



# NMR



# Journal

02 novembre 2023

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

## ***Dans la section***

### ***Un nouveau QSL Manager***

Pascal ON3NR n'est plus en mesure d'assurer son boulot de QSL Manager car ses occupations sportives l'empêcheront souvent d'assister à nos réunions. Il nous l'a donc annoncé lors de la dernière réunion. Immédiatement après, Sylvia ON6SYL m'a contacté pour me dire que ça lui plairait beaucoup de reprendre cette charge. Ça a été la seule candidate... C'est donc avec plaisir (et soulagement) que j'ai accepté.

Pascal est passé au QRA durant la semaine et m'a remis les QSL qu'il avait encore en sa possession.

L'UBA a accepté la candidature de Sylvia et elle est déjà en fonction.

Merci à Pascal pour le travail qu'il a fait pendant toutes ces années. Il est d'autant plus méritant qu'il n'était pas membre de la section ; ça a donc été doublement bénévole !

ON5FM

---

### ***L'horaire de nos réunions***

Beaucoup de nos OM ont atteint un âge certain et ne sont plus à l'aise sur les routes lorsque la nuit est tombée. Plusieurs m'ont demandé s'il était possible de commencer nos réunions plus tôt de façon à les terminer lorsqu'il fait toujours clair. Je n'y vois pas d'inconvénient.

Le sujet est sur la table, j'attends vos suggestions pour vous faire des propositions globales. Nous en discuterons lors de cette réunion.

ON5FM

---

## Les QSL de la section



Pascal m'a aussi remis une boîte de QSL à l'indicatif de ON6NR. Celles-ci sont à disposition de tous les OM ou groupe d'OM qui veulent activer notre indicatif.

---

## WPX contest à Viroinval

*Les OM de Viroinval on participé au WPX contest et se sont brillamment illustrés puisqu'ils ont fini premiers pour la Belgique !*

Ambiance super pour le tram de choc... pas de BBQ, pas de frites mais des pâtes... extra.

Léon ON6QZ



*A gauche : Eric ON3TDM et Léon ON6QZ  
Ci dessus : la beam décimétrique utilisée pour ce contest.*



## Compte-rendu de la réunion du 07/10/2023

**Présents :** ON2SA, ON3PPH, ON3MAE, ON4DJP, ON4PS, ON4DL, ON4TC, ON5FM, ON5GW, ON5LCN, ON6LF, ON6TB, ON6LA, ON6SYL, ON6SDB, ON7SI, ON7IO, ON8VO

**Visiteur :** ON5HQ

**Excusés :** ON4XA, ON4KY, ON5WB, ON6VZ, ONL 1256 Christophe.

A l'ouverture de la réunion nous félicitons tous ON3SYL devenue ON6SYL et ON3ALM devenu ON6SDB par la réussite de l'examen HAREC.

Guy ON5FM, en grande forme, est candidat au poste de CM laissé vacant. Pas d'autres nouvelles de l'UBA, ni de l'AGRAN.

Pierre ON4PS nous donne plein d'explications concernant le field-day à Viroinval.

Présentation par Guy ON5FM du mini transceiver de MFJ-9340 et d'un vieux truc mais terriblement efficace...un CW gun !

Vente de matériel de diverses sources dont une partie au bénéfice de la caisse de la section et d'OMs décédés ou ayant cessé le hobby.

Jean ON6LF



# Achat groupé de coaxial

De : ON4YOU [mailto:on4you.ham@gmail.com]

Envoyé : vendredi 27 octobre 2023 11:54


À : on4knn@uba.be; on4dg@skynet.be; Massart Bruno; ON8JPB; daniel limbourg

Objet : Achats groupés

## DIPOFLEX for dipole antennas

The DIPOFLEX cable is the best solution for the construction of dipole antennas. The 1.25- Sq mm. conductor ensures excellent conductivity at all frequencies, as opposed to the wires in CCS that due to the skin effect, have a poor conductivity at low frequencies. The mechanical seal is guaranteed by the strong and flexible rope composed by 19 copper wires. The sheath of polyethylene with anti-UV additives in the compound, ensures a long life even under extreme conditions.

Dipole antenna wire, made of pure copper geometrically stranded.	
Conductor:	Copper 19 X 0,29mm (19 X 0.011 in)
Diameter:	1,45 mm (0.057 in)
Section:	1,25 sq.mm (0.0019 in <sup>2</sup> )
Electrical resistance:	15 Ohm/Km (4.6 Ohm/1000ft)
Sheath:	PE black with UV filter
Diameter:	3.1 mm (0.122 in)
Tear resistance:	45 Kg (99.2 lb)
Weight:	1,338 Kg/100m (0.9 lb/100ft)



Bonjour à tous

Nous avons l'opportunité de passer une commande groupée de matériel Messi & Paoloni, vous trouverez ci-dessous le lien du fichier de commande, Merci de communiquer à vos membres (pas par réseaux sociaux).

Malheureusement les prix fluctuent d'heure en heure, tantôt à la hausse, tantôt à la baisse.

Les prix repris dans le fichier sont un prix maximum je pense.

Le choix du câble coaxial se porte sur l'hyperflex 10mm (voir caractéristiques jointes).

Un câble spécialement étudié pour les antennes dipôle fait partie de la commande, ainsi que des connecteurs et d'une protection seal silicone.

Nous ferons la commande globale mi novembre.

Les prix annoncés sont ceux pour un achat individuel et donc seront inférieurs suivant le nombre commandé.

L'avantage est d'avoir le meilleur prix et surtout les frais de port partagés.

Merci de compléter le fichier

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FCo9\\_x2v7GagN7sc6yBJgd8ouqliO70JGDCyH7M9a6g/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FCo9_x2v7GagN7sc6yBJgd8ouqliO70JGDCyH7M9a6g/edit?usp=sharing)

Pour le "seal" voir la vidéo : <https://youtu.be/hiPZr653W2A>

Vos commandes sont attendues au plus tard pour le 13 novembre 2023

# Un nouveau TX chez Elecraft

Le 20 octobre 2023, à 13h37, Wayne Burdick <n6kr@elecraft.com> a écrit :

Nous sommes heureux d'annoncer le nouveau Elecraft KH1, une station portable entièrement intégrée pour ceux qui combinent aventure en plein air et radio amateur.



KH1 shown with KHPD1 and AX1.

Sold with Edgewood Package or Sold Separately



KH1 shown with KHLOG1, KHPD1 and AX1 (sold separately)

Le KH1 a été conçu dès le départ pour un déploiement instantané. Il comprend:

- un tout nouveau facteur de forme optimisé pour le fonctionnement CW de style HT (ainsi que sur table), avec les deux boutons et la clé en bas
- un réseau d'adaptation d'antenne fouet intégré et un fouet à pince qui vous permet de passer à l'antenne en quelques secondes
- Un ATU interne qui fonctionne à la fois avec les antennes fouet et celles connectées à la BNC, y compris les fils de longueur aléatoire
- une solution d'enregistrement complète, avec un plateau de journal pliable, un stylo à clipser, une pile de feuilles de journal papier facile à gérer, une horloge en temps réel et 32 Ko d'EEPROM pour l'enregistrement électronique de tous les textes transmis

- Une palette de keyer enfichable qui se retourne pour un rangement en toute sécurité
- fonction scanning/mini-pan pour la recherche de signal en mains libres sur les bandes silencieuses
- Batterie Li-ion de 2,6 Ah et chargeur de batterie interne sans RFI qui fonctionne avec n'importe quelle source de 12 à 14 volts, y compris les petits panneaux solaires

Avec tout ce qui précède (le package Edgewood), le KH1 ne pèse qu'environ 370 grammes. Il est si léger que vous pouvez l'utiliser indéfiniment, que vous soyez assis, debout ou en marchant (piéton mobile, ou "/PM"). C'est la taille parfaite, avec un volume total d'environ la moitié de celui de notre émetteur-récepteur KX2 toutes bandes/tous modes.

Le KH1 couvre 40 à 15 mètres, avec une puissance de sortie de plus de 5 watts sur toutes les bandes grâce à la batterie interne de 11 V. Son ergonomie est idéale pour un fonctionnement en CW. Il effectuera également le cross-mode CW/SSB et pourra recevoir l'AM et la SSB sur les bandes SWL de 6,7 à 22 MHz. La plate-forme peut également être contrôlée à 100 % à distance via le câble USB fourni.

Notre nouvelle radio a été optimisée au cours de la dernière année avec l'aide d'opérateurs de terrain expérimentés SOTA, POTA et QRP. Sa petite taille et son haut niveau d'intégration ont déjà transformé leurs expéditions, permettant d'opérer depuis n'importe où et à tout moment. (L'un d'entre eux a opéré /PM pendant de nombreuses heures au cours de la journée sur le terrain en 2023, établissant des contacts exclusivement avec le fouet attaché, tout en marchant plusieurs kilomètres.)

Pour plus de détails, veuillez visiter notre page Web KH1 :  
<https://elecraft.com/products/kh1-transceiver>

Wayne, N6KR  
 Éric, WA6HHQ

---

## ***Nouvelles de l'ARRL***



### ***Le marathon de Chicago 2023 soutenu par les radioamateurs***

L'APRS a été adopté après que les organisateurs l'ont testé lors d'autres événements, notamment le Bank of America Shamrock Shuffle et le Chicago 13.1. Des radios APRS ont été déployées auprès des équipes radioamateurs à Grant Park à Chicago une fois la course terminée.

Au total, 30 opérateurs radio ont travaillé à divers titres avant et après la course. En outre, 100 opérateurs radioamateur étaient stationnés dans chacune des 20 tentes médicales du parcours et au centre médical. Dans le commandement avancé, 10 opérateurs radioamateurs ont servi de contrôleurs

de réseau, de gestionnaires de trafic, de spécialistes de l'exploitation forestière et d'expéditeurs.

Le Bureau de gestion des urgences et des communications de Chicago a été reconnu à l'échelle nationale pour sa capacité à intégrer pleinement toutes les ressources disponibles et les opérateurs radioamateurs ont été publiquement reconnus par les observateurs de l'Agence fédérale de gestion des urgences pour leur performance lors de l'événement.

Le président de Ham Radio Chicago et ancien président du North Shore Radio Club, Rob Orr, K9RST, a déclaré que la radio amateur occupe une place importante à la table des communications. « La radio amateur est importante pour l'événement. Cependant, ce n'est qu'un petit élément [d'] un événement très complexe qui nécessite plus de 10 000 bénévoles pour réussir. La radio amateur a un rôle unique et travaille aux côtés des nombreux autres groupes de services spécialisés requis pour soutenir un événement de cette ampleur", a-t-il déclaré. "Cet événement a montré que le radioamateurisme est bien vivant et se porte bien".

-----

## **Un livre POTA pour les activateurs de parcs et les chasseurs de POTA !**

L'ARRL a un nouveau livre pour aider les radioamateurs à profiter de l'une des communautés à la croissance la plus rapide dans le domaine du hobby.

Le livre *Parks on the Air* est maintenant disponible et fournit aux lecteurs toutes les informations dont ils ont besoin pour être un activateur ou un chasseur de POTA.

Les participants à *Parks on the Air*® (POTA) ont construit l'une des communautés à l'antenne les plus dynamiques du radioamateurisme contemporain.

Les chasseurs de parcs parcourent les ondes à la recherche d'activateurs opérant depuis les pelouses des vastes domaines publics, les sites historiques urbains, les clairières forestières, les sommets rocheux des montagnes, les plages en bord de mer et à peu près n'importe quel parc étatique ou fédéral du pays - et de nombreuses entités à l'étranger.

Le *Parks on the Air Book* vous donne un aperçu des configurations et des processus de 14 opérateurs issus de divers niveaux de compétence et d'horizons et offre des conseils et de la motivation pour emmener votre radio dans un parc. Chaque chapitre comprend une liste détaillée du matériel afin que vous puissiez voir exactement ce que vos collègues opérateurs utilisent, qu'ils soient des leaders du peloton comme Kerri Wright, KB3WAV et Clint Sprott, W9AV, ou des gens qui débutent tout juste avec Parks on the Air. Les configurations couvrent l'exploitation des satellites, le QRP, le sac à dos urbain portable, l'activation du style hayon, les antennes filaires pour POTA, et plus encore.



Que vous souhaitiez planifier un voyage multi-états, lancer un fil dans un arbre dans un parc voisin ou chasser des activateurs dans le confort de votre station d'accueil, *The Parks on the Air Book* fournit un aperçu et une expertise dans un magnifique format en couleur, débordant de photos qui célèbrent le radioamateurisme et la merveilleuse ressource partagée de nos parcs nationaux.

The Parks on the Air Book, ARRL Item No. 1748, ISBN : 878-1-62595-174-8, 22,95 \$ au détail ; Prix spécial membre ARRL 19,95 \$.

-----

## ***La FCC votera sur la suppression des restrictions sur le débit des symboles***

L'ARRL se félicite de l'annonce d'un vote prévu par la Federal Communications Commission (FCC) qui envisage de supprimer les restrictions sur le *débit de symboles* qui restreignent les modes numériques, favorisent une utilisation inefficace du spectre et freinent les incitations à l'innovation. Dans le projet de décision de la Commission, la FCC remplacerait les restrictions actuelles en matière de fréquences HF par une limite de bande passante de 2,8 kHz. Le Conseil a également annoncé qu'il examinerait un autre avis dans lequel il proposerait d'éliminer des restrictions similaires lorsqu'elles s'appliquent à d'autres bandes et envisagerait de s'appuyer sur des limites de bande passante du signal. Si les deux actions sont adoptées par la Commission, une période de commentaires publics sera prévue sur les questions relatives au complément d'avis.

En annonçant les actions proposées par la Commission, la présidente de la FCC, Jessica Rosenworcel, a déclaré : « Nous renforçons la radio amateur. Nous voterons une proposition visant à encourager l'innovation et l'expérimentation dans les bandes de radioamateur en supprimant les restrictions obsolètes et en offrant aux titulaires de licence la flexibilité d'utiliser des fréquences modernes en émissions numériques.

L'ARRL a demandé et soutient fermement le remplacement des limites de débit de symboles sur les bandes HF par une limite de bande passante de 2,8 kHz. L'ARRL soutient également l'élimination des limites de débit de symboles en faveur des limites de bande passante déjà existantes lorsqu'elles s'appliquent sur les bandes VHF et UHF et l'élimination des limites similaires dans les bandes de 2 200 et 630 mètres.

Josh Johnston, directeur de la gestion des urgences de l'ARRL, KE5MHV, a déclaré que les changements entraîneront un gain de temps considérable lors de catastrophes, lorsque chaque seconde compte. "Nous serons très heureux que la FCC supprime les restrictions sur le débit de symboles pour les bandes amateurs. Cela éliminera le besoin de dérogations temporaires lors d'un événement et offrira la possibilité de s'entraîner et de s'exercer en utilisant le débit de symboles plus élevé, permettant une capacité de données accrue en faveur de nos agences et partenaires.

L'ARRL continuera à s'engager sur cette question.



# En vrac

## **Royaume Uni : proposition de l'Ofcom :**

*Pour permettre aux radioamateurs d'entreprendre un plus large éventail d'activités, nous proposons que, dans la plupart des bandes de fréquences, nous augmentions la puissance maximale que les radioamateurs sont autorisés à utiliser. Nous proposons également d'autoriser certaines utilisations aéroportées de faible puissance et d'autoriser l'exploitation de balises, d'équipements de passerelle et de répéteurs en vertu de la licence, sans qu'une modification spécifique de la licence soit requise.*

*L'Ofcom maintiendra l'approche actuelle des licences à vie à trois niveaux, mais cherchera à améliorer le processus de revalidation des licences en ligne, qui est actuellement requis tous les cinq ans.*

*Avec chaque licence, nous attribuons à chaque utilisateur une identité unique, appelée indicatif d'appel, que les radioamateurs utilisent dans leurs activités. Nous avons mis en place un certain nombre de changements pour moderniser et rationaliser notre politique sur les indicatifs d'appel.*

*Par exemple, nous simplifierons l'utilisation par la communauté des radioamateurs d'indicatifs d'appel pour des événements spéciaux et nous autoriserons les titulaires de licence à modifier leur indicatif d'appel. Nous proposons également que les titulaires de licence individuelles ne détiennent qu'une seule licence personnelle et un seul indicatif d'appel à la fois, afin de garantir le maintien de l'identité unique d'une station.*

-----

## **La Radio Internet dans les pays totalitaires**

Toutes les chaînes de radio ont un site Internet où on peut écouter leurs émissions en temps réel mais aussi d'autres stations virtuelles. Pour cela, dans ces pays, il faut passer par un VPN et les auditeurs peuvent by-passer les boycotts gouvernementaux. Seulement, on peut quand même retrouver les écouteurs (en remontant les trames accédant au VPN) et, surtout, sur le PC des écouteurs (via l'historique de leur browser) ainsi que sur le trafic passant par le provider dont il doit garder des traces. Et cela peut conduire les écouteurs à la prison, avec les conséquences et dérives graves dont nous avons régulièrement connaissance.

Un ancien ingénieur de la VOA (Voix de l'Amérique) a soulevé ce grave problème en indiquant que seule la radiodiffusion en ondes courtes offrait les garanties d'être indétectable car, lorsque le récepteur est éteint ou réglé sur une autre station, il ne subsiste absolument aucune preuve.

-----

## Le packet-radio repart-il ?

<https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1Fh1Ei9of2rGgB7OuBHjRAfW5LiNibYWR&hl=en&ll=35.489208351655314%2C-31.93785681374863&z=2>

<https://ukrepeater.net/packetlist.html>

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

<https://vk3ye.com/gateway/nodex95.htm>

<https://vectorsradio.ca/post/2020/packet/>

[https://www.qsl.net/zl1rah/about\\_packet.htm](https://www.qsl.net/zl1rah/about_packet.htm)

## Des BBS ouvrent un peu partout, surtout aux USA.

Vous me demanderez "pourquoi le packet-radio alors qu'on a Internet partout ?". La réponse, c'est vous qui vous la donnerez car c'est la même qu'à cette question : "pourquoi le radioamateurisme alors que nous avons tous des smartphones ?".

Et si vous ne voyez pas, voici d'autres questions :

Pourquoi faire le Tour de France à vélo alors que ce serait tellement plus rapide et plus facile à moto ?

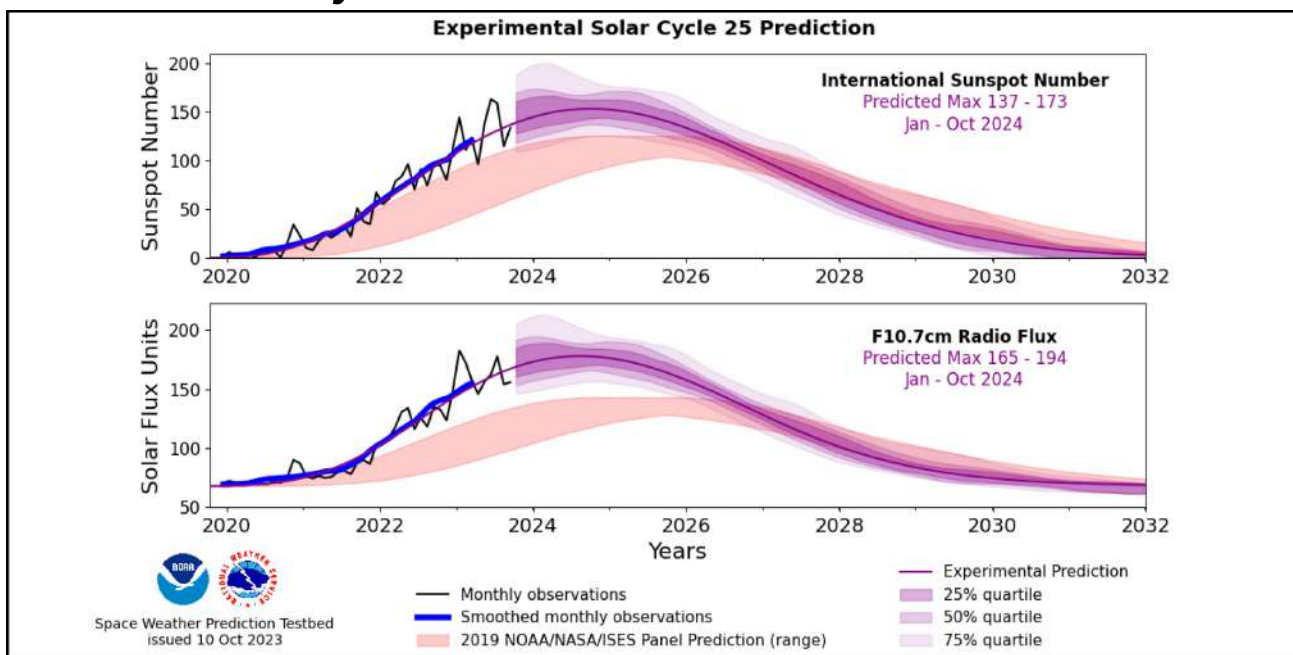
Pourquoi grimper à pied au sommet d'une montagne alors qu'un hélicoptère vous y déposerait très rapidement et sans fatigue ?

Pourquoi traverser l'Atlantique à la voile alors qu'on peut y aller en avion pour bien moins cher ?

Alors, le packet radio pourra reprendre vigueur puisqu'il ne sera plus considéré comme un substitut d'Internet et de ses e-mails

-----

## L'évolution du cycle solaire



Voici deux graphiques publiés par la NOAA et que vous pourrez retrouver sur son site.

Il semble certain que la situation actuelle augmentera encore pendant  $\pm 6$  mois et ce que nous connaissons maintenant durera jusque fin 2024 puis s'estompera tout doucement. Ce que nous aurons début 2029 sera du niveau

de ce que nous avons connu au début de l'année dernière (en janvier 2022, donc).

<https://testbed.swpc.noaa.gov/products/solar-cycle-progression-updated-prediction-experimental>

---

## *Sites à citer*

### *Sites à citer*

#### Infos et bulletins maritimes

Voici deux listings de stations maritimes qui publient des bulletins météo et autres :

<https://www.dxinfocentre.com/mb.htm>

<https://www.dxinfocentre.com/marineinfo.htm>

Et, ici, une info détaillée sur les bulletins à l'usage des marins :

<https://swling.com/blog/2021/12/guest-post-an-introduction-to-dxing-the-mf-marine-bands/>

Mais ce site

<https://www.dxinfocentre.com/>,

comporte bien plus de sources d'infos sur les stations professionnelles !



---

## *Le paradis du TS-850*

Beaucoup d'entre nous possèdent ce transceiver qui était LA bête de compétition à son époque. Néanmoins, il vieillit, comme nous tous, et il a parfois besoin d'un petit coup de fer à souder...



Patrick ON3BAT nous signale un site, en français, où on vous dit tout sur ce TX:

[https://www.egloff.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=21&Itemid=142&lang=fr](https://www.egloff.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=142&lang=fr)

Vous serez étonné de tout ce que vous pourrez y trouver !

## **ON4ZO électricien**

Dans le temps (une douzaine d'année) il y avait une série d'émissions intitulées "Mon métier, c'est ma vie". À cette époque, Olivier ON4ZO travaillait dans une société spécialisée dans la conception, le montage et le dépannage des circuits imprimés miniatures. Il était spécialiste dans domaine du monde électronique microscopique, celui des CMS, où les travaux se faisaient au microscope binoculaire.

Ce petit film existe toujours sur Youtube et c'est ici :  
<https://m.youtube.com/watch?v=noSOcAF33f0>

Il a été tourné en 2003, il dure deux minutes et est très intéressant à voir.



---

## **La fermeture de Oostend radio**





Olivier ON4ZO nous communique l'URL de ce petit film sur l'arrêt et le démantèlement de l'émetteur de Middelkerke, la station de "Oostend radio". A fin de toute une époque...

<https://youtu.be/yNiuwWLS42o?si=qY3XFiz7Oeas3NU0>

---

**HIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHI**

Communiqué par Pierre ON4PS :



A afficher dans nos les shack ?