



NMR - News

21 juin 2016

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

Prochaine réunion de NMR

Elle aura lieu le samedi 02 juillet 2016. Elle sera présidée par Jean-Claude car votre serviteur aura émigré vers des cieux plus cléments pour quelques jours.
Il faudra y discuter du Fied-day et ses *annexes* de septembre.

L'atelier d'électronique de la MJJ à Namur

Ca y est enfin ! Les difficultés sont aplanies et nous commencerons en septembre. Première réunion et réunion de prise de contact le samedi 17 septembre à 16h30 à la Maison des jeunes, 21 allée du Parc Astrid à Jambes.

Je sais que beaucoup d'entre vous sont demandeurs d'une telle activité et sont prêts à s'y investir un peu.

Données pratiques

- Affiliation : gratuits pour les membres de la section. 1€ symbolique par an pour les moins de 26 ans et 6€ (=ristourne de l'UBA) pour les seniors de >26 ans.
L'affiliation prendra cours au 1^{er} janvier 2017.
- Activités : tout ce que vous pouvez imaginer et selon demande. C'est un atelier pas une école. On est là pour s'amuser, s'entraider et apprendre. On construira, on dépannera, on expérimentera et, même, on programmera des microprocesseurs, des Arduino, des Raspberry-Pi, etc. selon présence de personnes compétentes volontaires.
Construction de kits du commerce ou réalisés par nous-mêmes. Premier projet prévu : un oscillo double trace sur carte-son. Promis, on ne devrait pas dépasser les 10€ selon disponibilité des composants récupérés.
Restauration d'appareils anciens et de collection, de jouets électroniques et électriques
Et, puisque nous sommes des radioamateurs, initiation à la radio pour ceux que cela attire. Nous envisageons (si c'est faisable) d'établir une station d'écoute à la Maison des Jeunes pour recevoir les bulletins météo, les fax météo, les radioamateurs, les stations lointaines, les stations utilitaires, etc.
- Formations : sur demande et sans aucune obligation ! Je voudrais offrir (en vrac) des formations en programmation de μ processeurs, calculs de circuits, dépannage, dessin de schémas et de circuits imprimés, lecture de schémas, réalisation et gravure de circuits imprimés, montage des composants normaux et CMS, utilisation des appareils de mesure (oscillo, générateur HF, BF et de fonction, etc :) et toute autre idée qui vous viendrait à l'esprit pourvu que ce soit de l'électronique.
Nous pouvons envisager des cours de rattrapage pour étudiants si nous avons les professeurs adéquats et même des cours plus avancés pour ceux qui le désirent.
- Ressources : nous avons déjà des boîtes de montage et d'expérimentation pour les enfants, nous avons aussi quelques appareils de mesure et des fers à souder. Et il y a l'énorme bibliothèque numérique (plus de 16.000 revues et plus de 380 livres techniques) et papier de la section de Namur (des centaines également).

Des caisses de composants à trier et à récupérer. Des châssis à démonter.
Récupération et remise en état de ce que les gens jettent ou bradent sur les brocantes
Participation aux brocantes radioamateur et électronique en Belgique (au moins La Louvière et Fleurus) et ailleurs si nécessaire.
Profiter de l'expérience des uns et des autres et passer des commandes groupées à l'étranger en profitant de la mondialisation (qui ne doit pas être faite seulement pour les multinationales... ;-).

- Bonus : toute idée que vous pourriez avoir !

- Limite d'âge et restrictions : aucune limite ni vers le bas, ni vers le haut. Par contre, ce que nous ne ferons pas, c'est le dépannage pour des tiers. Le Repair-Café est là pour cela. Ce qui ne veut pas dire que nous refuserons de dépanner le transistor de la grand'mère mais cela entrera plutôt dans le cadre d'un apprentissage du dépannage.

Ce sera, vous l'avez compris une auberge espagnole ou chacun trouvera ce que les autres auront apporté ; mais, chez nous, c'est comme cela que ça fonctionne déjà.

Un seul mot d'ordre : s'amuser et apprendre... si on veut !

Contact : Guy MARCHAL ON5FM

on5fm@dommel.be

on5fm@scarlet.be

guy.on5fm@gmail.com

on5fm@uba.be

Par email uniquement jusqu'à la mi-septembre. Pour le téléphone, on le communiquera après les vacances.

Commande de tores en gros

Nous avons reçu moins de demandes que nous pensions. Il y a eu des arrivages régulièrement et certains sont encore annoncés. Je devrai donc reporter cela à dans une quinzaine de jours (pour cause de vacances).

Le transceiver de Gustave ON5ZA

Gustave a présenté un transceiver remarquable à la dernière réunion de NMR. Nous sommes tous tombés sous le charme de la bestiole et des commandes sont déjà parties. Le QSJ est de ~350€ et le boîtier en alu massif coûte une trentaine d'euros mais il y en a pour toutes les bourses.

Voici un texte de présentation qu'il a gentiment rédigé à votre intention :



Le transceiver MCHF

Suite à ma présentation de la réalisation du transceiver HF tous modes MCHF voici les liens clés. Ce kit n'est pas un kit "tout cuit" ; il y a beaucoup de matière grise à assimiler vu que c'est une des dernières techniques dans le domaine des transmissions.

Il est facile à réaliser et le coût que j'ai avancé est le coût avec les deux platines garnies des cms soudés ce qui facilite beaucoup le travail. Il est fourni avec tous les composants, tores, fil de cuivre etc. pour le terminer. Il est fourni sans les transistors du P.A.(au choix de chacun question prix (à recommander : le RD16HHF1 de Mitsubishi) et sans boîtier. Le boîtier vu sur mon modèle est fait par un OM polonais à un prix tout à fait abordable. Il est construit à la CNC.

Site "MONKA" site racine du < MCHF > : http://www.mOnka.co.uk/?page_id=16
http://www.mOnka.co.uk/?page_id=2

Pour se documenter : Tapez sur GOOGLE ce seul mot de recherche : MCHF
sur YOUTUBE ce seul mot aussi : MCHF vous pourrez voir pas mal de réalisations de différents OM d'Europe et d'ailleurs.

Si vous vous lancez dans l'aventure, vous trouverez plein de sites et de renseignements sur cet appareil. Il est très enrichissant à construire et vous apportera énormément de satisfactions.

Mes impressions perso :

Ce projet est vraiment à maturité, et il n'y a plus que quelques petites mises à jours du programme et beaucoup d'OM travaillent sur cela (juste des petites finesses).

Je suis assez satisfait du résultat, il est très sensible (égal à mon TS-830M ou à mon TS-480SAT) et la partie audio est de très bonne qualité. Il peut être commandé par ordinateur HAM etc....

La partie TX est très bonne aussi. Stabilité exemplaire.

Il peut travailler de 0,5w à 5 watts, ou en full.

En Full j'obtiens, 12 w sur 80 m, 12W sur 40 m, 10W sur 20 m et, sur le reste des bandes, entre 8 et 6 watts.

M0nka le présente comme un QRP 5 Watts mais un petit ampli HF lui va très bien, j'ai fait des essais

sur un linéaire et je sors facilement et à l'aise les 100 watts classiques.

Je crois que le linéaire de F6BCU de 100-150 watts équipé de 4 transistors à effet de champ bons marchés lui conviendrait vraiment bien, je vais probablement essayer ce montage.

J'ai remarqué que beaucoup d'OM de la section NMR étaient très intéressés par ce projet, je peux leur recommander en toute franchise il n'y a pas de vice caché. Merci pour l'attention que vous avez tous portés à ma présentation.

Gustave Gilles ON5ZA (1973)

Si besoin de renseignements complémentaires voir : gustave.gilles@skynet.be



Ci-contre : la version luxe. Le boîtier coûte ~150\$

En dessous, l'écran en couleur (non sensible)



Un enfant de 13 ans découvre une anomalie dans un musée

Un enfant passionné de vieilles radios a visité le musée consacré à Al Capone et a trouvé une anomalie dans une présentation...

http://hitek.fr/bonasavoir/erreur-enfant-13-ans-expo-al-capone_786

Communiqué par Christophe Marchal

Plugs alimentation pour FT-817 et certains autres Yaesu

Ce connecteur est très difficile à trouver. Ses dimensions sont celles des jacks alim des Walkman Sony, celui avec un bout jaune. Mais attention : tous les jacks de cette couleur ne conviennent pas. Ses dimensions sont : diamètre extérieur : 4mm, diamètre intérieur : 1,7mm.

J'en ai trouvé sur Ebay à 1,37\$ les quatre, port compris ! Même pour un seul, c'est déjà fort bon marché.

Voici l'URL :

<http://www.ebay.com/itm/New-4-0x1-7mm-DC-Power-Male-Plug-Connector-Adapter-Plastic-Handle-Yellow-Head-/290692254399?hash=item43ae9bcabf:g:OIkAAOxy0aBRqWmY>

Ils sont arrivés ce matin et je dois dire qu'ils sont de bonne qualité, la même que celle des jacks audio du même style, qu'on trouve habituellement dans le commerce. Alors, pourquoi s'en priver ?

ON5FM



Les radioamateurs : 4 reportages vidéo en 1958

Etienne on4ken nous signale cet URL où vous pourrez visionner 4 petits reportages sur les radioamateurs en 1958. Un d'entre eux présente la station qu'on voit dans le film « Si tous les gars du monde »

<http://www.passion-radio.org/blog/ina-radioamateur-1958/76524>

Une autre vidéo mais moderne. A voir !

Toujours dans le même ordre d'idée, Rik ON7YD, vice-président de l'UBA nous signale cette vidéo du RSGB vraiment superbe. Elle présente le radioamateurisme aux jeunes et vaut la peine d'être vue, même par les vieux briscards de la radio !

<http://rsgb.org/main/get-started-in-amateur-radio/amateur-radio-a-hobby-for-the-21st-century/>

Polyvaricons

John N5HPB nous signale une source pour des CV polyvaricon et à air.

I just bought polyvaricons from: www.mikeselectronicparts.com

There are three values available, and they have a very good machined shaft extension and knob. The values available are 61/141pf, 266/266pf and 355/355pf. They are cheaper than the others I found, and shipped very quickly. Just completed an EFHW Altoid style tuner with one...

URL : <https://www.mikeselectronicparts.com/?s=variable+capacitor>

John, N5HPB

Des lampes LED à éviter par les OM's

Voilà, je signale un QRM assez fort avec les lampes LED du fournisseur XANLITE. Je n'ai pas de problèmes avec les PHILIPS ni les SYLVANIA
Le QRM est énorme en 70 MHz avec les XANLITE

Francis ON5SE – Arlon

Le relais ON0CPS à nouveau sur l'air...

From: Michel Dewyngaert-ON7FI <michel.dewyngaert@skynet.be>
Date: 2016-06-17 13:32 GMT+02:00
Subject: Du nouveau au club

Bonjour à toutes et tous,

Nous avons grâce à Gerry (ON6CG ex ON4DJO) la possibilité de placer un relais radioamateur sur la tour de l'ancien hôpital Gailly à Charleroi. Comme nous déplaçons le point d'utilisation de la fréquence d'ON0CPS de quelques kilomètres il a fallu attendre l'accord des associations et de la France pour recevoir la licence IBPT. Nous avons enfin eu le papier en main et la semaine dernière nous avons eu un rendez-vous pour ce jeudi 16 à 15h. Nous y étions Gerry, David et moi. Le but était d'installer l'antenne et l'équipement. Ca a été fait et le relais est maintenant ON AIR. Les accès futurs seront plus faciles puisque nous y sommes.

Je vous propose donc de visiter la page web que j'ai réalisée pour décrire le travail fourni.

Ce relais est la continuité d'un relais D star pour la région de Charleroi et aussi pour la couverture de l'autoroute depuis la France jusqu'à Namur.

<http://www.on6ll.be/ON0CPS/On0cps.htm>

L'avenir : Vous aurez peut-être remarqué que ON0LLV est coupé depuis quelques jours. L'analyse de l'occupation des deux relais analogiques de la région ON0HC et ON0LLV montre un manque d'occupation et il est malheureux de bloquer une fréquence alors que les modes digitaux évoluent fortement.

Après le D Star, le DMR remporte un assez bon succès. Des postes autour de 100€, et l'arrivée de modems comme le MMDVM permettent enfin de faire de l'expérimentation et de réaliser des relais Home Made.

Il n'y a pas que le relais qui compte il faut un réseau pour le connecter dessus et pour cela des OMs y travaillent et ont installé un réseau appelé BRANDMEISTER.

Je suis occupé à faire des tests pour démarrer un relais DMR BRANDMEISTER avec l'indicatif ON0LLV. Elie ON8SV m'aide dans cette tâche et en tous cas cela ne coûtera pratiquement rien au club puisque j'utilise une structure qui m'est familière basée sur des modules MOTOROLA que nous avons reçus gratuitement. Le but étant de réaliser des relais à très basse consommation.

ON0HC : Je suis au désespoir pour ce relais, les demandes répétées d'accès au réseau Echolink non jamais eu de succès. J'ai tout essayé et je commence à perdre espoir. Le ou les validateurs de Echolink ne parviennent pas à comprendre que le document de licence d'un relais belge est daté de quand le relais a été installé ou qu'il porte la date d'un changement de loi donc celui que je possède est de 2014 car l'IBPT était en faute depuis 2005. La loi avait changé et le document se basait encore sur la loi de 1979. Ils ont corrigé ça en 2014 mais pour Echolink le document de 2014 ne vaut rien. Les gens qui installent un nouveau relais et reçoivent une licence de l'année n'ont aucun problème.

Comment peut-ont être plus administratif que les administratifs dans le monde radioamateur ?

Michel ON7FI

Une bonne adresse pour vos composants

Vu cette pub dans CQ44, le journal des OM du Mans :

<http://www.e44.com/>

On y trouve des choses rares et à des prix plus que corrects : le mrf150 à 49€, un bel assortiment de transistors au Geermanium, quartz peu courants comme des XTALs télécommande dans le 11m, etc...

Pub gratuite, pour info uniquement.

FREE SHIPPING for all YOUKITS products

Une autre occasion à saisir.

From June 20 to July 1, ** FREE SHIPPING for all YOUKITS products ** (only EC countries)

After payment I'll return postage (12€) to your paypal account.

<http://ea3gcy.blogspot.com.es/2013/12/youkits-by-ea3gcy.html>

Javier Solans, EA3GKY

www.ea3gcy.com

22^{ème} FOIRE RADIOAMATEUR de LA LOUVIERE

Dimanche 25 septembre 2016 de 9h à 16h - LOUVEXPO

La 22ième foire Radioamateur organisée par ON6LL se tiendra dans le nouveau hall de la ville de La Louvière.

Les parkings sont maintenant tous terminés et accessibles.

Tous les nouveaux exposants qui souhaiteraient participer pour la première fois sont toujours les bienvenus !

A part cela, la foire ON6LL c'est toujours :

4000 m2 d'exposition, de nombreux exposants venus de toute l'Europe, une cafétéria ouverte toute la journée pour une petite restauration ou un verre entre amis.

En pratique :

Entrée 8EUR, toujours gratuit pour les (x)YL's et les jeunes enfants.

Accès direct depuis les autoroutes E42 et E19 via l'A501 jusque La Louvière.

Empruntez le nouveau contournement Ouest après la sortie de l'autoroute en prenant à droite au premier rond point.

Vous accéderez ainsi directement au parking de « LouvExpo ».

Adresse : LOUVEXPO, rue Michel Debauque, La Louvière - Coordonnées GPS : Lat. N50° 29' 01" / Long E04° 10' 51"

(ancienne entrée : rue des boulonneries, La Louvière - Coordonnées GPS : Lat. N50° 29' 00" / Long E04° 11' 04")

Informations, plan d'accès et inscription en ligne : www.on6ll.be ou par téléphone, Michel ON7FI au +32 (0)475 / 45 45 78

La foire attire plus de 2000 visiteurs et est toujours l'un des événements radio-amateur les plus réussis. Si vous n'avez pas encore eu la chance d'y participer, regardez le reportage d'une des dernières éditions :

<http://www.youtube.com/watch?v=e-JPYHamdNo&gl=BE>

ON6LL team



Le 9 juillet c'est le JULY ROCK FESTIVAL !

Pour clôturer cette superbe saison, votre MJ Jambes accueille, pour la deuxième année consécutive, le JULY ROCK FESTIVAL !

Venez faire la fête avec nous, écouter de la bonne musique explosive, manger un barbecue et boire un verre en ce début d'été, vous ne serez pas déçu !

Pour plus d'infos, rejoignez l'événement Facebook ou en la page du festival <http%3A%2F%2Fmjjambes.us10.list-manage.com%2Ftrack%2Fclick%3Fu%3De21f91b9e5fe431764a8f5129%26id%3D336cdbda9c1%26e%3D17ed46818e>



09
JUILLET
2016

July ROCK

FESTIVAL 2016

CONCERTS - 14:00 > 00:00

COUNTRY COOKING // THE FIRE CAKES
LAST MINUTE // THE BANGING SOULS
DEVONIAN // ABSOLVA

ENTRÉE : 12€ // PRÉVENTE : 10€

BALADE À MOTO & PETIT DÉJEUNER
08:30 > 14:00 // 5€ / COMBI 15€
INFOS & RÉSERVATIONS : 0473 26 30 50

**MJ
JAMBES** **WWW.MJJAMBES.BE**

ESPACE FRANCIS LALOUX | PARC ASTRID
ALLÉE DU PARC, 21 | 5100 JAMBES

CLASSIC 21
Night and Day
www.librairie.be

Belgium Victory
Custom Club
VICTORY
USA

Fédération Wallonie
Villes de Namur
win
ROCK'COOL
l'avenir
VOO
SPG
Scenic assistants



IOTA 2016 TM6G

La section de Namur sponsorise cette DX-spedition à laquelle au moins un OM de chez nous participe

A Belgian team will be TM6G from July 27th to Aug.4th 2016 for contest IOTA from Groix Is. (EU-048). After, they will activate few Castles (DFCF), few FFF and few Lighthouses and the team will split in 3 stations

Operators: ON6DP, ON6YH, ON6MM, ON6QR, ON5PO, ON4LRG, ON4AR, ON7ZM (Guest : F5JNE)

Program :

July 27th to July 31th : (Full team) Fort Mené - EU-048 - DFCF 56-011 & DIFM AT-012 (SSB-CW-RTTY-PSK)

August 1st : 1st team: Fort Mené -----EU-048 -- DFCF 56-011 – DIFM AT-012

2nd team: Fort Surville & Phare de la Pointe de la Croix---- EU-048 – DFCF 56-003 -- DIFM AT-012 - ARLHS FRA-253

3rd team: Phare de la Pointe des Chats & Réserve Naturelle Fr.Le Beil -- EU-048 – FFF-1500 – DIFM AT-012 – ARLHS FRA-238

August 2nd 1st team: Fort Mené ----- EU-048 -- DFCF 56-011 – DIFM AT-012

2nd team Phare de Pen Men & Réserve Naturelle du Littoral de Groix----- EU-048 – FFF-703 -- DIFM AT-012 – ARLHS FRA-387

3rd team:Fort Grognon & Réserve naturelle ornithologique -EU-048 – DFCF 56-002 – DIFM AT-012

August 3rd 1st team: Fort Mené -----EU-048 -- DFCF 56-011 – DIFM AT-012

2nd team: Phare de Port Tudy Nord -----EU-048 – ARLHS FRA-236 – DIFM AT-012

Phare de Port Tudy Est-----EU-048 – ARLHS FRA-237 – DIFM AT-012

Paul, ON6DP

