



NMR Journal

30 novembre 2022

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

Compte-rendu de la réunion du 5 novembre 2022.

Présents:

ON2SA, ON3NR, ON4DL, ON4PS, ON4LW, ON4KY, ON4TC, ON5FM, ON5LCN, ON5PT, ON6TB, ON6LF, ON6LA, ON7SI, ON7LE, ON8VO.

Excusés:

ONAXA, ON4DJP, ON2ROB.

Visiteurs :

ON5HQ

Il fait froid dehors mais le chef* des poules nous a ouvert la porte, sauvé ! Il y a déjà du monde avant 16:30, on discute.

A 17:00 exposé d'Alain ON4DL : Un montage qui va devenir le nouveau Relais Cross Band CRD - NMR. On pourrait appeler cela « Un relais à 100 Balles » C'est lui qui le dit mais attention, c'est une très belle réalisation !... Monté en 5 Minutes en cas de catastrophe. Suivi d'une démonstration on ne peut plus explicite. Je vous renvoi vers la description technique complète le NMR Journal de Novembre 2022.

Merci Alain pour cette belle présentation.

La réunion se termine en discussions techniques et échanges d'idées.

Jean ON6LF

* « le chef des poules » eh bien... le monsieur qui s'occupe du poulailler qui jouxte le local !

NDLR : lors de cette réunion, j'ai présenté un contrepoids (ou radiale) enroulé sur un moulinet de pêche. Il s'est avéré qu'il était bloqué après une tentative de manipulation. En le démontant, je me suis aperçu que le fil faisait des boucles à l'intérieur et que cela datait de mes dernières vacances où j'avais dû

le rebobiner assez précipitamment. Pour que cela ne se produise pas, il faut appliquer une petite résistance sur le fil afin qu'il soit bobiné bien tendu. Il suffit de le faire passer par un mouchoir légèrement serré et tout ira bien.

ON5FM

Nouvelles de l'ARRL

Les radioamateurs australiens peuvent passer à une structure de licence de classe

Le régulateur australien des radiocommunications, l'ACMA, propose de transférer les radioamateurs du pays vers une licence de classes, qui vise à simplifier l'administration du service de radio amateur.

Actuellement, les radioamateurs australiens sont réglementés par une licence d'appareils, avec des privilèges et des autorisations définis dans un recueil des conditions de licence de radiocommunications. Les amateurs australiens paient des frais de licence annuels de 55,00 \$ AUD (~38€), mais en vertu de la licence de classe proposée, les paiements de renouvellement de licence annuels prendraient fin.

L'ACMA rapporte que la consultation actuelle fait suite à de nombreux commentaires du public sur l'examen des accords de licence non attribués mené entre février et avril 2021. L'objectif principal de l'examen était d'identifier le mécanisme de licence le plus approprié qui réduirait la lourdeur de la réglementation et minimiserait les coûts pour les radioamateurs tout en préservant l'utilité opérationnelle pour les amateurs.

L'ACMA indique qu'elle examinera attentivement les réponses reçues à la consultation en cours. Comme indiqué dans le document de consultation, sous réserve des résultats de la consultation en cours, l'ACMA a l'intention de mettre en œuvre la réglementation des licences par catégorie proposés le 1er juillet 2023.

Le Wireless Institute of Australia (WIA) est l'association nationale représentant les intérêts des radioamateurs australiens et est membre de l'Union internationale des radioamateurs (IARU). La WIA dispose d'un groupe de travail bien accrédité qui élabore sa réponse aux propositions de l'ACMA. La date limite de réception des réponses de l'ACMA est le 29 novembre 2022.

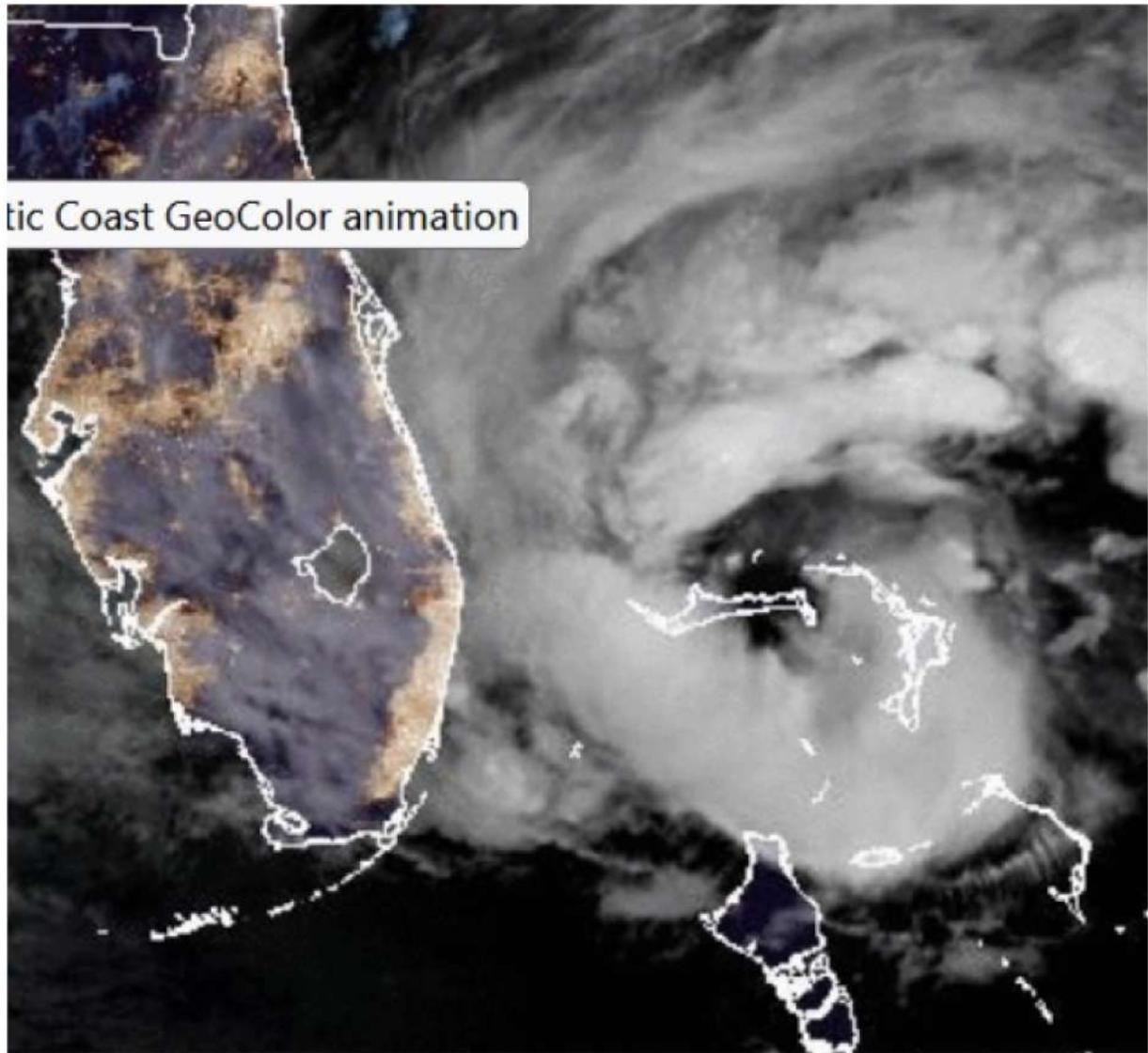
Le groupe de travail de la WIA a l'intention d'ouvrir une enquête début novembre pour sonder l'opinion de la communauté radioamateur australienne.

"Comme cela va être une étape importante dans l'évolution des licences amateurs en Australie, comme nous ne l'avons pas vu auparavant, les détails doivent être examinés de près et avec soin", a déclaré le chef du groupe de travail Peter Young, VK3MV. Peter est titulaire d'une licence depuis 1964 et

possède une formation en ingénierie des communications maritimes. Il est un ancien directeur régional de l'ACMA et, depuis sa retraite, a occupé des postes au sein de la WIA en tant que directeur du conseil d'administration et directeur de la région 3 de l'IARU.

Merci à Peter Young, VK3MV, conseiller média Naazbano Schonberger, ACMA et WIA pour leur aide et leurs contributions à cette évolution

Les radioamateurs sont prêts pour l'ouragan tropical Nicole



Tropical Storm Nicole on November 9, 2022 at 22:06 UTC. Photo courtesy of NOAA/NESDIS/STAR - GOES-East; credit CIRA/NOAA.

Les bénévoles des communications d'urgence radioamateurs ont été occupés tout au long des préparatifs et en réponse à la tempête tropicale Nicole alors que la tempête a traversé l'Atlantique et a touché terre en Floride sous forme d'ouragan le jeudi 10 novembre 2022, vers 3h00 HNE.

Le Centre national des ouragans (NHC) avait transformé la tempête tropicale en ouragan mercredi soir lorsque Nicole a touché terre sur l'île de Grand

Bahama. La tempête est rapidement revenue au statut de tempête tropicale, après avoir traversé le centre-est de la Floride.

Le Hurricane Watch Net (HWN) s'est activé mercredi matin à 10h00 HNE sur sa fréquence principale de 14,325 MHz. Le réseau diffuse les derniers avis du NHC et obtiendra en temps réel les conditions météorologiques au niveau du sol et les évaluations initiales des dommages des opérateurs radioamateur dans la zone touchée et transmettra ces informations au NHC par le biais de leur station, WX4NHC.

Le VoIP Hurricane Net a commencé à surveiller les conditions à 8h00 HNE mercredi matin et s'est activé à 12h00 HNE. Le réseau restera potentiellement actif jusqu'à 12h00 HNE jeudi. Lisez le message de mercredi du directeur des opérations du VoIP Hurricane Net Rob Macedo, KD1CY.

La liaison radioamateur de l'État de Floride Arc Thames, W4CPD, a signalé que la salle radio du centre des opérations d'urgence de l'État de Floride (EOC) était dotée de personnel pour tout trafic d'urgence. Le centre surveille les réseaux HF et le Statewide Amateur Radio Network (SARnet), un réseau de répéteurs reliés qui dessert la Floride. De plus, le Statewide Emergency NET a été activé mercredi à 23h00 HNE / 22h00 CST, avec des plans pour exécuter l'opération pendant environ 24 heures. Plus d'informations sont disponibles sur <https://floridaemergency.net>.

Le directeur de la section sud de la Floride de l'ARRL, Barry Porter, KB1PA, a signalé des activations de groupes et de comtés du Service d'urgence radioamateur® (ARES®) qui avaient activé des abris. L'ARES du nord de la Floride fonctionnait au "niveau 3 de SURVEILLANCE".

En vrac

TOP 10 DX OF THE YEAR Contest

Ce n'est pas spécifiquement OM mais cela peut vous amuser et rentabiliser votre expérience en matière de communications.



Chaque année, le Top DX Radioclub, un club SWL hongrois organise un concours un peu particulier. Une liste de 10 pays vous est communiquée et vous devez recevoir 10 émissions en provenance de chacune de ces contrées.

La participation est gratuite et il n'est pas nécessaire d'être membre d'un club radio.

Le règlement est disponible ici :

<http://www.topdx-radioclub.com/top10dx.html>

Et le site est ici : <http://www.topdx-radioclub.com/>

Les règles sont simples et peu exigeantes. Alors, pourquoi s'en priver ?

Voilà un bon moyen d'apporter du soutien à tout un secteur de la radio qui est en voie de disparition... Et puis, ça change un peu de nos contests habituels et tout le monde peut participer, débutant comme chevronné !

ON5FM

Promotion spéciale des fêtes SDRplay RSPdx

Chez SDRplay, nous reconnaissons que les temps sont très durs pour beaucoup de personnes. Compte tenu des pressions économiques auxquelles les gens sont confrontés, nous voulons donner un coup de main en offrant le très populaire RSPdx à un prix spécial bas pour cette saison d'achat des Fêtes. Après des discussions avec notre réseau de revendeurs, du Black Friday au 31 décembre, nous (avec les revendeurs participants) prévoyons de proposer le RSPdx à un prix de détail



suggéré réduit pour les fêtes de 130 £/156 €/169,95 \$ plus les frais d'expédition et toutes les taxes applicables. Cela représente une remise substantielle de plus d'un cinquième par rapport au prix de détail normal.

À partir de minuit HNE, le jeudi 24 novembre, visitez :

<https://www.sdrplay.com/purchasehome/> pour obtenir un RSPdx au prix spécial ou contactez votre revendeur SDRplay local pour plus de détails. Veuillez également noter que les stocks sont limités et que cette offre se terminera certainement le 31 décembre et que les prix reviendront ensuite à des niveaux commerciaux normaux.

C'est une excellente occasion d'obtenir le RSPdx en cadeau pour un nouveau venu ou un passionné de radio de retour à un prix qui ne se répétera pas, car nos fournisseurs augmentent déjà leurs prix pour la nouvelle année.

Les prix indiqués sont les prix offerts lors de l'achat direct auprès de SDRplay. La livraison et les taxes sont en sus. SDRplay est expédié du Royaume-Uni vers la plupart des pays du monde. Cependant, certains pays exigeront que les droits d'importation soient payés en plus.

Les revendeurs SDRplay qui incluent généralement la livraison gratuite ajusteront les prix en conséquence

Vérifiez auprès de votre revendeur local pour voir s'il participe.

Des liens vers la page d'achat direct SDRplay et notre liste de revendeurs autorisés peuvent être trouvés ici : <https://www.sdrplay.com/purchasehome>

Sites à citer

Calcul des pertes dans une longueur de coaxial

https://www.qsl.net/co8tw/Coax_Calculator.htm

Set Parameters as Desired	
Line Type:	Belden 8215 (RG-6A) <input type="button" value="v"/>
Line Length:	<input type="text" value="100"/> <input checked="" type="radio"/> Feet <input type="radio"/> Meters
Frequency:	<input type="text" value="10"/> MHz
Load SWR:	<input type="text" value="1"/> : 1
Power In:	<input type="text" value="100"/> W
<input type="button" value="Calculate"/>	

Results	
Matched Loss:	<input type="text"/> dB
SWR Loss:	<input type="text"/> dB
Total Loss:	<input type="text"/> dB
Power Out:	<input type="text"/> W

Voilà un site qui va être utile à beaucoup d'OM. Comme d'habitude, il est en Grand-Breton mais facile à comprendre.

L'effet RTL en grandes ondes

<https://swling.com/blog/2022/11/radio-physics-explained-the-luxemburg-gorky-effect/>

RTL va cesser ses émissions fin de ce mois-ci. Pourtant la puissance à laquelle elle était arrivée n'était pas banale : 2MW ! Cela avait provoqué des modifications dans les couches supérieures de l'atmosphère qui ont eu des suites inattendues, dont le fameux Woodpecker des années passées qui utilisait ce phénomène.

Une vidéo à voir et à diffuser

"Sorti cette semaine dans les salles"

En un peu moins de 5 minutes, l'essentiel est dit et illustré :

<https://www.youtube.com/watch?v=8r0clA-gyms>



Travail d'élèves d'une école de Cinéma lyonnaise, l' ARFIS :

<https://www.arfis.com/>

Bonne séance

Jean-Luc ON4LS

Artemis-1

L'actualité est stimulante avec la réussite de mise en orbite d'ARTEMIS-1. Vous trouverez ici 428 pages "de lecture saine et passionnante" venant de la NASA (21 Mo) :

https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/soa_2021_1.pdf

Son chapitre 9 est consacré aux communications.

ARTEMIS-1 : (Advanced Relay And Technology Mission) détails :

https://space.skyrocket.de/doc_sdat/artemis.htm

et ici :

<https://sgcderek.github.io/blog/artemis-1.html>



Le réseau radio est expliqué dans cette vidéo :

https://www.youtube.com/watch?v=XNXE-X9t_qM

ISS : <https://www.orbitalfocus.uk/Frequencies/FrequenciesISS.php>

De Tout Un Peu :

<https://www.orbitalfocus.uk/Frequencies/FrequenciesAll.php>

<https://www.satellitenwelt.de/>

"Brocante" : <http://www.svengrahn.pp.se/trackind/freqlist/SpaceFreq.htm>

Bonne lecture,

Jean-Luc ON4LS

NDLR : la photo est tirée de Wikipedia

Histoire de la radio au Royaume-Uni

Un film de 1h30 relatant l'histoire de la radio en Grande-Bretagne depuis ses débuts, c'est à dire depuis Marconi.

Voilà de quoi passer une bonne soirée. Cette vidéo est, évidemment, en anglais mais la présentatrice a un excellent accent et elle parle relativement lentement.

<https://youtu.be/ILxQGwWnGEE>

Ce fil nest présenté par l'Antique Wireless Association dont voici l'url:

<https://www.antiquewireless.org>



Communications

Conférence à CRD

Bonjour à tous

La prochaine réunion du samedi 17 décembre sera une journée initiation aux satellites... Oscar-100 DATV essais, assemblage, coût d'une station satellite grâce à Charles ON8YY

La station sera identique à celle qui avait été installée à l'Euro Space Center en Août 2021. Cette journée initiation débutera vers 10h avec possibilité d'un lunch à midi. A déterminer

- Kenwood TS-850S (avec antenna tuner + Signalink + filtres CW) : 550 euros



- DAIWA Power supply – lineaire – 30 A : 30 euros la piece



- Trio Oscilloscope – 15 MHz : 60 euros



- Lenovo portable – IdeaPad Slim 1 - 14AST-05 - 14" A4 1,5 GHz - Hdd 64 Go RAM 4 Go : 125 euros



Erik ON4PB
runningestik@gmail.com

A vendre en France

Une 1ère partie du matériel de feu Bernard F4HHC est en vente ci-dessous.
Me contacter en direct SVP.

- 1/ Yaesu FT450 : 400€ (ce n'est pas un D ni un AT).
- 2/ Boite d'adaptation FC707 : 50€.
- 3/ Yaesu FT991A : 1000€ (c'est bien un "A"), encore sous garantie.
- 4/ Appareil photo DMC FZ2000 : 600€.
- 5/ Boitier SDR Foxwey 100 kHz à 1.7 GHz : 20€.
- 6/ Rosmètre Hoxin RW200 1.8-160 MHz : 40€.
- 7/ Baofeng UV5R+, FM V/U, avec câble de programmation et microphone : 20€.

Suite du matériel en vente à venir.

Matériel à prendre sur Rennes -ou- livraison Nantes à déterminer ultérieurement.

Me contacter en direct : f4fap@gmx.fr

Eric F4FAP

A VENDRE

MARQUE	TYPE	ETAT	PRIX indicatif	Remarques
KENWOOD	TS-440	Nickel	350,00 €	
KENWOOD	Récepteur R-5000	Nickel	300,00 €	
KENWOOD	Coupleur AT-120	Nickel	65,00 €	
KENWOOD	Coupleur AT-130_	Nickel	75,00 €	
KENWOOD	Coupleur AT-180	Nickel	100,00 €	
DRAKE	Coupleur MN-4 250 W	Correct	150,00 €	Vintage mais Super efficace
PALSTAR (*)	BT-1500 Coupleur symétrique 1500 w, self à roulette	Nickel	475,00 €	
KENWOOD	Micro MC-50	Nickel	90,00 €	
KENWOOD	Micro MC-60	Nickel	125,00 €	
YAESU	Micro MD-100	N!ckel	125,00 €	A peine utilisé (micro de réserve)
Turner +3	Micro	Un peu terni	70,00 €	Vintage mais super efficace

A vendre chez ON6QZ, prix indicatifs + port éventuel ou enlèvement sur place
Matériel en état de marche, testé récemment.
Renseignements et contact au 0477 55 25 17 ; laisser un message en cas d'absence.

Curieux s'abstenir .

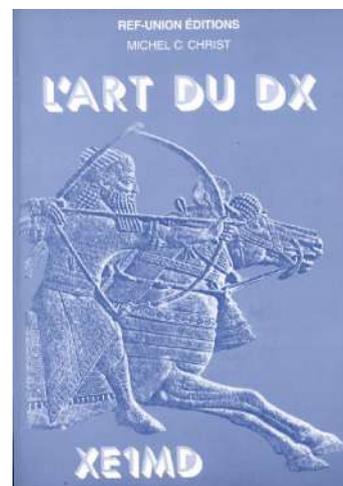
(*) Palstar : facilement utilisable également en asymétrique, il suffit d'insérer un balun entre la sortie « line symétrique » et la fiche PL du câble coax de l'antenne.
Un bon bricoleur pourrait aussi réaliser un boîtier avec commutateur « coax- line balanced »

A vendre

Michel Christ X1MD - F4GBE était un ami. Vous avez peut-être pu le voir à foire de La Louvière où il venait chaque année et passait la matinée dans mon stand.

Il a écrit un livre célèbre : L'art du DX. L'édition a été assez rapidement épuisée mais il a pu néanmoins en retrouver quelques volumes et me les avait envoyé pour les OM de Namur et de Belgique en général.
Je viens d'en retrouver quelques exemplaires et il m'en reste encore deux. Ils sont, évidemment, neufs.
A vendre 10€

ON5FM
on5fm@edpnet.be



Et pour terminer :

**BONNES
FETES
DE FIN
D'ANNEE
A TOUS !**