



# NMR - News

14 octobre 2016

[www.uba.be](http://www.uba.be)

Edition ON5FM  
[on5fm@dommel.be](mailto:on5fm@dommel.be)

ou  
[on5fm@scarlet.be](mailto:on5fm@scarlet.be)

## Changement dans NMR-News et NMR-journal

Nous avons modifié la typographie et la présentation de nos publications pour s'adapter encore mieux à la lecture de nos bulletins sur smartphone et tablettes. Un GSM devra probablement être tenu en mode « paysage » pour être lu confortablement mais, vu la taille de l'écran, ce n'est pas une grave contrainte de devoir faire défiler le texte.

## La section de Namur et le Joti-Jota

Comme l'an passé, ON6NR animera la journée de samedi 15 au château de Courrière, avec une centaine de "Pionnier" (16-18, M/F) et leurs Animateurs. Courrières est le Centre Fédéral de Formation des Scouts, le château et ses annexes ont été superbement restaurés et constituent un centre de congrès, de formation et d'hôtellerie (300 lits).



Outre le "JOTA" radio classique -qui intéresse modérément nos jeunes, le "JOTI" -version internet et multi-media, plaît beaucoup; nous allons donc établir une série de petits ateliers pour les guider dans l'utilisation des "nouvelles" technologies:

- Thème Cartographie: Google Earth, QTH Locator, Calcul des distances et d'azimuths, cartes actives (APRS), Gonio (mini-chasses au renard LF/MF, 80m, 2m).
- Thème "Météo": utiliser les cartes météo, images satellites, ensuite, ZyGrib pour produire le rapport de situation et évolution à 48 heures pour Courrière; Météo de l'espace, les sites de F6CRP, introduction aux phénomènes de propagation amusants.
- Thème "Espace": poursuite en temps réel des Satellites Amateur avec GPredict (logiciel); en particulier, "chasses" à l'ISS, avec le logiciel belge UISS (ON6MU), tentative d'envoyer notre balise APRS à l'Europe par digi de l'ISS.
- Thème "Morse": le "Morse" des prisonniers, réalisation de clés, envoi/réception de messages sur une véritable station, après 5 minutes de formation seulement...
- Thème "QSO": en HF (ON3JLR/p), via Echolink; utilisation du DX Cluster Scouts, du récepteur SDR programmé sur les QRG JOTA, du Cluster xdx et du logbook xlog.
- Thème "PMR": nous allons les mettre à toutes les sauces, avec de simples cordons audio et une carte son USB: FLDigi, MMTTY, MMSSTV; construire une "relais de camp".

<http://jotajoti.info/what-is-jota-joti/>

Ou ? <http://www.lesscouts.be/se-presenter/le-mouvement/les-centres-federaux/le-chateau-de-courriere/>

**Quand ?** Samedi 15 octobre, de 11h30 à minuit et plus...

**Parking ?** sans problèmes.

**Manger ?** une superbe friterie "de luxe" à proximité.

**YL, les (petits) enfants, Waf-Waf :** outre les activités, de belles promenades dans les campagnes.



Jean-Luc COLLARD, ON4LS,

Mailto: [ON4LS@UBA.BE](mailto:ON4LS@UBA.BE)

-----

## **La nouvelle section de Philippeville, PHI**

Le conseil d'administration a entériné la création d'une nouvelle section au sud-ouest de la Belgique, à Philippeville. Cette section compte déjà plus d'une dizaine de membres.

Le CM a-i, ON3JLR nous communique les dates des réunions :

Dates de réunion pour la section radio de Philippeville

21-oct 2016	21-avr 2017	20-oct 2017
18-nov 2016	19-mai 2017	17-nov 2017
16-déc 2016	16-juin 2017	15-déc 2017
20-janv 2017	14-juil 2017	
17-févr 2017	18-août 2017	
17-mars 2017	15-sept 2017	

A noter que PHI publie un journal de section appelé le PHI-lament.

Pour toute demande d'info ou de renseignement, voyez [on3jlr@uba.be](mailto:on3jlr@uba.be)

-----



## **Etiez-vous au courant ?**

Il y a eu une Ham-Academy le 17 septembre. Cela s'est fait dans un semi-secret car les CM et DM n'ont pas été avertis et l'annonce n'a pas été publiée sur le site de l'UBA à la rubrique « Formations » ni dans CQ-QSO. Seule une page est apparue, il y a plusieurs mois, dans l'agenda.

A notre connaissance, deux sections l'ont reproduite : BXE qui l'a affiché bien en vue sur son site (mais Partick 4LEC est un des instructeurs) et sur le site du GDV.

C'est quand même un peu fort qu'un événement conçu pour former nos jeunes se soit fait sans qu'il soit possible pour leur CM de les avertir ! C'est, en plus, contraire aux prescriptions de l'IBPT qui stipule que les formations doivent être accessibles à tous.

Une douzaine de candidats étaient présents. D'où viennent-ils ? Qui les a recrutés ? Il y en a un pour Namur mais nous ne l'avons jamais vu et n'avons jamais eu de contact avec lui... Très étrange, tout cela.

Ceci dit, et malgré les critiques, je dois dire que j'ai eu des jeunes issus de la H-A en QSO et que, pour TOUS, leur connaissance pratique du QSO étaient impeccable. Ce que je déplore –indépendamment de la H-A-, c'est qu'il n'ait pas été prévu de temps suffisant dans le cours de la licence de base pour « ouvrir » leur enseignement à la licence Harec ou, tout au moins, la démystifier. Il est sidérant de voir des techniciens en possession d'un diplôme A2, voire d'un graduat en électricité, électromécanique ou même électronique, avoir peur du Harec ! J'ai eu en QSO un technicien de maintenance des relais GSM avec seulement une licence ON3 ! Si je ne m'abuse, il est ingénieur...

Je pense qu'il faudrait étendre un peu l'enseignement de la matière ON3 à ce qui est requis pour le Harec, mais à titre informatif seulement, afin que les élèves mesurent la différence et aient bien conscience de la hauteur de la marche à franchir. Pour cela, il faudra adapter le programme et attribuer un peu plus de

temps au cours. Après tout, la licence de base n'est-elle pas un pas vers le Harec ? N'est-elle pas destinée à faciliter son accès ? Or, dans l'état actuel des choses, il semble que les lauréats aient l'impression de devoir s'attaquer à un Everest.

-----

## **Commande de tores en gros**

J'ai annulé la commande faite chez Andy Fleischer comme annoncé. Maintenant, on va rechercher ce qu'il nous faut sur Ebay et, particulièrement, en Angleterre où, nous devrions les avoir à ~50%.

-----

## **Un nouveau projet à Namur**

Toujours à propos des tores mais...sans tore, un projet original est en cours chez 5FM : un transfo pour étendre la couverture des coupleurs automatiques internes des TRX.

Il est réalisé sur base de la carcasse d'un transfo THT de moniteur PC et comporte trois enroulements de 8 spires chacun sélectionnables à l'aide d'un commutateur à 2 fois 5 positions. Il donne des rapports de transformations de 1, 2.25, 4, 6.25 et 9 :1.

Les coupleurs des TX couvrent une plage de ROS allant de -3:1 à +3:1, c'est à dire de 16 à 150Ω. 16Ω est suffisant pour les antennes mobiles mais 150Ω n'est même pas valable pour toutes les bandes théoriquement couvertes par une G5RV.

Si vous multipliez le 3:1 par 9, vous avez ...27:1, soit 1350Ω. C'est déjà beaucoup mieux quoique probablement insuffisant pour une G5RV sur 30m. Entendons-nous bien, 1350Ω c'est pour une résistance pure, sans réactance. Mais vous pouvez tabler quand même sur 1000Ω en moyenne en présence de réactances raisonnables, ce qui est un ROS de 20:1.

## **Résultats**

Le TX de la station 5FM est un FT-450, l'antenne est une Lévy de 2x17m perchée à 8m et le feeder de 12m est classique avec des fils espacés de 8cm.

Avec le coupleur intégré, seul le 15m peut s'accorder. Avec le transfo, nous avons un ROS de 1:1 sur toutes les bandes, WARC y compris, sauf sur 160, 80 et 30m. Pour une Lévy, ce n'est pas mal du tout ! Pas d'accord sur 6m car le transfo ne monte pas jusque là. .

## **Le transfo THT**

Si vous voyez passer un vieux moniteur de PC, enlevez ce transfo avant qu'il ne parte à la casse. Pour cela, si vous êtes pressé, vous ouvrez le moniteur et, à l'aide d'une pince multi-cran (pince de plombier) ou une petite clé Stilson, vous arrachez ce transfo dans un mouvement de bascule vers l'arrière.

Il faudra scier à la scie à métaux tout ce qui est bobinage et plastiques divers. N'ayez crainte, les dents de la scie n'attaqueront pas la ferrite.

La carcasse se compose de deux éléments en « C » qui se placent l'un au-dessus de l'autre. Le tout est solidarisé par un clip en acier à ressort. Un des montants est rond, le reste est de section carrée. Enlevez le clip et collez les deux C à la super-glu. Si jamais vous cassez un des C (c'est fragile), recollez-le et il n'y paraîtra pas.

Les transfos THT de TV devraient convenir quoique leur perméabilité soit souvent plus élevée car ils fonctionnent à une fréquence de balayage plus faible que les moniteurs.

La perméabilité d'un transfo THT de moniteur est de 450 environ ; soit à mi-chemin entre celle du mix 61 (125) et du mix 43 (850) de chez Fair-rite (distribués par Amidon). Celle des TV est de 850 (mix 43).

Toutes ces ferrites sont du même matériau, donc de performance optimum pour le décimétrique.

Nous avons choisi une perméabilité plus élevée que d'habitude car l'impédance d'entrée maximum est de 150Ω et il faut donc une réactance du primaire du transfo au moins 5 fois plus élevée, ce que ne permettrait pas un tore FT140-61.

Si vous ne trouvez pas de carcasse de transfo THT, vous pouvez employer un tore FT240-43 mais c'est beaucoup plus cher (20€).

Cette réalisation devrait éviter à beaucoup d'entre vous de devoir acheter un coupleur auto externe. Le prix de revient de ce petit accessoire devrait être minime si vous récupérez aussi un boîtier et un commutateur + 2 SO239.

Et maintenant, en chasse pour des moniteurs chez les amis, voisins, famille !

L'article paraîtra dans un prochain CQ-QSO mais vous serez tenu au courant de l'évolution du projet

-----

## ***Futura Science***

C'est un site scientifique qui vous propose d'être informé de tout ce qui paraît comme nouveauté ou découverte dans le domaine scientifique. Vous pouvez vous abonner à leurs newsletters et choisir le domaine et la fréquence d'envoi. <http://www.futura-sciences.com/>

Pour un ou des abonnements, c'est ici : <http://www.futura-sciences.com/newsletter/>

Il suffit de cocher les cases des newsletters que vous voulez recevoir, de choisir la fréquence d'envoi et d'indiquer votre adresse e-mail. Vous pouvez, bien entendu, supprimer ou modifier vos abonnements à tout moment.

-----

## ***Le Serveur UBA***

Chers amis,

Voici des infos concernant: UBA Server - Reflector - Newsletters

Les problèmes que nous avons eus avec le serveur UBA dans la première partie de 2016 ne vous sont certainement pas inconnus. Non seulement le site UBA n'était pas joignable à certains moments, mais le trafic mail était aussi fort perturbé, si pas interrompu temporairement.

Après avoir analysé la situation nous avons pu constater que le serveur UBA manifestait des erreurs système importantes. A plusieurs reprises nous avons mentionnés ses erreurs à OVH notre hébergeur, mais ses appels restaient sans réponses.

C'est alors qu'il fut décidé de chercher une autre solution. Après concertation nous avons décidé de louer un server chez FUSA (Oostkamp). Début juillet nous avons entamé la migration des applications web et des bases de données. Le service mail restait assuré par le serveur OVH.

### **Le réflecteur**

Début septembre, suite à un incident, nous avons entamé la migration du service mail vers le serveur FUSA. Depuis nous constatons que la solution est relativement stable et fonctionne correctement. Depuis la migration du service mail notre [reflecteurmanagers@uba.be](mailto:reflecteurmanagers@uba.be) n'est plus opérationnel. En ce moment nous travaillons à une solution web qui sera accessible a partir du site UBA. Cette solution devrait nous permettre d'envoyer des mails à différents groupes :

- Tous les CMs Néerlandophones
- Tous les CMs Francophones
- Tous les DMs Néerlandophones
- Tous les DMs Francophones
- Tous les Managers Néerlandophones
- Tous les Managers Francophones
- Les membres du Conseil d'Administration

En attendant nous vous proposons une solution intermédiaire.managers@uba.be arrive chez moi. Je fais le nécessaire pour rediriger le mail vers les cadres UBA.

## Les newsletters

Notre HF Manager Bjorn ON9CFG envoie chaque semaine un bulletin avec des nouvelles DX. Ce bulletin peut être téléchargé à partir de <http://dx-world.net/> et vous est également envoyé sous forme de newsletter UBA.

À part le bulletin d'€Minfo DX il y a encore deux autres newsletters à votre disposition, c. à d. le bulletin B-EARS et le bulletin UBA. Chaque membre UBA peut s'abonner à une ou plusieurs newsletters. Il suffit de se logger sur le site UBA et de naviguer vers « Mon compte ». Cliquer sur « Editer » et juste en dessous sur « My Newsletters ». Vous pouvez cocher les newsletters que vous souhaitez recevoir.

Puis-je vous demander de communiquer cette information le plus possible auprès de vos membres et de les inciter à s'abonner aux différents bulletins.

Je tiens à remercier tous ceux qui ont collaboré à la migration de notre serveur UBA. Nous avons réussi à migrer les données d'un serveur à l'autre sans trop d'interruptions de services !

Meilleurs 73

Claude - ON7TK

-----

## **ON4EI / EI8GQB en Irlande**

Olivier, ON4EI, activera EI8GQB entre le 8 Octobre et le 3 Novembre 2016. (EI1A durant le Worked All Germany contest (WAG) Octobre 15-16 et le CQ WW DX SSB Contest Octobre 29-30).

Olivier a obtenu, avec EI1A, les meilleurs scores européens en catégorie Low Power/Single Op SSB utilisant principalement de l'énergie verte et son parc d'antenne temporaire de type 'Field Day'.

Cette année, il essaye de se qualifier pour le WRTC 2018 en Allemagne.

### **Matériel :**

Antenne L inversée de 16.5m V+ 24m H pour les bandes 160 & 80m + 32 radiales.

Dipôle en V inversé pour les bandes 160-80m-40m.

Beam 3 éléments directionnelle Est-Ouest en V inversé pour la bande 40m.

Antenne Beverage de 200m de long directionnelle Est-Ouest.

Spiderbeam & Mosley TA33Jr / MP33n pour les bandes 40/20/15/10m.

Transceivers: 2 x Elecraft K3 + P3 100W.

SO2R: Commutateur d'antenne 6\*2 403A + filter pass bande OM6BPF.

Banc de batteries de 500 Ah + panneau solaire 180W et éolienne 400W.

Vous pouvez suivre son expédition solo en cliquant ici : [www.qrz.com/db/EI8GQBou](http://www.qrz.com/db/EI8GQBou) et le rencontrer sur l'air. (Sa fréquence sera indiquée sur une bannière sur la page [qrz.com](http://qrz.com)).

QSL via LOTW ou via QSL Manager PA3249 (direct ou bureau).

-----

## **Tours à propos du TRX MCHF**

Gustave ON5ZA nous annonce que très bientôt des chercheurs DL vont inclure "FreeDV" dans le dernier programme (toujours évolutif puisque "open" du petit MCHF. Donc il sera équipé de "la voix digitalisée" Pas mal non ?

Gustave ON5ZA

-----

## **Votre adresse E-mail a-t-elle été piratée ?**

Ce site vous donnera la réponse : <https://haveibeenpwned.com>. Il se peut qu'elle ait été volée et soit revendue à des spammers.

C'est mon cas. Mon adresse e-mail a été volée lors du piratage du site [www.replacedirect.be](http://www.replacedirect.be) où je fais régulièrement des achats. Les adresses ont été revendues à un site américain qui les a commercialisées. J'ai eu donc des pubs de Shell, Delhaise, Media-Markt, etc. et à chaque fois, j'ai déposé plainte pour spam auprès d'un site américain spécialisé jusqu'au jour où je me suis rendu compte que c'était eux qui étaient à la base de ce délit. Un mail menaçant de poursuivre les utilisateurs de ce listing pour recel leur a été envoyé et le spamming a cessé immédiatement.

A noter qu'il n'est plus possible de déposer plainte en ligne auprès de la Federal Computer Crime Unit de la police fédérale ni même de signaler un fait délictueux par Internet comme c'était le cas jusqu'il y a quelques mois. Vous n'avez même pas de références un peu précises sur le site de la FCCU pour vous guider !

Si vous êtes victime d'un fait de cybercriminalité (même mondiale !), il faudra vous adresser à votre bureau de police locale. Et si votre plainte est estimée fondée, on vous dirigera vers un service de la FCCU (à appeler par téléphone dans mon cas). Ensuite, vous vous amuserez à épeler les URL et autres noms étrangers...

Combien d'informations cruciales ont pu passer à la trappe suite à ces arcanes ? Mais n'est-ce justement pas avant tout une question de budget ?

ON5FM

-----

## **Circuits imprimés : courant supporté en fonction de la largeur des straps**

Nous nous posons souvent des questions concernant le courant qu'un strap dans une alimentation ou un PA peut supporter sans griller ou sans provoquer de chute de tension conséquente

Voici les données communiquées en réponse à une question sur un forum US

### **Courant en fonction de la largeur**

0.5A 0,2mm	4.0A 2,5mm
0.75A 0,3mm	7.0A 5mm
1.25A 0,5mm	10.0A 8,2mm
2.5A 1,2mm	20.0A 20mm

-----

## **Avis aux possesseurs de FT991**

*On trouve (déjà) ce transceiver sur le marché de l'occasion. Voici les avatars d'un OM avec ce transceiver en provenance d'Angleterre (ça n'a sans doute rien à voir mais il faut le renvoyer là-bas).*

*Prudence donc en cas d'achat d'occasion et vérifiez autant que faire se peut les points soulevés par cet OM.*

*A signaler qu'une nouvelle version est sur le marché depuis un bon moment. Elle ne pose plus de problèmes.*

Je vous conseille de le tester dans ses moindres retranchements, en particulier la boîte d'accord sur 40m où il y a impossibilité d'accorder avec un ROS même inférieur à 2 voir 1.5. Pour les autres bandes, pas de soucis généralement. Faire aussi l'essai du VFO à T° supérieure à 25/30° : montée en fréquence par saccades. Testez aussi la touche "sweep" : à maintes reprises, avec le DNR et le DNF enclenché, disparition de la réception sur deca ; ce qui nécessite une remise en route.

La majorité des défauts apparaissent sur le déca. Défaut de puissance aussi sur les bandes basses à cause d'une perte d'ALC.

Le mien vient de revenir pour un problème d'ALC. 2 envois depuis juillet 2016 et prêt à repartir pour le souci de boîte d'accord sur 40m, constaté hier lors de la remise en route après réception d'Angleterre. Il va repartir pour la 4<sup>ème</sup> fois. Je reste aussi de moins en moins satisfait de sa qualité audio.

### **Pannes constatées sur le mien :**

Ecran tactile en Avril 2015

VFO T° en Nouvelle Calédonie réparé en août 2016

Perte ALC en septembre 2016

Et maintenant boîte d'accord sur 40m et de nouveau VFO T°

Bon test

F4SGU qui commence à perdre patience

-----

### **Kenwood opte pour le D-star**

Grande nouveauté et petit coup de théâtre : Kenwood installe le D-star sur certains de ses transceivers VHF-UHF. Voilà deux grandes marques qui sont équipés de ce mode numérique. Reste à voir ce qu'Alinco va faire. Pourtant le mode numérique de Yaesu se répand très rapidement mais il semble isolé malgré qu'il soit ouvert aux autres marques (contrairement au vrai D-star qui était Icom exclusif).

-----

### **A Record Breaker on 630 Meters!**

*Un record de plus de 11000km vient d'être établi sur 475KHz entre le Canada et l'Australie le 15 septembre dernier.*

*Sorry, mais pas le temps de vous traduire cela...*

Although US radio amateurs do not yet have access to 630 meters, Canadian licensees do, and one of them was on the North American end of the first two-way contact on that band between Canada and Australia. Steve McDonald, VE7SL, in British Columbia, and Roger Crofts, VK4YB, in Queensland, completed a contact on September 15 between 1225 and 1319 UTC using JT9 digital mode. The distance covered was on the order of 7000 miles.

The WJST screen and waterfall at the VE7SL end of the 630 meter contact.

"This morning a historic QSO for the Amateur Service was completed!" commented John Langridge, KB5NJD, who also holds an FCC Part 5 Experimental license, WG2XIQ. "This is also the longest two-way QSO on 630 meters ever completed." The contact took place on 474.300 kHz.

McDonald said band conditions were just good enough to get the job done. "Well, it wasn't pretty as in 'pretty-quick,' but it's done," he told Langridge in recounting the contact. McDonald told ARRL that the band "was not particularly good this far north and was much better just a few hundred miles to my south," but had been improving "little by little."

Crofts agreed that he and McDonald had a tough time of it. "It was a real struggle, but finally got there," he told Langridge in an e-mail. "I thought we were going to miss out, because all the big signals had taken a dive. Obviously the path to VE7 was still hanging in there."

McDonald said his antenna is "basically about the size of a 160 meter inverted L, but over extremely poor ground," while Crofts, with what McDonald described as "a monster antenna" was doing the heavy lifting for the contact. McDonald was using a transverter that VK4YB had sent him for beta testing, driving an LF MOSFET amplifier converted for 630 meter use.

Meanwhile. Joe Lowe, NU6O, in California, reports that VK4YB also heard his WI2XBQ Experimental Service beacon on September 14. "I was running 0.5 W ERP, 50 W TPO, into a 43-foot vertical in the backyard," he told ARRL. "Very low power and simple equipment are capable of DX on 630 meters!" Lowe said he was using WSPR mode.

-----

## ***Amateur Radio Parity Act Passes in the US House of Representatives!***

Une loi vient d'être votée aux USA qui autorise l'installation d'une antenne OM même dans les endroits où l'association des propriétaires l'interdit.

"The bill is passed without objection." With those words, Amateur Radio history was made on September 12, when the US House of Representatives approved the Amateur Radio Parity Act, H.R. 1301 on a voice vote under a suspension of the rules. The focus of the campaign to enact the legislation into law now shifts to the US Senate.

The House victory culminated many years of effort on ARRL's part to gain legislation that would enable radio amateurs living in deed-restricted communities to erect antennas that support Amateur Radio communication. The measure calls on the FCC to amend its Part 97 rules "to prohibit the application to amateur stations of certain private land-use restrictions, and for other purposes." While similar bills in past years gained some traction on Capitol Hill, it was not until the overwhelming grassroots support from the Amateur Radio community for H.R. 1301 shepherded by ARRL that a bill made it this far. The legislation faces significant obstacles to passage in the US Senate, however.

"This is huge step in our effort to enact legislation that will allow radio amateurs who live in deed-restricted communities the ability to construct an effective outdoor antenna," ARRL President Rick Roderick, K5UR, said. "Thanks to everyone for their help in this effort thus far. Now we must turn our full attention to getting the bill passed in the Senate."

.../...

*Mais les américains savent, eux, à quel point l'intervention des radioamateurs est primordiale en cas de catastrophe*

Source : les news de l'ARRL

-----

## ***L'UBA FETE SES 70 ANS.***

L'UBA fête ses 70 ans en 2017. La commission HF de notre association estime que ce serait une bonne idée de fêter cet anniversaire en activant les différentes stations club de nos sections en utilisant un préfixe spécial.

Le but serait d'activer le plus grand nombre possible de ces stations sur toutes les bandes HF en n'émettant pas uniquement en phonie mais dans tous les modes courants pendant le mois de mai 2017. Les indicatifs seraient du type ON70xxx, le « xxx » définissant l'abréviation de la section. Le choix n'est d'ailleurs pas limité au préfix ON70, les préfix OO70,, OQ70, OR70 ou OT70 seraient également possible pourvu que toutes les sections utilisent le même préfixe. Considérant que le préfixe OP est liée aux commémorations 14-18, le choix de ce préfixe est déconseillé. Forcément, uniquement les sections possédant un indicatif de club pourraient participer à l'événement.

Bien que la décision formelle n'a pas encore été prise par le conseil d'administration, on examine la possibilité que l'UBA prendrait en charge le coût (en totalité ou partiellement) que l'IBPT impose lors d'une demande d'un indicatif spécial pour une station de club. L'envoi des cartes QSL via le bureau serait de la responsabilité de sections individuelles.

L'issue d'un diplôme commémoratif devrait donner pas mal de publicité à cette activité. Chaque radio amateur qui contactera un nombre (à décider) de stations ON70 pourrait obtenir ce diplôme. On pense également à faire un classement des sections participant à cette activité.



Les préparations d'un projet tel quel demande pas mal de travail. C'est la raison pour laquelle nous aimerions d'abord savoir si un nombre important de nos sections ont assez d'intérêt pour mener l'activité à bonne fin.

Concrètement la commission HF voudrait savoir si votre section voudrait fêter avec nous en changeant son indicatif de club normal en ON70xxx lors du mois de mai 2017. Il va de soi que le nombre des QSO effectués sur les bandes HF devrait être important.

*Pour nous c'est oui mais il faut encore voir au point de vue organisation. Ce sera à l'ordre du jour des prochaines réunions.*

ON5FM

-----

## **La foire de La Louvière**



Michel ON7FI

*La foire fut à nouveau un très grand succès. Elle sera d'autant plus incontournable que d'autres grandes brocantes sont supprimées : une en France et une en Belgique (info non confirmée)*

La vidéo de Jean-Pierre F6CDX :  
<https://www.youtube.com/watch?v=zhtTu8ONgsl>

Pour les photos :  
<http://www.on6ll.be/magalerie/?dir=foire%202016&page=all>

-----

## **Cet OM trafique en /BM (Baudet Mobile)**



*Communiqué par ON5ZA, source inconnue.*



BAFARA FLASH

BAFARA FLASH



**ON4BFS** (Base Florennes)

will be QRV on Friday **14** October '16  
from 09.00 till 18.00 hrs local.

Operators will use the special event call

**OR70AF**

80 m in CW, 20m in digit and 80 - 40 - 20 m in SSB.

QSL via bureau or QSL Manager ON2KFJ .

We hope to meet you on frequency.



## Petites annonces

Suite au décès d'Alex ON7SV, son matériel est en liquidation.  
Voir avec Didier ON6YH [on6yh@scarlet.be](mailto:on6yh@scarlet.be)

Type	Marque/modèle	Détails	N <sup>bre</sup>	QSJ
FT23r	Yaesu et chargeur			50
SWR Meter		aig.croisées		50
TM251E	KWD			100
TM451E	KWD			100
TONO 550				20
DK210	Daiwa	Keyer		60
DP810	Daiwa	150MHz		120
Alim 20		serie		100
Ft901	Yaesu			200
TS440s	KWD			400
Hi Mount	Keyer Iambic			50
MN2000	Drake	coupleur		180
Pioche	DL		2p	20
W570	Revex	1300MHz		60
E6146	tubes			20
Micro	Turner +3			50
TNC 2DL			2p	10
Antenna Br	MFJ209			100
SWR Meter	Daiwa	430MHz		60
LM2056	Daiwa	50w VHF		60
ELH230	Alinco	30w		60
FT290R1	Yaesu	VHF		100
4CX250				25
7027A..		tubes		10
CX520D	Relais coax		3p	50
Attenuateur	N rotatif			10
RS BN41311	Générat.	255 MHz		80
BEM015	MBLE			40
TRIO	CS1570			90
Heathkit	SG-8			40
MFJ209				100
mfj1704N	switch	jp		40
RM80	Husler			30
Base Husler				20
Rotor	Daiwa 7002			150
relay coax	CX520D		3p	50
switch db25				2
Fluke 8024a				20
filtre III 6A				5
rhéotor 5a				10
switch zetagi				15
boitier Ham	sans milli		3p	20
alim 5v				5
sweep gen				20