



NMR

Journal

01 août 2023

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

Dans la section

Léon ON4KLA SK



Message reçu de Michel ON7FI :

C'est le sort des Présidents de club de devoir annoncer les tristes nouvelles, mais nous nous y attendions depuis déjà quelques temps, vu l'âge avancé et l'état de santé de Léon ON4KLA.

C'est donc ce dimanche 16 juillet à 3h du matin que notre ami Léon s'en est allé. Il était en soin palliatif chez lui.

Annie, sa fille, m'a dit qu'il n'avait pas souffert.

La levée de corps a eu lieu le jeudi 20 à 13h et l'incinération à 13h30 au crématorium de Gilly.

Tout le club radioamateur de La Louvière présente ses plus sincères condoléances à sa famille.

*Michel ON7FI
CM LLV*

Compte-rendu de la réunion du 1 juillet 2022.

Présents : ON2SA, 3NR, 3BAT, 4DJP, 4TC, 4DL, 4KY, 4PS, 4ZO, 4VOL, 5FM, 5PT, 5LCN, 6TB et 7LE.

Visiteur : ONL Jacques, ON3GSU, ON6JE, ON3SQ, Jacques Marteaux, Christian Thiry

Excusés:

ONAXA, ON4PB, ON3PPH, ON3NO et ON2ROB

Nous accueillions un candidat OM : Christian Thiry et son épouse. Bienvenue à eux deux. Ils sont restés bien tard à poser des questions et se documenter sur le hobby. Voilà qui est de bonne augure.

La réunion est consacrée à la distribution (gratuite) de matériel divers donné par Pascal ON3PPH. Il y avait plusieurs caisses et presque tout est parti !
Merci Pascal.

Ensuite, présentation des antennes end-fed en général et de la demi-onde alimentée à l'extrémité en particulier ainsi que la description des divers transformateurs utilisés pour alimenter ces antennes par ON5FM.

La réunion se termine par des présentations et communications de divers OM et les discussions qui en ont découlé.

ON5FM

Kerchunks

Le "Dashboard" WPSD de "Chip", W0CHP, comporte un bouton portant un curieux nom : " HIDE KERCHUNKS" , avec l'icône d'un micro "barré", et un "ascenseur" proposant des courtes valeurs de temps (en demi-secondes):



YSF2P25	APRS Net	Activité locale de la voie radio						
POCSAG Net		Heure (CEST)	Indicatif	Mode	Cible	Dur(s)	BER	RSSI
Relais DMR		18:11:07 Jul 14	ON4LS	DMR TS2	TG 6	2.5s (20 mins ago)	0.1%	S9+46dB (-47 dBm)
TS1 Disabled		Activité de la passerelle						
TS2 TG 6		Heure (CEST)	Indicatif	Country	Mode	Cible	Src	Dur(s) Perte BER
Beacons Timed Mode		18:11:07 Jul 14	ON4LS	FR	DMR TS2	TG 6	RF	2.5 0% 0.1%
DMR ID 2067009		18:10:57 Jul 14	ON4LS	FR	DMR TS2	TG 6	Net	4.9 0% 0.0%
DMR CC 1		14:25:14 Jul 14	ON4MAX	FR	DMR TS2	TG 6	Net	31.1 1% 6.4%
DMR Masters		14:16:24 Jul 14	4000		DMR TS2	TG 9	Net	1.3 0% 0.0%
		12:48:15 Jul 14	ON6KHI	FR	DMR TS2	TG 20681 (BM: Gembloux)	Net	3.7 0% 0.0%

-Il s'agit d'un un filtre "anti-coups de PTT" , qui évite d'entendre , et même de visualiser inutilement, les déclenchements des "testeurs de relais" , et si, placé sur un "vrai" relais, empêche aussi les grands bavards de "remettre une thune dans le bastringue" avec un "QRX, + coup de PTT", lorsque l'on s'est fait couper après 3 minutes ou plus de monologue...

Traduction:

Kerchunk

Radioamateur Terme désignant la transmission ou l'activation d'une radio bidirectionnelle (c'est-à-dire une station de base, un mobile, un ordinateur de poche, un répéteur, etc.) , généralement avec une sorte de microphone.

1. Dave Kerchunked le **répéteur** du sommet de la montagne avec sa radio portable et a entendu un **retour** (**squelch tail**) du répéteur.

2. Shawn a mis sa radio mobile en direct pendant que Dave surveillait la même fréquence et a entendu Shawn Kerchunk.

par **Esprit de Corps** 14 juillet 2019

👍 8

👎 1

DRAPEAU

Obtenez la tasse **Kerchunk** .

le "Dashboard" WPSD de "*Chip*", *W0CHP*, comporte un bouton portant un curieux nom : "*HIDE KERCHUNKS*", avec l'icône d'un micro "barré", et un "ascenseur" proposant des courtes valeurs de temps

Hide Kerchunks: ☒ s

 Display TG Names ☒

Kerchunk



1. Dave Kerchunked the mountain top **repeater** with his handheld radio and heard **kickback** (**squelch tail**) from the repeater.
2. Shawn kerchunked his mobile radio on direct while Dave was monitoring the same frequency and heard Shawn Kerchunk.

8 1



Kerchunk





Kerchunk



Amateur Radio term for transmitting or **keying** up a two-way radio (i.e. base station, mobile, handheld, **repeater**, etc...) usually with a microphone of sorts.

1. Dave Kerchunked the mountain top **repeater** with his handheld radio and heard **kickback** (**squelch tail**) from the repeater.
2. Shawn kerchunked his mobile radio on direct while Dave was monitoring the same frequency and heard Shawn Kerchunk.

by **Esprit de Corps** July 14, 2019



Traduction:

Kerchunk



Radioamateur Terme désignant la transmission ou **l'activation** d'une radio bidirectionnelle (c'est-à-dire une station de base, un mobile, un ordinateur de poche, **un répéteur**, etc.) , généralement avec une sorte de microphone.

1. Dave Kerchunked le **répéteur** du sommet de la montagne avec sa radio portable et a entendu **un retour** (**squelch tail**) du répéteur.
2. Shawn a mis sa radio mobile en direct pendant que Dave surveillait la même fréquence et a entendu Shawn Kerchunk.

par **Esprit de Corps** 14 juillet 2019



Obtenez la tasse **Kerchunk** .

Un concept simple et génial ! Bravo, "Chip" !

73" et bon Week-End,



Un concept simple et génial ! Bravo, "Chip" !

Jean-Luc ON4LS

Message aux radioamateurs

**Amateurs, gardez le sérieux qui est la
raison même de votre existence.**

**Soyez concrets dans vos activités et dans
vos expressions. Votre émission est
votre ambassadrice et celle des amateurs
de votre pays.**

**Beaucoup d'opérateurs vous écoutent
volontairement ou involontairement.**

**Des auditeurs peuvent aussi vous
entendre et les stations de contrôle vous
écoutent avec soin.**

Document manuscrit trouvé dans les archives de Michel ON6CA

Document évidemment très ancien mais qui est toujours être valable
aujourd'hui...

Nouvelles de l'ARRL



THE COSMIC MICROWAVE BACKGROUND RADIATION

<https://www.nobelprize.org/uploads/2018/06/wilson-lecture-1.pdf>

Article sur la détection et la mesure du bruit cosmique résiduel issu du "Big-bang".

L'antenne Big Bang Theory continue de vivre

Une antenne qui occupe une place importante dans l'histoire scientifique se trouve sur une petite parcelle de terrain sur Crawford Hill dans le canton de Holmdel, New Jersey.

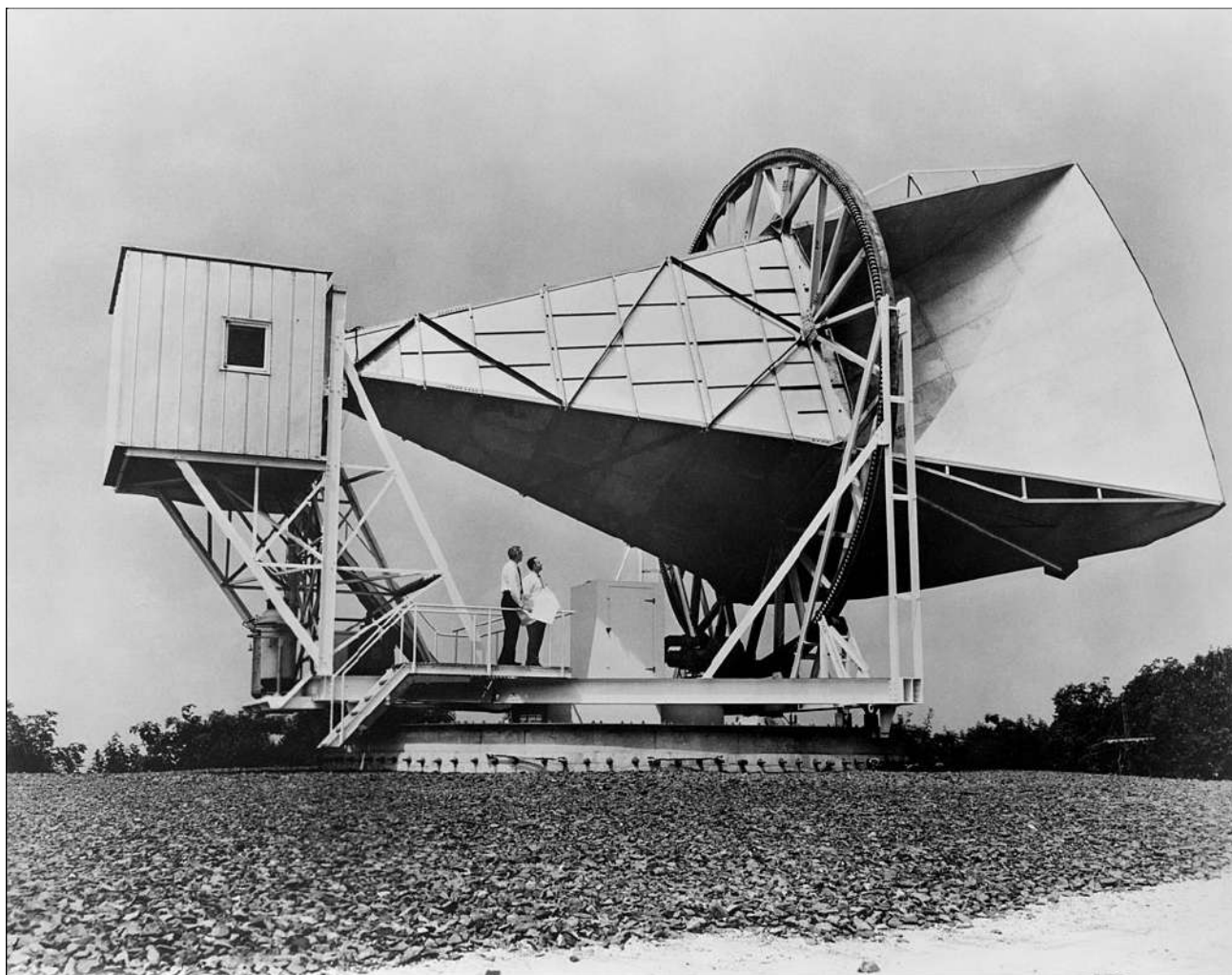


Photo Wikipedia

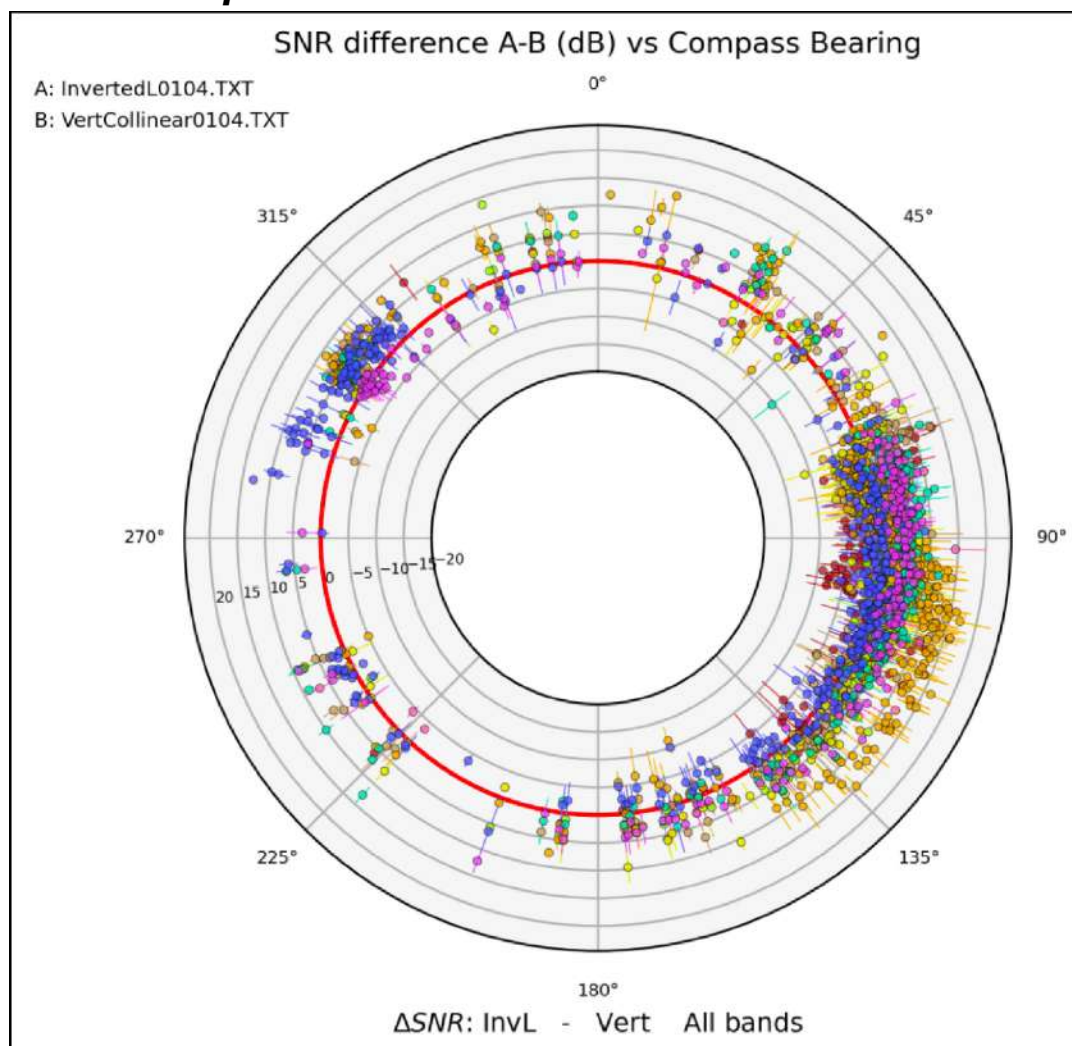
L'antenne est connue sous le nom d'antenne Holmdel Horn, et elle a été construite en 1959 par les chercheurs des Bell Labs (aujourd'hui Nokia Bell Labs). Il a été conçu à l'origine pour faire rebondir les signaux radio sur des ballons satellites réfléchissants pour les communications longue distance. Cela a fonctionné et l'antenne Holmdel Horn n'était plus nécessaire.

Deux employés astronomes des Bell Labs, Arno A. Penzias et Robert W. Wilson, ont reçu l'autorisation en 1965 d'utiliser l'antenne pour rechercher des émissions radio dans l'espace. Ils ont pointé l'antenne vers ce qui était considéré comme une zone calme, mais ce qu'ils ont découvert était tout sauf calme. Ils ont découvert le rayonnement de fond cosmique en micro-ondes, qui a fourni des preuves de la théorie du Big Bang.

Maintenant, il y a un marqueur historique sur le site, mais il y a eu un différent quant à savoir à qui appartient l'antenne et les terrains environnants. À la mi-juin 2023, le comité du canton de Holmdel a voté à l'unanimité l'approbation des résolutions qui lanceront le processus d'acquisition de deux des trois parcelles qui composent la propriété de Crawford Hill. Le comité du canton quitte la troisième parcelle pour faire partie du réaménagement visant à préserver Crawford Hill en tant que parc public pour célébrer la place de l'antenne cornet dans l'histoire scientifique.

En vrac

Logiciel de comparaison d'antennes



Il y a beaucoup de discussions pour essayer de déterminer quelle antenne ou quelle installation est la meilleure. C'est ce que nous aimerions tous faire. Je vais vous présenter mon programme ALLPLOT qui permet d'avoir au moins un peu de notions quantitatives sur tout ça. Vous pouvez trouver les liens vers la source GITHUB dans cet article :

<https://squashpractice.com/2023/01/07/allplot-a-tool-for-comparing-real-world-hf-antenna-performance/>

Vous avez besoin de deux récepteurs qui fonctionnent tous les deux sous WSJT-X.

L'exemple ci-dessus montre la différence de réception entre une antenne Hex-beam et la #-element Hex sur laquelle je suis en train de travailler. Toutes deux pointent de l'Oregon vers l'Europe.

Gary AF7NX

Comparaison d'antenne raccourcies

Martin G8JNJ, réputé pour ses études d'antennes a publié deux comparatifs d'antennes raccourcies sous forme de document PDF. Ses conclusions sont assez étonnantes. Pour cela, il s'est basé sur les rapports obtenus, notamment en WSPR. Ces documents sont, évidemment, en anglais et sont très longs, plus de 10 pages. Les graphiques sont néanmoins très parlants.

Mail en réponse à AF7NX

J'ai essayé de faire quelque chose de similaire avec WSPR il y a de nombreuses années et j'ai produit un graphique 3D animé, montrant le rapport signal-bruit sur l'échelle verticale et la distance et l'azimut sur une échelle circulaire horizontale. En déplaçant le graphique, vous les clusters de stations à différentes distances et azimut. En utilisant différentes couleurs de base pour chaque antenne, vous pouviez faire des comparaisons visuelles..

Mais cela était très basique en comparaison avec ce que vous avez produit.

Certaines de mes premières tentatives grossières pour quantifier les performances de l'antenne à l'aide de WSPR, dont la plupart, je le réalise maintenant, sont très imparfaites.

<https://www.g8jnj.net/Loft%20antenna.pdf>

<https://www.g8jnj.net/G7FEK%20antenna%20revisited.pdf>

Martin

Et N1KPR lui répond :

"Tester des choses comme celle-ci peut être délicat concernant de petits détails.

- 1. Les deux antennes, l'antenne boucle et l'antenne filaire de référence, doivent être à proximité l'une de l'autre. A quelques mètres l'un de l'autre. Mais pas intérieur/extérieur.*

2. En fonction de votre récepteur, désactivez l'AGC (si vous le pouvez) et "montez : le contrôle de gain RF.

Le circuit AGC ajustera automatiquement les niveaux afin que vous n'ayez que l'écoute subjective (vos oreilles) pour comparer la force du signal et le rapport S/N.

Mon expérience avec une loop non résonnante par rapport à mon long fil a généralement une différence de niveau d'environ 20 dB (10: 1). Mais l'avantage S/N est assez perceptible.

C'est pourquoi les loops ont généralement des préamplis intégrés... avec d'autres raisons.

Bob, N1KPR"

Du changement dans les licences britanniques ?

L'Ofcom (l'IBPT anglaise) étudie la modernisation des licences amateur en Grande-Bretagne pour les adapter à l'évolution des technologies actuelles et à venir.

Un document a été édité et est très complet. Il compte 101 pages et exclusivement en anglais, évidemment.

Vous pouvez l'obtenir ici :

https://www.ofcom.org.uk/_data/assets/pdf_file/0021/263181/consultation-amateur-radio-review.pdf



Radio Pakistan a lancé le projet Digital Medium Wave Transmitter à Rawat.



La ministre de l'Information et de la Radiodiffusion, Marriyum Aurangzeb, a inauguré un projet dans le cadre duquel un émetteur numérique de 1000 kilowatts sera installé au complexe HPT à Rawat. S'exprimant à cette occasion, la ministre a déclaré que cet émetteur numérique augmentera la puissance du signal et la portée des émissions de Radio Pakistan vers plusieurs pays d'Asie centrale, du Moyen-Orient, d'Extrême-Orient et d'Europe orientale en plus de l'Asie du Sud.

Marriyum Aurangzeb a ajouté que cet émetteur en DRM peut transmettre jusqu'à quatre signaux différents simultanément et permettra d'économiser 33% d'électricité.

La ministre de l'Information a qualifié la technologie Digital Radio Mondiale d'inévitable pour répondre aux besoins modernes de radiodiffusion, car la technologie analogique et à ondes courtes est devenue obsolète.

Source : Radio Pakistan

<https://www.radio.gov.pk/30-07-2023/marriyum-aurangzeb-performs-groundbreaking-of-pbcs-digital-transmitter-in-rawat>

N'oubliez pas de planifier votre succession numérique



Voici un sujet fort intéressant et qu'on aurait tort de négliger. Il m'est parvenu par la dernière newsletter de la banque Keytrade, où je suis client. Comme beaucoup d'entre nous prennent de l'âge, il ne sera pas idiot d'anticiper les conséquences de cette inévitable échéance.

Qu'advient-il de votre habitation et de votre argent quand vous ne serez plus là ? Il est fort possible que vous ayez déjà une idée assez précise à ce sujet. Mais quel sera le sort de votre boîte de messagerie, de vos profils sur les réseaux sociaux ou de vos photos dans le cloud après votre décès... ?

Allez donc voir ceci :

<https://www.keytradebank.be/fr/notre-blog/succession-numerique>

A propos de la marque Zommerkamp

Il y a souvent des discussions ou un simple questionnement à propos de cette marque, célèbre surtout dans les années 70, tant en matériel OM que CB.



SOMMERKAMP



L'entrepreneur derrière cette grande marque est Wolfgang Sommerkamp, né le 11 septembre 1933 à Dortmund en Allemagne. Ses calls ont été DJ2YJ, HB9XSO et EA8YS. A sa retraite, il est parti s'installer à Ténériffe mais a terminé sa vie en Suisse.

Il a fondé sa société en 1960 à Dortmund puis a déménagé à Dusseldorf en 1962 et à Lugano, en Suisse,

en 1967 pour des raisons fiscales. Le matériel portant sa marque (principalement du Yaesu) était donc originaire de Suisse. Il a arrêté son commerce en 1986 avec le déclin de la CB.

Sommerkamp ne fabriquait rien, il se contentait d'importer des appareils sur lesquels il avait fait remplacer la marque d'origine par la sienne. C'est ainsi que, si vous ne trouvez pas de la documentation concernant un TX, vous pouvez lancer une recherche avec "Sommerkamp" comme "fabricant".

Wolfgang est décédé le 3 septembre 2021 à presque 88 ans.

Son histoire assez complète est relatée sur ce site :
http://www.dl2au.de/html/histoire_sommerkamp.html mais il faudra le traduire car il est en allemand.

Sites à citer

Une encyclopédie de petits trucs pratiques

Cette vidéo est un recueil d'astuces qui pourraient vous simplifier la vie :
https://fb.watch/IVmhj_7Z7a/

Ne soyez toutefois pas trop confiants, voir crédules : beaucoup de ces trucs sont peu utiles ou ne fonctionneront pas aussi bien que décrits ou seront même dangereux. Observez bien le résultat avant de les tenter. Mais il y a tout de même de bonnes choses à prendre et c'est amusant à regarder.

Une mise en garde toutefois et elle concerne les fers à souder et la soudure : vous risquez fort de griller la résistance de votre outil par surchauffe en mettant en pratique certaines de ces astuces. Et en ce qui concerne la soudure, beaucoup ne sont que d'indignes collages.

Vidéo communiquée par XYL ON5FM. Durée : 31 minutes.

SAQ : réception de l'émission du 01/07/23

Le message complet et la bande son que j'ai pu enregistrer :
<https://we.tl/t-oStdpv16ZL>

Un peu "rouillé" pour prendre à la main sur un bloc... et l'autre sur la souris pour prendre les photos...

ON4LS

Réception sur le SDR de Namur avec la loop active Wellbrook ALA-1530.
Détails de la station ici : <https://alexander.n.se/en/>

SAQ SAQ

VVV VVV VVV DE SAQ SAQ SAQ

03 502

CQ CQ DE SAQ SAQ SAQ = THIS IS
GRIMETON RADIO STATION/DAQ IN A TRANSMISSION
USING THE ALEXANDERSON 200KW ALTERNATOR
FROM 1924 ON 17.2 KHZ. = IN THE SUMMER
OF 1924, THE MACHINE PARTS FOR THE
TWO ALEXANDERSON ALTERNATORS ARRIVED TO
GRIMETON FROM THE USA. A SPECIAL
TEAM FROM GENERAL ELECTRIC ARRIVED
AND ASSEMBLY COULD BEGIN. AT THE
SAME TIME THE POWER LINE TO GRIMETON WAS
COMPLETED

Alexanderson Day 2023 Telegram

CQ CQ CQ DE SAQ SAQ SAQ =

THIS IS GRIMETON RADIO STATION/SAQ IN A TRANSMISSION USING
THE ALEXANDERSON 200KW ALTERNATOR FROM 1924 ON 17.2 KHZ. =

IN THE SUMMER OF 1923, THE MACHINE PARTS FOR THE TWO
ALEXANDERSON ALTERNATORS ARRIVED TO GRIMETON FROM THE USA.
A SPECIAL TEAM FROM GENERAL ELECTRIC ARRIVED AND ASSEMBLY COULD BEGIN.
AT THE SAME TIME THE POWER LINE TO GRIMETON WAS COMPLETED
AND CONNECTED TO THE TRANSFORMER BUILDING.
STAFF HOUSING BEGINS TO BE BUILT AND THE
SITE IS EXPANDING AT A RAPID PACE. =

SIGNED: WORLD HERITAGE GRIMETON RADIO STATION AND
THE ALEXANDER GRIMETON FRIENDSHIP ASSOCIATION. + =
FOR QSL INFO PLEASE READ OUR WEBSITE: WWW.ALEXANDER.N.S.E
DE SAQ SAQ SAQ @



QTC I have a message for you

Un livre célèbre est maintenant disponible sur archive.org, donc...
gratuitement.

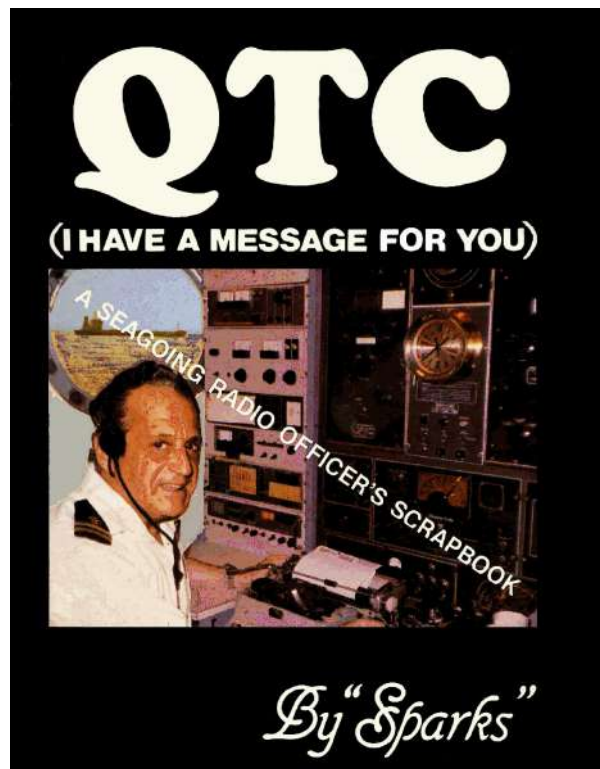
Vous pouvez le télécharger ici :

<https://archive.org/download/qtc-i-have-a-message-for-you/OTC%20-%20I%20HAVE%20A%20MESSAGE%20FOR%20YOU.pdf>

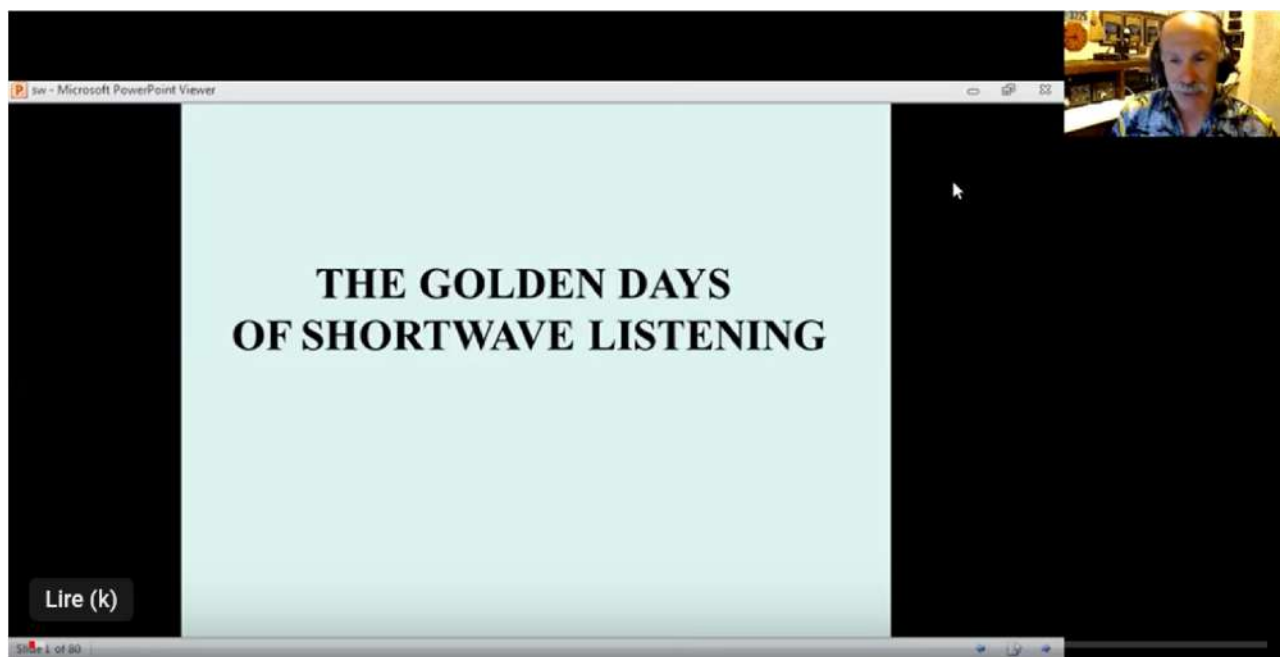
Ce livre, de 390 pages, a été écrit en 1989 par KA5HCX alors officier radio à la marine. Il est publié de façon à être facilement lisible sur une tablette et même un smartphone;

Il est axé sur les communications maritimes mais débute aux expériences de Hertz. Cet auteur est radioamateur, en plus d'être officier radio de bord, et cela se sent très bien, en arrière-plan.

Un beau livre et, à ce prix... Son seul défaut est d'être en anglais. Ben oui, "Nobody is perfect" ;-)



Les années dorées de l'écoute en ondes courtes (YouTube)



Il fut un temps, il y a environ 50 ans, où les téléphones portables n'existaient pas et où les ordinateurs n'appartenaient qu'aux grandes entreprises, où les gens apprenaient à connaître le monde qui les entourait en écoutant la radio à ondes courtes. C'est un voyage dans le temps pour entendre les sons et voir la correspondance des stations à ondes courtes du monde entier. Asseyez-vous, écoutez et profitez !

<https://youtu.be/PgJPXCEw-iI>

Tiré et traduit de SWLing.com

Communications

B-Ears Namur

Le B-Ears de la Province de Namur est en pleine restructuration

Nous sommes a la recherche de nouveaux membres, en effet, prochainement la reconnaissance par le Gouverneur, nous impliquera d'avantage

Jean-Luc ON8JLR

Le B-Ears Province de Namur, vous connaissez ?

Qui sommes nous, des radioamateurs ON3, ON2 ou Harecs, avec peu ou beaucoup d'expériences. En fait, il s'agit de faire ce que les radioamateurs font tous les jours, établir des communications et transmettre des messages, mais cette fois au profit de la population de notre pays.

Une autre façons de faire de la radio.

Une formation très courte, afin de pouvoir utiliser un réseau dirigé, quelques termes de procédure différents des radioamateurs. Nous organisons des exercices, c'est l'occasion de voir votre niveau, votre matériel fonctionne -t-il bien.

Les premiers test seront toujours en binôme avec un habitué.

Parlons du matériel nécessaire, une radio VHF / UHF de 50w, un bibande est un plus, a certains endroits, une antenne est déjà installée, il vous faut juste une alimentation pour le TX

Pour les mobiles idem TX, un tube mat de 4 m, avec son support de roue et une batterie pour ne pas utiliser la batterie de votre véhicule.

Plus d'infos sur le site UBA, en fichier joint le ROI du B-EARS et un folder d'information.

Notre mission :

<https://www.uba.be/fr/b-ears/notre-mission>

Devenir Membre :

<https://www.uba.be/fr/b-ears/devenir-membre>

International :

<https://www.uba.be/fr/b-ears/international>

Activités nouvelles :

<https://www.uba.be/fr/b-ears/activites-nouvelles>

Nous vous souhaitons une bonne réception, si cela vous intéresse vous pouvez nous contacter

Jean Marie ON4KTU Responsable Provincial Francophone

on4ktu@uba.be

Claude ON4KWT Responsable de la province de Namur

on4kwt@uba.be

Jean-Luc ON8JLR Adjoint du responsable

jeanluc.romain2017@gmail.com



C'est pourquoi nous proposons des **formations** qui, dans de nombreux cas, peuvent également être suivies en ligne, de manière interactive et à votre rythme. Le vaste centre de connaissances de B-EARS se trouve sur myuba.be, qui a été créé spécialement pour ce groupe. De plus, nous organisons également des exercices annuels au niveau provincial ou national, en collaboration ou non avec nos partenaires.

L'organisation de B-EARS est bien structurée et a été divisée en groupes provinciaux qui relèvent d'un responsable régional qui, à son tour, fait partie du groupe du personnel. Ce groupe relève à son tour du conseil d'administration national de l'UBA.

Et cela aussi: Ce qui a été mentionné ci-dessus s'applique en Belgique, mais prouve également son utilité en cas de catastrophes naturelles à l'étranger, dans lesquelles des amateurs belges (depuis la Belgique) agissent comme intermédiaire dans un ensemble international plus large via le groupe emcomm IARU (groupe de communication d'urgence). Les radioamateurs fournissent souvent la première communication vitale vers et depuis les zones touchées afin que des vies humaines puissent être sauvées.



Quelles formes de communication utilisons-nous pour cela ?

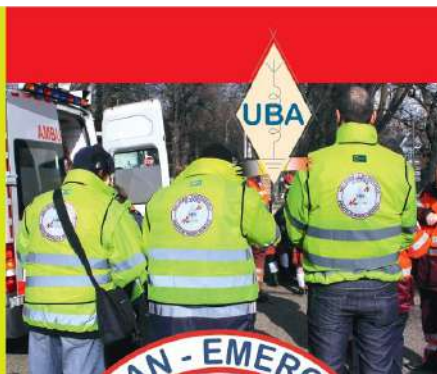
La forme de base est la téléphonie analogique en FM simplex ou via répéteur.

De plus, nous utilisons également des modes numériques tels que DMR et WINLINK.

Les ondes courtes SSB, FT8 et même la connexion par satellite via QO100 peuvent être utilisées pour les connexions longue distance.

Voir aussi www.uba.be B-EARS pour des informations plus générales
Email : b-ears@uba.be

Editeur responsable :
UBA asbl, 4 rue de la Presse, 1000 Bruxelles
Ne pas jeter sur la voie publique.



RADIOAMATEURS ET COMMUNICATIONS D'URGENCE

<https://www.uba.be/fr/accueil/nouvelles-b-ears>

Qui sommes-nous ?

B-EARS fait partie de l'UBA et se compose d'environ 300 membres répartis dans toute la Belgique qui souhaitent se mettre **au service de leurs concitoyens** à l'aide de leur passion et de leurs connaissances radiophoniques.



Le prédécesseur de B-EARS, le « réseau d'urgence radio » avait été commandé par la Croix-Rouge depuis 1962, mais a été transformé en B-EARS en 2009 et élargi en raison des nouvelles possibilités offertes par la législation (ultérieure).

- Comment tout a commencé dans le passé ...
- Convention avec la Croix Rouge



1962 : Convention entre l'UBA et la Croix Rouge



Cela explique aussi immédiatement le but de BEARS : Notre intervention consiste à fournir un **service de communication radio de base** à et uniquement à la demande des **organismes officiels** si leur communication générale n'est plus disponible pour quelque raison que ce soit. De plus, nous mettons en place un réseau radio guidé avec un chef de réseau central à partir d'un point central, par exemple un centre de crise (CC) ou un poste de commandement opérationnel (CP-OPS).



Pour rendre et maintenir une organisation déployable, il est nécessaire que les membres du B-EARS **s'entraînent**. Il faut aussi qu'ils restent informés sur la manière dont leurs partenaires (soignants, pompiers, police, protection civile, ...) **communiquent** et travaillent entre eux.

La transmission des messages se fait de manière formelle et **standardisée** pour exclure au maximum les malentendus.

Il existe différentes **procédures** pour établir la communication et le fonctionnement, et bien sûr aussi pour la méthode d'alarme avant de pouvoir démarrer avec notre équipement et nos connaissances.



Le Herald of Free Enterprise est remorqué dans le port de Vlissingen après le sauvetage (AirSafetyGuy - CC BY-SA 1.0)

Souper-barbecue à Gembloux

SAMEDI 9 septembre
dès 17h

BARBECUE
DE ON6GX

2^{ème} édition

Réservations : bbq@on6gx.be

Apéritif
Plat saucisse-brochette-crudités
Café et dessert

20€

Salle communautaire
rue Bâty de Fleurus, 33
5030 Gembloux

Chers amis,

La section de Gembloux organise son 2^{ème} barbecue le samedi 9 septembre 2023.

Nous vous attendons nombreux !

Réservation à

l'adresse :

bbq@on6gx.be

Pierre ON4KNN

CM section GBX

Site :

<https://www.on6gx.be>

Fb :

<https://www.facebook.com/groups/509564847079056>

Relais ON0GBX :

<https://brandmeister.net/work/?page=repeater&id=206015>

Une formation professionnelle pour tous

Un manque d'intérêt par la jeunesse en partie par manque d'informations et de combinaisons avec les nouvelles techniques ; nous sommes entrain de nous fossiliser. J'en parle aux élèves qui suivent les cours d'électrotechnique et je remarque que cela pique la curiosité de certains.

Plus j'ai d'élèves, plus je touche de monde, si tu sais communiquer le petit folder ci annexé et demander aux gens s'ils veulent également le diffuser, ça serait bien sympa.

Stefaan on4sm

IFOSUP

Institut de Formation Supérieure
Ville de Wavre

TECHNICIEN.NE
ÉLECTRICIEN.NE-
AUTOMATICIEN.NE

**DÉVELOPPE TON POTENTIEL
PROFESSIONNEL !**

Tu es passionné par l'électricité et tu souhaites te spécialiser dans l'automatisation des systèmes industriels ?

Tu souhaites acquérir les compétences techniques nécessaires pour installer, maintenir et réparer des équipements automatisés ?



N'hésite plus et inscris-toi dès maintenant pour devenir un expert en électricité et automatisation !

**TECHNICIEN.NE-ÉLECTRICIEN.NE-
AUTOMATICIEN.NE
EST FAIT POUR TOI !**

Cette formation t'ouvre de nombreuses opportunités de carrière entre autres dans l'industrie !

TECHNICIEN ELECTRICIEN-AUTOMATICIEN	Nombre de périodes
UE1 français orienté	80
ESS - méthodes de travail	60
Mathématiques : orientation technique - niveau 1	80
Mathématiques : orientation technique - niveau 2	80
Equipements automatisés : systèmes logiques	80
Maintenance : pneumatique	80
Maintenance : hydraulique	80
Equipements automatisés : électricité et dessin	240
Automates programmables	120
Electrotechnique	200
Asservissement	120
Equipements automatisés : maintenance	180
Stage : électricien-automaticien	120/20
Epreuve intégrée de la section : électricien-automaticien	80/12

Certificat de qualification

“

Je n'ai pas fini le secondaire. J'étais demandeur d'emploi et je recherchais une formation technique et pratique. Je l'ai trouvée! A l'IFOSUP l'ambiance est conviviale, les échanges avec les profs sont faciles. Aujourd'hui je travaille pour une grande société bruxelloise. J'ai trouvé ma voie.

L.

Ancien étudiant

”



À SAVOIR

Cours du jour en 1 an (partenariat FOREM)

Donne accès à la formation "Complément CESS"

Documents utiles pour l'inscription ?

Carte d'identité et dernier diplôme obtenu

Possibilité d'exonération des frais d'inscription

Possibilité de valorisation des études antérieures

Horaires, programmes et débouchés :

www.ifosup.wavre.be



BROCHURE DIGITALE



IFOSUP

RUE DE LA LIMITE 6

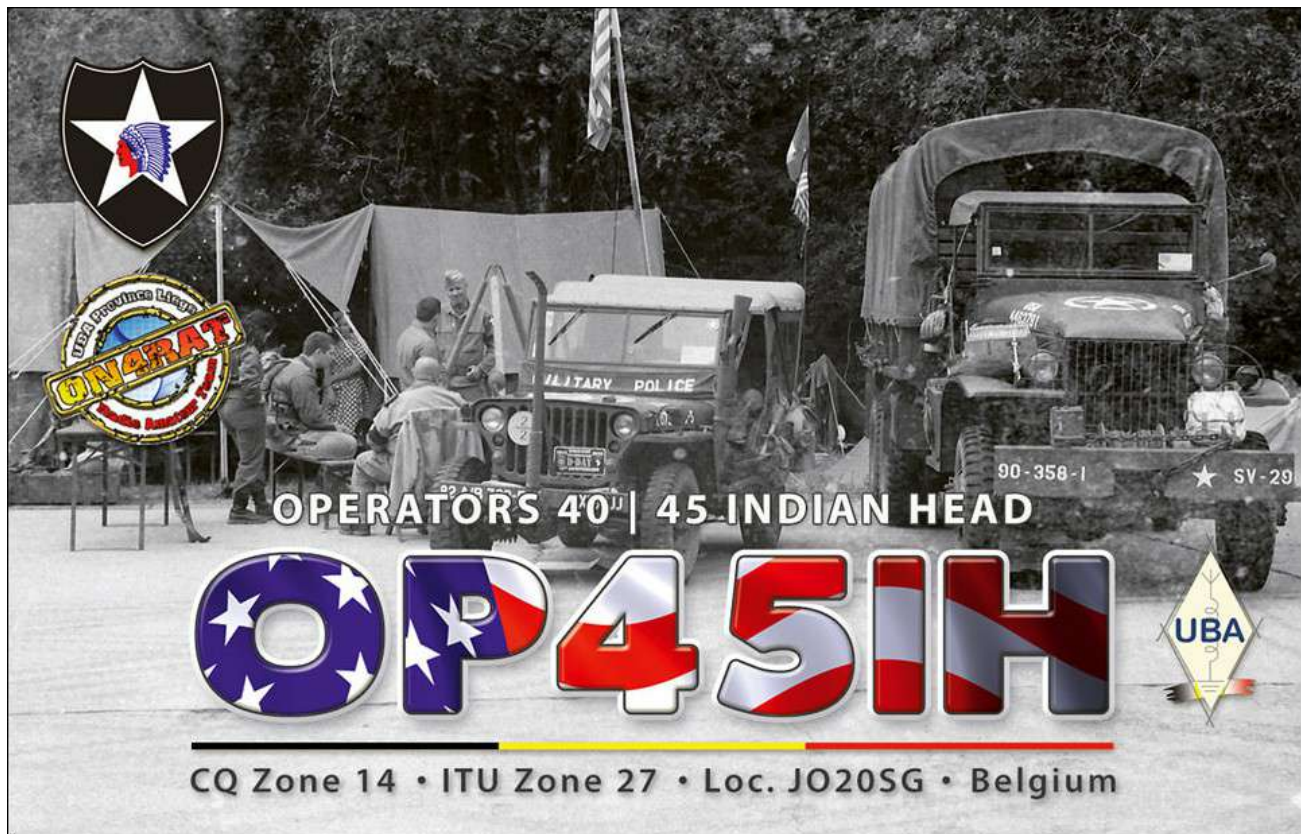
1300 WAVRE

010 22 20 26

INFO@IFOSUP.WAVRE.BE

WWW.IFOSUP.WAVRE.BE

OP45IH



Du 11 au 13 août 2023 la section RAT sera présente depuis l'aérodrome de Saint Hubert.

« Camp Top Hat » le club activera l'indicatif special "OP45IH" Indian Head...QSL spéciale...

Commémoration des radios opérateurs de la WW2 reconstitution d'un camp US 1940-1945.

Infos sur <https://www.qrz.com/db/OP45IH>

Renseignements via [Philippe ON3KMP@uba.be](mailto:Philippe.ON3KMP@uba.be)

73' Bruno ON7ZB

**CAMP TOP HAT**MUSÉE MILITAIRE D'ARLON

DU 11 AU 13 AOÛT 2023
SUR L'AÉRODROME MILITAIRE DE SAINT-HUBERT (6870)
RUE DU MONASTÈRE (HURTEBISE) - GPS : 50°01'57.5"N 5°25'11.0"E



**RASSEMBLEMENT DE
VÉHICULES MILITAIRES
ALLIÉS DE LA WW2
COMMÉMORATIONS
HISTORIQUES
RECONSTITUTION D'UN
CAMP US ANNO 1944**

INFOS :
indianheadmvg@gmail.com
063/21.96.14 | +352 691 784 274

**PROVINCE DE
LUXEMBOURG**
**SAINT-
HUBERT**
nature & mouvement

SARAYONNE 2023

Samedi 02 Septembre

09h00

SALON RADIO AMATEUR

« VENTE MATERIEL NEUF et OCCASION »

Information complémentaire sur: www.sarayonne-89.sitew.com



BUVETTE - CASSE-CROÛTE

ENTRÉE LIBRE

Adresse et localisation GPS :

**SORTIE AUTOROUTE : AUXERRE
NORD**

**7 ROUTE D'AUXERRE
89470 MONETEAU**
Proche de la mairie et gare SNCF

GPS 47° 50 52.92 N - 3° 34 48.72 E
Organisation : F5KCC / USCM

CONTACTS:

f4gdr@orange.fr (F4GDR)

RÉSERVATION EXPOSANTS

Michel (Pierre) NOGUERO - F4GDR
8 rue de la Potence
89110 SAINT MAURICE LE VIEIL
03 86 80 29 07

UNARAF Union National des Aveugles Radioamateurs de France

Lors du salon Friedrichshafen 2023, j'ai rencontré les gens de l'UNARAF l'Union Nationale des Aveugles Radioamateurs de France.

J'ai passé plus d'heure à discuter avec Tony F5ANZ qui m'a convaincu de devenir membre de cette association...cotisation 2023.

Tony m'a demandé de vous faire part de ce message, si vous connaissez de près où de loin une personne malvoyante l'UNARAF propose son soutien logistique et tout cela gratuitement. Une seule adresse : voir ci-dessous.

<https://www.unaraf.fr/contact>

Bruno ON7ZB J J



Maison des associations
Boite 99
22 rue de la Saïda
75015 PARIS

Tél : [+33 4 79 65 95 94](tel:+33479659594)

Email : president@unaraf.fr
