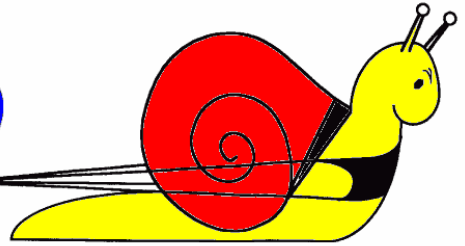




# NMR



## Journal

Editeur : ON5FM  
[on5fm@dommel.be](mailto:on5fm@dommel.be)  
ou  
[on5fm@scarlet.be](mailto:on5fm@scarlet.be)

30 août 2018

### *Dans la section* – ON5FM

#### **La prochaine réunion**

La prochaine réunion aura lieu le samedi 01 septembre 2018 à la taverne L'escapade, place de la Gare Fleurie à Jambes. Ou plus simplement : juste en face de la gare de Jambes.  
Ouverture des portes à 16h30

#### **Ordre du jour :**

- Nouvelles de l'UBA
- Dîner de section
- L'AG UBA 2019
- Les projets de la section : antennes actives. Derniers développements
- Conférence de Jean-Luc ON4LS sur la chasse aux ballons-sondes
- Présentations diverses
- Nouvelles de l'Agran
- Nouvelles de B-ears

#### **Field-day phonie 2018**

Il n'a pu avoir lieu pour diverses raisons incontournables et totalement indépendantes des bonnes volontés et autres. Détails ont été donnés dans la circulaire adressée aux membres de la section ce matin.

#### **Evolution de notre hébergement à la MJ**

C'est en bonne voie. Cela devrait être régularisé pour le mois prochain si tout va bien.

#### **Chasse aux ballons en haute altitude: Tallyooh !**

Vous avez reçu le CQ-QSO, donc le dernier article sur le sujet.

Pour bien débiter, un peu d'écoute :) -le mode ONL n'a jamais fait de tort à personne. Avec le logiciel DL-FLDIGI ([https://ukhas.org.uk/guides:tracking\\_guide:french](https://ukhas.org.uk/guides:tracking_guide:french)), spécialement adapté à ce jeu; fonctionne sous Windows, mais aussi Raspberry et autres Linux. Téléchargement (gratuit) : [https://ukhas.org.uk/projects:dl-fldigi#version\\_31](https://ukhas.org.uk/projects:dl-fldigi#version_31)

Le logiciel est couplé à un serveur, qui met à jour les lancements, cartographie spécialisée, vos rapports en ligne. J'ai suivi lundi un lancer de UCCLÉ, monté à 33.000m et retombé à la frontière

allemande près de Maastricht. 403.500 MHz FM large, on capte sur un Baofeng et son "scoubidou" ! mais il existe d'autres modes et fréquences.

On en parle samedi à la réunion

Jean-Luc ON4LS.

---

# En vrac

## **All-band HF direct conversion transceiver**

Gustave ON5ZA nous signale un nouveau transceiver tous modes, tout petit (100x100x30mm), tout mignon et pas cher : 350€. Une fameuse alternative au FT817 (sauf les 6m, 2m et 70cm).

Consommation : 120mA en RX, 500mA en TX.

Puissance : 5W ; qui peut être poussée à 9W.

<http://qrznow.com/all-band-hf-direct-conversion-transceiver-qrpver-dc-3001-minion-mini/>

ON5ZA



---

## **Le retour du packet-radio ?**

Si vous passez par la région de Nantes, vous pourrez tester un node packet-radio comme au bon vieux temps. Et si ça marche, ça pourrait faire des émules.

A signaler que la BBS d'Anvers ON0AR est toujours en service et toujours approvisionnée en messages. A voir ici avec votre browser web (du moins Firefox) : <http://44.144.11.238/>. La BBS est en Open Baycom. C'est nettement moins pratique que les bonnes vieilles F6FBB mais ça fonctionne parfaitement.

*J'ai mis en service un node ax25 chez moi à Grandchamp des Fontaines à 15 km au nord de Nantes:*

*QRG= 144,950*

*Bauds= 1200*

*Indicatif: F6DAA-3*

*Matériel: un raspberry Pi zero avec un TNC-PI, TX un alinco de 10w environ et une antenne omni.*

*Pour le moment, il n'y a que la fonction node en fonctionnement.*

*Je vous saurais gré de faire des tests de connexion et de me dire si ces connexions se passent bien.*

*Si cela fonctionne, je souhaiterais continuer à faire des tests en AX25 avec différentes applications comme FBB ou JNOS et relier des nodes via internet.*

*Si tout cela vous chante, je serais ravi de pouvoir faire des recherches sur ce domaine.*

*F6DAA François*

OpenBCM V1.07b3 (WIN32)

Packet Radio Mailbox

**ON0AR**

[BBS Antwerpen]

Login: **GUEST**

Commands

Home

User

Userlogin

Remove cookie

Mail

Send mail to sysop

Newest 300 mails

Board overview

OpenBCM News

System

Login stats

System logging

S&F stats

Stuck usermail

Unknown BBS

Show processes

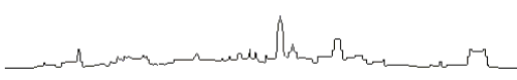
Current users

Version

Help

Help index

Help for newbies



#	From	To	No	Date	@	Bytes	LT	Subject
6	LU9DCE	>	425DX	.....78	30.08.18	WW	2991 120	425 DX TOPLIST 30 08
16	LW1DSE	>	MUSIC	.....1657	30.08.18	WW	2276 999	J.M.SERRAT: Nanas de
20	DL0DL	>	DARC	.....5381	30.08.18	DL	15549 999	Deutschland-Rundspruc
24	LU9DCE	>	HUMOR	.....5929	30.08.18	WW	2502 999	GNU FORTUNE 30 08 201
27	F4BWT	>	INFO	.....3543	30.08.18	FRA	14 999	Information radioamat
28	F4BWT	>	INFO	.....3542	30.08.18	FRA	67 999	Information radioamat
29	F4BWT	>	INFO	.....3541	30.08.18	FRA	17 999	Information radioamat
35	KF5JRV	>	TODAY	.....5487	30.08.18	WW	2579 999	Today in History - Au
37	F4BWT	>	INFO	.....3540	30.08.18	FRA	16 999	Information radioamat
38	F4BWT	>	INFO	.....3539	30.08.18	FRA	16 999	Information radioamat
39	LU9DCE	>	INFO	.....3538	30.08.18	WW	2180 999	PROPAGATION HF 30 08
45	OE5HPM	>	BAYBOX	.....920	30.08.18	WW	535 180	Re*3: oe5Hpm: v1.07b1
52	LU9DCE	>	NEWS	.....5221	30.08.18	WW	8971 999	BBC NEWS 30 08 2018
56	DB0LHR	>	WETTER	.....269	30.08.18	DL	2469 30	FR-WX-Stn Lahr JN38WI
62	JA4MSM	>	PIC	.....218	30.08.18	WW	421 120	7+ FLWR905.JPG info
65	GM3YEW	>	HUMOUR	.....5026	30.08.18	WW	7175 999	jokes 30/8
69	DL9GU	>	WETTER	.....268	30.08.18	DL	3134 120	WX Burgrieden 2018-0
73	LU9DCE	>	ALERT	.....81	30.08.18	WW	13075 120	Storm Prediction Cent
80	G8MNY	>	TECH	.....17565	30.08.18	WW	2428 999	Homebrew Testgear
84	G8MNY	>	HDTV	.....174	30.08.18	WW	12951 999	TV systems & displays
88	LU9DCE	>	WXSAT	.....2259	30.08.18	WW	4158 999	NOAA DFD 30 08 2018
93	LU9DCE	>	ALL	.....18790	30.08.18	WW	16731 999	Announced DX Operatio
95	LU9DCE	>	ALL	.....18789	30.08.18	WW	415 999	CQ CQ CQ
96	TI2DYS	>	RNETI	.....23	29.08.18	REDTI	1466 120	Aviso Meteorol&gicoo-
97	I3XTY	>	SYSOP	.....4011	29.08.18	WW	5436 999	Let's go to the point
98	I3XTY	>	SYSOP	.....4010	29.08.18	WW	1933 999	Altra or Other
99	IK3GLQ	>	ALL	.....18788	29.08.18	WW	5814 999	Re: Le prove che ho f
100	CX2SA	>	EQUAKE	.....487	29.08.18	WW	1355 120	COSTA RICA
101	LU9DCE	>	LINUX	.....2743	29.08.18	WW	1615 999	GNU/LINUX 29 08 2018
102	CX2SA	>	EQUAKE	.....486	29.08.18	WW	1419 120	EASTERN NEW GUINEA RE
103	DG6YGE	>	WETTER	.....267	29.08.18	DL	2634 2	FR-WX-Stn Buende JO42
104	DL9GU	>	WETTER	.....266	29.08.18	DL	3046 120	WX Burgrieden 2018-0
105	DB0LHR	>	WETTER	.....265	29.08.18	DL	2469 30	FR-WX-Stn Lahr JN38WI
106	TI2DYS	>	RNETI	.....22	29.08.18	REDTI	2537 120	Aviso Meteorol&gicoo V
107	TI2DYS	>	RNETI	.....21	29.08.18	REDTI	1285 120	Aviso_Sarapiqui-IMN-2
108	CX2SA	>	SATDIG	.....138	29.08.18	WW	26363 120	AMSAT-BB-digest V13 2
109	LU9DCE	>	425DX	.....77	29.08.18	WW	1272 119	425 DX TOPLIST 29 08
110	LW1DSE	>	MUSIC	.....1656	29.08.18	WW	2297 999	J. SABINA: Otro jueve
111	LW1DSE	>	MUSIC	.....1655	29.08.18	WW	1942 999	J.M.SERRAT: Muheca ru
112	LU9DCE	>	HUMOR	.....5928	29.08.18	WW	1563 999	GNU FORTUNE 29 08 201
113	JH4XSY	>	BAYBOX	.....919	29.08.18	WW	349 179	Re*2: oe5Hpm: v1.07b1

La listing de ON0AR tel que vous le verrez sur votre écran.

## Une autre source pour nos magazines

Sur le site de Laurent ON2VHF. Voilà l'adresse directe de son FTP :

<http://www.on2vhf.be/www/sim/nmr-revue>

A diffuser sans modération off course :)

Et oui, tous notre production s'y trouve : ON0NRevue, NMRevue et QSP. Se trouve aussi sur le site de norte section [www.on6nr.be](http://www.on6nr.be) et sur celui de La louvière : [www.on6ll.be](http://www.on6ll.be).

La version de Laurent est simplifiée et très pratique : suffit de choisir l'année de publication.

Laurent on2vhf

## Humour : On croyait tout savoir à propos de l'UBA...

Et bien non ! L'UBA banque serait-elle une filiale cachée de notre association ? Lisez plutôt  
La mèche a été vendue par Jacqus ON7SI qui a reçu personnellement ce mail.

Subject: Bonjour.

Date: Thu, 21 Jun 2018 22:01:01 +0200

From: "Mr. Souleymane" <info@ubagroup.com>

To: Recipients <info@ubagroup.com>

Reply-To: souleymane\_kamagat@yahoo.com

Bonjour Je me nomme Souleymane Kamagaté, Directeur de Gestion de UBA Banque, en Cote d'Ivoire. J'ai une proposition financière et confidentielle à faire, concernant l'existence d'une

*somme de cinq millions trois cents mille Euros, appartenant à un défunt client, dont le nom a été identifié dans nos audits et archives sans revendication de parent ou ayant droit.*

*En tant que dirigeant principal de la banque, j'informe à qui de droit voulant m'aider à débloquer cette somme, en s'affichant comme l'ayant droit -c'est à dire le bénéficiaire- en revendiquant les fonds, accompagné de mon appui pour accéder à ces fonds. Pour l'instant le trésor public a mit un préavis de confiscation pendant une période déterminée, s'il s'avère qu'aucune revendication ou réclamation ne se présente concernant l'hérédité de ces fonds. Je sollicite donc de l'aide pour débloquer ces fonds, via compte bancaire ou carte de paiement Electronique Visa).*

*Par la suite nous effectuerons un partage équitable de 50% chacun. En toute honnêteté je peux vous promettre qu'il ne peut y avoir de soucis, ma position au sein de la banque me permet de couvrir n'importe quelle situation, puisque je serai la seule personne a superviser cette transaction.*

*Toutes les vérifications ont été faites concernant cet arrangement, pour que l'exécution soit propre et de façon rapide. Je compte donc sur votre compréhension et discrétion afin d'obtenir ce gain à partager.*

*Souleymane Kamagaté  
Directeur de Gestion UBA Banque*

Mais qui se cache derrière ce pseudonyme ?

HI 36 fois !

Trèfle de plaisanterie : comment est-il possible de tomber dans des pièges aussi grotesque ! Et pourtant, il y en a...

---

### **Des articles et infos SWL à profusion !**

Vous trouverez ça sur le site de l'ancien magazine Monitoring Times :

<http://www.monitoringtimes.com/html/library.html>



---

### **Fabrication de la Duster**

Ce n'est pas de la radio -même si deux OM de la section en ont une, hum ! mais c'est drôlement intéressant et bien fichu ! De quoi passer un bon moment.

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=27&v=0hDFJA0YsDk](https://www.youtube.com/watch?time_continue=27&v=0hDFJA0YsDk)

Communiqué par Xavier ON4XA

---

### **A propos des transfos 9:1**

Voici deux articles à lire sur les "magnetic-baluns" réalisés 1) sur T200 et 2) sur un tore en ferrite.

[https://vk6ysf.com/unun\\_9-1.htm](https://vk6ysf.com/unun_9-1.htm)

[https://vk6ysf.com/unun\\_9-1\\_v2.htm](https://vk6ysf.com/unun_9-1_v2.htm)

Comme on dit "y'a pas photo !"

T200 : pertes allant jusque >5dB

Ferrite : pertes max = 0,2dB sur 30MHz

A méditer !

on5fm

---

## Un SDR sur le pylône de l'AGRAN à Bois de Villers

Voici la dernière news de l'agran avec la mise en oeuvre d'un SDR a Wepion.

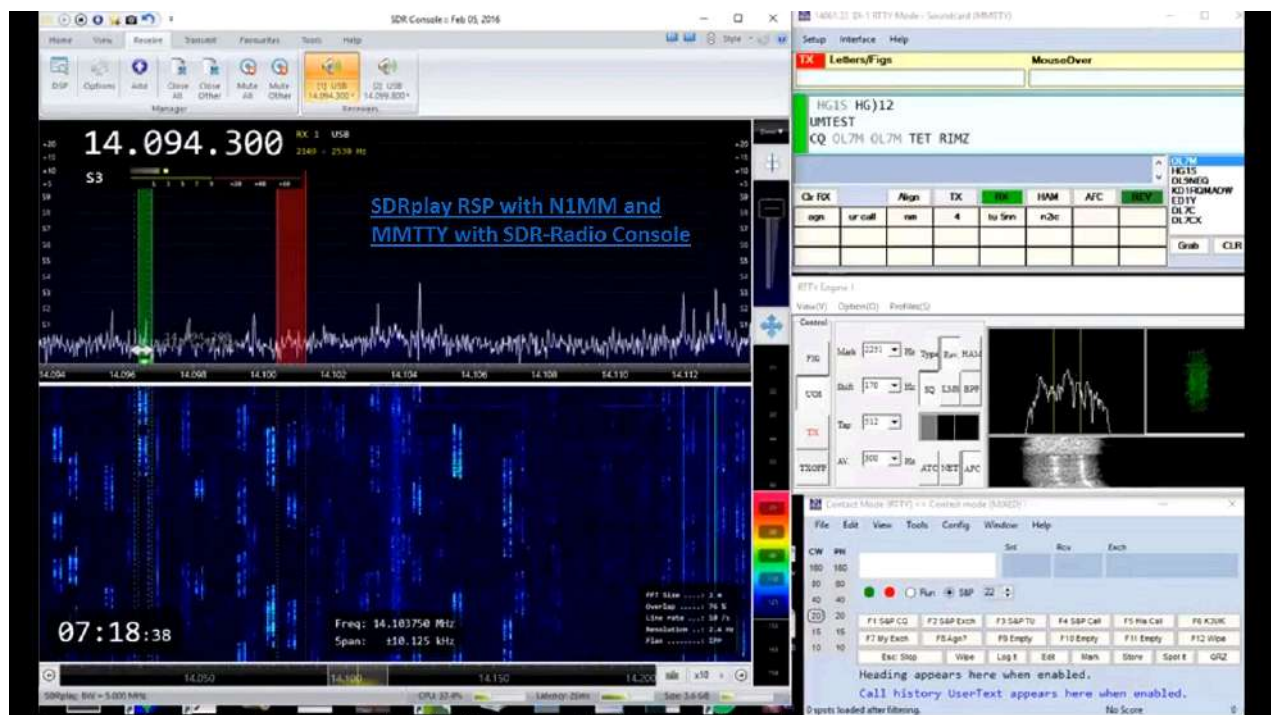
Il s'agit d'un SDRplay Pro, équipé de 3 antennes (FD5 pour le HF, une Diamond X5000 pour le 144/430/1200 Mhz, une Discone broadband 25 – 1300 Mhz).

Toute information pour l'utilisation est disponible sur <http://agran.be/SDR.html>

Un grand thank you aux personnes pour la réalisation de ce projet !

ON4PB

*NDLR : et ça fonctionne drôlement bien ! Pratique pour écouter 4UB le dimanche matin quand on est en vacances...*



*Ci-dessus, une copie d'écran en compagnie de MMTTY.*

*A noter que c'est probablement le meilleur logiciel pour commander un RX SDRplay.*

*Voici la marche à suivre pour se brancher sur ce Web-SDR :*

- Le software SDR Radio (Version 3) peut être téléchargé sur :

<http://www.sdr-radio.com/Software/Downloads>

Pour ajouter ON0NR dans votre liste de radios distantes à écouter :

- Après installation du software, choisissez dans le cadre "Select Radio" : "Definitions"
- Sélectionnez "Search" suivi de "V3 server"
- Sélectionnez "SDRspace.com" dans Autodetect
- Scrollez et sélectionnez ON0NR
- Appuyez sur "Select" et puis sur "OK" et puis sur "Update" pour mettre à jour les définitions
- Appuyez sur "Save" et la définition de notre SDR est maintenant incluse dans la liste des radios

Fermer l'écran "Select Radio".

Une fois que ON0NR est inclu dans la liste, on clique sur "Select Radio" (onglet en haut à gauche), choisir le Bandwidth (par exemple 100 KHz, max 200 kHz), et on sélectionne "Start".

Pour écouter :

- La HF, on selectionne l'antenne "High-Impedance", on diminue le RF Gain à 4 ou 8 (Min), le IF gain à -35 dB, et très important, mettre le "Audio buffer size" à Max (Tools -> Options -> Audio -> Playback -> Buffering : Extra Buffer "Max").
- Les 144/430/1200 MHz sur l'antenne Diamond X5000, on choisi l'antenne SMA A
- Le broadband 25 - 1300 MHz sur l'antenne discône, on choisit l'antenne SMA B. Notez que cette antenne est équipée d'une "vertical whip" pour la reception 50 Mhz.

A tout moment, la liste des SDR actives peut etre consulte sur :  
<http://www.sdrspace.com/Version-3>

Tout commentaire, ou demande d'info, est le bienvenu, et un big thank you à tout ceux qui ont aidé à la réalisation de ce projet !

Erik ON4PB

---

### **Foudroyé par la HT de son PA**

*Je vous transfère le message de Philippe F8EFU... via F8DHN, François.*

*Son message annonce la mort d'un OM foudroyé par la HT de son PA.*

*La "Haute Tension" d'un ampli HF a fait une victime ce week-end, un radioamateur de 35 ans.*

Bonjour à toutes et tous,

C'est avec beaucoup de tristesse que je vous envoie ce message: un copain radioamateur est décédé ce week-end, suite à un accident de manipulation sur son ampli, il avait 35 ans.

Il s'agissait de Jonathan, "John" ou "Jojo" pour les copains, il avait l'indicatif F4HQA,

il opérait depuis les environs de Limoges (87). Il n'avait pas usurpé son call: HQA pour "Haute Qualité Audio". Ses signaux étaient toujours très fort sur 80m et sa bande passante n'était jamais vraiment "dans les clous"...Une modulation et un signal reconnaissables entre mille.

Malgré ça, John était un OM calme et très sympathique, il prodiguait ses conseils aux SWL,

il était actif avec la communauté des radioamateurs du 87 en animant des soirées au sein de son radio-club.

John, en dépit de son jeune âge, était un bon technicien qui connaissait les dangers de la HT, mais pourtant...il a manqué de vigilance hier après-midi vers 14h et il n'aura fait qu'une seule erreur qui lui aura été fatale.

Je voulais vous informer de ce décès car John était un bon copain, il était un peu l'image de la nouvelle génération de radioamateur. Cette année 2018 ne nous épargne décidément pas, laissant de grands vides et de la tristesse dans notre communauté.

N'oubliez jamais : " LA HAUTE TENSION EST MORTELLE ".

---

## **Les magazines de l'association des radioamateurs suédois disponibles en ligne**

(Source: Southgate ARC)

Sweden's societies the SSA and ESR both make older issues of their magazines available for free download.

The Sveriges Sändareamatörer (Swedish Transmitting Amateurs) produce 11 issues a year of their magazine QTC and the archive from 2006-2016 can be downloaded from

<http://www.ssa.se/ssa/medlemstidningen-qtc/>

The Experimenterande Svenska Radioamatörer (Experimental Swedish Radioamateurs) produce a quarterly magazine Resonans that can be downloaded from

<http://resonans.esr.se/>

Mais... faut comprendre la langue scandinave.

---

## **Des CV à la pelle !**

Et à des prix raisonnables :

<http://www.elektrodump.nl/en/48-variable-capacitor>

Communiqué par Olivier ON4ZO

---

## **C'est de la radio**

Et c'est drôle ! Humour radio aéronautique. Dorénavant, vous ne verrez plus le trafic aérien du même oeil...

[http://www.aero-hesbaye.be/dossiers/informations/radio\\_blague.htm](http://www.aero-hesbaye.be/dossiers/informations/radio_blague.htm)

---

## **Un kit main-libre pour votre TX**

Etant donné que dans plusieurs pays il est interdit de faire de la radio en roulant... pour le conducteur bien sur, je me suis intéressé depuis quelques temps à essayer de trouver un kit main libre pour émetteurs SSB. Eh oui, on en trouve pour des portables FM, mais rien pour HF SSB, style Yaesu FT-857.

Attention, la police et la gendarmerie française ne rigole pas avec les cibistes et radioamateurs. Vous êtes pris en conduisant avec un micro à la main, cela vous coûtera cher.

Eureka... en voilà un... sitôt trouvé, sitôt acheté

<https://www.hamradio.co.uk/accessories-microphones-headphones-speakers-and-extras-headphones/mydel/safety-mic-hands-free-for-mobile-radios-pd-523.php>

Placement réalisé en moins de 10 minutes. Vu la propagation, aucun correspondant. Mais pas grave, j'ai pris un 2e TX pour écouter et régler la tonalité du micro. C'est encore cela qui m'a pris le + de temps :-)

Xavier 4XA



Tiens, c'est une Duster... Humm. Hi

---

### ***Du nouveau chez Makis SV1AFN***

**Built & Tested Encased HF Up-Converter**

<https://sable.godaddy.com/c/90645?id=353588.553.1.e1109b961725fd16bbf95ec4574d3888>

Added features on the encased upconverter:

- Gas Discharge Tube at the HF antenna input for protection
- Jumper to choose which antenna to select (HF or VHF) when the upconverter is out of circuit (pass-through).
- Higher power common mode reject filter at the DC input, useful if your HF antenna ground is poor



- Jumper to select internal 200 MHZ LO or external (for example from the external GPS Disciplined Oscillator)
- DC power output for the matching GPSDO-2
- Toggle switch for the HF LNA
- Toggle switch for Upconverter in/out
- Aluminum box for easier mount

### **The perfect match for the Upconverter Encased**

The GPS Disciplined Oscillator with 2 Clock/RF output channels

<https://sable.godaddy.com/c/90645?id=353588.554.1.302893a418e647bf7cd2df752d13cd34>

Plug a GPS Antenna in and get 2 independent RF channels programmable from 1 KHZ to 1028 MHZ differential or single ended. Sync your test equipment, provide an accurate, stable and ultra-low-phase-noise to your analog or SDR XCVR, upconverter, beacon, DDS, ADC, DAC, etc.

### **100W RF TR SWITCH**

<https://sable.godaddy.com/c/90645?id=353588.555.1.cc2493ecc51258a5f16029391c779a8b>

50 MHZ - 6 GHZ MACOM PIN Diode IC with on-board control interface Rogers (TM) R4003 4-layer PCB.

SV1AFN's 100 W Solid-State TR Switch is available, made on Rogers PCB material for lowest loss. Replace electro-mechanical relays and get long-life, quiet operation, fast and safe switching. A low-power TR switch (10 W max), based on the Hittite - Analog Devices HMC784 chip is also available here

### **Ham Bands Preselector**

<https://sable.godaddy.com/c/90645?id=353588.557.1.9fc56cfa37ea8a78d52261b57f661501>

- Provision for external pre-amp and attenuator control.
- 9-bands (160m - 10m) and by-pass function.
- RF relay switched band-pass filters with DC wetting.

This HF Ham-Bands Pre-Selector Module can be used to enhance reception performance on all amateur radio frequency bands by significantly reducing the signal strength of most unwanted signals outside those frequency bands and greatly improve IMD response. If you have never used a filter before your HF upconverter for SDR you can immediately see that it greatly improves receiver performance on the wanted frequency band by rejecting most unwanted.

### **AD8318 Digital RF Power Detector**

<https://sable.godaddy.com/c/90645?id=353588.558.1.54ed03c358274724367c3f59a676eeb6>

- \* Based on the Analog Devices AD8318 ACPZ chip, this module is a complete RF Power meter head for 50 ohm systems
- \* working from very low frequencies (1 MHZ) to more than 6000 MHZ (up to 8 GHZ). Its dynamic range is from -65 to 0 dBm, or better with more error.
- \* The RF input SMA is terminated to a 52.3 - 0.1% Ohms resistor (R1) to match the AD8318 input resistance to 50 Ohms.

Makis [www.SV1AFN.com](http://www.SV1AFN.com)

-----

# 24ième FOIRE RADIOAMATEUR de LA LOUVIERE

**Dimanche 30 septembre 2018 de 9h à 16h – LOUVEXPO**

La 24ième foire Radioamateur organisée par ON6LL se tiendra dans le nouveau hall de la ville de La Louvière.

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 cafeteria ouverte toute la journée pour une petite restauration ou un verre entre amis.

En pratique :

Entrée 8€, 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/Arthur Delaby, 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](http://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 :

[https://www.youtube.com/watch?v=Roj\\_O7o5QwY](https://www.youtube.com/watch?v=Roj_O7o5QwY)

ON6LL team

---

## Petites annonces

### A vendre

Je vends mon antenne loop active que vous avez pu voir à diverses réunions car je garde la version portable pour les vacances. La loop est remplacée par une verticale active qui convient mieux pour l'usage que j'en ai (placée loin de toute habitation, hors du QRM, liaison par 20m de coax).

QSJ : 50€ avec son T-bias. Réalisée avec un tube Alpex de 20mm et boîtier full étanche. A séjourné dans mon living et mon grenier le temps des essais.

ON5FM 081/30.75.03





## Special Event Radio Station

# OR4CLM

't Walleetje 50c - B-8300 KNOKKE-HEIST - BELGIE

Cher DM, CM,

Cette année la section **ONZ Oostkust** fait l'activation du **station spécial ON4CLM** pour la 37ème fois.

A l'occasion de cette 37ème anniversaire le BIPT nous a accordée l'indicatif special **OR4CLM**.

Cette activité aura lieu du **31 octobre au 15 novembre 2018**. Les membres du club ONZ vont activer le station pendant cette période avec la participation des membres **BAFARA**.

Les **mercredis 31/10, 07/11 et 14/11** il-y-a le **ONZ-Vriendenronde** de 20:30 à 21:30h. sur la fréquence 145.475 MHz. Dimanche, **octobre le 28**, il-y-aura le **UBA-Vriendenronde** de 09:15 à 10:30h sur la fréq. 3.700 MHz.

Plus d'information concernant le station spécial **OR4CLM** vous trouverez sur le website [www.qrz.com/db/or4clm](http://www.qrz.com/db/or4clm)

Merci pour établir cette info a votre club sur le panneau "info". A bientôt sur la fréquence ou peut être dans le club ONZ.

Meilleurs 73,  
Guy Roelandt, ON4RO  
Organisateur