fleurus-Gembloux. Le même emplacement fut choisi en 1961: Corroy-le-Château La Ronce et Namur se classa 13e sur 16 participants. En conclusion, le field day de Marchovelette eut lieu en 1960, année confirmée par Jean, ON4TC et son ami Arthur Istasse, autrefois ON4IR.

*Mais venons en aux participants réunis pour la photo souvenir de ce field day!
De gauche à droite:*

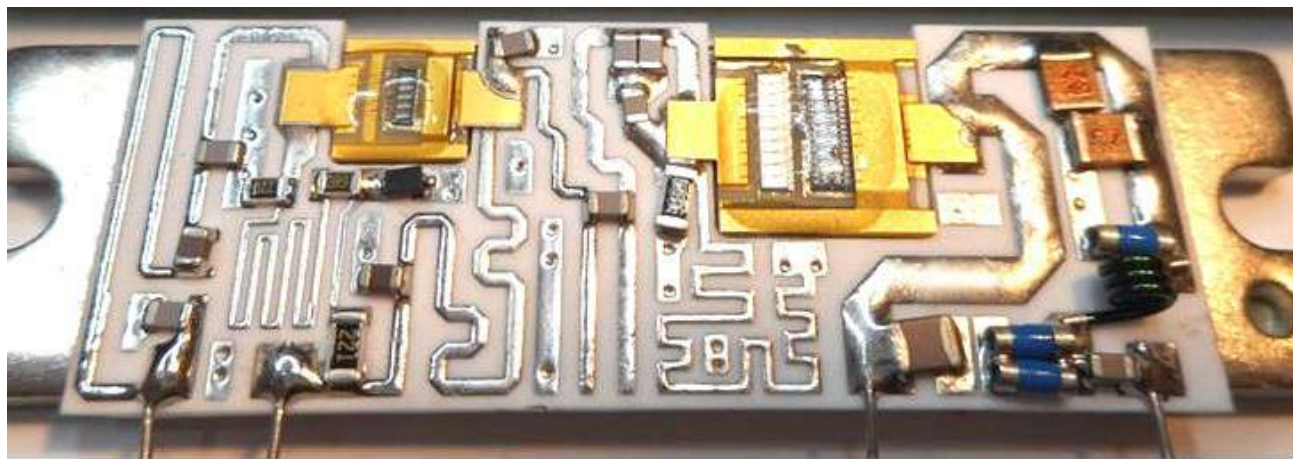
- 1. ONL764, Albert Servais de Vedrin;*
 - 2. Raymond Evrard et (3.) son épouse;*
 - 4. ON4UR, Baudouin d'Ursel de Maizeret;*
 - 5. Louis Roland, fils de Victor Roland;*
 - 6. ON4IR, Arthur Istasse de Fleurus;*
 - 7. ON4TC, Jean Tilmant de Sombreffe;*
 - 8. Marie-Thérèse Roland, épouse de Victor Roland;*
 - 9. ON4VR, Victor Roland de Saint-Servais*
- et, enfin, Christiane Roland, fille de Victor Roland.
Travail accompli!*

Signalons enfin qu' il y avait en ce temps là 3 catégories au field day: 1ère catégorie: puissance maximum (généralement 35-50 W), seconde catégorie: puissance réduite et enfin les stations mobiles appartenaient à la 3ème catégorie. C'était l'évènement annuel le plus important au radio club! L'ambiance était détendue et familiale, avec femmes et enfants et les repas façon auberge espagnole.

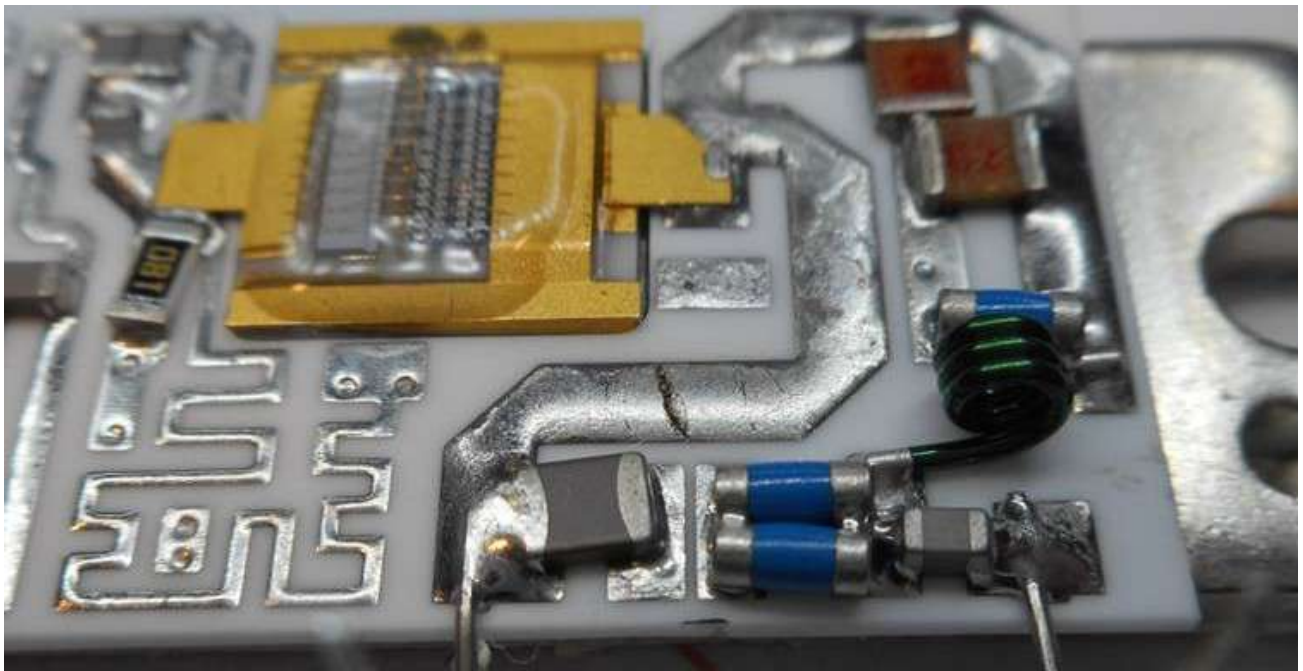
Pierre ON4PS

Le lien : <https://www.facebook.com/groups/307219214191635>

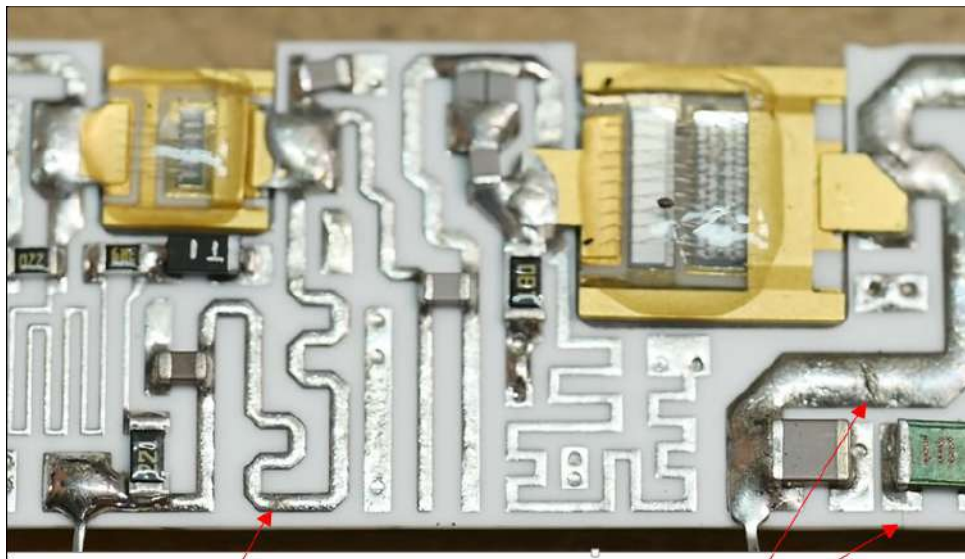
Réparation d'un module hybride VHF



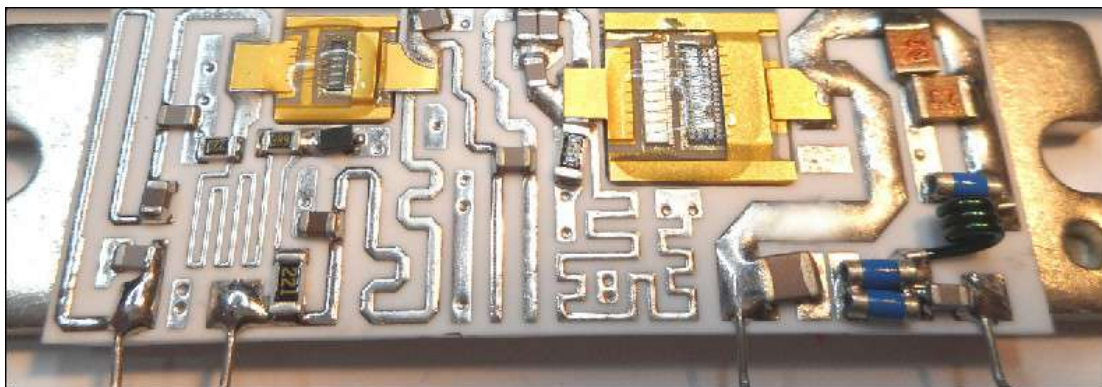
Regardez ce qui peut se passer dans l'IC S-AV17 (L'alim consommait mais rien ne partait à l'antenne).



C'est réparable mais il faut chauffer fort et pas longtemps. Cela a été fait avec un gros 100W et panne de 1cm de large.
 Maintenir l'IC dans un petit étau de table pour le réparer. (Voici les photos d'un VHF du TM-V7)
 Panne connue. Parfois aussi...



Piste fendue sur la céramique fendue aussi jusqu'à la capa en dessous.



Et la réparation est faite !

Voir : les films sur Youtube :

https://www.youtube.com/watch?v=R_XGh4R3PQE

Avancer vers 13 min 30 sec.

<https://blog.udn.com/BX8AAE/78769402>

Cid : image002.png@01D963FA.5D5CB1B0

https://g.udn.com.tw/upfiles/B_BX/BX8AAE/PSN_PHOTO/409/f_19215409_1.jpg

Alain ON4DL

Nouvelles de l'ARRL

La NASA nomme trois radioamateurs pour l'équipage de la mission Artemis II Moon

La NASA et l'Agence spatiale canadienne (ASC) ont annoncé les quatre astronautes qui s'aventureront autour de la lune sur Artemis II. Ce sera la première mission avec équipage sur la voie de la NASA pour établir le développement à long terme de la science lunaire et de l'exploration.

Les agences ont révélé les membres de l'équipage le lundi 3 avril 2023, lors d'un événement à Ellington Field près du Johnson Space Center de la NASA à Houston, au Texas. Trois des quatre membres d'équipage sont des radioamateurs.



"L'équipage d'Artemis II représente des milliers de personnes qui travaillent sans relâche pour nous amener vers les étoiles. C'est leur équipage, c'est notre équipage, c'est l'équipage de l'humanité", a déclaré l'administrateur de la NASA, Bill Nelson. "Les astronautes de la NASA Reid Wiseman, Victor Glover et Christina Hammock Koch, et l'astronaute de l'ASC Jeremy Hansen, ont chacun leur propre histoire, mais ensemble, ils représentent notre credo : E pluribus unum - parmi plusieurs, un. Ensemble, nous inaugurons une nouvelle ère d'exploration pour une nouvelle génération de marins vedettes et de rêveurs - la génération Artemis."

L'équipage travaillera en équipe pour exécuter une série ambitieuse de démonstrations pendant le test en vol.

Leurs affectations sont les suivantes : le commandant Reid Wiseman, KF5LKT, le pilote Victor Glover, KI5BKC, le spécialiste de mission 1 Christina Hammock Koch et le spécialiste de mission 2 Jeremy Hansen, KF5LKH. Koch avait prévu d'étudier et de passer son examen de licence amateur en 2019, mais son vol a été soudainement reprogrammé 6 mois plus tôt que prévu initialement. Elle a dû commencer immédiatement à préparer son vol au lieu d'étudier.

Le lancement de la mission Artemis II est prévu pour novembre 2024. Le test en vol d'environ 10 jours sera lancé sur la puissante fusée Space Launch System de l'agence, prouvera les systèmes de survie du vaisseau spatial Orion et validera les capacités et les techniques nécessaires à la vie des humains. et travailler dans l'espace lointain.

Pour plus d'informations, visitez le site Web de la NASA <https://www.nasa.gov/>

Test annuel de la journée des forces armées

Le département américain de la Défense (DoD) accueillera cette année le test crossband de la Journée des forces armées (AFD) le 13 mai 2023. Cet événement annuel est ouvert à tous les opérateurs radioamateurs agréés et n'aura aucune incidence sur les communications publiques ou privées. Depuis plus de 50 ans, des stations militaires et amateurs participent à cet événement.

Le test AFD Crossband est une occasion unique de tester les communications bidirectionnelles entre les opérateurs militaires et les stations de radio du service radioamateur (ARS), comme autorisé dans le 47 CFR 97.111. Ces tests offrent des opportunités et des défis aux opérateurs radio pour démontrer des compétences techniques individuelles dans un scénario d'exercice étroitement contrôlé.

Les stations militaires transmettront sur des fréquences sélectionnées et annonceront les fréquences ARS spécifiques surveillées. Toutes les heures sont en zoulou (Z) et toutes les fréquences sont en bande latérale supérieure (USB), sauf indication contraire. Les fréquences utilisées pour le test ne sortiront pas des limites de l'exercice.

Une liste complète des fréquences, des périodes de trafic, des cartes QSL et d'autres informations peuvent être trouvées sur DoD MARS - Armed Forces Day.

L'AFD est un événement d'honneur. Elle sera célébrée le samedi 20 mai 2023. La première AFD a été célébrée avec des défilés, des portes ouvertes, des réceptions et des spectacles aériens. Aujourd'hui, de nombreux événements et activités ont lieu et peuvent inclure des expositions militaires multiservices dans des zones ouvertes au public, diverses activités éducatives qui enseignent aux enfants les forces armées et de grands défilés avec des célébrations locales.

Le défilé AFD le plus ancien des États-Unis a lieu à Chattanooga, dans le Tennessee. Certains types de musique seront joués lors des événements AFD 2023 pour montrer du respect aux membres des forces armées qui sont morts pour leur pays.

L'ARRL défend les radioamateurs alors que la FCC propose des modifications à la bande de 60 mètres

La Federal Communications Commission (FCC) sollicite des commentaires sur la modification de l'attribution secondaire disponible pour les radioamateurs sur 60 mètres. La FCC a publié un avis de proposition de réglementation (NPRM) le 21 avril 2023, qui traite du groupe. Dans une pétition antérieure, l'ARRL a demandé instamment de protéger l'utilisation existante de la bande par les amateurs lors de l'ajout d'une nouvelle attribution adoptée au niveau international.

Actuellement, les radioamateurs aux États-Unis ont accès à cinq canaux fixes sur une base secondaire : 5 332 KHz, 5 348 KHz, 5 358,5 KHz, 5 373 KHz et 5 405 KHz. Les utilisateurs de ces canaux sont limités à une puissance apparente rayonnée (ERP) de 100 W PEP.

La FCC propose d'allouer 15 KHz de bande passante contiguë entre 5351,5 et 5366,5 KHz sur une base secondaire avec une puissance maximale de 15 W EIRP (équivalent à 9,15 W ERP). Cette attribution a été adoptée lors de la Conférence Mondiale des Radiocommunications de 2015 (CMR-15).

Le gouvernement fédéral est le principal utilisateur du spectre de 5 MHz. Le responsable gouvernemental de l'utilisation du spectre, l'Administration Nationale des Télécommunications et de l'Information (NTIA), a exprimé son soutien à la mise en œuvre de l'attribution telle qu'adoptée à la CMR-15. Cela entraînerait la perte d'accès des amateurs à quatre des cinq canaux fixes, et les limites de puissance seraient réduites de 100 W ERP à 9,15 W ERP. Cependant, il donnerait accès à une nouvelle bande contiguë de 15 KHz qui comprend l'un des cinq canaux actuels.

En 2017, l'ARRL a demandé à la FCC de conserver les quatre canaux de 60 mètres qui se situent en dehors de la nouvelle bande, ainsi que les règles de fonctionnement actuelles, y compris la limite de 100 W PEP ERP.

La pétition de l'ARRL déclarait : "Une telle mise en œuvre permettra aux radioamateurs engagés dans les communications d'urgence et de secours en cas de catastrophe, et en particulier celles entre les États-Unis et le bassin des Caraïbes, de mener ces communications de manière plus fiable, plus flexible et plus compétente."

L'ARRL a déclaré que des années d'expérience radioamateur utilisant les cinq canaux fixes ont montré que les amateurs peuvent coexister avec les utilisateurs principaux sur 5 MHz tout en respectant les réglementations établies pour leur utilisation. La pétition indiquait également : "Ni l'ARRL, ni, apparemment, la NTIA, n'ont connaissance d'un seul cas signalé d'interférence avec un utilisateur fédéral par un radioamateur fonctionnant sur 5 MHz à ce jour."

Dans le NPRM (<https://www.fcc.gov/document/fcc-implements-and-proposes-final-acts-wrc-19-and-wrc-15>), la FCC reconnaît que le Canada a déjà adopté des allocations sur 60 mètres et des règles connexes qui s'alignent sur celles proposées par l'ARRL. La Commission a écrit : "Enfin, nous notons que le Canada a essentiellement mis en œuvre les mêmes règles que celles que l'ARRL a demandées."

La FCC a proposé d'attribuer la bande passante de 15 KHz, mais s'est abstenue de faire une proposition sur la question de savoir si les canaux existants devraient rester attribués aux radioamateurs et quelles devraient être les limitations de puissance. Ils ont demandé des commentaires sur leur proposition et sur les problèmes de canal et de puissance connexes.

Les commentaires seront dus 60 jours après la publication du NPRM dans le Federal Register, qui est attendue dans les deux prochaines semaines.

En vrac

Une étrange station russe en décamétrique : le Buzzer

Cette station émet en quasi continu sur 4.625 KHz

<https://hackaday.com/2023/04/08/russias-new-mystery-shortwave-station/>

Cela ne ressemble à rien de connu et ce n'est pas une station datas. Certains pensent que ce bruit sert à bloquer cette fréquences ; d'autres émettent l'hypothèse que ce serait là pour observer les couches supérieures de l'atmosphère.

Une station radio Suisse animée par l'intelligence artificielle*

par Jamey Keaten, Associated Press — 28 avril 2023 .

GENÈVE — Les voix sonnent comme des personnalités bien connues, la musique présente des rythmes de danse à la mode et des syncopes hip-hop, et les blagues et les rires sont contagieux. Mais les auditeurs d'une station de radio publique suisse décalée ont reçu le message à plusieurs reprises jeudi: la programmation d'aujourd'hui vous est proposée par l'intelligence artificielle.

Trois mois de préparation, la station de langue française Couleur 3 vante une expérience d'une journée utilisant les voix clonées de cinq vrais présentateurs humains – dans ce que les gestionnaires prétendent être une première mondiale – et de la musique jamais diffusée auparavant composé presque entièrement par des ordinateurs, pas par des personnes. De 6 heures du matin à 19 heures, a indiqué la station, AI contrôlait ses ondes. Toutes les 20 minutes, les auditeurs recevaient un rappel.

Source et suite de cet article (en anglais) :

<https://wraltechwire.com/2023/04/28/the-last-dj-nears-radio-station-uses-artificial-intelligence-cloned-voices/>

Et "Couleur 3", une chaîne de le RTS est ici :

<https://www.rts.ch/play/tv/direct/couleur-3?tvLiveId=8841634>

Le morse de retour ?

Il semblerait que oui. Une étude anglaise relève un net regain du code morse parmi les jeunes dans plusieurs secteurs :

<https://www.nationalworld.com/lifestyle/tech/morse-code-revival-dots-dashes-embraced-new-generation-4120452>

Sites à citer

Une vidéo décrivant le radioamateurisme

<https://youtu.be/wt5wZhC5crI>

Cette vidéo a été créée, en novembre 2022, par les étudiants de l'école de journalisme de l'université du Montana. C'est évidemment en anglais mais vaut la peine d'être vue et, surtout, d'être montrée.



Les article de ON5VL

Le site de la section de Liège recèle un grand nombre d'articles techniques intéressants. La liste est ici :

<https://on5vl.org/liste-articles/>

A voir !



Un magazine gratuit

Et, de plus, consacré au QRP ! Il s'agit du numéro spécial QRP de CQ-Amateur radio de février 2019 et il est mis sur le site du magazine comme exemplaire en démo.

<https://cq-amateur-radio.com/CQ-Sample-Feb-2019.pdf>

C'est toujours bon à prendre ; d'autant plus que ce n'est pas si vieux...

Palettes pour paddle Kent

Olivier ON4ZO nous communique le site suivant :

<https://www.bamatech.net/tastenzubehoer/paddles-fuer-kent-3-screw-fixing-neu-3-schrauben.html>



Si vous avez cette célèbre clé, cela vous concerne. En effet, les palettes d'origine sont très jolies mais assez fragiles en cas de choc important ou si vous serrez trop fort les vis de fixation.

Celles proposées par Olivier sont en aluminium massif, de 3 mm d'épaisseur et anodisées. Tout à fait à la hauteur d'une des meilleures paddle au monde...

Des manuels Geloso

Une fameuse collection de manuels et de schémas Geloso se trouve à cet URL :

<https://www.schematicsunlimited.com/g/geloso>

On y trouve une grande partie de la production de cette célèbre marque italienne.



Des CV HT sous vide

Communiqué par Olivier ON4ZO

Ce site vend des CV de très, très haut niveau, avec des capa jusque 1000 pF et des tensions de service en KV.

<https://pct.comet.tech/en/product-finder?category=84>

Quant aux QSJ, ils ne sont pas communiqués mais doivent être bien en rapport...

Mais, pour ceux qui veulent construire leur propre magnetic-loop, il fait bien y passer si on veut y mettre les 100 W du TX.

Des manuels et infos Tandy-Realistic

Pour une quantité d'appareils électroniques grand-public. Souvent au format TXT mais extrêmement utiles.

<http://www.oldskool.org/guides/tvdog/faxback.html>

Les radios militaires allemandes d'après guerre

Ceux d'entre vous qui s'intéressent à l'histoire de la technologie radio de l'aviation et qui ont deux heures libres apprécieront cette vidéo complète.

<https://youtu.be/-6At9d99mt0>

J'avais l'impression qu'après la Seconde Guerre mondiale, les équipements radio militaires allemands avaient été en



grande partie détruits mais un OM du musée a rassemblé une collection très impressionnante. Étant impliqué dans les semi-conducteurs, j'étais puissamment impressionné par ce que les Allemands ont réalisé avec les lampes.

A apprécier,

Steve G0XAR

There is a ham in Norway, LA6NCA, who has a large collection of German World War II radio gear.

WD5L, Rick Covert

Communications

<p><i>N'OUBLIEZ PAS CE SAMEDI 06/05/2023 : CONGRES NATIONAL UBA A TEMPOUX</i></p>
--

Chers CM,DM,

En dernière minute je vous communique les informations suivantes reprises du site de l'UBA et qui concernent le congrès 2023:

Des exposés vous seront proposés en matinée dans deux salles distinctes.

Voici les détails (mise à jour 2/05/2023) :

Salle 1 :

Jean ON6LF de 9h15 à 10h30 : Les radiocommunications dans les mines souterraines et carrières au Congo mais pas seulement.

Olivier ON4EI de 10h30 à 12h : Activités en EI et LX8M (*).

Salle 2 :

Manoel ON6RF de 9h15 à 10h30 : Paging.

(*) Présentation des activités d'ON4EI en Irlande EI8GQB/EI1A et ailleurs, Radio Club de Durnal et LX8M.

Olivier viendra nous décrire comment en 10 ans depuis l'Irlande, il a construit une station de contest temporaire type field day, qui rivalise avec les meilleures places européennes et mondiales en catégorie Single Operator Low Power All Band. Il opère principalement en énergie verte à l'aide d'une éolienne et des panneaux solaires. Cette présentation mélange la technique et l'expérience humaine, illustrés par de nombreuses photos et vidéos, sans oublier la passion et la motivation de cet OM dans ce projet. Il montrera le

transfert d'expérience lors d'activités récentes type field day CRD, OP0HQ et LX8M, son expérience Multi Opérateurs, acquise au sein de l'équipe EI7M.

Pourriez-vous répercuter les infos auprès de tous vos membres.

Voir les infos ici :

<https://www.uba.be/fr/uba/congres-annuel-uba/congres-uba-2023>

Jacques ON5HAM DM a.i du Ht

REGLEMENT FIELD DAY UBA 2023

1 - Périodes

CW du samedi 3 juin 2023 à 15:00 hr UTC au dimanche 4 juin 2023 à 14:59 hr UTC.

SSB du samedi 2 septembre 2023 à 13:00 hr UTC au dimanche 3 septembre 2023 à 12:59 hr UTC.

2 - Participants

La participation au Field Day est ouverte à tous les radioamateurs en Belgique. Le titulaire de la station utilisée doit être membre de l'UBA.

3 - Catégories

A. Restricted 160-80-40m

Multi-Operator / Single-Transmitter,

- Un seul émetteur-récepteur, 100W maximum. Antennes verticale, dipôle ou loop comprenant un seul élément filaire avec des trappes et/ou entière, le sommet des supportstemporaires (mats) ne peuvent dépasser 15m par rapport au niveau du sol.
- Interdits : les supports existants, l'utilisation de véhicules sur roues, grues, machines agricoles.
- L'utilisation d'éléments rayonnants rigides horizontaux et rotatifs est interdite dans ces catégories.
- Puissance de sortie : maximum 100 W, les émetteurs pouvant délivrer une puissance supérieure de même que d'éventuels amplificateurs de puissance sont interdits sur la location du Fieldday.
- En cas de doutes la commission HF se réserve le droit de passer la station concernée en catégorie Open All Band

La catégorie A.Restricted 160-80-40m comporte deux sous-catégories :

A.12 : maximum 12 heures d'activité, mais avec obligation d'être présent sur le lieu de la journée champêtre pendant les 24 heures de l'activité.

A.24 : 24 heures d'activité complète. Bij gebrek aan aanduiding voor welke subcategorie men kiest, volgt automatisch een rangschikking in de categorie A.24

B. Open all bands

- Multi-Operator / Single-Transmitter

- 160, 80, 40, 20, 15 et 10 mètres,

Aucune restriction en ce qui concerne les antennes, sous réserve de l'article 5.

La catégorie B. Open all bands comporte deux sous-catégories :

B.LP : maximum 100 W, les émetteurs pouvant délivrer une puissance supérieure, ainsi que les éventuels amplificateurs de puissance, ne sont pas autorisés sur le terrain de journée.

A.HP : maximum 1500W (puissance statutaire mesurée à la sortie de l'émetteur).

C - QRP ALL BAND

- Multi-Operator / Single-Transmitter
 - 160, 80, 40, 20, 15 et 10 mètres,
 - Puissance de sortie : 10 W en SSB ou 5 W en CW,
 - Antennes verticale, dipôle ou loop comprenant un seul élément filaire avec des trappes et/ou entière - maximum de deux supports temporaires, élevés ne dépassant pas 15m au-dessus du sol.
1. QRP12 : maximum 12 heures d'activités, mais avec obligation d'être présent sur le site de l'activité pendant les 24 heures de l'activité.
 2. QRP24 : 24 heures d'activités complètes

D – ONL

ONL24 (24 heures d'activités complètes)

- Multi-Operator / Single- Receiver
- 160, 80, 40, 20, 15 et 10 mètres,
- Pas de restriction en ce qui concerne les antennes, sous réserve de l'article 5,
- Seules les stations qui participent au fieldday peuvent être inscrites dans le log. La présentation doit se faire selon l'ordre suivant : heure (UTC), indicatif de la station entendue, rapport complet envoyé par cette station, indicatif du correspondant, rapport donné par le SWL, nouveau multiplicateur et les points. Les points sont calculés sur base des indicatifs dans la colonne 'station entendue'. Si les deux stations sont entendues, elles peuvent figurer toutes les deux dans la colonne 'Station écoutée'. Une même station ne peut figurer qu'une seule fois par bande comme station entendue. Dans la colonne 'Correspondant', une même station contactée ne peut figurer que maximum 10 fois par bande.

Les inscriptions des stations mobiles (/M) ne sont plus acceptées.

4 - Bandes

Les bandes suivantes peuvent être utilisées, en se conformant aux segments réservés aux contests repris dans le band planning de l'IARU

CW : 1,8 - 3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz

SSB : 1,8 - 3,6 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz

5 - QTH Field Day, matériel et installation

- Le QTH du Fieldday doit se trouver sur le territoire belge.
- La localisation du QTH du Fieldday devra être renseignée au moyen d'une signalétique adéquate indiquant l'indicatif ou toutes autres indications permettant d'identifier clairement le chemin d'accès au lieu d'activité.
- La station doit être établie dans une caravane, un mobil home, une voiture ou, dans une tente
- L'alimentation électrique doit être complètement autonome du réseau de fourniture traditionnel (via un générateur, des batteries, panneaux solaires portables) et ce pour tous les appareils qui sont alimentés (TRX et ses périphériques, ordinateur, éclairage et chauffage).
- L'installation et la mise en œuvre du shack, de la station, des mâts et des aériens est autorisé

seulement 24 heures au préalable du début du Fieldday. La station dans sa globalité ne peut dépasser un rayon de 500 mètres.

- Une manipulation (modification) d'antenne existant au début de l'activité peut se faire pendant le déroulement du fieldday
- l'utilisation d'arbres comme support est permis mais déconseillé pour raisons écologique et de sécurité

6 - Liaisons

- Les liaisons crossband ne sont pas autorisées.
- Une même station ne peut être contactée qu'une seule fois par bande.
- L'échange se fait comme suit : RS(T) + n° QSO au minimum en trois chiffres, en commençant par 001.

7 - Points

- une station participante ON/P = 10 points,
- une station /P, /M ou /MM étrangère = 4 points, à l'exception des stations de la Fédération de Russie et du Belarus.
- une station étrangère fixe = 2 points, à l'exception des stations de la Fédération de Russie et du Belarus.
- stations de la Fédération de Russie et du Belarus = 0 points
- toute station ON NON participante = 1 point.

Les 10 points ne seront accordés que lorsque la station contactée est inscrite et le log est envoyé, la liste publiée sur le site web faisant foi.

8 - Multiplicateurs

Chaque pays DXCC ne compte qu'une seule fois comme multiplicateur par bande.

9 - Score final

Le total des points des QSOs multiplié par le total du nombre de multiplicateurs de toutes les bandes.

10 - Logs

Seuls des logs au format Cabrillo sont acceptés.

11 - Deadline & adresse

Les logs doivent être envoyés **au plus tard 14 jours après le fieldday** (soit le 18 juin pour CW et le 17 septembre pour SSB), via email à l'adresse fieldday[at]uba[dot]be.

Un accusé de réception vous sera ensuite adressé.

12 - Distinctions

Il y a une coupe ou une plaque pour le premier placé dans chaque catégorie :

- A. Restricted 12
- A. Restricted 24
- B. Open all bands LP
- B. Open all bands HP
- C. QRP 12
- C. QRP 24
- D. SWL24

Une colonne séparée avec la sous-catégorie sera créée dans les résultats. Le classement et sa sous-catégorie sont indiqués sur chacun des certificats de course. Tous les participants reçoivent un certificat.

Seul le classement de la catégorie principale sera pris en compte pour le HF Superprestige.

13 - Contrôle

Chaque station participante accepte le contrôle par un membre de la commission HF.

14 - Pénalités et disqualification

Pénalités :

- Les liaisons incomplètes ou erronées ne comptent pas.

Disqualification pour :

- Logs incomplets ou arrivés en dehors des délais,
- Stations qui ne respectent pas le règlement.

15 - Inscriptions

Les inscriptions doivent se faire avant le 30 mai 2023 pour la partie CW et avant le 29 août 2023 pour la partie SSB.. Les inscriptions doivent être envoyées par email à [fieldday\[at\]uba\[dot\]be](mailto:fieldday[at]uba[dot]be). **Les inscriptions se feront uniquement à l'aide du [formulaire](#) à télécharger du site UBA.** Un changement de dernière minute du QTH du fieldday doit être signalé au moins deux heures avant le début du fieldday au numéro de GSM : 0496-46.00.77 (ON4LG). Si, vous ne savez pas participer au fieldday ou si l'activité doit être arrêtée de manière DEFINITIVE pour quelque raison que ce soit, il vous est demandé d'en avertir immédiatement au numéro de GSM : 0496-46.00.77 (ON4LG) les contrôleurs de la commission HF afin de leurs éviter d'inutiles déplacements. Nous vous invitons à communiquer une fréquence locale d'appel sur le 2 m ou de donner les coordonnées GPS. Nous publierons ces informations afin que d'éventuels visiteurs puissent vous rencontrer même en pleine nuit.

16 - Divers

Les stations participantes seront annoncées sur le site de l'UBA. Ceci vaut également comme preuve d'inscription.

La catégorie Fixed a été abandonnée.

La Bourse Radioamateur de La Louvière 2023



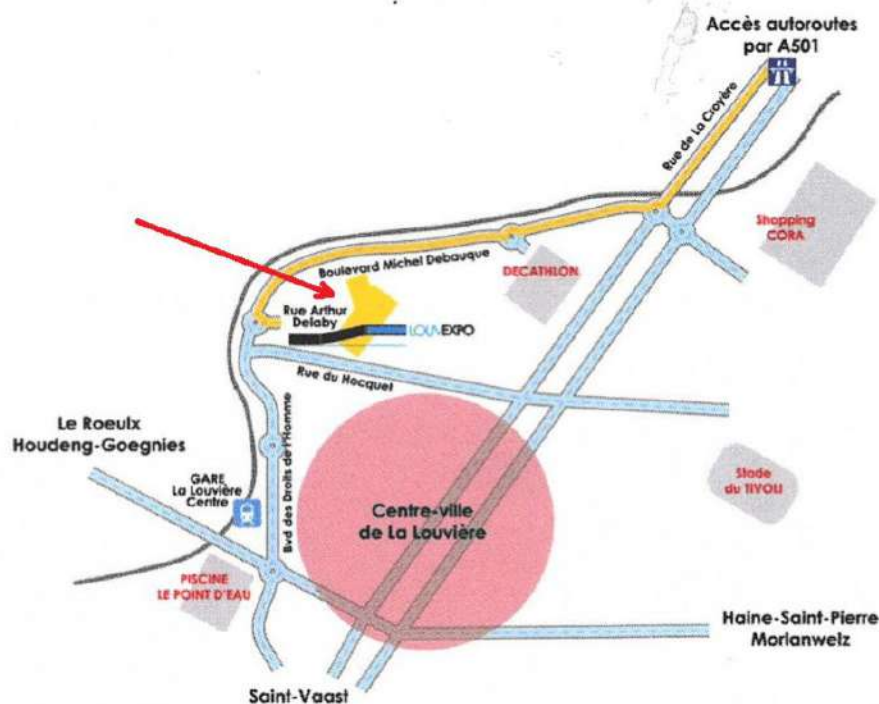
info: www.on6ll.be



Samedi 16 septembre - Zaterdag 16 september
Foire RADIOAMATEUR de La Louvière (Be)
Hambours La Louvière
La Louvière Radioamateur Rally



- Parking + de 600 places gratuites - 600 gratis parking plaatsen
 - Plus de 2000 visiteurs - meer dan 2000 bezoekers
 - Vaste zone CATERING avec boissons-sandwiches-frites-Hamburger
CATERING plaats met dranken-sandwiches-frit -Hamburger
 - Entrée gratuite pour les dames et les enfants (1m)
Gratis toegang voor dames en kinderen (1m).
 - 4000m2 avec accès handicapé- 4000m2 gemakkelijk voor minder valide
- tel: + 32 475 45 45 78**



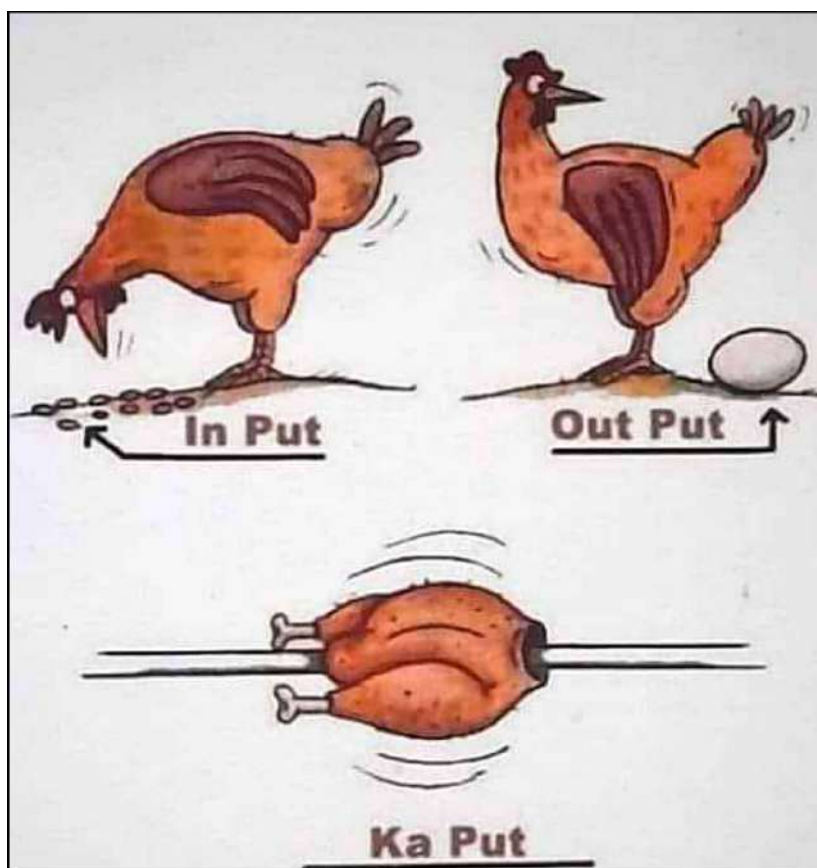
HIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHI

Deux images envoyées par Alain ON3NO. Tout y est dit...



Ci-dessus : no comment.
Mais c'est tout de même
une bonne idée que de
camoufler une cobweb en
séchoir-parasol, non ?

Remarquez le paratonnerre juste en dessous. Il ne risque rien, l'antenne le protégera efficacement !



Petites annonces

A vendre :

Micro de studio, ensemble complet, excellent état, peu servi, toujours resté au chaud et au sec, ambiance non-fumeur.

Le tout coûte plus de 2.000€ (neuf). Les prix sont disponibles sur les sites marchands (Wimo, Batima, etc).



Si vous connaissez un amateur ce serait sympa de diffuser l'info.

Pour le prix, une offre raisonnable suffirait.

Evidemment ce matériel ne m'appartient pas, j'essaie de réaliser la vente pour la veuve d'un OM hélas SK.

ON6QZ

leongiot@hotmail.com