



NMR

Journal

3 octobre 2023

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

Dans la section

Une bonne nouvelle dans la section !

Nous avons deux nouveaux Harec dans la section :
ON3SYL Sylvie et ON3ALM André, son époux, sont devenus respectivement
ON6SYL et ON6SDB. Remarquez que Sysy s'est contentée de doubler son
chiffre. Tout ça pour ça ! HI 3x

Félicitations à eux deux. Comme l'a écrit André : "Quand on veut, on peut".
Nous souhaitons aussi prompt rétablissement à Sylvie qui est dans une
mauvaise passe physique pour le moment.

La Louvière 2023

Beaucoup d'OM de la section se sont
rendus à la "grand'messe"
radioamateur annuelle.

Vous trouverez des photos ici :
<https://blog.f8asb.com/2023/09/17/les-photos-de-la-louviere-2023>

Amusez-vous à rechercher des visages
connus...

Michel ON3ONX a réalisé un superbe
film sur cette bourse :
<https://www.youtube.com/watch?v=IOutciATXGs>

Là aussi, il y a beaucoup de visages connus à retrouver.



Sur la photo ci-contre, vous avez, de gauche à droite, ON6RF, ON4ZO et
ON5FM.

Le field-day phonie 2023

Nos OM de Viroinval ont, comme depuis plusieurs années déjà, participé au field-day phonie. Etant membres de la section, ils ont utilisé notre indicatif : ON0NR.

Ils étaient aidés de Pierre ON4PS et Léon ON6QZ.

Voici le résultat officiel :

Band	QSOs	Pts	Mul	/p-Stns
160m	73	276	8	65
80m	109	370	14	76
40m	379	1184	18	213
20m	31	101	16	18
15m	6	20	5	2
10m	0	0	0	0
Total	598	1951	61	==> 119011

Pierre ON4PS fera un compte-rendu complet lors de la réunion de ce samedi.

Compte-rendu de la réunion du 2 septembre 2023.

Présents: ON3BAT, 4DJP, FM, GW, LCN, 6TB, LA, 7RED

Visiteur : François Boland

Excusés : ON2SA, 3PPH, SYL, ALM, NR, 4XA, ZO, KY, 5HQ et ON6LF.

La séance débute à 17.00. Il y a peu de monde par rapport à ce à quoi nous sommes habitués mais ce sont encore les vacances et il n'y avait pas de sujet <pointu> à développer ce samedi.

- Le 40 MHz est enfin attribué en Belgique et c'est grâce à <notre> Pierre ON4PS, qui a en défriché les possibilités avec l'aide d'OM de pays où cette bande est déjà en utilisation ou expérimentation.
Les conditions d'utilisations sont assez strictes et restrictives mais il en est généralement ainsi lors de l'attribution d'une nouvelle bande.
- ON5FM présente un micro récepteur de trafic, le Belka
- On donne des nouvelles de plusieurs OM qu'on voit moins pour le moment.
- La réunion se termine par des discussions techniques et OM, dans une bonne ambiance.

ON5FM

Silent keys

Leurs tubes peuvent ne plus briller
et leurs émetteurs ne plus émettre.
Leurs manipulateurs sont désormais immobiles et silencieux,
mais leurs signaux ne cesseront jamais.

Les shack sont désormais silencieux et solitaires,
les lettres de leur indicatif ne sont plus diffusées.

Alors n'oublions pas leurs appels,
ni le temps que nous avons partagé ensemble.

Leurs âmes appartiennent désormais aux étoiles,
tout comme les signaux qu'ils ont envoyés.

Leurs CQ parcourent les cieux,
encore et encore, pour un temps sans fin.

Auteur inconnu.

Tiré du journal "K9YA Telegraph" www.k9ya.org

Traduction ON5FM

HAMGEEK PMR-171



Un nouveau transceiver chinois est apparu sur le marché. C'est une radio aux normes militaires, un émetteur-récepteur SDR VHF UHF HF, qui couvre de 100KHz à 2GHz avec 20W out

Ce transceiver serait présenté comme étant ce que le FT-818 aurait dû être. A noter que, s'il est de fabrication chinoise, il a été conçu aux USA.



- HamGeek PMR-171 Dual Frequency Conversion Circuit Structure.
- Intermediate Frequency (IF) Width and IF Displacement Hardware and Software Can be Modified to Provide Powerful IF Interference Suppression.
- Digital Signal Processing (DSP), Digital Noise Reduction (DNR).
- Built-in 4m to 160m High-Speed Automatic Antenna Tuner (ATU).
- Built-in Programmable and Electronic Automatic CW Keyer.
- Built-in Soundcard, CAT Control, and IQ Logic

Description:

Le PMR-171 est un ultra-portable toutes bandes (100 kHz à 2 GHz)/tous modes (FT8, USB, LSB, CW, AM, FM, RTTY, DMR (en option) et WFM (réception uniquement), etc.). Il est conçu, fabriqué et vendu par Hamgeek. Avec ses deux modes VFO, il prend en charge le fonctionnement en split, le réglage du shift de fréquence intermédiaire, le réglage fin, la suppression du bruit, les sélections de délais d'AGC, les commandes de gain RF et de squelch, la commande du pré-atténuateur intégré, la réception broadcast AM/FM intégrés, la mise en veille automatique et time-out d'émission, possibilités de clonage de CAT et de configuration ; le PMR-171 est véritablement une solution de terrain et QRP de la nouvelle génération.

Le PMR-171 utilise un support de batterie modulaire 5AH fixé à l'extérieur, conçu pour être un complément idéal pour les déploiements radio de terrain entièrement autonomes. Cela est particulièrement vrai lorsque le support de batterie modulaire est complété par une double batterie de secours et l'architecture native à très faible consommation d'énergie de la radio pour prolonger considérablement la durée de fonctionnement sur batterie. Pour répondre aux intérêts variés des radioamateur modernes, le Hamgeek PMR-171 offre également une entrée d'alimentation externe standardisée de 9 V à 18 V CC (avec protection de connexion inversée), lui permettant d'être aussi à l'aise dans les scénarios de déploiement de stations fixes que de véhicules/mobiles.

Pour offrir une expérience opérationnelle optimisée dans une multitude d'environnements, l'interface visuelle du PMR-171 est conçue autour d'un écran LCD haute résolution, avec une luminosité de rétroéclairage réglable. Ceci, combiné au niveau de luminosité du clavier sélectionnable par l'utilisateur, permet une lisibilité claire et facile, même dans les conditions extérieures éblouissantes du soleil de midi.

Conçu comme une plate-forme SDR multifonction moderne, le Hamgeek PMR-171 prend en charge l'application mobile QRadioBLE (entre autres), permettant le contrôle sans fil de la radio via Bluetooth et transformant le fonctionnement et le contrôle en une expérience pratique et rapide basée sur une application qui très efficacement élimine les problèmes liés aux interférences de QRM dû au common-mode. Lorsque des connexions filaires directes sont souhaitées, la carte son interne intégrée et l'interface de contrôle série sont toujours accessibles via un seul câble USB, permettant la prise en charge d'une large gamme de logiciels radioamateurs standard sur un large éventail de plates-formes informatiques hôtes.



Le PMR-171 possède de nombreuses fonctionnalités avancées généralement disponibles uniquement dans les grosses stations de base : mode double VFO, fonctionnement en fréquence split, réglage du shift de fréquence intermédiaire, RIT, suppression du bruit de fréquence intermédiaire, sélection du délai d'AGC, réglage du gain RF, contrôle du squelch, pré-atténuateur, réception broadcast AM/FM, décodage automatique de la CW, réglage automatique du rapport points-trait, subtone CTCSS intégré, fonction de veille automatique et minuteries de durée d'émission (TOT). Les fonctions de contrôle assistées par ordinateur et les options de clonage de données, entre autres fonctionnalités, complètent ce concept.

Le Hamgeek PMR-171, ainsi que son assortiment de modules complémentaires en option (boussole, DMR et GPS) sont destinés à apporter du plaisir à votre trafic en QRP et Field-Radio.



Caractéristiques:

- HF+50M+70M+140M+430M : Hamgeek PMR-171 peut remplacer les G90S/X6100/IC705/FT817
- Affichage du spectre en temps réel
- Affichage du waterfall
- Suivi de fréquence Doppler
- Radio définie par logiciel (SDR) toutes bandes/tous modes : FT8, USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM, DMR (en option) et WFM (réception uniquement)
- Circuit à double conversion de fréquence
- La largeur de fréquence intermédiaire (IF) et le matériel et logiciel de déplacement IF peuvent être adaptés pour fournir une puissante suppression des interférences IF
- Traitement du signal numérique (DSP) et réduction du bruit numérique (DNR)
- Tuner d'antenne automatique haute vitesse (ATU) intégré de 4 à 160 m
- Keyer CW automatique programmable et électronique intégré
- Carte son intégrée, contrôle CAT et logique IQ
- Compartiment batterie externe
- Interface USB TYPE-C (3.1)
- TXCO haute précision $\pm 0,5$ ppm (-10 °C à 60 °C)
- Plage de tension d'entrée de travail ultra-large : 9 V CC à 18 V CC (certains niveaux TX limités par la tension d'entrée)
- Alimentation avec protection contre les connexions inversées
- GPS/BeiDou intégrés, boussole électronique et accéléromètre (capteur d'accélération et d'angle) (module GPS en option requis)
- Synchronisation GPS (module GPS en option requis)
- Capacité de réglage de l'horloge RTC

- Surveillance/affichage de la tension
- Ultra-léger : $\leq 2\text{kg}/4,4\text{lb}$
- Contrôle sans fil Bluetooth (FT8 utilisable via Bluetooth)

Inclus dans l'emballage :

- 1 x radio HAMGEEK PMR-171 SW
- 1 pile au lithium
- 1 x microphone à main
- 1 x alimentation mono
- 1 x alimentation double
- 1 x disque USB
- 1 x câble USB

Options :

- Module GPS
- Boussole
- Module DMR

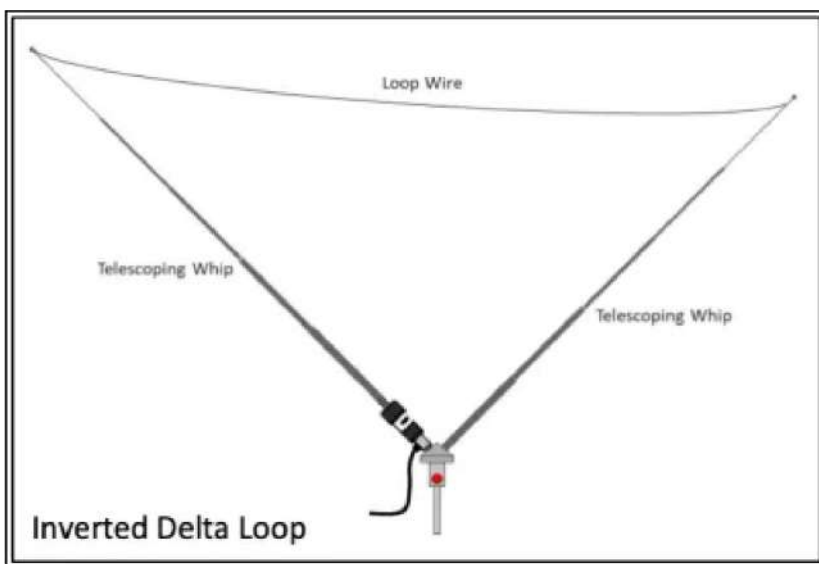
Autres accessoires en option :

- Antenne VHF UHF, écouteurs tactiques, poignée tactique, casque tactique, PTT tactique, casque tactique à conduction osseuse, sac à dos et batterie.

Un *unun* commercial

Dans le dernier ON5UB News, Vincent ON3VCA, décrit son expérience avec la delta loop de Chameleon, la *Chameleon Tactical Delta Loop* :
<https://chameleonantenna.com/shop-here/ols/products/cha-tdl>.

C'est, en fait, une end-fed configurée en triangle dont une extrémité est raccordée à la masse et l'autre à un transfo unun (elle n'est donc pas symétrique !) ; pour lequel aucune info n'est donnée. Il parle ainsi d'un *unun mystère*, le "CHA HYBRID MICRO". En fait, c'est simplement un auto transfo 6,25:1 mais fichtrement bien conçu et réalisé.



C'est ici que le mystère en question est percé :
<https://m.youtube.com/watch?v=4n30XykCChY>

L'ensemble est bobiné sur ce qui semble être un carré de ferrite à deux trous (dit "binoculaire"), un Fair-rite type 2843009902. Celui-ci mesure 29 x 29 mm

et 14 mm d'épaisseur. Les deux trous mesurent 6,35 mm de diamètre. Mais ce n'est pas une certitude absolue, c'est une déduction de la vidéo Youtube présentée ci-dessus. Néanmoins, si j'avais dû en bobiner un selon ces normes, c'est celui que j'aurais pris.

Le bobinage

Il y a d'abord une spire pour le 50 ohms, constituée de deux tubes en cuivre de 6 mm joints d'un côté par une plaque en cuivre massif, comme sur les circuits de sortie des linéaires. Un des tubes est raccordé à la masse de la SO239 et l'autre à sa broche centrale.

Du bout de ce tube, côté 50 ohms, part un fil noir isolé. Il fait deux boucles complètes dans le binoculaire puis un troisième passage dans un des tubes pour aller de l'autre côté mais fait demi-tour pour revenir en arrière.

Les deux tubes constituent la première spire, le fil souple constituant le reste de l'enroulement du transformateur. Ça fait donc, au total, 3,5 spires ; d'où un rapport de transformation de 6,25:1 (= 3,5 au carré). Ou, 50 ohms au primaire et ~310 ohms au secondaire.

La raison en est que la 1/2 spire fait demi-tour dans son tube et repart vers le haut du bobinage. C'est le principe de la Comet CHA-250B qui a été étudiée en profondeur par G6JNJ et qui a amélioré ce système de unun pour en diminuer les pertes. C'est ce circuit que Chameleon utilise.

Vous trouverez tout sur ce sujet ici : <https://www.g8jnj.net/cometcha250b.htm>

Ces antennes emploient un autre système que le 9:1 que nous utilisons pour nos long-fils. En fait, ce unun introduit des pertes automatiquement proportionnelles au ROS de façon à faire dramatiquement baisser celui-ci. G8JNJ explique très bien cela sur sa page web. Mais cela peut s'accompagner de fortes pertes. Celles-ci s'évacuent en chaleur dans la ferrite. Voilà pourquoi le boîtier est en aluminium.

Voyez aussi ces sites :

<http://www.vk5zd.com/CHA250/CHA250.aspx>

<http://www.iw5edi.com/ham-radio/2275/comet-cha250b-review>

Ce produit est assez cher mais il est aux normes militaires, ce qui dit tout. Rien ne vous empêche de reproduire ces antennes mais si vous voulez atteindre cette qualité, en tenant compte du travail et du temps à y consacrer, un achat direct sera plus économique. Ces produits US sont vendus chez nous par Wimo.

<https://www.wimo.com/fr/catalogsearch/result/?q=chameleon>

Voilà un autre éclairage sur ces antennes, qui devrait attiser votre curiosité...
;-)

ON5FM

En vrac

Rencontrez l'homme du comté de Gaston qui est le plus ancien opérateur radioamateur vivant aux États-Unis.



Photo : Oscar Norris lors de son 104e anniversaire en 2021.

Oscar Norris, résident du comté de Gaston, également connu sous son indicatif d'appel W4OXH, aura 106 ans le 25 septembre.

Norris est non seulement le plus ancien opérateur radio amateur vivant en Caroline du Nord, mais selon les informations de l'American Radio Relay League, il est également le plus ancien opérateur vivant aux États-Unis.

La Gaston County Amateur Radio Society et le Gaston Radio Club, dont Norris est membre de longue date, se sont réunis pour organiser un événement spécial sur les ondes pour lui du 20 septembre au 1er octobre.

Cet événement rendra hommage à Norris et à sa vie et sera organisé par des opérateurs de trois États différents, selon le président de la Gaston County Amateur Radio Society, Tony Jones.

À la fois à l'antenne et en dehors, Norris « est l'une des personnes les plus douces et gentilles » qu'une personne puisse rencontrer dans la vie, selon son collègue opérateur radio amateur et ami, Mike Harvey.



Oscar Norris vers la fin des années 1950s.

Norris est né aux environs de Prattville, en Alabama, en 1917, selon son neveu, Mack Johnson.

Norris, ses parents et ses neuf frères et sœurs ont déménagé dans le comté de Gaston dans les années 1920.

"Beaucoup de gens m'ont dit qu'Oscar était leur premier contact à l'antenne", a déclaré Harvey. "Je ne peux pas compter combien de personnes m'ont dit ça."

Norris est ce que les radioamateurs appelleraient un Elmer, selon Harvey.

Un Elmer est quelqu'un qui enseigne aux autres comment faire fonctionner une radio amateur.

Lorsque Tony Jones a rencontré Norris pour la première fois, à l'âge de 14 ans, "il m'a tendu un livre et m'a dit : "obtiens ta licence de radioamateur", a déclaré Jones.

Mike Harvey a rencontré Norris pour la première fois à l'antenne, où Norris a été l'un de ses premiers contacts.



Oscar Norris et son frère Clifford ensemble en 2018. Clifford est décédé en 2019 à l'âge de 93 ans.

Pendant son séjour à Cramerton Mills, qui a coïncidé avec la Seconde Guerre mondiale, Norris a perdu la vue à cause d'une infection oculaire. En raison des efforts de guerre, « beaucoup d'antibiotiques étaient expédiés à l'étranger », a expliqué Johnson.

Selon Harvey, la plupart des gens à l'antenne ne connaissaient pas la cécité de Norris, car il pouvait donner des directions à travers le comté de Gaston avec une précision incroyable.

Norris utilisait fréquemment la HF et le DMR pour parler avec des gens du monde entier. Lorsqu'il est allé vivre à Courtland Terrace, une résidence-services à Gastonia, ils l'ont même autorisé à installer une antenne pour qu'il puisse continuer à parler aux gens en direct.

La famille et les amis de Norris prévoient de célébrer son 106e anniversaire lors d'une fête le samedi 23 septembre.

SOURCE: <https://www.gastongazette.com/story/news/local/2023/09/22/oldest-living-ham-radio-operator-in-the-u-s-to-turn-106-this-month/70901152007/>
et
<https://www.hamradioworld.org/post/meet-the-gaston-county-man-who-is-the-oldest-living-ham-radio-operator-in-the-u-s>

Bonne nouvelle pour le trafic en mobile en Belgique

Certains craignaient, à juste titre, d'être verbalisés s'ils étaient surpris avec un micro en main lors d'un QSO /M. J'avais conseillé de le mettre dans un mouchoir en toile de façon à ce que ce soit lui qui soit vu de l'extérieur. Mais voilà, une communication vient de tomber : en Belgique, les radars capables de détecter l'utilisation d'un GSM au volant viennent d'être déclarés illégaux car ils constitueraient... une atteinte à la vie privée ! (?).

No comment.

Le magazine trimestriel "Hot Iron"

JOURNAL OF THE CONSTRUCTOR'S CLUB

The "Hot Iron" newsletters were begun by Tim Walford, G3PCJ (<https://walfords.wordpress.com/intermediate/>) and are currently produced by Peter Thornton, G6NGR and Frank Barnes, W4NPN. The quarterly Issues cover a wide range of topics of interest to the Amateur Community.

Please send technical questions directly to Peter at this email address: equieng@gmail.com

Send questions about the website to Frank at fbw4nnpn@gmail.com

Dans ma rubrique Actualités Membres du dernier Sprat 196 (en bas de la page 32), j'ai dit que G6NGR n'était plus à même de rassembler/éditer le bulletin d'information Hot Iron.

Depuis, Peter m'a écrit et m'a dit :

"Salut Chris, Hot Iron perdure - bien que sous une forme différente, en étant sous une nouvelle direction - Frank Barnes, W4NPN a pris la direction de ma part, me donnant une libération précieuse de tous mes engagements. Frank a compilé une liste de sujets « recueil » et créé des pages Web de manière appropriée. La newsletter est téléchargée par les lecteurs plutôt que d'être "poussée" par email comme je l'ai fait.

Frank s'occupe de la bureaucratie ; je garde le côté technique des choses car je suis toujours intéressé par l'électronique et autres. Tim Walford a approuvé ; il est étonné que Hot Iron était reçu dans le monde entier - en particulier les premiers numéros sur ses Kits. C'est l'unique ressource pour ceux qui ont des kits Walford âgés et qui veulent des schémas ou des informations - une ressource idéale pour les constructeurs QRP, car tous les schémas de Tim sont inclus.

"Hot Iron, étant sous l'aile de Frank, a ouvert la porte à Hot Iron aux radioamateurs des «hauts hommes d'État» américains; ils constituent une énorme source d'expérience radio et je reçois déjà quelques questions de la part des aînés - je suppose ils testent la profondeur de mon expérience thermoionique !

"La page Web qui contient les liens inclus dans la distribution et les données techniques de Hot Iron se trouve à : <https://www.w4nnpn.net/w4npns-hot-iron-directory>

"Bonjour Chris, ici Frank Barnes, W4NPN et j'ai pensé il pourrait être utile de mentionner quelques éléments à propos de Hot, La nouvelle « maison » Web de "Hot Iron" et les différents fichiers associés.

"Premièrement, le site Web hébergeant les newsletters Hot Iron est : www.w4nnpn@gmail.com

"La bibliothèque contenant les numéros de Hot Iron se trouve à : <https://www.w4nnpn.net/hot-iron-directory/>

"Le tableau indiquant dans quel(s) numéro(s) un sujet donné se trouve c'est ici: <https://www.w4nnpn.net/w4npns-hot-iron-directory/>

"Une compilation consultable, permettant des recherches par mot-clé, est se trouve ici : <https://www.w4nnpn.net/hot-iron-searchable-compilation/>

"Une sélection de tableaux de référence contenant de nombreux types de des informations sur l'électronique se trouvent sur : <https://www.w4nnpn.net/wp-content/uploads/2020/06/Hot-Iron-Constant-Subject-Matter.pdf>
Celui-ci aura bientôt une mise à jour.

"N'hésitez pas à transmettre des informations sur tout ce qui concerne ces ressources à vos membres et nous serions heureux de recevoir qui souhaitent s'abonner. Il y a environ 860 les abonnés actuels et les lecteurs peuvent aller ici pour s'abonner. Il n'y a aucun frais et nous ne partageons pas leur adresses e-mail avec toute autre organisation.

"La prochaine newsletter trimestrielle paraîtra à la fin de Novembre. Le site Web et les pages Hot Iron sont dynamiques. Recevez des mises à jour fréquentes afin que les lecteurs soient encouragé à venir souvent. Nous encourageons les lecteurs à nous envoyer leurs projets, designs et autres informations préférées d'intérêt pour la communauté du radioamateurisme en général.

Frank Barnes, W4NPN"

Profitez du "Fer Chaud " (Hot Iron...)

Chris, G4BUE

<https://www.leradioscope.fr/2016-05-20-18-41-37/swl-ou-ecouteurs>

Pour info, l'indicatif SWL UBA est "ONL" suivi de votre numéro d'affiliation à l'UBA. Mais chaque association est libre d'attribuer un préfixe écouteur de son choix à ses membres. Seule condition : qu'il n'y ait aucune confusion possible avec un indicatif radioamateur officiel.

Radio Roumanie Internationale en français

La Roumanie est un des derniers pays à émettre régulièrement en ondes courtes. Il y a des émissions en français. Infos ici :

https://www.rri.ro/fr_fr/pages/home



Une belle collection de keyers

On y trouve une quantité invraisemblable de keyers de toutes les époques et, chaque fois que possible, le schéma ou même le manuel.

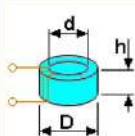
<https://www.dl0bn.de/dc7xj/elek.htm>



Déterminer la perméabilité d'un tore

Voilà une donnée précieuse car elle permet de connaître l'utilisation possible d'un anneau en ferrite comme on en trouve des quantités en démontant de vieux appareils. Seulement, cette donnée est assez difficile à déterminer. Tout au plus peut-on l'évaluer par comparaison avec des modèles connus.

How to find permeability of unknown toroidal core	
If there is a toroid core of unknown permeability, wind up 5..20 turns of insulated copper wire on it (you have to evenly distribute the winding around the core), then measure the inductance of the coil. Enter measured inductance, number of turns and dimension of the toroid core in the fields below.	
Measured inductance value L , μH =	<input type="text" value="11"/>
Number of turns, N =	<input type="text" value="20"/>
Outer Diameter of the core, D =	<input type="text" value="8"/>
Inner diameter of the core, d =	<input type="text" value="4"/>
Height of the core, h =	<input type="text" value="2"/>
Dimensions and number of turns	
Permeability, μ =	<input type="text"/>
<input type="button" value="Calculate"/>	



All dimensions in mm

Il existe des logiciels sous Windows qui permettent d'effectuer ce calcul mais sous Android ou autre ? Voilà un site qui offre des calculs très performants :

http://zpostbox.ru/how_to_determine_permeability_of_unknown_cores_online_calculator.html

Il vous faudra un inductancemètre pour déterminer l'inductance correspondant à un nombre de spires donné. Si vous n'avez pas, soudez une capacité au bout de ses fils et mesurez sa fréquence de résonance à l'aide d'un grid-dip. Mais il faudra procéder à quelques calculs préalables...

Schémas des appareils OM Geloso

Geloso a connu une gloire internationale pendant des années. Puis a disparu lors de la mort de son fondateur. Cette marque produisait toute sorte de matériels dont des récepteurs et des émetteurs radioamateur et SWL.

On trouve couramment ces anciens appareils à tubes encore aujourd'hui car ils sont quasiment indestructibles.

Si vous en trouvez un, il nécessitera peut-être une petite intervention "chirurgicale". C'est ici que vous trouvez les plus beaux schémas : <http://web.tiscali.it/i2viu/geloso.html>



Un connecteur introuvable

C'est une BNC mâle mais "de châssis". Vous pouvez chercher, c'est introuvable ! Quoique...

<https://fr.aliexpress.com/item/1005001851513667.html>

Et, en plus, c'est très bon marché : 1,31€ port compris !



Communications

“RI-49” connecté au relais ON0NR (RRF)

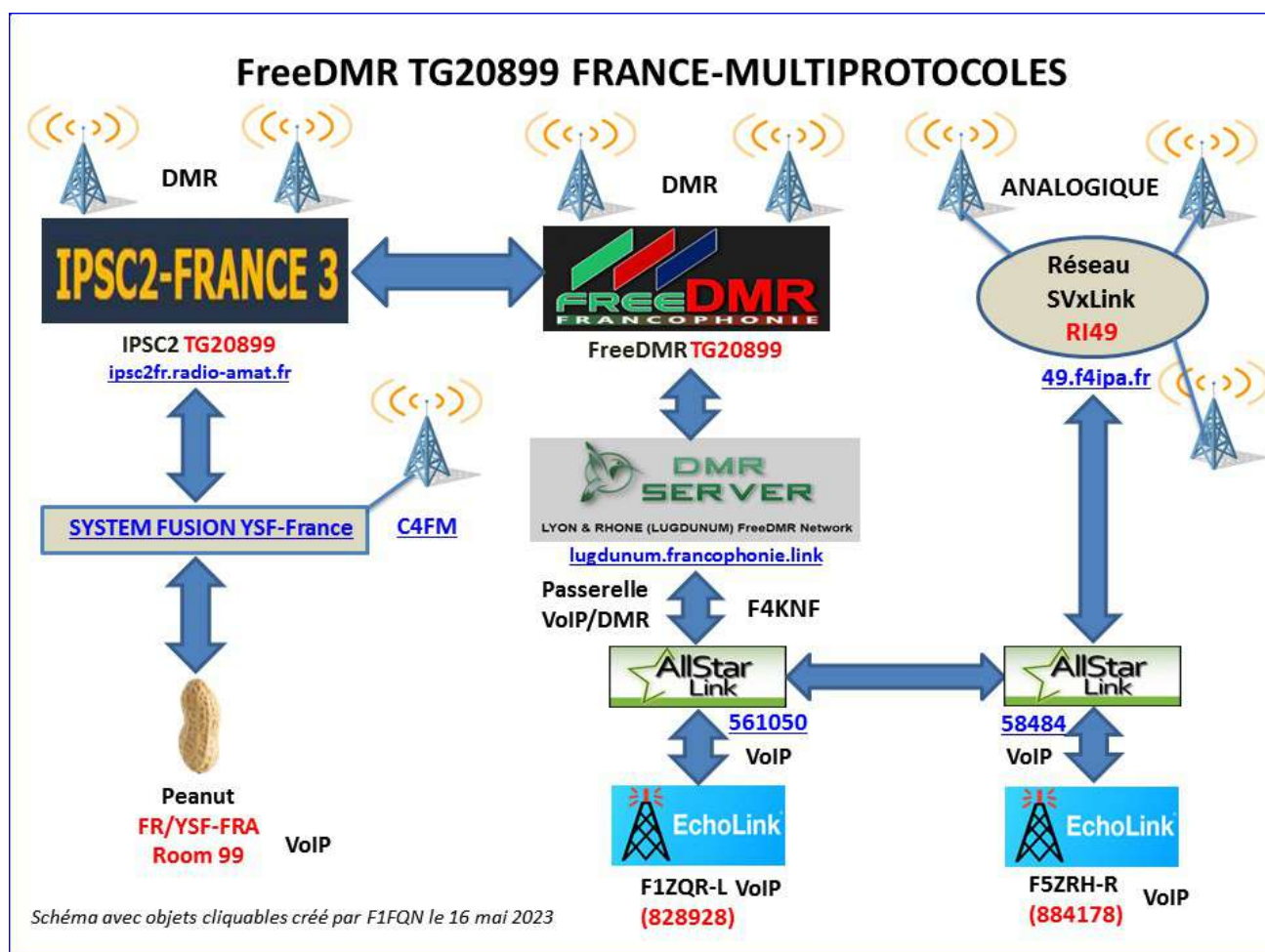
- A découvrir, sur la passerelle de Namur RRF (Réseau des Répéteurs Francophones) du relais de Namur EL-ON0NR.(430.300 MHz simplex, ctcss 131.8 Hz, déviation FM "étroite")

Le "Réseau Interconnecté du 49"

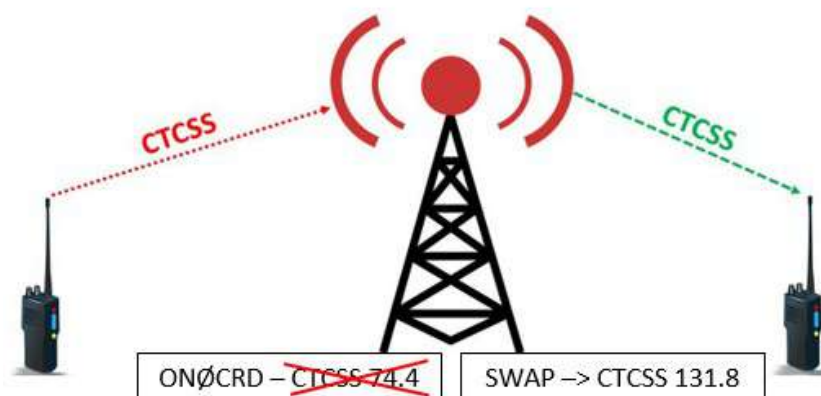
- Le département "49", c'est le [Maine-et-Loire](#), chef-lieu et préfecture : Angers.



- Traité comme un nouveau "SALON" du RRF, il vous suffit d'émettre en DTMF le nombre 49 pour "basculer" ON0NR sur le réseau. Une charmante hôtesse "synthétique" vous accueillera avec les consignes de bonne utilisation, que vous trouverez aussi sur le [site web](#).
- Pour revenir vers les Salons "habituels" du RRF, il suffit de numéroté, par exemple, 96 pour revenir sur le Salon d'appel "RRF".
- La fonction "Raptor" (scanner de salons) peut être activée-désactivée par le code dtmf 200.
- Si vous êtes "hors de portée" de EL-ON0NR, vous pouvez toujours écouter le [réseau depuis cette page web](#)



Le subtone de ON0CRD passe à 131.8 Hz



Outre les énormes antennes des Hollandais, la proximité du CTCSS de ce réseau (77.0Hz) avec le 74.4Hz utilisé sur ON0CRD est probablement la source principale du problème de repassage des « PA » sur CRD.

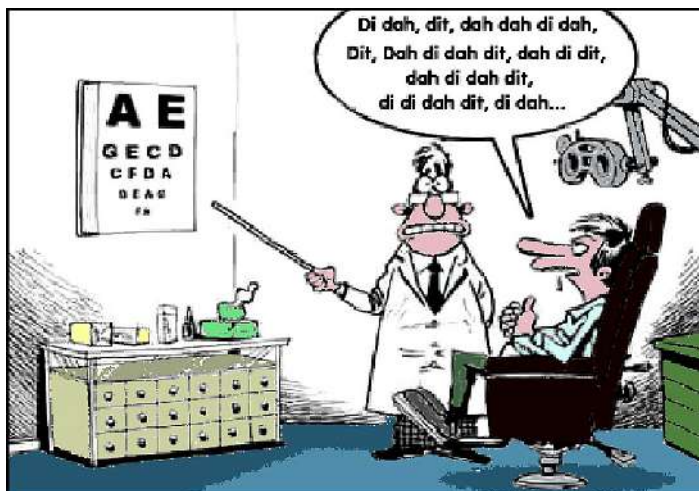
Difficile de dire pourquoi certaines stations "ouvrent" ON0CRD ; peut-être des CTCSS "bricolés", ajouté à des postes plus anciens, et peu précis en fréquence ?

La solution serait donc de passer Durnal sur un CTCSS de 131.8 Hz, celui déjà utilisé par Namur et Wavre, ce CTCSS n'est jamais utilisé aux Pays-Bas. Avec bien sûr, l'inconvénient de devoir reprogrammer tous vos transceivers. Préparez donc à l'avance une mémoire ON0CRD avec 131.8 car 74.4 disparaîtra.

SWAP CTCSS prévu le Sam. 07/10 entre 11h00 et 15h00.

Alain ON4DL

H I H I H I H I H I H I H I H I H I H I H I



Dessin trouvé sur Internet. Auteur inconnu

Petites annonces

A vendre chez ON6LF

- Batteries Yuasa type Swl1100 13,6 Volts 39,5 A /h
- Dimensions 16 x 19 cm h= 17 cm, poids plus de 10 Kg
- Raccordement filet M6

Ces batteries, qui ont quelques années, ont été retirées d'un UPS de 30 Kw. Elle sont restées en charge « trickle » et n'ont jamais été sollicitées.

Je les ai testées avec une charge type « transceiver » en émission. Idéal pour le shack et les field-days et autres...



J'en aurai une avec moi à la réunion de samedi.

Si vous êtes intéressés, contactez-moi. Il s'agit de s'organiser pour le transport.

Mail : dusausoyj@gmail.com

Prix : 20 €

A vendre

En liquidation du matériel d'un OM SK, ces récepteurs sont à vendre, tous de marque Yaesu :

- FRG-8800 : 100 €
- FRG-5000 : 150 €

Appareils non testés en profondeur, peuvent nécessiter une restauration.

Daniel on6yi

d.limbourg@skynet.be

ou via on5fm@edpnet.be



Pour un ami OM français : un transceiver QRP Yaesu ou Kenwood genre FT-707, FT-77, FT-301, TS-120, TS130, etc.

Cherche aussi un ancêtre : le R-820 de Kenwood. C'est la version RX du transceiver TS-820.

Faire offre à ON5FM
on5fm@edpnet.be

