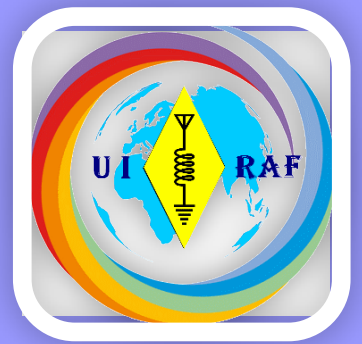


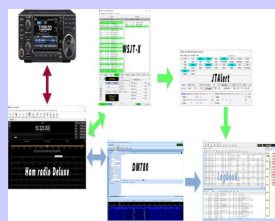
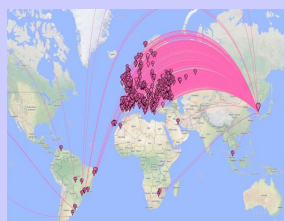
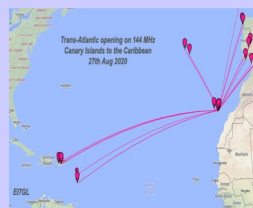
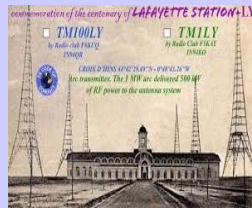
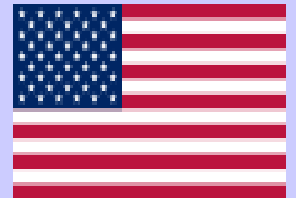


RAF



N° 9 SEPTEMBRE 2020

La revue des RADIOAMATEURS Français et Francophones



Association 1901 déclarée

Préfecture n° W833002643

Siège social, RadioAmateurs France

Impasse des Flouns, 83170 TOURVES

Informations, questions,

contacter la rédaction via

radioamateurs.france@gmail.com

Adhésions

[http://www.radioamateurs-france.fr/
adhesion/](http://www.radioamateurs-france.fr/adhesion/)

Site de news journalières

<http://www.radioamateurs-france.fr/>

Revue en PDF par mail

Toutes les 3 semaines

Identifiants SWL gratuits

Série 80.000

Cours pour l'examen F4

Envoyés par mails

Interlocuteur de

ARCEP, ANFR, DGE

Partenariats avec

ANRPFD, BRAF, WLOTA, UIRAF,
l'équipe F0, ON5VL, ERCI...

Bonjour à toutes et tous

La période des vacances se termine, espérons que les activités vont pouvoir reprendre même si tous les salons et autres expositions sont annulées (ou presque).

Des échanges fructueux et constructifs de mails et téléphoniques ont eu lieu entre le Président du REF Jean Louis F5DJL et le Président de RAF.

Cela pourrait déboucher sur des avancées profitables à tous les radioamateurs.

Le réseau RRF : Jean Philippe et son équipe travaillent pour la bonne marche du système, ce qu'ils font parfaitement.

Il est dommage que quelques personnes critiquent leur action ; rappelons que comme nous tous, ce n'est que du bénévolat, c'est à dire non payé même si c'est pour le "mieux" de notre communauté avec un grand professionnalisme.

De-même une personne anonyme à critiqué notre dernier éditorial ou nous évoquions le trafic en mode numérique de stations "F0".

C'est un minimum de respect et de rigueur qui nous permet de trafiquer ensemble, c'est ce que l'on appelle aussi le ham spirit.

Publié aussi dans la revue d'août 2020, la pratique opératoire par Marks ON4WW est toujours d'actualité.

Dans de nombreux pays, les associations radioamateurs ont constaté une diminution du nombre d'adhérents. Cette question sensible de l'avenir devra être abordée.

Nous l'aborderons dans le prochain numéro.

Si vous avez des suggestions et autres idées, n'hésitez pas à nous écrire.

Cette revue d'été est un peu allégée, les rédacteurs reprendrons plus nombreux le mois prochain.

73 Dan F5DBT / RAF



Publiez vos informations, vos articles, vos activités ... diffusez vos essais et expériences à tous. Le savoir n'est utile que s'il est partagé.

Pour nous envoyer vos articles, comptes- rendus, et autres ... une seule adresse mail : radioamateurs.france@gmail.com

SOMMAIRE

RADIOAMATEURS FRANCE

N° 1 en France et dans la Francophonie



Retrouvez tous les jours, des informations sur le site : <http://www.radioamateurs-france.fr/>

Sans oublier les liens et toute la documentation sous forme de PDF ...

+ de 500 PDF
+ de 1300 pages
En accès libre !!!!!!!!



SOMMAIRE

Editorial

Timbres, Histoire, nomenclature RAF

ANFR rapport d'activité 2019

Colombiers 2020-08-30

F6KGL fête de la science

La Grèce ... à fuir ?

Dans la presse par Richard F4CZV

Un OM Gallois par John MW1CFN

Practical Wireless

Antenne ballon par Dave G4AKC

Trafic mobile par Dave G4AKC

QRP CW de Mountainn Topper

KENT Engenering clef CW

FT8 et Icom7300 par Albert ON5AM

Fréquences vol libre par Xavier F5PBQ

JS8CALL par Jordan KN4CRD

Faux spots FT8 par John EI7GL

Emergency et PACTOR 3-4

144 transatlantique par John EI7GL

Décodages de signaux

40 MHz antenne et AIRSPY Loop

Activités F et DOM-TOM

WLOTA par Philippe F5OGG

Nouveau type de CONTEST

CONCOURS calendrier et règlements

E2HQ contest et histoire en Thaïlande

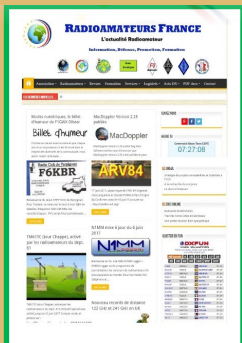
PUBLICATIONS gratuites de revues

SALONS et manifestations

Demande d'IDENTIFIANT SWL

Bulletin d'adhésion

REVUE RadioAmateurs France



RADIOAMATEURS FRANCE

C' est

Une représentation internationale **UIRAF**

Des partenaires **ANRPF, WLOTA, DPLF, BHAf, ERCI**

Un site de news, <http://www.radioamateurs-france.fr/>

Un centre de formation pour préparer la **F4**

Une base de données **500 PDF accessibles**

Attribution (gratuite) d'identifiant **SWL, F-80.000**

La revue "RAF" gratuite, 12 n° / an

Adresse "contact" " radioamateurs.france@gmail.com

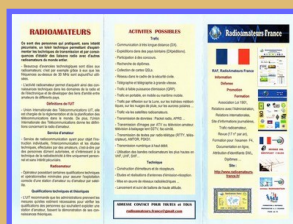
Contacts permanents et réunions avec l'Administration

Une plaquette publicitaire et d'informations

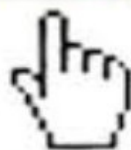
Une assistance au mode numérique **DMR**

Une équipe à votre écoute, stands à

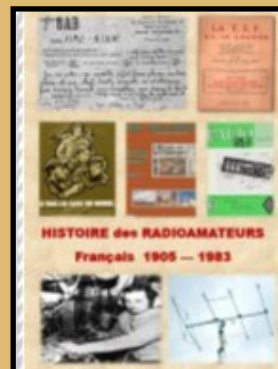
Monteux (84), Clermont/Oise (60), La Louvière Belgique



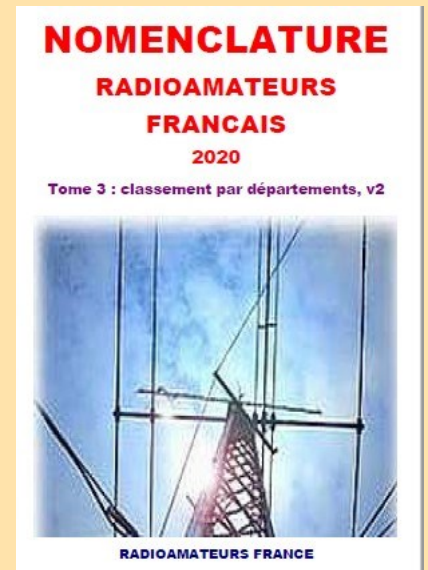
C'est décidé, j'adhère



Voir le bulletin en fin de revue



NOMENCLATURE



NOMENCLATURE RAF

Bonjour à toutes et tous

Comme une autre associations nationale le fait depuis de nombreuses années, RadioAmateurs France a souhaité vous apporter cette nomenclature dans l'esprit de partage de notre association.

A chaque fois que nous développons quelque chose, il y a les "satisfaits ravis", ceux qui "ne comprennent pas" la démarche" et les "opposants" ... Nous avons, au moins, le mérite de faire quelque chose pour la communauté.

Bonne utilisation, 73 de l'équipe RAF

Le document est non modifié respectant le RGPD.

Il ne contient pas les stations en liste orange

Il n'y a que les stations de métropole, DOM-TOM

C'est le fichier distribué par l'ANFR

Si malgré tout, vous souhaitez ne pas apparaître, il faut passer en "liste orange" sur le site de l'ANFR.

Pour notre part, nous pouvons lors de mises à jour, vous "effacer" il suffit de le demander.

Télécharger le PDF, classement par "indicatifs":

https://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/amat_annuaire-indicatif-v2.pdf

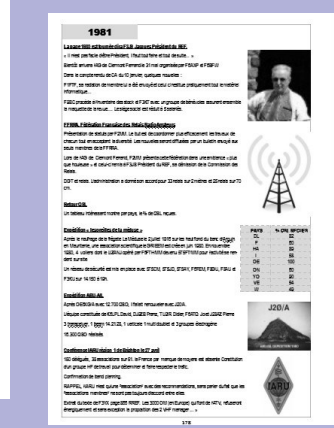
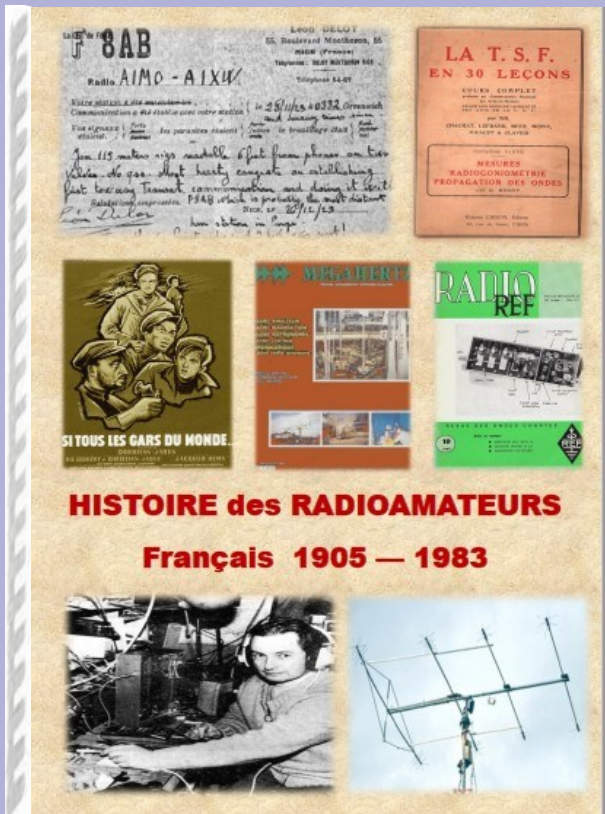
Télécharger le PDF, classement par "noms":

https://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/amat_annuaire-par-nom-v2.pdf

Télécharger le PDF, classement par "départements":

https://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/amat_annuaire-DEPT-v2.pdf

PUBLICATION



Histoire des radioamateurs de 1905 à 1983

Ce document est la compilation des publications faites dans les revues RREF, Mégahertz et RAF de 1981 à 2019 par Dan F5DBT.

Dès les années 1970, j'ai archivé de nombreuses revues françaises et étrangères, livres et documents par abonnements, achats, dons et copies ... Cette collection, j'ai souhaité la faire partager pour que l'on appréhende mieux l'histoire du radio-amateurisme et de la législation française à travers les faits, les oublis et le côté parfois nébuleux de certains faits.

Les publications sur ce sujet sont extrêmement rares et celle ci apporte sa contribution à un devoir de mémoire.

Bonne lecture, 73 Dan F5DBT.

SOMMAIRE

Prologue	pages 1 à 3
1905 à 1925	pages 4 à 19
1926 à 1929	pages 20 à 22
1930 à 1939	pages 23 à 69
1940 à 1949	pages 70 à 105
1950 à 1959	pages 106 à 144
1960 à 1969	pages 144 à 156
1970 à 1979	pages 157 à 165
1980 à 1984	pages 166 à 182
Références bibliographiques	page 183

Histoire des radioamateurs de 1905 à 1983

186 pages

30, 00 euros le document

5.00 euros de port

Soit 35.00 euros

Règlement chèque ou Paypal

<http://www.radioamateurs-france.fr/adhesion/>

REVUE RadioAmateurs France

PHILATELIE



RADIOAMATEURS FRANCE
IMPASSE DES FLOUNS
88170 TOURVES



CARNET

DE

10 TIMBRES

← Recto Verso



16.00 Euros (1 carnet + port)

Commande CHEQUE ou PAYPAL

<http://www.radioamateurs-france.fr/adhesion/>

ANFR

RAPPORT D'ACTIVITE 2019

Page 16 à 19

PRÉPARER ET DÉFENDRE LES POSITIONS FRANÇAISES LORS DES NÉGOCIATIONS MULTILATÉRALES LA CONFÉRENCE MONDIALE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE 2019 (CMR-19)

Page 37

SURVEILLER LE MARCHÉ DES ÉQUIPEMENTS RADIOÉLECTRIQUES L'ANFR a pour mission d'exercer la surveillance du marché dans le cadre de l'application de la directive européenne 2014/53/UE, dite RED pour « Radio Equipment Directive »

Page 44 à 49

FAIRE ÉVOLUER L'USAGE DES BANDES DE FRÉQUENCES EN FRANCE Le Tableau national de répartition des bandes de fréquences (TNRBF), premier élément générateur de droits en France pour l'accès aux fréquences radio, recense, pour chacune des bandes utilisées, les services et les affectataires autorisés

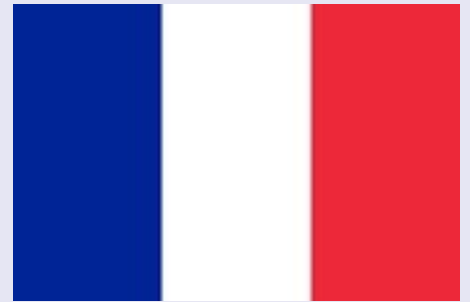
Page 58 et 59

ATTRIBUER LES INDICATIFS ET LES CERTIFICATS RADIOAMATEUR L'ANFR assure la gestion administrative de l'activité radioamateur pour le compte du ministre chargé des communications électroniques.

Pages 72 et 73

INTERVENIR EN CAS DE BROUILLAGE RÉPARTITION DES SIGNALEMENTS DE BROUILLAGE REÇUS La Direction du contrôle du spectre a reçu 1 550 signalements de brouillage de la part des affectataires, des opérateurs de réseaux ouverts au public (ROP) et autres utilisateurs

https://www.anfr.fr/fileadmin/RA_2020/2020_ANFR_RA_Inter.pdf



La FCC propose de facturer des frais de licence aux Radioamateurs

Aux États-Unis, les licences Radioamateurs sont, comme au Royaume-Uni, gratuites, mais maintenant la FCC propose d'imposer une charge de 50 \$ pour une nouvelle licence ou un renouvellement.

Cette taxe pourrait avoir un effet dissuasif pour les jeunes souhaitant se lancer dans le hobby, et nuisent aux retraités et aux personnes à faible revenu.

L'Avis de proposition de réglementation (NPRM) MD Docket 20-270 de la FCC indique:

«En tant que tel, plusieurs services de la catégorie des licences personnelles seront soumis à de nouveaux frais. Un exemple est celui des licences de service Radioamateurs, qui ne figuraient pas dans les frais. l'annexe à l'article 8 de la Loi, mais sont maintenant assujettis à des frais en vertu du mandat plus large de la Loi sur le RAY BAUM. »

L'ARRL note:

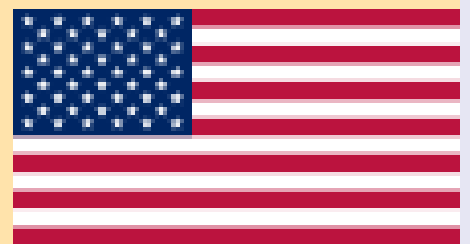
La loi exige que la FCC passe d'une structure tarifaire imposée par le Congrès à un système d'évaluation fondé sur les coûts. Dans son NPRM, la FCC a proposé des frais de dossier pour une large gamme de services qui utilisent le système universel de licences (ULS) de la FCC, y compris le service Radioamateurs qui avait été exclu par une loi antérieure. »

Téléchargez l'avis de proposition de réglementation de la FCC sur

<https://www.fcc.gov/document/amendment-schedule-applications-fees>

Lisez l'histoire de l'ARRL sur

<http://www.arrl.org/news/fcc-proposes-to-reinstate-amateur-radio-service-honoraire>



COLOMBIERS 2020

C'est ce samedi 22 août 2020 que s'est tenu sur la commune de COLOMBIERS dans le département 34, le 13eme Rassemblement Mondial F9DX.

C'est certainement le seul rassemblement radio de l'année qui n'a pas été annulé pour cause de crise sanitaire, un tour de force de Claude, président du Radio-Club de Béziers F6KEH. Considéré à l'égal de marchés ouverts qui fleurissent l'été dans la plupart des communes, tous les engagements pris par l'association biterroise contre la COVID-19 avaient été respectés.

En hommage à Michel AZAIS F9DX, décédé en janvier 2013, ce rassemblement continu depuis d'animer les passions, celle des rencontres des radioamateurs.

Généralement constitué par une brocante, c'est la première fois qu'un professionnel "Zenith Antennes" était présent sur ce rassemblement.

Notons sur place le stand des YL de France, avec Mado F1EOY au micro, qui activa l'indicatif spécial TM51-SY en hommage à Carine F5ISY disparu trop prématurément.

C'est donc vers 12h00, que le Radio-Club F6KEH des Émetteurs Biterrois, offrit le verre de l'amitié à tous les participants de ce rassemblement, l'occasion d'échanger sur de multiples sujets techniques et d'actualités, après l'apéro, les OMs et Yls ayant réservés, ont pu déjeuner au restaurant "Le New Port" juste à côté du port de plaisance.

un grand bravo à toute l'équipe du Radio-Club F6KEH et à son président Claude F5AYZ pour l'organisation sans faille de cette journée.

Source F6KBR

<http://www.ref66.fr/2020/08/23/rassemblement-radio-f9dx-reussi-a-colombiers/>



FETE de la SCIENCE

Bonjour à tous,
Bonne nouvelle : je viens (enfin !) d'avoir l'accord de la Mairie de Neuilly sur Marne pour l'organisation de notre traditionnelle Brocante Radiofil qui sera cette année encore couplée à la Fête de la Science.

Pour la 8^{ème} année consécutive, le Radio-Club de Neuilly sur Marne organise en association avec Radiofil une « **Brocante Radio** » le **samedi 3 octobre sur le Port de Plaisance de Neuilly sur Marne (93330) de 09h00 à 18h00**.

Comme l'an dernier, nous avons voulu élargir l'audience de cet évènement en le jumelant avec la **Fête de la Science** qui se déroule la même semaine sur toute la France.

Aussi, toute l'équipe du Radio-Club sera sur le pont pour accueillir les exposants, les visiteurs et les curieux que nous espérons nombreux. Nous profitons de ce message pour remercier la Ville de Neuilly sur Marne de son indéfectible soutien.

Radiofil est une association dont les 2.500 adhérents ont la même passion : connaître, restaurer, collectionner et préserver les postes de TSF, ainsi que tout ce qui est lié à la reproduction du son et de l'image.

L'objet de ce rassemblement est de présenter des appareils et des accessoires restaurés mais aussi de trouver des pièces détachées nécessaires à la remise en état de ces appareils. Les « **brocante radio** » sont des moments d'échange pour ces passionnés.

Mais la radio, ce n'est pas que de l'ancienne technologie : le Radio-Club de la Haute Île est une association de radioamateurs et notre activité, c'est de défricher toutes les techniques liées à la radio et à l'électronique en général mais aussi de déchiffrer tous les types de radiocommunications, des plus simples au plus modernes.

La **Fête de la Science** est l'occasion de présenter les installations et les activités du Radio-Club mais aussi quelques expériences simples pour tout public sous l'angle d'approche « les observations en sciences » choisi pour l'édition 2020 par la Direction Île de France du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), organisateur de l'évènement.

Nous espérons que ces quelques lignes vous inciteront à venir nous rencontrer et échanger avec des passionnés. A la suite de votre visite, vous en saurez un peu plus sur un domaine que nous côtoyons depuis plus d'un siècle et qui est la base de la technologie moderne : **la radio sous toutes ses formes**.

Ce sera une des premières manifestations radioamateur post-Covid en région parisienne (et peut-être même la première depuis la mi-mars !).

Nous vous y attendons nombreux tout en respectant les consignes sanitaires, bien entendu (c'est pour cela que tout se passera en extérieur et que la visite de notre local sera restreinte).

73 de F6GPX Jean Luc. L'équipe du Radio-Club de Neuilly sur Marne

F6KGL-F5KFF

Radio Club de la Haute Île



Samedi 3 octobre 2020
de 9h00 à 18h00 sur le
Port de Plaisance de Neuilly s/ Marne
fête de la Science

Brocante Radio et bourse d'échange
organisée par le
Radio-Club de la Haute Île
F6KGL/F5KFF avec le
soutien de la Ville de
Neuilly sur Marne

<https://f6kgl-f5kff.fr>
<https://www.fetedelascience.fr>
<http://www.radiofil.com>

radiofil

La GRECE ...à fuir ?

Un Radioamateur allemand accusé à tort en Grèce!

Un tribunal grec s'interroge sur la validité d'un Radioamateur contactant d'autres Radioamateurs pendant ses vacances!

Le « Greek City Times » publie un rapport traduit en grec Europost. Curieusement, la traduction du Greek City Times omet certains des équipements de Radioamateur mentionnés dans l'original, ceci a été ajouté ci-dessous:

... un touriste allemand a été arrêté pour espionnage après que du soi-disant équipement d'espionnage ait été trouvé dans sa voiture.

Il a nié être un espion et a déclaré qu'il était un Radioamateur.



Dans une période de grands problèmes nationaux avec la Turquie, et en pleine vigilance, un touriste allemand a été arrêté à Rhodes pour avoir enfreint la loi 4070/12: «réglementation des communications électroniques, des transports, des travaux publics et d'autres dispositions».

Plus précisément, le ressortissant allemand de 51 ans a été arrêté à 22h30 le 9 août 2020. La police de la sous-direction de la sécurité de Rhodes a amené l'accusé à Tholos, qui avait loué et conduisait un véhicule Suzuki.

A l'intérieur, on a donc trouvé une antenne CG3000 avec deux faisceaux de câbles connectés, une antenne blanche avec l'inscription « www.DX-WiRE.demini 10m / 2018 / II », une voiture sans fil YAESU MUSEN CO LTD avec numéro FT-891, un appareil électronique DC verteiler et un ordinateur portable BENQ JOYBOOK S73 SERIES sans licence d'une autorité compétente, qui étaient alimentés et exploités par la batterie de la voiture.



Il a également déclaré qu'il avait une licence Radioamateur légale et que, faute de stations à Rhodes, il est venu avec sa radio et son équipement et a parlé depuis ses deux jours à Rhodes avec d'autres Radioamateurs dans un réseau de 250 personnes, principalement de Allemagne et sur des fréquences légalement autorisées pour lui à cet effet.

Le tribunal s'est demandé de quel genre de vacances il s'agissait, mais a estimé qu'il n'y avait pas suffisamment de preuves sur la nature de l'infraction.

Lisez l'histoire complète en anglais [ICI](#)

Histoire originale d'Europost en grec [ICI](#)

Déjà en 2012,

Il est risqué d'aller faire de l'émission d'amateur en Grèce!!!! (d'après Daily DX)

Baldur Drobnica **DJ6SI** et son épouse Christa **DL6KCD** étaient en vacances sur l'île de Kos, Dodécanèse (**SV5**) pour une semaine à la fin mai.

Le 24 mai Baldur, qui avait emporté sa station, a démarré son activité radio **SV5/DJ6SI**.

Le soir du 27 mai, les autorités grecques, certainement pas coutumières de l'émission d'amateur sont venues arrêter Baldur en l'accusant d'espionnage.

Bon nombre d'amateurs grecs ont été scandalisés par le traitement subit par le couple Drobnica.

Gaffe de la police Grecque : un radioamateur arrêté pour espionnage

Divers sentiments de grogne et de colère ont été déclenchés par l'arrestation d'un radioamateur Allemand de 75 ans sur l'île de Kos, dont le cas a été gonflé par les autorités et les médias en le présentant comme un cas "d'espionnage" et a fini au tribunal basé sur une loi oubliée de 1929.

Cependant, la gaffe de la police et des procureurs a été dévoilée quand il a été prouvé que le touriste retraité opérait du matériel complètement autorisé.

La police grecque a arrêté le radioamateur Allemand Baldur Drobnika (identifié comme DJ6SI) à Mastichari de Kos, suite à des allégations d'installation d'un "télégraphe illégal".

Le radioamateur de 75 ans a été arrêté à 1H du matin lundi dernier dans la chambre d'hôtel où il passe des vacances avec son épouse qui souffre d'Alzheimer.

<http://joctalgarve.over-blog.com/article-312-gaffe-de-la-police-grecque-radioamateur-106671835.html>

MA VILLE FRANCE-MONDE FAITS DIVERS SPORT ÉCO TV-PEOPLE SANTÉ GUIDE DE L'ÉTÉ IMMO SERVICES ANNONCES AVIS DE DÉCÈS

LADEPECHE.fr 22°/38° Toulouse Rechercher Journal Mon compte S'abonner

Accueil / France - Monde / Société / Carnet noir

Niaux. Figure du village, Émile Bonnans nous a quittés

Les tops de la semaine

- 1 Société. Perpignan : l'évacuation de l'homme de 300 kilos allongé depuis des mois se prépare
- 2 Faits divers. Terrasses renversées, scènes de panique : que s'est-il passé hier soir dans les rues de Cannes ?
- 3 Météo. À Toulouse, c'était quoi ce "gros boum" entendu cette nuit en plein centre-ville ?
- 4 Faits divers. Val-de-Marne : le squelette d'un homme, décédé depuis 6 ans, retrouvé grâce à des pigeons
- 5 Coronavirus - Covid 19. Masque obligatoire à Toulouse et en Haute-Garonne : découvrez les zones concernées

À lire aussi de Carnet noir

- 1 Carnet noir. Aussonne. Foot : l'Étoile est en deuil de son fondateur R. Chestitch

Publié le 11/08/2020 à 05:06, mis à jour à 05:14

Émile Bonnans, l'ancien épicier du village vient de nous quitter suite à une chute dans son escalier intérieur. Malgré ses 96 ans, bon pied bon œil, "Milu" pour les uns ou "Milou" pour les autres, était encore en pleine forme. La veille de son accident, il tronçonnait un tronc d'arbre au fond de son jardin.

FRANCE -- Les médias parlent des Radioamateurs -- ARIÈGE (09) -- Emile, F1DKM rejoint le monde des SK

Émile Bonnans, l'ancien épicier du village vient de nous quitter suite à une chute dans son escalier intérieur. Malgré ses 96 ans, bon pied bon œil, "Milu" pour les uns ou "Milou" pour les autres, était encore en pleine forme. La veille de son accident, il tronçonnait un tronc d'arbre au fond de son jardin.

Ancien conseiller municipal et membre particulièrement actif du comité des fêtes, Emile avait été tour à tour, menuisier, plombier et avait travaillé sur les grands chantiers de construction des barrages de Donzère-Mondragon, en 1950-1951. C'est après ces dures années qu'il décida de s'installer à Niaux, dans son village, comme électricien et dépanneur radio-télé. Il étendit rapidement son commerce en créant une épicerie-bazar où les niauxéens venaient s'approvisionner en mercerie, alimentation, presse, confiserie, papeterie, fruits et légumes, pain et gaz, qu'il fit fonctionner 10 à 11 heures sur 24 jusqu'à ce qu'il prit sa retraite, en 1990....

La suite est à lire sur le site de La Dépêche en accès libre en cliquant (ICI)

Une pensée pour ses proches.
Site à visiter : La Dépêche (ICI)
73 de Richard F4CZV

Le Télégramme Rechercher S'abonner

Accueil Actualités Bretagne Cherchez Économie Sports Loisirs Services Coronavirus

Publié le 17 août 2020 à 19:23

La consécration pour le radioamateur Anthony Le Cren

Anthony Le Cren dans son laboratoire personnel. (Penn Ar Bed)

Sur le même sujet

- GP de Bretagne à Dinard - Saint et Laussot vainqueurs 16 août 2020 à 20:08
- Plumelin - Un tournoi de football vétérans dimanche 13 septembre 17 août 2020 à 19:05
- Rosporden - Une multitude d'activités sur le thème Voyage en Bretagne à l'accueil de loisirs 17 août 2020 à 11:02

Anthony Le Cren, professeur d'électronique et d'informatique, a la passion de la radio depuis l'enfance. Membre des Radioamateurs de Penn ar Bed, il est titulaire d'une licence française mais aussi américaine. Dans son laboratoire personnel, il passe des heures à élaborer des constructions et montages électroniques qui sont aujourd'hui publiés dans les meilleures revues techniques du monde entier et cela dans toutes les langues...

FRANCE -- Les médias parlent des Radioamateurs -- SARTHE (72) -- La consécration pour Anthony F4GOH

Anthony Le Cren, professeur d'électronique et d'informatique, a la passion de la radio depuis l'enfance. Membre des Radioamateurs de Penn ar Bed, il est titulaire d'une licence française mais aussi américaine. Dans son laboratoire personnel, il passe des heures à élaborer des constructions et montages électroniques qui sont aujourd'hui publiés dans les meilleures revues techniques du monde entier et cela dans toutes les langues...

Anthony Le Cren vient de décrocher la Une de la revue américaine QST du mois d'août, pour l'un de ses articles de référence sur un système de transmission de faible puissance permettant l'étude de la propagation ionosphérique.

Félicitation Anthony, une belle manière de promouvoir le radio-amateurisme français au niveau international.

73 de Richard F4CZV

http://f4czv-richard.blogspot.com/2020/08/france-les-medias-parlent-des_17.html

La suite est à lire en accès libre sur le site du journal " Le Télégramme " en cliquant (ICI).

FRANCE -- les médias parlent des Radioamateurs -- AIN (01) -- Le collège de Marboz candidat pour parler en direct avec l'astro- naute Thomas Pesquet

Le collège de Marboz candidat pour parler en direct avec l'astronaute Thomas Pesquet

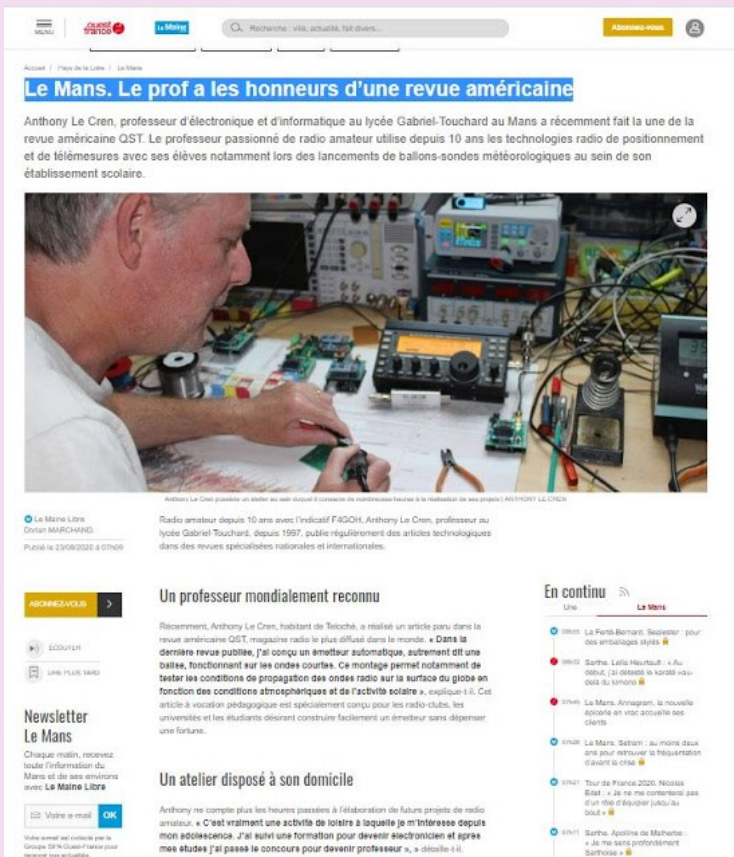
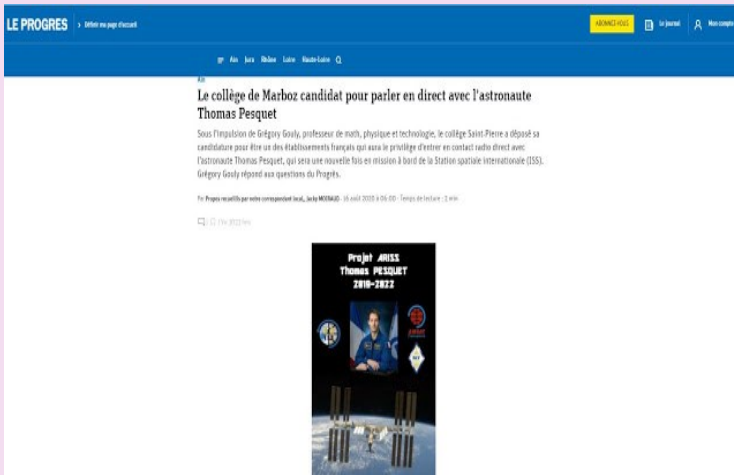
Sous l'impulsion de Grégory Gouly, professeur de math, physique et technologie, le collège Saint-Pierre a déposé sa candidature pour être un des établissements français qui aura le privilège d'entrer en contact radio direct avec l'astronaute Thomas Pesquet, qui sera une nouvelle fois en mission à bord de la Station spatiale internationale (ISS). Grégory Gouly répond aux questions du Progrès.

Par Propos recueillis par notre correspondant local,, Jacky MOI-RAUD - 16 août 2020 à 06:00 - Temps de lecture : 2 min.....

La suite est à lire en accès libre sur le site "LE PROGRÈS" en cliquant (ICI)

73 de Richard F4CZV

http://f4czv-richard.blogspot.com/2020/08/france-les-medias-parlent-des_20.html



Le Mans. Le prof a les honneurs d'une revue américaine

Anthony Le Cren, professeur d'électronique et d'informatique au lycée Gabriel-Touchard au Mans a récemment fait la une de la revue américaine QST. Le professeur passionné de radio amateur utilise depuis 10 ans les technologies radio de positionnement et de télémesures avec ses élèves notamment lors des lancements de ballons-sondes météorologiques au sein de son établissement scolaire. Radio amateur depuis 10 ans avec l'indicatif F4GOH, Anthony Le Cren, professeur au lycée Gabriel-Touchard, depuis 1997, publie régulièrement des articles technologiques dans des revues spécialisées nationales et internationales.

Un professeur mondialement reconnu

Récemment, Anthony Le Cren, habitant de Teloché, a réalisé un article paru dans la revue américaine QST, magazine radio le plus diffusé dans le monde. Dans la dernière revue publiée, j'ai conçu un émetteur automatique, autrement dit une balise, fonctionnant sur les ondes courtes. Ce montage permet notamment de tester les conditions de propagation des ondes radio sur la surface du globe en fonction des conditions atmosphériques et de l'activité solaire, explique-t-il. Cet article à vocation pédagogique est spécialement conçu pour les radio-clubs, les universités et les étudiants désirant construire facilement un émetteur sans dépenser une fortune.

Un atelier disposé à son domicile. Anthony ne compte plus les heures passées

Le précédent article est à lire (ICI)

73 de Richard F4CZV,

http://f4czv-richard.blogspot.com/2020/08/france-les-medias-parlent-des_24.html

UN OM GALLOIS

par John MW1CFN

Bienvenue chez MW1CFN

Une station basée sur les flancs d'une mine de cuivre désaffectée sur la côte nord du Pays de Galles!

J'apprécie le DXing occasionnel, sans aucune des «chasses» et des «empilements» auxquels se livrent trop de gens. Allez-y doucement et le DX viendra ...

À part le 12m, où j'ai une charmante LFA Yagi à 3 éléments, mes antennes sont des boucles delta verticales séparées pour 20-17-15m et des demi-pentes pour 30-80m

Intérêts: Bande des 2 mètres

Radioastronomie amateur, randonnées, météoroscatter, /P, QRP, sporadiques

Réalisations antennes boucles magnétiques

Marketing désespéré ? par MW1CFN John

Comme les lecteurs réguliers le savent, j'ai abandonné le RSGB très peu de temps après l'avoir rejoint, au début de 2012. Je dois admettre que mes idées préconçues sur la société n'étaient pas très bonnes au départ, et ne sont descendues qu'après mon adhésion. . Pour moi, le RSGB ressemblait plus à une gueule de bois du passé impérialiste anglais du XIXe siècle qu'à une société représentative moderne.

Depuis environ un an maintenant, je suis abonné à *Practical Wireless*, qui a une approche beaucoup plus fraîche, moderne et dynamique, sans comptes rendus ennuyeux des comités pour cela, et aucun semblent en fait jamais réaliser quoi que ce soit de réelle amélioration pour l'opérateur moyen.

Au cours de l'année écoulée, *PW* a attiré, selon son éditeur, environ 135 nouveaux auteurs. Ce fait remarquable en soi suggère que beaucoup plus de gens trouvent le RSGB insatisfaisant.

PW paie également aux auteurs des tarifs décents et conformes aux normes de l'industrie, tandis que le RSGB paie des tarifs qui sont, au mieux, insultants et qui ont peu de chances d'attirer de nouveaux et bons auteurs.

Alors ce mois-ci, j'ai été surpris de découvrir que le RSGB avait sorti une double page au sein de *PW*, essayant de faire connaître au monde entier ses bons travaux dans la promotion de la radio amateur. *PW* n'est pas opposé à prendre quelques photos de pot au RSGB le cas échéant, donc c'est vraiment assez inhabituel.

Cela suggérerait que le RSGB a réalisé un virage des talons à 180°.

L'article, écrit par Heather Parsons, responsable de la communication pour le RSGB, fait en grande partie différentes présentations vidéo *YouTube* «Tonight @ 8» .

J'ai jeté un coup d'œil à toutes les vidéos répertoriées dans l'article, et elles sont très soporifiques.

Une présentation sur le Raspberry Pi commence par le haut-parleur et son co-animateur essayant de régler certains problèmes techniques. Le bourdonnement autour du Pi commence alors sérieusement, sans jamais arriver à quelque chose comme une vidéo de type OH8STN, où le Pi est montré connecté et utilisé dans le monde réel.

Au lieu de cela, nous obtenons une présentation *Powerpoint* dans le confort d'une chambre d'étude ou similaire. Rien de trop osé pour les anciennes articulations du genou du RSGB ...

Cette première vidéo que j'ai regardée (OK, j'en ai sauté la plupart, c'était si terne), a lancé une tendance à travers toutes les vidéos RSGB: *que tous les présentateurs sont vraiment assez vieux* .

Il n'y a rien de mal à être vieux, d'autant plus que vous avez peut-être beaucoup d'expérience et de capacités, même avec les derniers gadgets. Mais ne montrer que des visages masculins blancs anciens et souvent très vieux sur des vidéos destinées à plaire à la population britannique moderne ne permet vraiment pas de comprendre la réalité. C'est en fait très triste, et c'est quelque chose que le RSGB semble incapable d'améliorer.



Quelques émissions scientifiques nationales sur BBC Radio 4 en 2010 et 2011.

UN OM GALLOIS

par John MW1CFN

La vidéo a-t-elle vraiment été un succès? J'en doute. Il ne montrait pas du tout aux utilisateurs comment configurer quoi que ce soit, et n'avait été regardé que par 2631 personnes, et seulement 735 avaient pris la peine de faire un pouce vers le haut ou vers le bas.

Une deuxième vidéo sur les antennes avait été regardée, peut-être de manière prévisible, par près de 4300 personnes, dont seulement 107 avaient donné des commentaires.

Une troisième, sur la détection des RFI VDSL, n'avait été regardé que par 1158 personnes, avec seulement 22 retours.

N'oubliez pas qu'il s'agit de chiffres d'audience *mondiale*.

Une récente vidéo OH8STN sur le Raspberry Pi a attiré 57000 vues (et ce n'est pas fini), ce qui n'est pas du tout inhabituel pour la sortie de Julian. Je suppose que si, comme le directeur général du RSGB, Julian était payé ce qui était, jusqu'à très récemment, plus de 60 000 £ par an pour promouvoir la radio, il pourrait faire beaucoup mieux que le RSGB.

En fait, comparées à l'attrait de passionnés comme Julian, les vidéos du RSGB sont totalement hors de propos et manifestement peu attrayantes.

L'article du RSGB passe des vidéos et continue d'essayer de nous persuader tous que c'est une société qui vaut la peine d'être rejointe. Mais cela ne me convainc pas du tout, à part qu'il est de plus en plus déconnecté de ce qui attirera de nouvelles personnes de la classe moyenne plus jeunes et moins blanches vers le hobby.

Bien que je ne prenne aucun plaisir à regarder le RSGB mourir debout, mourir est ce...ce qu'il fera, à moins qu'il ne renonce à l'attitude de la «London Wireless Society» qui l'imprègne et ne remédie à son incapacité à rendre la radio attrayante.

Se reposer sur les lauriers d'une augmentation très modeste du nombre d'exams de radio alors que nous n'avons rien à faire au cours des derniers mois à part nous asseoir à l'intérieur et nous intéresser à quelque chose, ne sera probablement pas très productif dans le milieu et long terme.

La plupart de ces candidats à l'examen vont désormais se garer en tant que titulaires d'une licence de la Fondation, parler de CB sur 2 m pour le reste de leur vie et ne jamais progresser eux-mêmes....

Comme toujours, je suis très prêt à voir un changement radical dans la façon dont le RSGB aborde son travail et comment il vise à améliorer le sort de l'opérateur moyen. Mais je serai peut-être mort avant que cela n'arrive.

<https://mw1cfnradio.blogspot.com/> et <https://www.qrz.com/db/MW1CFN/QRP>

bord du lac - souvent 10 dB ou plus d'amélioration au-dessus de l'eau. Réservoir Cefni, Anglesey.

Le «go-box»: TS480SAT, Raspberry Pi 4B, écran Waveshare, interface ZLP Electronics. Généralement 5W sur FT8.

les premiers jours d'exploitation des satellites FM, en utilisant des appareils 4W; nous bénéficions d'un décollage très précoce de l'horizon des sats, ce qui permet un bon travail transatlantique.

Récemment, j'ai ajouté un faisceau 8-éléments 2m à la station

L'activité de temps libre implique souvent la construction et l'expérimentation de boucles magnétiques, travaillant aux côtés de G3JKF, qui possède peut-être le meilleur réseau multi-boucles qui soit.

Voici un grand réseau de trois boucles (parallèles) d'environ 4,5 m de circonférence pour 60 à 10 m, et une petite boucle de 1,5 m de circonférence pour les tests WSPR à 21 MHz.

Un condensateur à vide de 17-500pF ajuste l'accord pour les deux, et les deux sont alimentés par une correspondance pseudo-gamma (pas de boucles 'Faraday' utilisées ici!), Via un balun 4:1.

La troisième boucle est une boucle parallèle en huit. J'ai trouvé ce design très performant.



PRACTICAL WIRELESS

Le magazine a été fondé en 1932 (en supplément) par FJ Camm (frère de Sydney Camm), de George Newnes Publishers.

La publication a commencé le 24/09/32

De janvier 1932 au 17 septembre, un supplément a été ajouté dans "Hobbies"

Il est devenu un hebdomadaire indépendant cette année-là, puis mensuel en 1940 (en raison des pénuries de papier en temps de guerre). Camm a été rédacteur en chef jusqu'à sa mort en 1959: on l'appelait souvent affectueusement «la bande dessinée de Camm». *Practical Television* a été un supplément au magazine pendant un court moment avant la guerre et est devenu une publication distincte en 1950.

Clive Sinclair était un contributeur indépendant qui a écrit des articles pour *Practical Wireless* depuis ses années d'école. Son entreprise, Sinclair Radionics, a également fait de la publicité pour ses produits dans le magazine.

Le magazine couvrait principalement des sujets tels que la construction de circuits radio, mais aussi des sujets connexes tels que l'électronique, les instruments et l'audio. Depuis le numéro de novembre 1980, *Practical Wireless* se consacre entièrement à la radio amateur.

En août 2017, à la retraite des anciens propriétaires Roger Hall et Steve Hunt, Practical Wireless ainsi que le magazine sœur Radio User, ont été vendus à Warners Group Publications, une société d'édition basée dans le Lincolnshire spécialisée dans la production de magazines, de sites Web et d'événements liés aux loisirs.

https://worldradiohistory.com/Practical_Wireless_Magazine.htm

Pour commander des CD : <https://www.radioenthusiast.co.uk/store/bookshop/dvd-cd/>

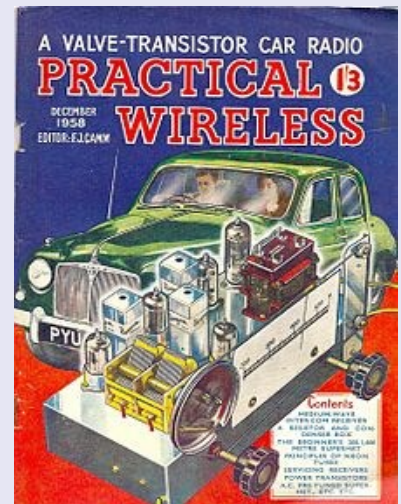
Magazine pratique sans fil, 12 numéros par an, A partir de 3,33 £ par numéro

Practical Wireless s'adresse aux radioamateurs agréés et s'adresse aux amateurs de radio amateur. Practical Wireless est un magazine «pratique» qui se concentre sur le côté pratique et constructif de la radio amateur et s'adresse à tous les âges.

Rédigé par des auteurs et contributeurs experts, Practical Wireless reflète les développements dans la technologie, les participants, les activités et le cadre de licence du hobby. ..

DANS LA PRATIQUE SANS FIL DE CE MOIS

- L'ANTENNE G5RV «MCR COMMUNICATIONS» - Un aperçu d'une antenne G5RV fabriquée dans le commerce.
- COMMENT LE RSGB AIDE LES RADIO AMATEURS À CONSTRUIRE LEUR EXPÉRIENCE - Développement récents pour soutenir les amateurs nouveaux et existants.
- INTERRUPTEUR D'ANTENNE AUTOMATIQUE ICOM - Un commutateur d'antenne automatique pour un IC-7300 qui peut être modifié pour fonctionner avec d'autres émetteurs-récepteurs également.
- MODES DE DONNÉES - Une explication «à partir de la base» des modes de données.
- MONDE DE VHF - Création de QSO en double et nouvelles passionnantes sur D4VHF. ..



août 2020



juillet 2020



juin 2020



Mai 2020



Avril 2020

ANTENNE BALLON

par Dave G4AKC

Moi à 16 ans utilisant la radio

Heureusement marié depuis 37 ans à ma femme «Tracy», bien qu'elle ne soit pas impliquée dans la radio amateur, elle me soutient dans ce passe-temps.

J'ai maintenant pris ma retraite après avoir travaillé chez BAE Systems pendant 36 ans (anciennement British Aerospace) en tant qu'ingénieur en contrôle du trafic aérien, radio, radar et aides à la navigation, travaillant comme ingénieur professionnel en radio et communication.

Dans mon temps libre, j'aime concevoir et construire des antennes de type HF mobiles et portables. Ma principale passion est d'utiliser mon «HF Bicycle» et «HF Pedestrian Mobile» près du bord de mer à Blackpool sur la côte nord-ouest de l'Angleterre.

Mes autres intérêts incluent le caravanning et la photographie

Antenne "ballons" Eh bien, nous sommes tous enfermés depuis un certain temps maintenant et bien que j'aie un niveau de bruit élevé à la maison, j'ai décidé d'essayer une antenne ballon sur le toit plat du garage.

L'antenne ballon était soutenue par une première canne à pêche télescopique de 30 pieds, puis 170 pieds de «fil léger flottant» ont été connectés au sommet de la canne à pêche.

Les ballons étaient plusieurs ballons de 12 pouces traités avec «Hi Float» et remplis d'hélium, tous les ballons étaient liés ensemble pour fournir une portance suffisante.

Le fil utilisé était un simple fil de raccordement enduit de plastique toronné car il était très léger.

Au bas de la canne à pêche en fibre de verre, j'ai utilisé une MFJ Versa Tuner 2 pour faire correspondre l'antenne sur les différentes fréquences de fonctionnement.

J'ai utilisé une résistance de décharge de 1 Meg Ohm pour éliminer l'accumulation d'électricité statique créant un bruit indésirable sur l'antenne ballon de 200 pieds.



ANTENNE BALLON

par Dave G4AKC

J'ai utilisé une ligne coaxiale du syntoniseur Versa pour retourner à la remorque mobile de vélo qui se trouvait dans le jardin arrière ... J'avais également une antenne verticale quart d'onde pleine grandeur sur 20 m sur la remorque de vélo pour comparer les performances de l'antenne ballon, bien que l'emplacement de la remorque signifiait que l'antenne verticale quart d'onde de la remorque était dans une position très blindée.

J'avais la possibilité d'utiliser des radiales si nécessaire, mais comme prévu avec ce type d'antenne, les radiales ne donnaient aucun avantage.

J'ai utilisé mon analyseur d'antenne pour régler approximativement la résonance à l'aide du tuner Versa pour faire résonner l'antenne ballon et tous les ajustements fins ont été effectués sur l'air en utilisant une porteuse de faible puissance.

J'ai eu des problèmes avec des ballons éclatant au hasard qui n'étaient pas liés aux transmissions RF et qui ont causé quelques problèmes pratiques.

Simon N Wilton, VA3SII m'a gentiment envoyé la modélisation EZNEC de l'antenne de 200 pieds que j'ai postée ici, y compris le VSWR et les points de résonance (sans aucune ATU)

Premièrement, le niveau de bruit sur 20 m était élevé par rapport au quart d'onde vertical et la différence de performance n'était pas aussi grande que ce à quoi je m'attendais, d'autant plus que le quart d'onde de la remorque était dans une mauvaise position

Sur 40 m, l'antenne de 200 pieds était bien meilleure avec d'excellents rapports de signal, celui des îles Orcades était de 59 + 45 ...

J'ai installé une verticale de fortune de 33 pieds sur la remorque de vélo pour comparer l'antenne ballon et il y avait un avantage considérable avec l'antenne ballon, cependant aucun DX n'a été travaillé sur 40m car le niveau de bruit sur l'antenne était quelque chose jusqu'à S9 !

Enfin, j'ai essayé le 80m en parlant avec David Roper, M0DAD mais encore une fois le niveau de bruit sur l'antenne était très élevé, ce qui rendait presque impossible la réception avec, si je n'avais pas eu l'unité DSP CLR West Mountain à bord, il aurait été impossible d'utiliser l'antenne pour recevoir.

Conclusion... L'antenne ballon peut paraître simple mais nécessite un investissement financier en hélium gazeux, plusieurs ballons de haute qualité, un scellant le Hi float pour éviter les pertes de gaz, une canne à pêche ou similaire pour empêcher le ballon de dériver horizontalement dans la brise et bien sûr l'antenne nécessite à l'adaptation d'impédance de base effective.

L'effort de temps et les dépenses à mon avis ne justifiaient pas la performance, qui était généralement médiocre et bien que j'aie fait la même expérience 3 fois au cours des 40 dernières années, je ne le referai certainement pas à la maison ... Cependant, comme je l'ai toujours il reste du gaz et des ballons.

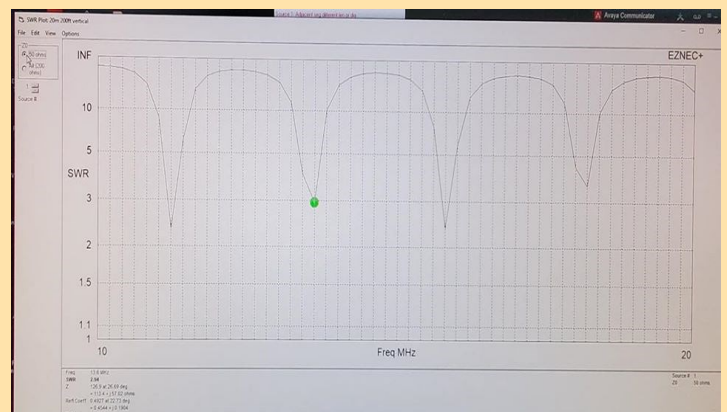
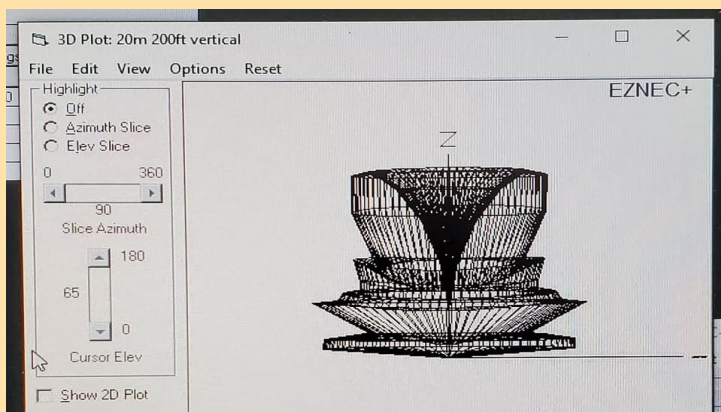
J'ai l'intention de l'essayer au-dessus de l'eau de mer car nous pouvons à nouveau opérer en bord de mer ...

Dave G4AKC

La majeure partie était verticale, même si la brise l'a fait dériver un peu... cependant le diagramme rayonné d'une antenne multi-longueur d'onde crée un rayonnement à très grand angle qui, bien qu'il soit idéal pour les contacts en Europe, n'est pas si idéal pour DX.

Le problème est le niveau de bruit élevé généré par cette antenne, et bien que j'ai eu une résistance de décharge pour éliminer la prise d'électricité statique, je ne recommanderais pas ce projet d'antenne comme système pratique à utiliser à tous les niveaux...

Dave, G4AKC <https://www.g4akc.co.uk/>



TRAFIC MOBILE

par Dave G4AKC

Nouveau mobile piéton modulaire HF

<https://www.g4akc.co.uk/new-modular-hf-pedestrian-mobile/>



Un voyage sur la promenade de Blackpool avec le tricycle et la remorque sur 20m SSB de 19h00 UTC à 21h00 UTC.

Il faisait sombre alors que je quittais la promenade et il y avait encore beaucoup de stations qui appelaient, donc une excellente session avec plus de 100 contacts DX établis ...

La propagation a été bonne aux États-Unis, au Canada, en Amérique centrale et du Sud ainsi que dans la région des Caraïbes avec de nombreuses stations à 59+.

Plusieurs membres du groupe « [Realhfmobile](#) » ont également travaillé, donc merci à tous ceux qui s'appelaient... Beaucoup de stations ce soir ont été travaillées en se déplaçant sur le tricycle.



QRP CW

MOUNTAIN TOPPER

ENTIÈREMENT ASSEMBLÉ - Fabriqué par LNR Precision, Inc.

Les plates-formes Mountain Topper sont conçues pour être une plate-forme CW multibandes très petite, légère et très efficace sur le terrain. La petite taille et le faible poids de cette plate-forme sont idéales pour les opérateurs SOTA et les routards.

Fonctionnalités:

- Fonctionnement 3 bandes - 40/30/20
- Opération d'alimentation large - 6V à 12V
- Faible courant de fonctionnement - 20 ma @ 6V, 15 ma @ 12V
- 5+ Watts à une alimentation 12V, 2,5-3W à une alimentation 9V
- Ecran LCD 2 lignes facile à lire avec rétro-éclairage.
- Le réglage par bouton-poussoir et la limitation audio éliminent les boutons saillants.
- Incrustateur de mode lambic B, plage de 9 à 31 WPM par pas de 1 WPM.
- Trois mémoires de messages de 63 caractères avec mode balise.
- Décodage et affichage optionnels du Morse envoyé via la palette. Sachez que vous envoyez un bon code.
- Construit en 24 heures d'horloge en temps réel.
- La batterie de secours restaure les derniers paramètres utilisés lors de la mise sous tension.

Spécifications:

Recevoir MDS: ~ 0,2 uV

Petit signal BW ~ 400 Hz

Centre audio BPF ~ 650 Hz

Recevoir du courant:

~ 20 mA à 9,0 V

~ 15 mA à 12,0 V

Puissance typique de l'émetteur:

~ 3 watts à 9,0 V, 500 mA

~ 5 watts à 12,0 V, 700 mA

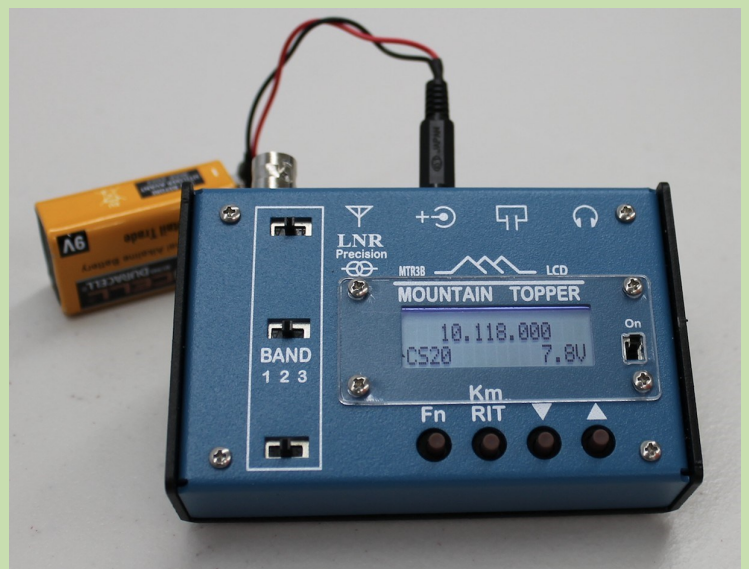
Rayonnements non essentiels: -50 dBc ou mieux

Précision de fréquence: +/- 20 Hz, +/- 10 Hz ou moins typique

Dérive - négligeable

Prise CC: centre 0,7 mm X 10 mm plus

Prise d'antenne: BNC



Site : <https://www.lnrprecision.com/>

CLEF CW KENT

CLÉ À MAIN KT1

La clé Morse KT1 professionnelle de Kent est produite à partir de composants en laiton qui ont été sélectionnés individuellement et assemblés à la main par notre force de travail expérimentée. La base en acier garantit une rigidité et une stabilité d'utilisation élevées, tandis que les roulements à billes de haute précision et les contacts plaqués argent garantissent un fonctionnement

fluide, fiable et sans problème dans les conditions les plus difficiles.

Le KT1 professionnel est le choix idéal pour la formation, l'utilisation commerciale et militaire

Prix: £ 109.50GBP + TVA au Royaume-Uni et dans l'Union européenne

<http://www.kent-engineers.com/KT1info.htm>

CLÉS KENT MORSE



TOUCH TWIN KEY ET KEYER

La touche tactile et le manipulateur Kent sont une clé à palette double et un manipulateur électronique combinés. La clé est entièrement électronique sans pièces mobiles et le keyer est basé sur notre kit de keyer iambic bien éprouvé que nous produisons depuis de nombreuses années. La combinaison KEY / KEYER, bien que petite, est toujours dans les capacités de construction d'un constructeur novice utilisant seulement quelques outils manuels de base et un petit fer à souder.

La taille compacte et le poids léger en font l'unité portable idéale tandis que le faible coût relatif constitue une introduction parfaite à la saisie électronique.

La clé / keyer est uniquement fournie sous forme de kit, le kit ayant un PCB principal de bonne qualité avec les deux PCB à palette. Tous les composants sont fournis avec un pack matériel et une base

Les instructions de montage complètes peuvent être vues [ICI](#)

Prix: £ 35.50 GBP + TVA au Royaume-Uni et dans l'Union européenne

<http://www.kent-engineers.com/touchkeyer.htm>



REPLIQUE DE LA CLE DE VAIL ALBERT

La clé d'origine a été utilisée par Morse dans sa démonstration de 1844 qui est devenue la référence pour les conceptions clés au cours de nombreuses années et a peu changé à ce jour.

* La réplique KENT

est basée sur la clé d'origine affichée dans le Smithsonian Institute et dans la propre documentation de Vail. Le laiton poli, l'acier et le bois en font une véritable pièce maîtresse.

* **Base:** 53 mm X 166 mm / 2,1 "X 6,53"

* **Hauteur:** 76,5 mm / 3 "

* **Poids:** 0,5 Kg / 1,1 Lbs

Prix: £ 258.00 GBP + TVA au Royaume-Uni et dans l'Union européenne

<http://www.kent-engineers.com/vailkeyinfo.htm>



La clé CW du TITANIC bientôt disponible

Ce sera la copie la plus précise qui puisse être faite

<http://www.kent-engineers.com/titanicinfo.htm>



CLEF CW KENT

La clé PADDLE

La clé à palette simple Kent est conçue pour permettre à chaque opérateur individuel une flexibilité totale dans le réglage des réglages. Ceci est réalisé en partie par notre propre agencement de ressort, qui permet des tensions de ressort indépendantes à gauche et à droite avec réglage du bout des doigts. Aussi l'utilisation de vis de contact de précision avec des têtes moletées d'instrument et des écrous de blocage pour permettre un réglage précis et positif de l'écart. Le bon fonctionnement de la clé est dû au roulement à billes blindé de haute qualité, qui ne se trouve dans aucune autre clé de ce type. Toutes les pièces usinées sont fabriquées par nos soins à partir de laiton massif et montées sur une base en acier lourd enduit de poudre pour plus de stabilité. Cette clé est disponible montée ou sous forme de kit, le kit prenant moins d'une heure à assembler. Voir les détails du kit [ICI](#)

La clé est également disponible en [KIT D'AUTO-MONTAGE](#)
Besoin d'une pièce pour votre clé Kent Morse? [PIÈCES DE RECHANGE](#)

Prix: £ 98.50 GBP + TVA au Royaume-Uni et dans l'Union européenne

<http://www.kent-engineers.com/SINGLEpaddleINFO.htm>



LE KENT TWIN PADDLE MORSE KEY TP1-B

La clé Morse à double pagaie Kent a été conçue et fabriquée avec précision selon les normes les plus élevées. La clé est usinée à partir de laiton massif ayant une base en acier solide avec des pieds antidérapants pour plus de stabilité. Les roulements à billes, les contacts plaqués argent et les filets de vis à pas fin avec têtes moletées instrument permettent un réglage précis et individuel sur chacun des deux contacts et ressorts. En alternative, la clé peut être fournie sous [forme de kit](#).
Prix: £ 114.50 GBP + TVA au Royaume-Uni et dans l'Union européenne

En utilisant seulement quelques outils à main de base, le kit peut être assemblé en une heure et, une fois terminé, il a l'air et fonctionne selon les normes attendues d'un instrument de précision comme celui-ci.

La clé est également disponible en [KIT D'AUTO-MONTAGE](#)

Prix: £ 98.50 GBP + TVA au Royaume-Uni et dans l'Union européenne
Besoin d'une pièce pour votre clé Morse Kent twin paddle? [PIÈCES DE RECHANGE](#)

<http://www.kent-engineers.com/twinkit.htm>



L'oscillateur d'entraînement Kent Morse

C'est une unité portable légère alimentée en interne par 1 pile PP3 et est basée sur le multi-vibrateur bien connu Cmos 4047. L'oscillateur à hauteur variable est réglable de 500 Hz à 3 kHz et est amplifié pour donner une sortie d'environ 0,25 watts. Un oscillateur idéal pour s'entraîner à envoyer du code Morse et améliorer votre vitesse. Excellent pour apprendre et enseigner le code Morse.

L'oscillateur est disponible en [KIT FORM](#)

Prix: £ 35.50 GBP + TVA au Royaume-Uni et dans l'Union européenne

<http://www.kent-engineers.com/MORSEpracticeOSCILLATOR.htm>



FT8 et IC7300

par Albert ON5AM

L'émetteur-récepteur IC-7300 a énormément de succès car il est très facile à utiliser. Très petit, vous pouvez l'emporter partout mais il peut aussi trouver sa place dans le shack.

Comme tout appareil moderne il possède énormément des réglages via son menu. Je vous l'avais présenté dans un article dont le lien est [ICI](#) Peut-être avez-vous acheté un exemplaire et vous voudriez bien le faire fonctionner dans les modes FT8/FT4.

Malheureusement la documentation est souvent en anglais et éparpillée sur le Web.

Alors cet article devrait vous intéresser.

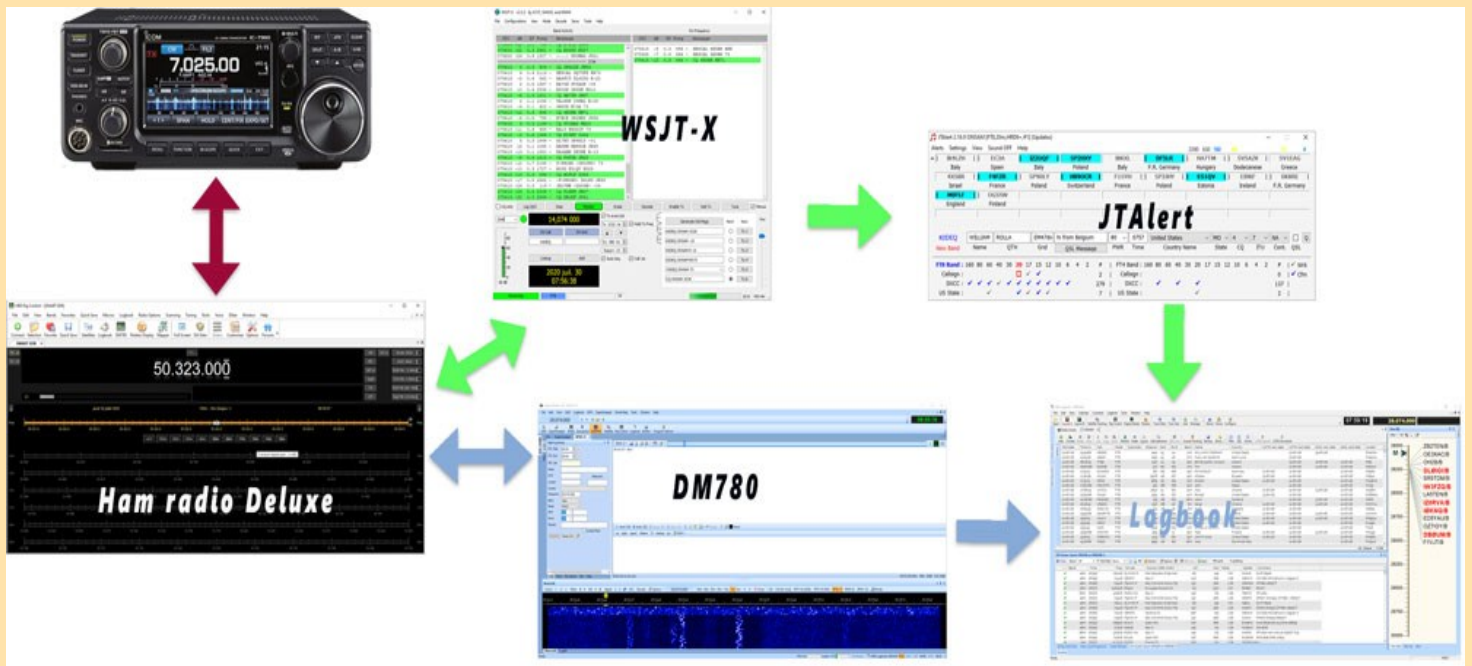
Il sera divisé en trois parties.

Le réglage de l'Icom,

des drivers et des programmes Ham Radio Deluxe, WSJT-X

et JTAlert sur votre ordinateur.

Pour la configuration du PC je sais qu'il existe d'autres OS que Windows (Linux, Apple) mais je n'en parlerai pas. Malheureusement beaucoup de transceivers et de programmes radioamateur ne fonctionnent bien qu'avec Windows 10. Windows Seven ou pire Windows XP ne reçoivent plus de mises à jour de sécurité depuis le 14 janvier 2020.



La configuration de l'installation que je vous propose

Bien entendu il existe d'autres configurations. Celle que j'utilise englobe les programmes que j'ai testé et qui fonctionne.

Mais plusieurs combinaisons sont possibles, en partant de l'ICOM-7300

vous pouvez connecter directement WSJT-X qui peut envoyer les contacts soit dans le Logbook de HRD (V.6) ou soit dans d'autres comme LOG4OM, Swisslog, Logger32, etc.

JTAlert est incorporé dans la chaîne car il permet de surveiller des tas de paramètres pour l'obtention de diplômes.

Cette dernière configuration prive le moyen de faire du RTTY ou du PSK.

Tout dépend ce que vous recherchez.

Je vous propose de commencer par la programmation de l'émetteur. ICOM-7300

Je vais être le plus clair possible en vous montrant des captures d'écran que nous devons à Jean ON5TB.

Nous devons installer les drivers dans le PC. Mais avant toute chose dans le mode emploi de l'ICOM il y a une remarque qui a tout son sens, la voici :

NEVER connect the USB cable between the radio and the PC until AFTER the USB driver has been installed. This USB driver is not supported by the automatic recognition system

Traduit par :

NE JAMAIS connecter le câble USB entre la radio et le PC avant que le pilote USB n'ait été installé. Ce pilote USB n'est pas pris en charge par le système de reconnaissance automatique.

Donc ne raccordez pas le câble maintenant mais allumez votre appareil

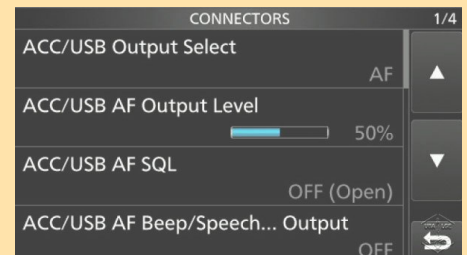
Vous allez dans le menu ensuite vous poussez sur l'icône « SET » pour arriver dans les réglages



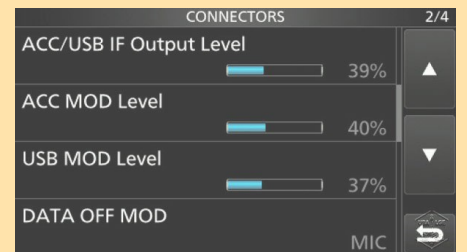
Dans le menu déroulant vous cherchez « Connectors ».



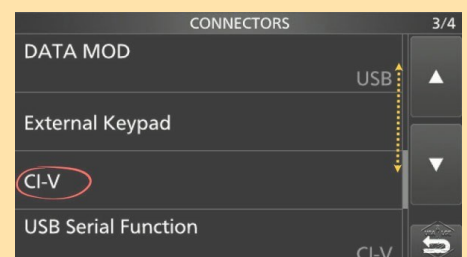
Menu CONNECTORS ! Le paramètre 'ACC/USB AF Output Level' se trouve entre 35 et 50 %.



Ces paramètres peuvent être différents suivant vos essais ; 'ACC/USB Output Level' entre 39% et 50%, 'ACC MOD Level' entre 40% et 50%, 'USB MOD Level' entre 35 et 40% et enfin 'DATA OFF MOD' reste sur 'MIC'



Arrivé à cet écran nous allons détailler le paramètre CI-V.



FT8 et IC7300

par Albert ON5AM

Le débit est mis en 'Auto', l'adresse par défaut est 94h pour cet appareil il changera si vous ajoutez d'autres appareils en « remote », la commande 'CI-V Transceiver' est sur 'ON', ce paramètre important sert à syntoniser l'appareil. 'CI-V →REMOTE Transceiver Address' reçoit une adresse universelle qui est '00h'.

'CI-V USB Port' en Unlink from [REMOTE] et 'CI-V USB Echo Back' sur 'OFF' pour ne pas avoir un « écho » sur chaque commande envoyée à l'ordinateur (utilisé pour connexion faible et ancienne installation).

C'est terminé en ce qui concerne le CI-V

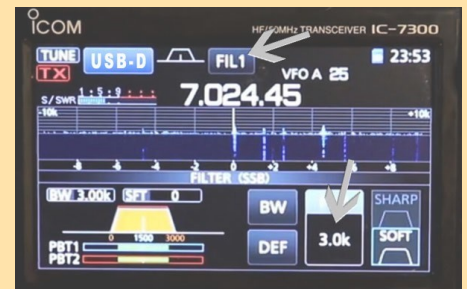
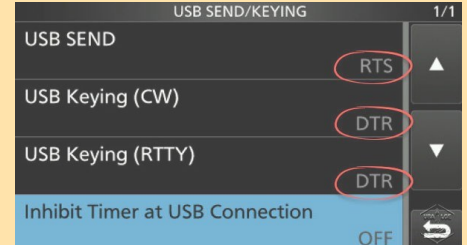
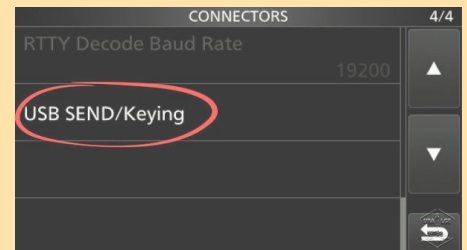
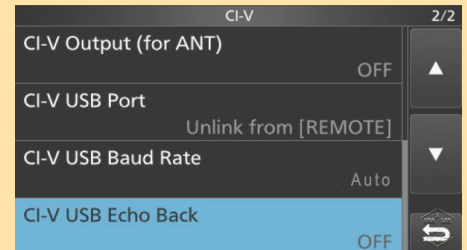
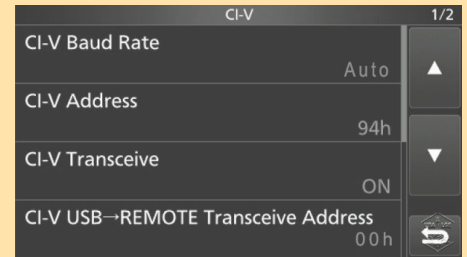
Pour finir nous allons ouvrir la fonction « USB SEND/Keying ».

Le mode est RTS pour CW et RTTY tandis que l'USB est en mode DTR. 'Inhibit Timer at USB Connection' limite le temps de connexion. Sur ON sinon OFF c'est bien aussi !

Nous avons fait le tour des différents réglages. Vous pouvez revenir à l'écran principal. Pour faire de l'FT8/FT4 il faut une largeur de bande de 3.0 k. Cela se règle en allant dans l'option 'FIL1' comme la capture vous le montre.

Pour terminer n'oubliez pas d'activer le mode USB-D (USB-Data) qui fera fonctionner vos programmes dédiés numériques.

Pour votre transceiver c'est fini il est programmé. Nous allons passer à l'ordinateur



L'ordinateur

Vous avez besoin d'un pilote qui installera un nouveau port COM dans vos périphériques. Accédez à l'URL que voici <http://www.icom.co.jp/world/support/> et téléchargez le pilote à partir du menu « Firmware Updates / Software Downloads ».

Vérifiez si aucun ancien pilote n'a déjà été installé. Si c'est le cas désinstallez-le. Pour cela allez dans les paramètres de Windows/Applications puis fonctionnalités.

Dans le fichier des drivers téléchargés vous aurez deux exécutables. «CP210xVCPInstaller_x86.exe» si votre OS est en 32 bits et «CP210xVCPInstaller_x64.exe» si votre OS est en 64 bits.

Cliquez sur celui qui correspond à votre Windows (souvent 64 bits).

Plusieurs fenêtres vont s'ouvrir l'une à la suite de l'autre et vous acceptez chaque opération.

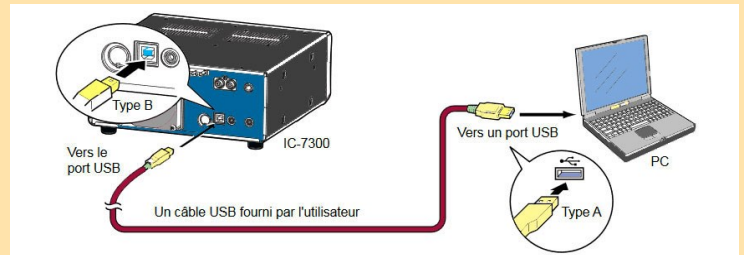
Les drivers audio vont s'installer automatiquement et vous aurez dans la barre des tâches une petite icône d'installation. Je vous conseille de redémarrer votre PC pour qu'il prenne en compte cette installation.

Connectez votre câble USB comme sur le schéma.

Ce câble est du type CI-V.

Le protocole CI-V est basé sur un système de signalisation de niveau TTL bidirectionnel à un seul fil relativement simple. Le fils unique se compose d'une ligne de communication (DATA) et d'une référence de masse (GND).

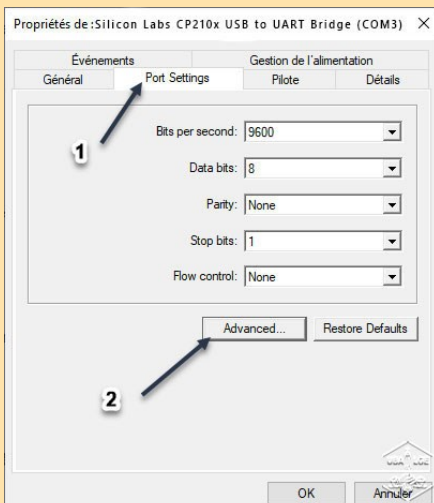
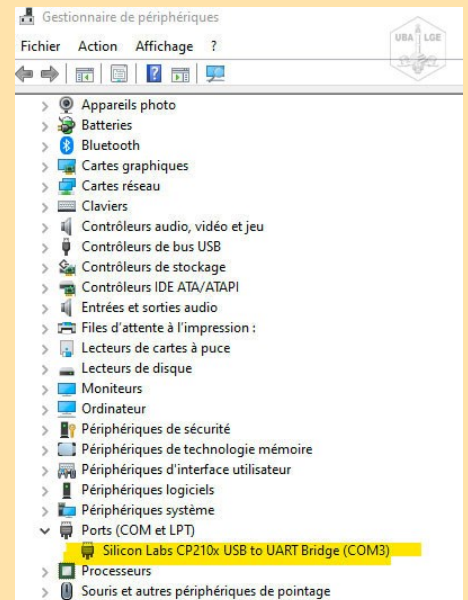
La ligne DATA est maintenue haute lorsqu'il n'y a pas de trafic, lorsque la ligne devient basse, les autres appareils voient cela comme une indication BUSY (occupé) permettant à la ligne de données d'offrir une certaine quantité de contrôle du flux.



Plusieurs périphériques peuvent être connectés via le port CI-V en parallèle, à condition que chaque périphérique soit configuré avec une adresse hexadécimale unique (la fameuse adresse 94h).

Afin de vérifier si tout est bien installé dans « Recherche » de la barre des tâches vous tapez « Gestionnaire de périphériques ».

Vous devez voir cette ligne si les drivers sont complètement installés « Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge » suivi du numéro du COM ici le COM3 (voir capture).



Pour Windows 8 et Seven c'est la même procédure c'est uniquement les fenêtres qui changent.

La radio a une fonction de conversion entre port USB et le port série. Donc, si la radio est connectée à un PC avec un câble USB (comme c'est le cas) le CT-17 n'est pas nécessaire pour le fonctionnement de l'interface de communication (CI-V). Pour être plus clair le port [USB] et la prise [REMOTE] peuvent être utilisées simultanément par exemple lors d'utilisations d'un amplificateur.

Dans le mode d'emploi vous pouvez changer les paramètres de votre port COM dédié à votre émetteur.

Pour cela dans le « Gestionnaire de périphériques » vous cliquez droit sur le port « Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM3) » et vous choisissez « Propriétés ».

A l'onglet Port settings [1] vous cliquez sur Advanced [2]

Cela ouvre une nouvelle fenêtre. Si le port COM ne vous convient pas il est possible de trouver un autre port. Vous confirmez votre choix en cliquant sur le bouton 'OK'.

Pour Windows 8 et Seven c'est la même procédure c'est uniquement les fenêtres qui changent.

Vous avez sélectionné et vérifié le bon port COM pour l'entrée de modulation depuis votre radio. Comme précédemment vous avez aussi (voire plus haut) sélectionné à votre radio la source de sortie en utilisant le système CI-V tout doit correspondre. N'oubliez pas de vous placer en position USB-D et nous allons passer à la dernière partie WSJT-X, HRD et JTAAlert.

WSJT-X, HRD Logbook et JTAAlert

Voici les principales configurations mais pour ne pas se répéter, sur le site ON5VL j'ai consacré pas mal de tutoriels ou d'explications aux différents modes, réglages, etc. Vous les trouverez sous la rubrique Astuces

Néanmoins voici les bases pour débiter.

Ham Radio Deluxe

Tout d'abord vous ouvrez soit la version gratuite, soit la version payante de Ham Radio Deluxe que je vous conseille.

Cliquez ensuite sur « New ».

Dans la partie déroulante vous sélectionnez la marque de l'appareil ensuite le modèle (sur la version gratuite il faut choisir 'IC-7700').

Choisissez le port COM du câble CI-V vous savez que c'est le COM 3.

Choisissez la vitesse (Speed) mais vous pouvez laisser en AUTO, l'adresse CI-V qui est par défaut '94' et cochez 'DTR' et 'RTS'

Après avoir cliqué sur le bouton 'Connect' si tout c'est bien passé la page de HRD s'ouvre et la fréquence de votre transceiver s'affichera. Jusque-là tout va bien

WSJT-X

Vous avez téléchargé la dernière version (gratuite) de ce programme à cette adresse <https://www.physics.princeton.edu/> et vous l'installez.

Les principaux paramètres que vous devez installer sont dans le « Settings » aux onglets 'Radio' et 'Audio'. Encore une fois je vous invite à regarder ma page [wsjt-x c'est-quoi ?](#) pour plus de détails.

Au premier onglet [General] vous renseignez votre indicatif et votre localisation. Sur le deuxième, vous cherchez dans la partie déroulante « Ham radio Deluxe ».

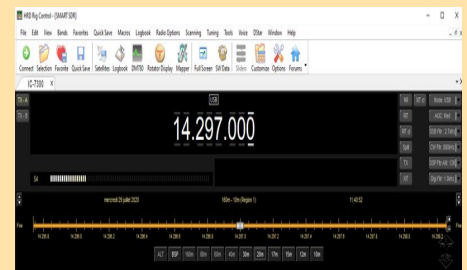
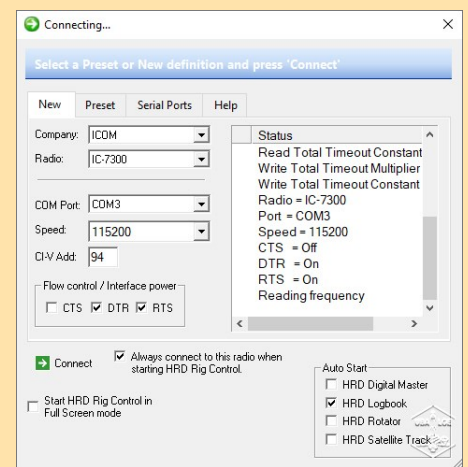
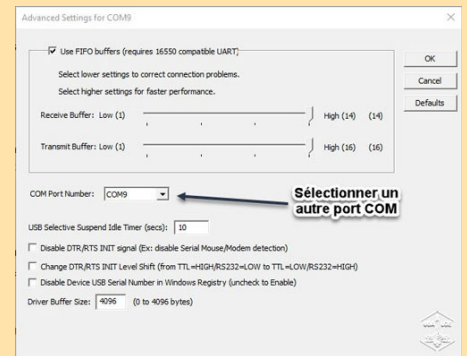
En effet comme vous n'avez qu'un COM(3) il doit servir aussi pour HRD Logbook.

Vous vous servez de HRD comme « interface » entre WSJT-X et votre Logbook.

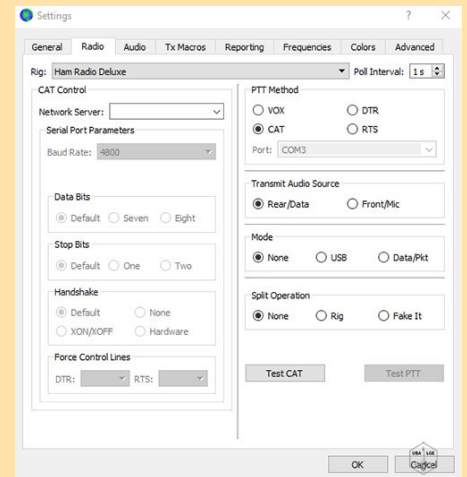
Pour le contrôle du PTT vous renseignez le COM3 que vous avez installé.

Quand cela est fait, vérifiez toujours par un **Test CAT** si le bouton devient vert la connexion se fait.

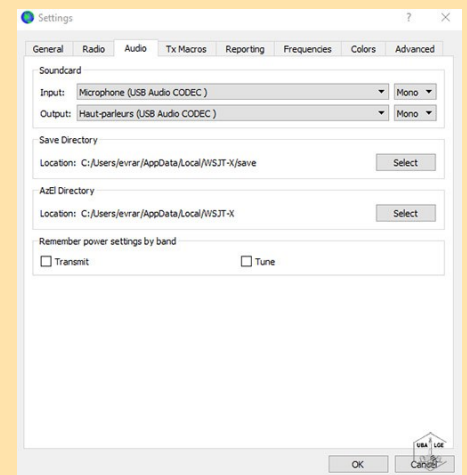
Faites aussi un **Test PTT** s'il devient rouge tout est bon. Vous pouvez passer au réglage de l'AUDIO.



Pour l'Input dans la partie déroulante vous sélectionnez « Microphone (USB audio CODEC)» et pour l'Output vous sélectionnez « Speakers (USB audio CODEC).



Une dernière petite chose. Le programme WSJT-X a besoin pour fonctionner d'être toujours à l'heure pour cela vous avez besoin d'un programme pour mettre à l'heure votre ordinateur. Vous le trouverez à cette adresse <http://www.timesynctool.com/> Il s'installera tout seul.



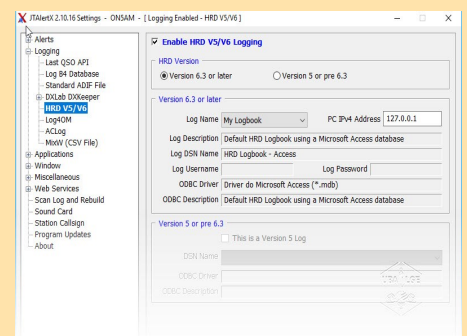
JTAlert

Vous devez télécharger la dernière version à cet endroit <http://hamapps.com/>

JTAlert est le complément de WSJT-X en ce qui concerne les Alarmes de Diplôme et du transfert des QSOs dans votre Logbook.

Ce programme donne des alertes visuelles ou auditives lorsque WSJT-X aperçoit un DCXX, ou une station US/VE convoitée ou une station pour compléter votre GRID. Il peut aussi envoyer votre contact dans DXLab DXKeeper, Log4OM, ACLog, HRD Log V5/V6. La cuisine il ne le fait pas

La fenêtre principale d'où vos contacts partent vers votre logbook est celle-ci (pour HRD)



Après ce sont des réglages suivant ce que vous recherchez. Les explications et le tuto se trouve à cette page [jtalert configuration et astuces/](#)

Bon trafic

Références

Je vous recommande la chaîne de HamCuredSmoke sur Youtube à cette adresse <https://www.youtube.com/c/HamCuredSmoke/videos> vous y trouverez un bon nombre de réglages du IC-7300.

Article par Albert ON5AM Site : <https://on5vl.org/ft8-avec-un-ic-7300/>

FREQUENCES VOL LIBRE

par Xavier F5PBQ

Fréquences et postes de radio pour le vol libre FFVL.FR

En complément de votre article du N°1 de janvier 2020 page 27:



Revue de janvier

<https://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/n1-janvier-2020.pdf>



§3. La fréquence FFVL des volants : 154.150 MHz

La Fédération a négocié avec l'ARCEP et l'ANFR l'obtention d'une licence pour une seconde fréquence FFVL que nous proposons de nommer « La fréquence FFVL des volants ». Cette nouvelle fréquence FFVL vise à permettre aux volants (hors écoles) de communiquer et coopérer.

Cette fréquence des volants, mutualisée, exclusivement attribuée à la FFVL, est à utiliser pour :

- les communications entre pratiquants vol libre;
- l'organisation et la logistique au sol et en vol.

Cette fréquence ne peut être utilisée par d'autres services que les pratiquants FFVL.

La fréquence mutualisée FFVL des volants 154.150 MHz est utilisable uniquement dans les départements suivants : 04, 05, 06, 11, 26, 38, 63, 64, 68, 73, 74

La fréquence mutualisée FFVL des volants 154.150 MHz accepte l'utilisation de la fonctionnalité CTCSS disponible sur la majorité des postes. Cette fonctionnalité permet à plusieurs groupes de partager la fréquence 154.150 sans se gêner les uns les autres. Pour les explications, lire la réponse à la question Q10 dans les questions réponses de cette page.

Dans ces départements, les pratiquants du vol libre peuvent l'exploiter en toute légalité, au sol comme en vol.

La fréquence FFVL des volants - 154.150 MHz - ne doit en aucun cas être utilisée pour de l'encadrement en école.

Mode d'émission : NFM, "Mode Narrow" ou « N » (ne pas liser le mode « W »).

Se reporter au manuel des radios.

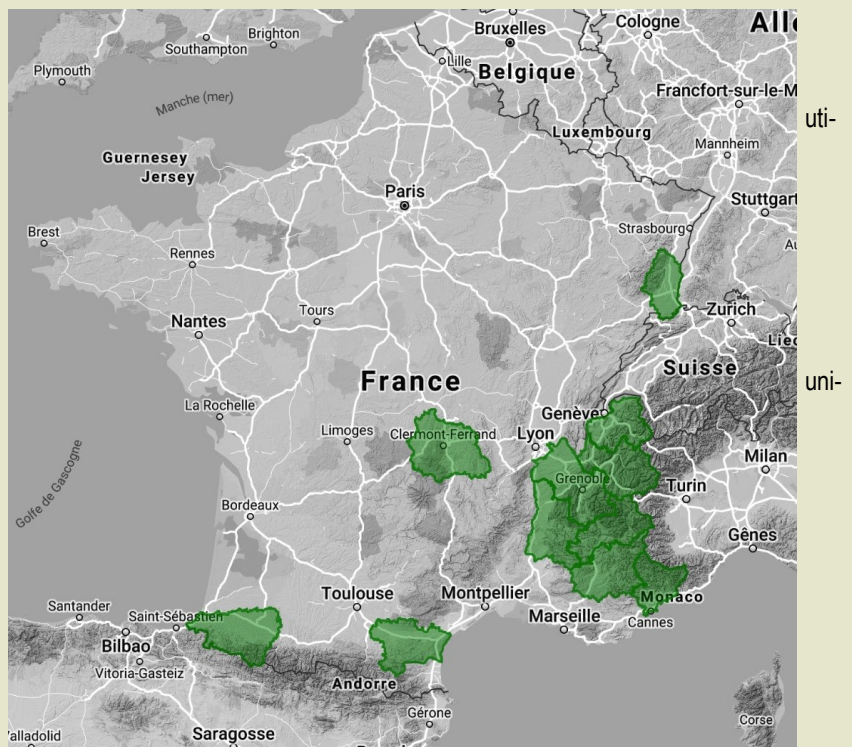
Recommandations : échanges radio brefs recommandés, dans le respect des autres pratiquants sur cette fréquence mutualisée, disponible en partage et en mode collaboratif.

La fréquence mutualisée FFVL 154.150 MHz est utilisable uniquement dans les départements figurant en vert sur la carte ci-contre : 04, 05, 06, 11, 26, 38, 63, 64, 68, 73, 74

73 de Xavier F5PBQ

Plus de détails sur le site FFVL :

[Fréquences et postes de radio pour le vol libre | FFVL.FR](https://www.radioamateurs-france.fr)



JS8CALL

par Jordan KN4CRD

Bienvenue sur JS8Call par KN4CRD

JS8Call est un logiciel utilisant le mode numérique JS8 fournissant un signal faible de clavier à la messagerie clavier aux opérateurs radioamateurs.

JS8Call est une *expérience* pour tester la faisabilité d'un mode numérique avec la robustesse de FT8, combiné à une couche de messagerie et de protocole réseau pour une *communication* à faible signal sur HF, en utilisant une interface de type messagerie clavier. Il n'est pas conçu pour un usage spécifique autre que la connexion d'opérateurs de radio amateur qui fonctionnent dans des conditions de signal faible.

JS8Call est fortement inspiré de [WSJT-X](#), [Fldigi](#) et [FSQCall](#) et n'existerait pas sans le travail acharné et le dévouement des nombreux développeurs de la communauté radio amateur.

JS8Call est un dérivé de l'application WSJT-X, restructuré et repensé pour le passage de messages à l'aide d'une modulation FT8 personnalisée appelée JS8.

Il n'est ni pris en charge ni approuvé par le groupe de développement WSJT-X. Bien que le groupe WSJT-X conserve les droits d'auteur sur l'œuvre et le code d'origine, JS8Call est une œuvre dérivée sous licence et conformément aux termes de la [licence GPLv3](#). Les modifications du code source sont publiques et peuvent être trouvées dans la branche *js8call* de ce référentiel: <https://bitbucket.org/widefido/js8call/>

JS8Call est et sera toujours un logiciel open source et gratuit (gratuit comme dans la bière et gratuit comme dans la parole, faites-en ce que vous voulez, pour une somme d'exactlyment 0 \$).

Vous demandez peut-être... pourquoi cela s'appelle JS8Call? Pourquoi a-t-il été renommé de FT8Call? Pourquoi pas autre chose, comme BACON ou HF Messenger? Bonne question! Il est nommé ainsi en hommage à son héritage:

JS8Call s'appelait auparavant FT8Call.

JS8Call utilise une modulation FT8 personnalisée appelée JS8 (modulation 8-FSK conçue par Jordan Sherer). Il s'agit du transport RF de base.

JS8Call a un protocole «d'appel dirigé» placé au-dessus du transport RF de base pour prendre en charge le passage de messages dirigés et de forme libre.

D'où JS8 + Appel dirigé = JS8Call. Et au cas où vous n'auriez pas compris:

L'application est: JS8Call, le mode est: JS8

La dernière version de JS8Call est la **2.2.0** ([changelog](#))

Documentation:

Guide JS8Call: <https://docs.google.com/document/d/159S4wqMUVdMA7qBgaSWmU-iDI4C9wd4CuWnetN68O9U/edit?usp=sharing>

Site : <http://js8call.com/>



Bande	Fréquences (MHz)		Région IARU
	FT8	JS8Call	
160m	1,840	1,842	Tout
80m	3,573	3,578	Tout
60m	5,357		
40m	7,056		Région 1
	7,071		
	7,074	7,078	Tout
30m	10,132	10,130	Région 1
	10,133		
	10,136		Tout
20m	14,071		
	14,074	14,078	Tout
	14,090		Région 1
17m	18,100	18,104	Tout
	21,074	21,078	Tout
15m	21,091		
	24,915	24,922	Tout
10m	28,074	28,078	Tout
	50,310		
6m	50,313	50,318	Tout
	50,323	50,328	Tout / Intercontinental DX
4m	70,100		Région 1
2m	144,174		Tout
1,25 m	222,065		
70 cm	432,065		

FAUX SPOTS en FT8

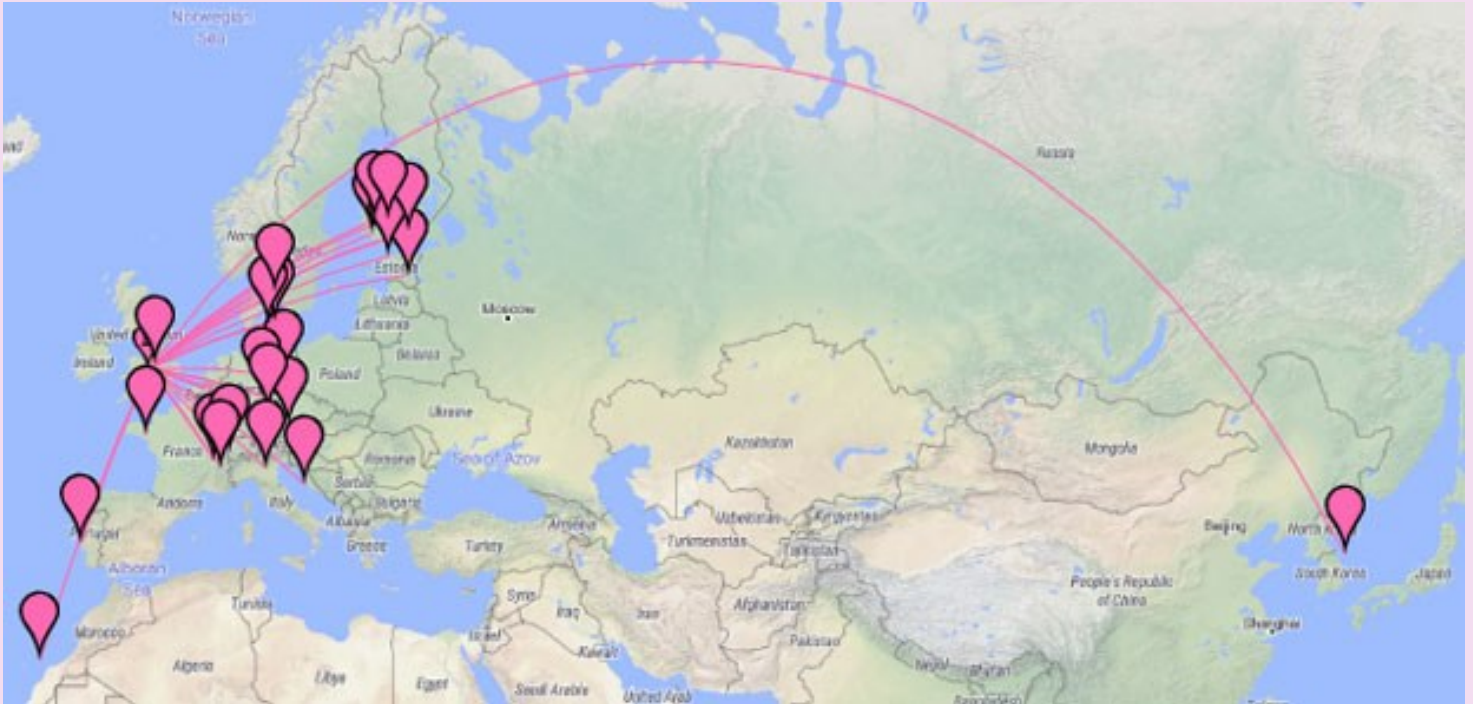
par John EI7GL

Faux spots FT8 de DS3SHI sur 28 MHz

Presque toute personne en Europe émettant sur FT8 sur 28 MHz en 2020 aura été repérée par DS3SHI qui est censé être en Corée du Sud. Il s'agit de la couverture FT8 pour une station britannique sur 10 mètres le 18 août 2020.

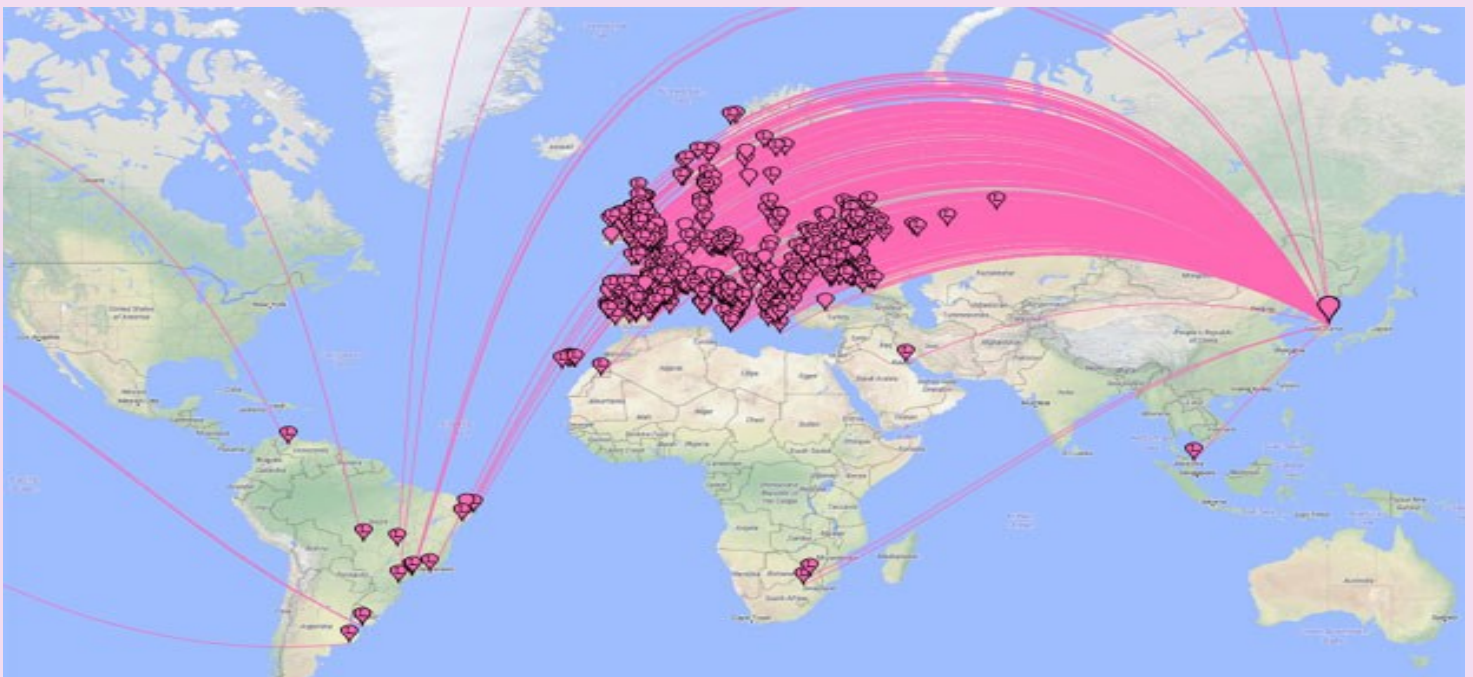
La première impression est que la station britannique est entendue par d'autres stations en Europe et par DS3SHI en Corée du Sud. **Cependant, ce n'est pas le cas et les spots DS3SHI sont faux.**

Une recherche sur Google montrera que d'autres stations ont été attrapées par cela et qu'elles pensaient que leur signal FT8 sur 28 MHz atteignait la Corée du Sud.



Alors, où est cette fausse station DS3SHI ???

Il y a eu une très bonne ouverture Sporadic-E en Europe le 29 avril 2020 et j'ai enregistré la carte de réception FT8 pour DS3SHI sur 28 MHz.



FAUX SPOTS en FT8

par John EI7GL

Remarquez qu'il y a tant de stations européennes et qu'il n'y a rien en Chine, en Corée du Sud ou au Japon? Un autre signe révélateur que cette station n'était pas en Corée du Sud et était située en Europe.

Si nous examinons de plus près la carte de l'Europe, vous remarquerez un grand cluster à l'est de l'Allemagne.

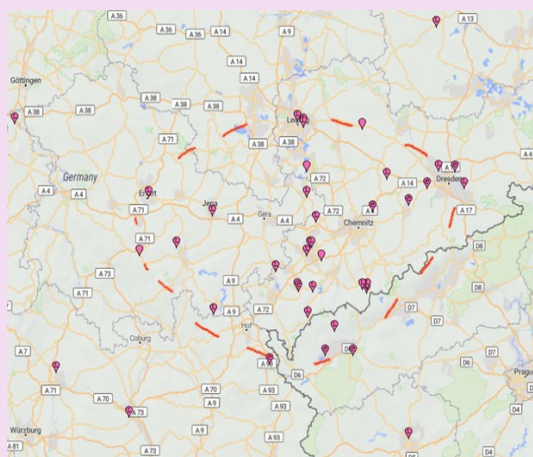


J'ai ajouté un ombrage jaune ralentissant la zone de "saut" qui est en grande partie exempte de stations avec un beignet de stations au-delà.

De cela, nous pouvons en déduire que DS3SHI se trouve dans la partie sud de l'Allemagne de l'Est.

Nous pouvons donc zoomer un peu plus loin et vous pouvez voir la concentration des stations.

Le centre de cette concentration est quelque part à l'ouest de la ville de Chemnitz.



FAUX SPOTS en FT8

par John EI7GL

Au cours des mois d'été, j'ai vérifié la carte FT8 sur 28 MHz pour DS3SHI et j'ai gardé un enregistrement des stations qui ont été entendues à 0 dB ou plus. L'emplacement approximatif de ceux-ci est indiqué ci-dessous avec les trois niveaux de signal les plus élevés également indiqués.

L'ensemble de la zone semble assez vallonné, il est donc possible d'être proche de DS3SHI mais d'être assez faible s'il y avait une colline sur le chemin. Cependant, il semble probable que cette station DS3SHI soit située près de la petite ville de Zwickau.

Et pourquoi? Pourquoi une personne en Allemagne utilise-t-elle un indicatif (DS3SHI) et un localisateur (PM48si) pour la Corée du Sud? Est-ce quel-
qu'un qui utilise un récepteur SDR en ligne? DS3SHI est-il même un vrai indicatif d'appel?

Les spots FT8 sur 28 MHz que cette personne génère ne servent à rien et induisent les gens en erreur. Pour autant que je sache, cette personne n'écoute que sur 28 MHz et n'émet pas.

Espérons que si les gens recherchent à l'avenir l'indicatif d'appel DS3SHI sur Google, ils trouveront ce billet de blog et découvriront que les rapports FT8 de DS3SHI sont faux.

Publié par John, EI7GL

Il est surprenant que cela n'ait pas reçu plus d'attention, car cela dure depuis un certain temps. J'ai été séduit plus tôt dans l'année, mais il ne faut pas longtemps pour comprendre que tout est faux.

L'indicatif n'apparaît comme enregistré sur aucune des bases de données habituelles.

Il devrait être assez facile pour la personne responsable de PSKreporter d'examiner les fichiers journaux de cette station et de déterminer au moins de quel pays les rapports sont envoyés.

Article intéressant. Il montre les lacunes du système PSKreporter ou du logiciel de reporting.

Récemment, j'ai reçu des rapports SWL pour mon activation PE75FREE d'une station SWL sud-coréenne qui ne pouvait pas être possible. Il a clairement écouté un webSDR en Europe. Vous pouvez tout tricher, mais la question est de savoir à quoi cela sert-il ?

Article complet: <https://ei7gl.blogspot.com/2020/08/bogus-ft8-spots-from-ds3shi-on-28-mhz.html>

Digimode Automatic Propagation Reporter

Cela a commencé comme un projet visant à collecter automatiquement les enregistrements de réception de l'activité digimode, puis à les rendre disponibles en temps quasi réel aux parties intéressées - généralement l'amateur qui a initié la communication. La façon dont cela fonctionne est que de nombreux amateurs exécuteront un client qui surveillera le trafic reçu pour les indicatifs (le modèle «de callsign callsign») et, une fois vu, rapportera ce fait.

Ceci intéresse l'amateur qui a émis et il pourra voir où son signal a été reçu. Le modèle choisi fait généralement partie d'un appel CQ standard. La vérification en double consiste à s'assurer que l'indicatif n'est pas corrompu. Les règles pour les protocoles comme FT8 sont différentes car les indicatifs sont protégés par la correction d'erreur. Vous devez toujours appeler CQ pour que votre signal soit signalé.

La façon dont cela serait utilisé est qu'un amateur appellerait CQ et pourrait alors (en quelques minutes) voir où son signal a été reçu. Cela peut être utile pour déterminer les conditions de propagation ou pour régler les paramètres d'antenne et / ou de radio. Il fournira également une archive des enregistrements de réception qui pourra être utilisée à des fins de recherche.

Il y a un [affichage cartographique](#) de ces informations.

Il y a aussi une page de [statistiques](#) sur le projet.



EMERGENCY et PACTOR

Ouragan Laura: l'ARRL demande à FCC d'autoriser Pactor 3 et 4

Un autre ouragan et encore une fois l'ARRL doit demander une dérogation spéciale à la FCC pour utiliser ce qui est ailleurs des modes numériques de radio amateur de routine. C'est parce qu'il y a 40 ans, une restriction de débit de symbole a été ajoutée à la réglementation Part 97 qui a paralysé le développement et utilisation de modes de communication numérique radio amateur efficaces.

La tentative la plus récente de supprimer cette restriction archaïque a commencé en 2013 lorsque l'ARRL a soumis une pétition pour l'élaboration de règles RM-11708. Depuis 7 ans, rien n'a changé.

Selon leur soumission, l'ARRL a déclaré:

<< L'ARRL demande cette dérogation pour les radioamateurs titulaires d'une licence qui participent directement aux secours en cas d'ouragan par radio amateur à haute fréquence utilisant des modems PACTOR 4 dans les communications à l'intérieur des États-Unis continentaux par rapport à l'imminence de l'ouragan Laura.

L'ARRL déclare que l'article 97.307 (f) de la Commission Les règles empêchent l'utilisation des émissions de PACTOR 4, qui est un protocole de données qui permet une transmission de données à vitesse relativement élevée dans les bandes haute fréquence (HF) et de nombreuses stations d'amateur actives dans la préparation des communications d'urgence sont capables d'utiliser.

Les dérogations temporaires passées de la FCC ont permis ce protocole lors d'événements similaires, notamment l'ouragan Maria, les communications de secours contre le typhon à Hawaï et l'ouragan Dorian. "

En accordant la dérogation, la FCC a déclaré:

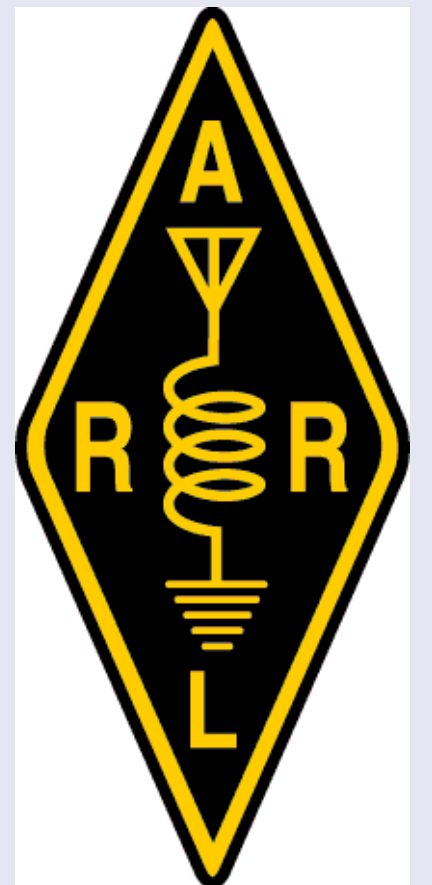
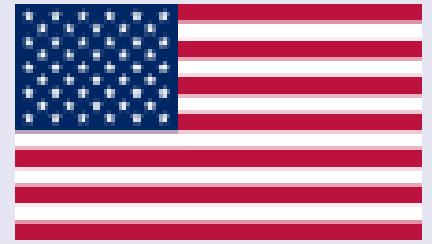
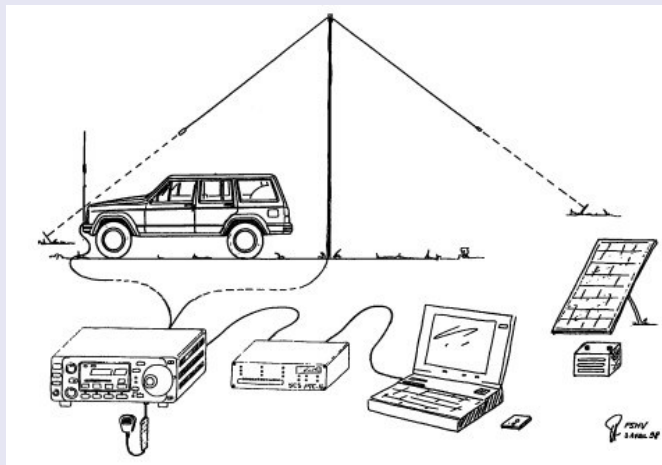
<< Nous concluons que l'octroi de la dérogation demandée est dans l'intérêt public. L'ouragan Laura a le potentiel de provoquer des destructions massives dans les États le long du golfe du Mexique, et les services de communication seront probablement perturbés.

Ainsi, pour accueillir les opérateurs de radio amateur participant aux efforts de redressement, nous acceptons la demande de dérogation de l'ARRL pour une période de 30 jours à compter de la date de la présente Commande.

La dérogation est limitée aux opérateurs de radio amateur dans la zone continentale des États-Unis utilisant les émissions PACTOR 3 et PACTOR 4 qui sont directement impliqués dans les communications de secours en cas d'ouragan HF. "

Renonciation FCC <https://docs.fcc.gov/public/attachments/DA-20-963A1.pdf>

2018 ARRL appelle à nouveau à l'action sur les limites de taux de symboles
<http://www.southgatearc.org/news/2018/fevrier/arri-again-calls-for-action-on-symbol-rate-limits.htm>



EMERGENCY et PACTOR

Mode PACTOR

Le mode pactor est un mode FSK a deux fréquences créé par DF4KV et DL6MAA en 1990 L'objectif de ce mode est de réaliser des communications sans erreur pour cela on utilise un protocole de communication.

PACTOR a pour objectif de concilier les avantages du packet radio (efficacité en termes de bande passante utilisée) et du mode AMTOR (correction d'erreur, demande automatique de réémission), d'où son nom. La modulation utilisée est de type FSK

C'est un ensemble de trois protocoles destinés à la transmission de messages binaires sur les bandes radios. Ces protocoles sont utilisés par les radioamateurs, des stations marines et par les secours de catastrophe.

PACTOR a pour objectif de concilier les avantages du packet radio (efficacité en termes de bande passante utilisée) et du mode AMTOR (correction d'erreur, demande automatique de réémission), d'où son nom.

La modulation utilisée est de type FSK.

Il existe plusieurs versions de PACTOR :

PACTOR I, dans le domaine public, permet d'atteindre des débits de 300 bauds ;

PACTOR II, compatible avec PACTOR I mais propriétaire, atteint 1 500 bauds ;

PACTOR III, compatible avec PACTOR I et PACTOR II, propriétaire, atteint 2 500 bauds.

Ces débits peuvent apparaître extrêmement faibles : ils sont établis sur des milliers de kilomètres, avec une bande passante très faible et par temps d'orage (conditions radioélectriques).

PACTOR AUJOURD'HUI

Lors de la tentative de mise à jour de ce site, il semble que les utilisateurs de PACTOR aient migré des utilisateurs de Ham Radio (qui aimaient le numérique) vers un peu plus que des échangeurs de messages HF. Oui, les anciens (comme moi) s'effacent au profit de simples opérateurs informatiques.

Bien sûr, on m'a accusé de ne pas être réaliste. "Les gens utilisent toujours PACTOR." et "PACTOR est meilleur et plus rapide que jamais." C'est vrai ... pourtant ce concept original a été laissé loin derrière. Le concept original d'amélioration d'AMTOR et de RTTY était ce qui a donné naissance au PACTOR original.

Aujourd'hui, il existe une interchangeabilité presque totale entre l'échange de messages sur PACTOR et l'envoi de courriers électroniques sur Internet.

En tant que «claviériste», je suis consterné par le manque de QSO PACTOR en temps réel. J'appelle toujours CQ, mais tout ce que je reçois, ce sont des demandes de connexion automatique répétées. Je suis toujours préoccupé par les interférences répétées générées par ces boîtes aux lettres automatiques.

Qu'est-ce que tu penses? Le coût d'une PACTOR TNC est-il excessivement élevé? Les autres modes, tels que PSK-31, JT-65 et FT-8, sont-ils meilleurs parce qu'ils sont moins chers (gratuits)?

PACTOR survivra-t-il en tant que mode radio amateur ou PACTOR deviendra-t-il le berceau du transfert de données commercial?

PS Mon PACTOR PTC est toujours actif. J'appelle CQ sur 20m régulièrement .. généralement le week-end. J'adorerais discuter ... si seulement quelqu'un pouvait répondre.

COMPARAISON DU FT8 ET DU PACTOR

On m'a récemment demandé comment Pactor, le mode, par rapport à certains des modes logiciels les plus récents, tels que FT8.

Ma première inclination a été d'étudier et de faire une comparaison moi-même plutôt que de me fier aux impressions potentiellement biaisées des autres. À cet égard, j'ai d'abord étudié les informations publiées (autant que j'ai pu les localiser et les digérer) sur Pactor et FT8.

Il y a certainement beaucoup plus de documentation concernant FT8 que PACTOR. Considérant que le codage pour FT8 est «open source» et que PACTOR est sous licence propriétaire, c'est compréhensible. D'un point de vue opérationnel, les deux modes diffèrent considérablement. FT8 est principalement une application de signal faible concernée par la récupérabilité des données transmises.

En outre, FT8 permet plusieurs flux de données simultanés sur une bande passante d'environ 2 KHz, provenant de plusieurs transmissions à partir d'une variété de sources différentes. PACTOR, d'autre part, marie la récupération de signaux faibles combinée à des taux de récupération plus rapides basés sur les conditions de propagation. PACTOR utilise également des flux de données simultanés (comme QPSK) sur une bande passante similaire, mais utilise également une variété de techniques de compression.

EMERGENCY et PACTOR

La synchronisation de FT8 est basée sur des cycles alternés de 15 secondes entre l'émission et la réception tandis que PACTOR utilise une synchronisation asymétrique des cycles d'émission et de réception basée sur le vidage d'un tampon.

Bien sûr, il existe également d'autres différences.

PACTOR transmet une variété de données, principalement sous forme de fichiers. FT8 transmet un nombre limité de caractères de flux fixes dans une séquence prédéterminée d'échanges de messages. La plupart des transmissions FT8 sont limitées à un ensemble répétitif de messages fixes.

Ainsi, PACTOR peut être considéré comme un mode de transfert de fichiers, avec une compatibilité avec le clavier (si vous le souhaitez), tandis que FT8 agit plus comme une interface automatique, plus comme un jeu vidéo qu'un mode radio amateur.

Tout ce que vous avez à faire avec FT8 est de sélectionner un indicatif (ou de laisser votre logiciel répondre automatiquement à la réception d'un message CQ) et de laisser le logiciel faire tout l'échange.

En théorie, l'opérateur peut faire une sieste. De même, PACTOR peut répondre automatiquement aux demandes de connexion entrantes en utilisant une boîte aux lettres de gestion des messages.

Il existe trois différences majeures.

PACTOR peut stocker et conserver (et en fonction du logiciel, transférer) des messages de longueurs variables tandis que FT8 utilise des échanges de messages de longueur fixe uniformes.

Deuxièmement, alors que les deux modes expirent lorsque leurs transmissions restent sans réponse pendant un certain temps, FT8 ne peut pas automatiquement relancer un appel sortant et peut «refuser» de répondre à un appel d'une station qui a été «travaillée» dans le passé.

Troisièmement, PACTOR est un TNC autonome distinct, tandis que FT8 est un programme informatique piloté par carte son.

Les deux modes sont robustes, mais de manières différentes. Lequel est le meilleur dépend de l'utilisation prévue. Alors que les deux peuvent communiquer dans de mauvaises conditions, PACTOR est concerné par des fichiers de données plus volumineux et des échanges de données plus rapides.

FT8 concerne la combinaison et le décodage de plusieurs transmissions provenant de différentes sources.

Une autre considération importante, bien sûr, est le coût. Les programmes FT8 sont distribués gratuitement et gratuitement tandis que les TNC PACTOR sont très chers. En conséquence, les utilisateurs de FT8 sont bien plus nombreux que les utilisateurs de radio amateur de PACTOR.

Eh bien, le choix vous appartient.

Pendant ce temps, mon PACTOR PTC est toujours actif. J'appelle CQ sur 20m régulièrement . généralement le week-end. J'adorerais discuter ... si seulement quelqu'un pouvait répondre.

FUTUR DE PACTOR IN HAM RADIO Le monde évolue et qu'est devenu PACTOR?

Initialement présenté comme le nec plus ultra des communications numériques Ham Radio, il a migré vers un substitut Internet sans fil. La plupart des signaux PACTOR que vous entendez en ondes sont dédiés au transfert de données, y compris du texte, des images et des copies de FAX. L'époque des QSO clavier à clavier est révolue.

Comme mentionné précédemment, l'utilisation de PACTOR-4 est discutable dans la juridiction américaine et est principalement utilisée pour envoyer des fichiers de trafic (e-mails, images, etc.) à des boîtes aux lettres privées ou publiques.

De nos jours, une grande partie de l'utilisation de PACTOR se limite, si ce n'est pas le cas, à l'activité commerciale. Franchement, PACTOR-4 reste un substitut Internet pour ceux qui ne veulent pas payer pour l'Internet mobile offshore.

Les affirmations continues que PACTOR-4 sert ECOMM (communications d'urgence) est une ruse, un mensonge. Il y a tellement de voies de communication commerciales «libres» alternatives disponibles que cela rend l'argument selon lequel "Ham Radio est une alternative viable pour la communication d'urgence" une blague. Des alternatives de communication beaucoup plus fiables sont disponibles aujourd'hui.

EMERGENCY et PACTOR

L'utilisation de PACTOR pour les communications directes en temps réel est rare. et le nombre de QSO PACTOR est petit. L'utilisation globale de PACTOR est légèrement en baisse (telle que mesurée par les rapports de volume de trafic), la plupart des unités communiquant avec d'autres protocoles de communication plus récents avec des boîtes aux lettres (comme mentionné).

Et le coût de PACTOR n'a pas diminué de manière significative.

Il y a une augmentation marquée dans d'autres modes, tels que PSK-31, JT-65 et autres.

La plupart sont impliqués dans des QSO directs, des vitesses plus lentes que PACTOR. Ce que ces modes ont en commun, c'est que le coût est généralement GRATUIT.

Qu'est-ce que cela montre? À savoir, à mesure que ces vitesses augmentent, certains des nouveaux modes «GRATUITS» rivalisent avec PACTOR.

73 de Phil - N8PS

Site : <http://www.pactor.com/>

[Cliquez pour le lien vers le logiciel de journalisation LOGIC](#)

[Cliquez ici pour la page d'accueil de SCS PACTOR.](#)

[Cliquez ici pour les produits d'enregistrement PDA .](#)

[Cliquez ici pour PACTOR 4 ONLINE .](#)

Vidéo PACTOR/ <https://youtu.be/873JEZWLBDk>

Matériels

Le PTC-IIe, a été présenté au Forum PACTOR 1999 par Dr. Tom Rink, DL2FAK, Président de SCS. Le «e» signifie économie, car le nouveau PTC-IIe coûte environ 300 \$ US de moins que le PTC-IIpro.

Modem PTC-IIIUSB modèle 1071 PACTOR 3 - Remplace PTIC-II-USB

Norme PACTOR I, II et III.

Pactor 1,2,3,4 - Modem P4dragon DR-7800

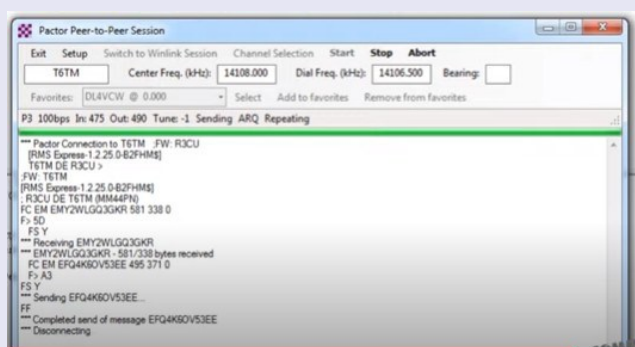
Une fois encore, SCS entre dans la légende avec le nouveau modem P4dragon DR-7800.

Evolution sans compromis du modèle PTC-II, le DR-7800 est la solution haut de gamme pour les transmissions en mode Pactor-4, les plus fiables et présentant les plus hauts débits sur les bandes HF.

Afin de faciliter l'évolution vers le DR-7800, le logiciel est compatible PTC II, ce qui permet l'emploi des logiciels standards (AirMail, RMS Express, Alpha, etc...) en PACTOR.

Modes supportés : PACTOR-4, PACTOR-3, PACTOR-2, PACTOR-1, FAX Météo (en réception), signaux GPS. Processeur: DSP Freescale Quad-core 64bits à 6400 MIPS.

Connexions: USB, (Bluetooth, Ethernet, USB-master en option), GPS (RS232 et niveaux TTL Wi-mo: https://jp.wimo.eu/pactor-ptc_f.html)



144 TRANSATLANTIQUE par John EI7GL

Ouverture transatlantique sur 144 MHz entre les îles Canaries et les Caraïbes - 27 août 2020

Il semble qu'il y ait une ouverture tropo remarquable en cours en ce moment avec EA8CXN sur les îles Canaries prenant contact avec plusieurs stations des Caraïbes sur FT8 & SSB sur 144 MHz!

Voici quelques-unes des stations répertoriées sur le site PSK Reporter pour le 27 août 2020 ...

Txmtr Rcvr Band Mode Distance Time (UTC)

Txmtr	Rcvr	Band	Mode	Distance	Time (UTC)
NP4BM	EA8CXN	2m	FT8	5236 km	19:26:26
EA8CXN	KP4EIT	2m	FT8	5189 km	18:00:44
WP3DN	EA8CXN	2m	FT8	5158 km	20:18:59
WP4G	EA8CXN	2m	FT8	5153 km	20:25:11
J69DS	EA8CXN	2m	FT8	4850 km	22:04:14
FM5CS	EA8CXN	2m	FT8	4836 km	17:49:26
FG8OJ	EA8CXN	2m	FT8	4775 km	19:25:26

À noter que EA8DEC a également été entendu outre-Atlantique ...

Txmtr Rcvr Band Mode Distance Time (UTC)

EA8DEC	NP4BM	2m	FT8	5236 km	
--------	-------	----	-----	---------	--

Notez la distance! Plusieurs font plus de 5000 km, ce qui constituerait un nouveau record de distance pour un contact 144 MHz outre-Atlantique.

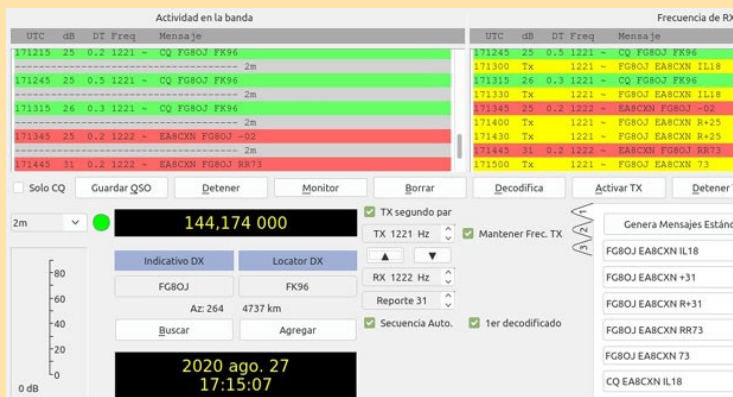
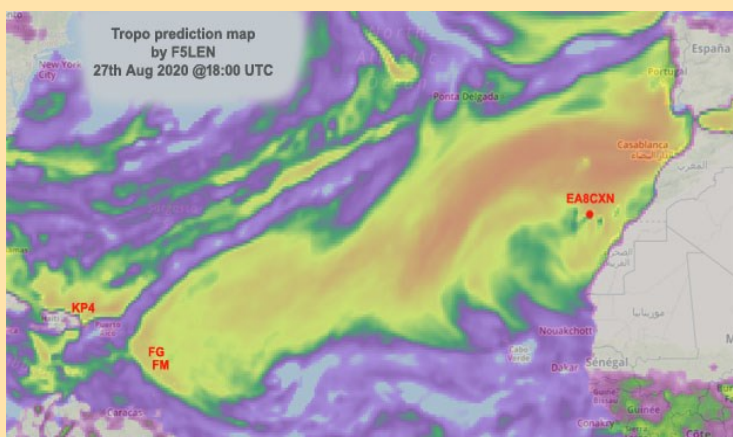
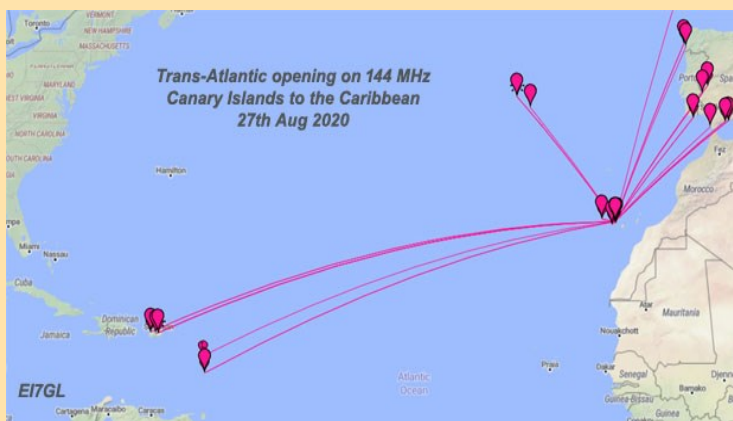
De retour le 8 avril 2020, D4VHF au Cap-Vert a travaillé PJ2BR à Curaçao et la distance à cette occasion était d'environ 4759 km. Il semble que le nouveau contact d'EA8CXN avec Porto Rico ait prolongé ce record d'environ 500 km.

C'est la carte tropo de F5LEN qui montre un conduit marin à travers l'Atlantique ...

A noter que cette ouverture est toujours en cours et qu'il semble y avoir une lointaine possibilité d'une ouverture de la côte ouest de l'Espagne et du Portugal vers les Caraïbes!

Voici quelques captures d'écran des contacts FT8 avec EA8CXN ...

EA8CXN et FG8OJ ...



Mise à jour - 28 août La voie transatlantique est toujours ouverte
Temps de distance en mode bande Txmtr (UTC)

NP4BM	2m	FT8	5236 km	12:45:26
KP4EIT	2m	FT8	5189 km	12:42:26
WP4JCF	2m	FT8	5170 km	21:46:26
WP3DN	2m	FT8	5158 km	10:53:29
WP4G	2m	FT8	5153 km	11:15:26
FG5GH	2m	FT8	4809 km	12:09:44
FG8OJ	2m	FT8	4775 km	12:47:26



144 TRANSATLANTIQUE par John EI7GL

Mise à jour - 28 août 2020-15 : 21 UTC: Alex, EB1DJ dans le nord-ouest de l'Espagne rapporte qu'il a obtenu un seul décodage du signal FT8 de KP4EIT à Porto Rico.

EB1DJ 144174.0 KP4EIT 23:57 27 août TR FT8 -22dB

Comme vous pouvez le voir dans le rapport ci-dessus, le signal était assez faible à **-22 dB**, il était donc enfoui dans le bruit. Cela montre cependant le potentiel du chemin et si les conditions sont réunies, cela peut se reproduire.

Pour mettre cela en contexte, la distance entre le nord-ouest de l'Espagne et Porto Rico est d'un **peu plus de 6000 km!**

Mise à jour - 28 août 2020-17: 10 UTC: Vidéo du contact SSB sur **144 MHz** entre **EA8CXN** à Tenerife aux îles Canaries et **FM5CS** à Martinique. N'oubliez pas qu'il ne s'agit que d'un contact de 4800 kms sur 144 MHz outre-Atlantique! ...

Vidéo : <https://youtu.be/2EEMFvqU5Vw>

Spots DX-Cluster pour le 28 août ...

Spotter	Freq.	DX	Time	Info	Pays
KP4EIT-	@ 144174.0	EA8CXN	19:34	28 août -14 merci Cesar	Iles Canaries
WP4JCF	144174.0	EA8CXN	19:06	28 août rx -20 en kp4 ...	Iles Canaries
KP4EIT-	@ 144174.0	EA8DEC	12:38	28 août -20 GRACIAS	Iles Canaries
KP4EIT-	@ 144174.0	EA8TX	09:07	28 août SWL -12 INTO FK68	Îles Canaries
KP4EIT-	@ 144174.0	EA8TX	00:01	28 août -12 TNX	Îles Canaries

EA8CXN 144175.0 KP4EIT 19:33 28 août FK68 TR IL18 -12DB. Merci QSO Puerto Rico

EA8TX 144174.0 KP4EIT 12:24 28 août hrd -2db Pse 144.260ssb Porto Rico

EA8DEC 144174.0 FG8OJ 12:10 28 août IL18SK TR FK96 FT8 CQ Guadeloupe

EA8DEC 144174.0 KP4EIT 09:35 28 août IL18SK TR FK68 FT8 CQ Porto Rico

EA8DEC 144174.0 WP4G 00:52 28 août IL18SK TR FK68 FT8 Porto Rico

Plus d'informations au fur et à mesure ...

Publié par [John, EI7GL](#)

Time	dB	DT	DF OF TX	FG8OJ	EA8CXN	IL18
171230	-3	0.1	-213	FG8OJ	EA8CXN	IL18
171300	-2	0.1	0	FG8OJ	EA8CXN	IL18
171330	-2	0.1	0	FG8OJ	EA8CXN	IL18
171400	-2	0.1	0	FG8OJ	EA8CXN	R+25
171430	-1	0.1	0	FG8OJ	EA8CXN	R+25
171500	1	0.1	0	FG8OJ	EA8CXN	73



DECODAGES

Lorsqu'on écoute les bandes de fréquences, il y a une somme innombrable de signaux connus auditivement car nous avons fait quelques expériences avec ce mode, et beaucoup d'autres inconnus.

C'est là qu'intervient ce petit logiciel chargé sur le Smartphone. On lui fait écouter le signal pendant 5 secondes et s'il est dans la base de données il dévoile le mode.

L'algorithme est basé sur la fréquence, un mauvais réglage de tonalité entraînera une détection erronée. La reconnaissance d'un signal peut nécessiter plusieurs tentatives.

Voici la liste non exhaustive des signaux reconnus:

RTTY (Commercial 85Hz, 170Hz, 450Hz, 850Hz, Amateur 170Hz)

PactorI (Standard, FSP, FEC, SELCALL)

ASCII (170 Hz)

ALIS

Codan8580 (200 Hz, 250 Hz)

CIS36_50

CIS40_5

CIS50_50

STANAG 4285 (GEN, SYS3000 FEC, 8PSK, TFC, IDLE, SYS3000)

FT4

FT8

WEFAX (120, 240)

2G ALE

3G ALE

CHIP64

APRS (Rafale)

Et plus !

Liste complète dans l'application. L'application est open source !

<https://github.com/Neosama/SignalID>

<https://www.youtube.com/watch?v=E-y1Ts1q2RU&feature=youtu.be>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tortillum.signalid>

Stephen Walters G7VFX



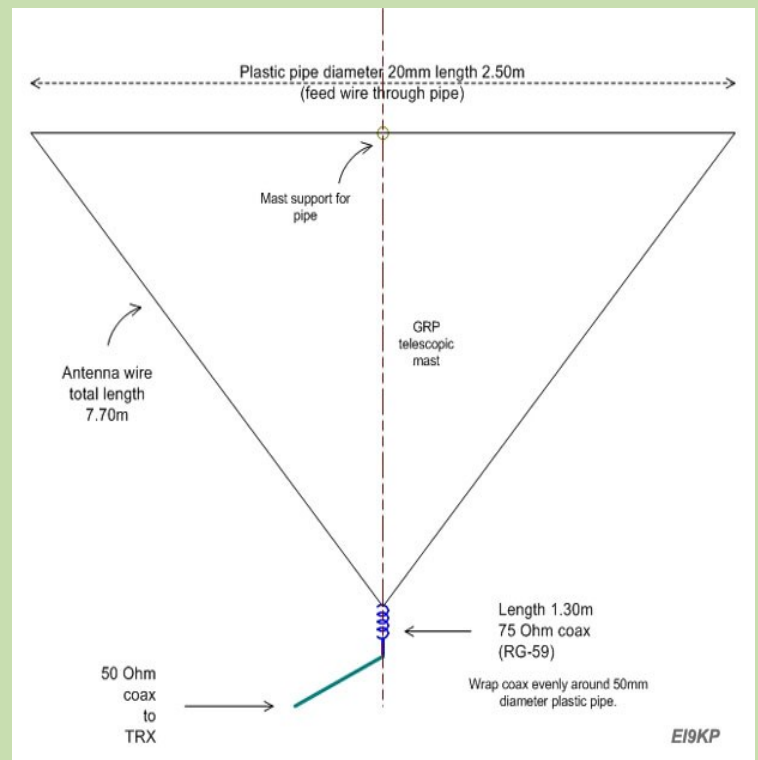
ANTENNE 40 MHz

Phil EI9KP a très gentiment envoyé les détails de l'antenne Delta Loop qu'il a construite pour la nouvelle bande 40 MHz / 8 mètres.
La Delta Loop est une antenne très populaire sur les bandes HF et peut également être utilisée avec succès dans les bandes VHF inférieures.
Les dimensions de la boucle Delta pour 40 MHz sont indiquées ci-dessous ...



Irish 40-44 MHz (8 metre) Band Plan for Amateur Service

Frequency	Maximum Bandwidth	Mode	Usage
40.000	1000 Hz	Telegraphy MGM	<u>Lower Beacon Band</u> 40.013 (Ireland) planned 40.071 (Denmark) and 40.050 (UK) operational.
40.100	500 Hz	Telegraphy	40.150 C'W centre of activity and C'W calling frequency. 40.190 - 40.200 future intercontinental CW DX sub-band
40.200	2700 Hz	Telegraphy SSB	40.200 future C'W and SSB intercontinental DX calling frequency. 40.200 - 40.230 future intercontinental SSB DX sub-band. 40.250 SSB centre of activity and SSB calling frequency. 40.285 SSB cross-band centre of activity
40.300	2700 Hz	MGM Narrowband Telegraphy	40.305 PSK Centre of activity 40.310 - 40.320 future EME centre of activity 40.320 - 40.380 MS centre of activity
40.400	20 kHz	All Modes	40.410 SSTV 40.440 - 40.480 Simplex FM Internet Voice Gateways 40.490 - 40.510 NOT TO BE USED 40.520 - 40.650 Digital Communications 40.600 DV calling Note: Avoid 40.49-40.51 (3rd harmonic falls close to 121.5 the aeronautical distress frequency)
40.660	1000 Hz	Telegraphy MGM	<u>Upper Beacon Band (Subject to change)</u> 40.661 - 40.674 Slovenia 40.675 - 40.679 South Africa Applicable for countries where Amateur Service allocation is limited to all or part of the ISM band 40.66 - 40.70 MHz
40.680	2700 Hz	Telegraphy MGM SSB	SSB frequencies 40.681, 40.684, 40.687, 40.690, 40.693, 40.696 SSB calling frequency 40.681 MHz (Subject to change) Applicable for countries where Amateur Service is limited to all or parts of the ISM band 40.66 - 40.70 MHz
40.700	20 kHz	All Modes	40.710 - 40.890 FM/DV Repeater Inputs, 20 kHz spacing 1.1 MHz IP-O/P 41.210 - 41.390 FM/DV Repeater Inputs, 20 kHz spacing (paired with 56.810 - 56.990 15.6 MHz IP-O/P) 41.410 - 41.590 FM/DV Simplex 41.500 FM calling frequency 41.810 - 41.990 FM Repeater Outputs, 20 kHz spacing (paired with 40.710 - 40.890 1.1 MHz IP-O/P spacing) 42.000 - 43.000 simplex 12.5 kHz spacing 42.500 FM calling frequency (12.5 kHz channel)
43.000	500 kHz	All modes	Could be paired with 52 - 54 MHz and/or 54 - 56 MHz (subject to the outcome of WRC-19 and/or the CEPT ECA)
45.000			



Histoire du 40 MHz ...

Avril 2018 ... L'Irlande (EI) a attribué une grande partie du spectre VHF bas aux radioamateurs irlandais, y compris 40 MHz.

Avril 2015 ... L'Afrique du Sud (ZS) attribue 10 kHz de spectre entre **40,675 MHz** et **40,685 MHz** .

Août 2007 ... Le Royaume-Uni (G) et le Danemark (OZ) approuvent les balises sur 40 MHz. (UK 60 MHz également).

Juin 1998 ... La Slovénie (S5) attribue un spectre de 40 kHz aux balises de **40,660 à 40,700 MHz** .

Autres utilisateurs à 40 MHz ...

1) **Modèles radiocommandés** ... Un des principaux utilisateurs du spectre autour de 40 MHz sont la communauté des modèles radio. Alors que les modèles réduits d'avions fonctionnent autour de 35 MHz, les modèles de surface tels que les trains, les voitures, les bateaux, etc. fonctionnent entre 40,6 et 41,0 MHz. Plus d'infos dans [cette fiche en ligne](#) .

2) **Téléphones sans fil** ... Avant l'avènement des téléphones portables, certaines personnes utilisaient des téléphones sans fil dans leurs maisons. Les unités de base fonctionnaient à environ 31 MHz tandis que les combinés étaient à environ 40 MHz en FM et 10 mW erp. Il est possible que certains d'entre eux soient encore utilisés.

3) **Bande ISM**... (industriel, scientifique, médical) ... 40,660 à 40,700 MHz. Appareils basse consommation sans licence pour une large gamme d'applications. Par exemple, ouvre-portes de garage.

4) **CB italien** ... Il existe une bande CB italienne de 43,3 à 43,6 MHz. Plus d'informations dans [cet article](#) .

5) **Pagers italiens** ... Quatre fréquences de 40,0125 à 40,0875 MHz sont attribuées aux téléavertisseurs en Italie

ANTENNE LOOP AIRSPY

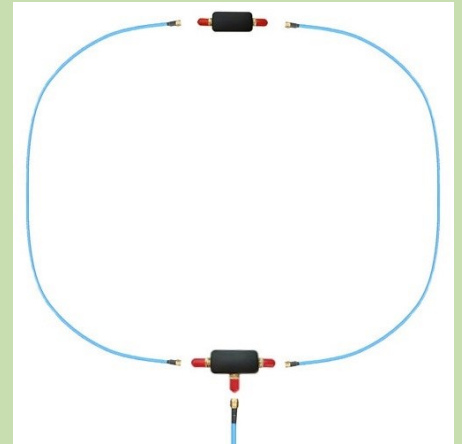
Un nouveau concept de boucle magnétique

Le succès de notre série primée Airspy HF + nous a apporté de nombreux retours de centaines de clients et de passionnés.

La plupart des problèmes étaient liés à des antennes RX inefficaces qui étaient trop sensibles au bruit environnant, avaient un gain excessif et manquaient de la linéarité nécessaire.

Nous avons donc décidé de concevoir une nouvelle boucle passive à **réduction** de bruit (**NCPL**) pour résoudre le problème de bruit, tirer parti des performances à faible bruit de nos récepteurs SDR tout en étant parfaitement adaptée à un fonctionnement portable.

Après de longues délibérations au sein de la communauté, nous l'avons baptisé «YouLoop» du nom de son créateur, Youssef.



Le YouLoop est une généralisation de la boucle **Möbius** où un blindage électrique équilibré est utilisé comme centre d'une boucle multi-tours. Le reste des tours se déroule à l'intérieur du boudier.

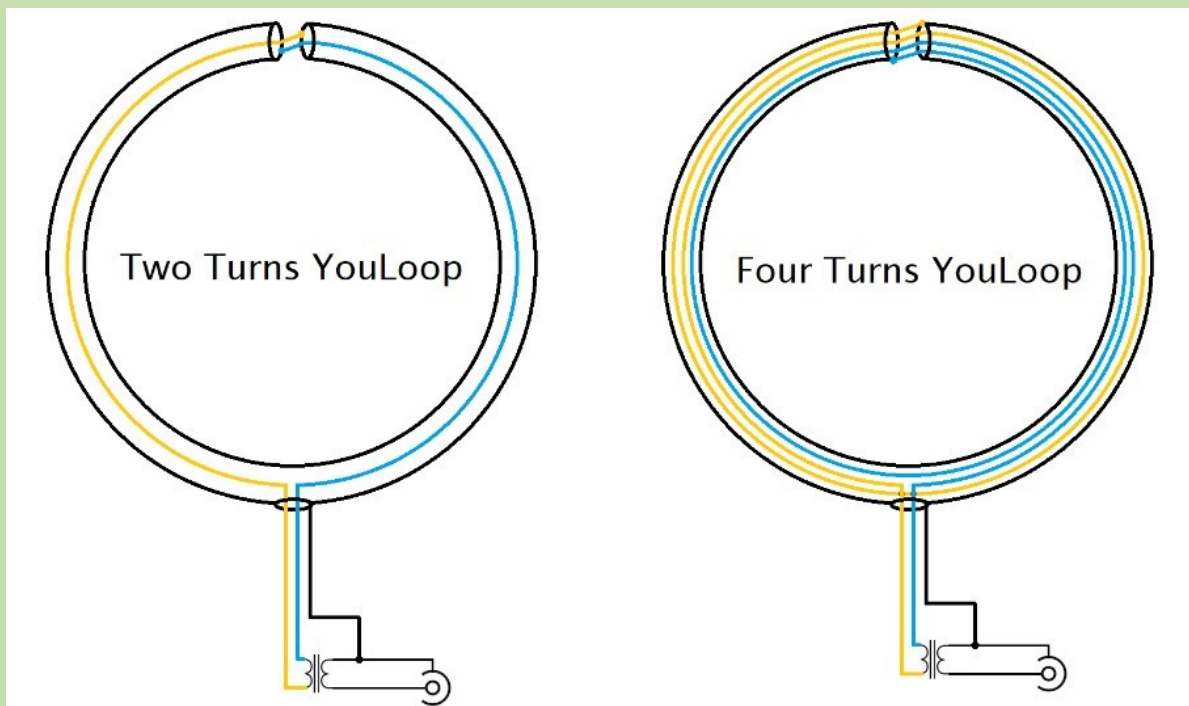
Cette construction est électriquement équilibrée pour les grandes longueurs d'onde, c'est-à-dire lorsque λ est très grand par rapport à la taille de l'antenne. Cela permet d'annuler le bruit électrique dans les bandes inférieures, exactement là où la majeure partie de l'énergie du bruit électrique est concentrée.

Pour préserver cet équilibre électrique de l'altération par la ligne de transmission, un BALUN miniature à faible perte est utilisé.

Les schémas suivants illustrent l'architecture conceptuelle décrite ci-dessus. Plus il y a de tours, plus le gain est élevé aux basses fréquences. A noter que pour préserver l'équilibre électrique, le nombre de tours augmente par incréments de deux.

Site : <https://airspy.com/youloop/>

Disponible chez Amazone et WIMO



Activités F, et DOM TOM



40ème anni. du relais du Petit Ballon, les radioamateurs du **Haut-Rhin TM40PB**

5 et 6 septembre 2020



5-19/9/2020 **TM5SF** Dunkerque-F8KGS

TM5SF du 05 au 19 septembre 2020 par F8KGS.

Dunkerque accueillera La Solitaire du Figaro



12/9/2020 **TM4IT**, îlot de Tombelaine, Dans la baie du Mont Saint Michel

Départ 8h54 et trafic en QRP.

l'équipe d'une dizaine d'OM quittera le site avant l'heure de début Basse Mer (21h45 locale)

Celui-ci s'effectuera sur les bandes 40m SSB) 30m en CW, 20m SSB et CW, et VHF SSB.



TM64TDF sera activé depuis la station de ski de fond d'Issarbe, à 1500m en IN930A .

Trafic VHF 2 M tous modes lundi 31 août au dimanche 6 septembre sur 144.300 mhz

TM17TDF, du 31 Aout au 15 Septembre.

Les émissions HF Activité de F4KKY, de la ville de Chatelaillon



David sera de nouveau **FS/ F8AAN** depuis **Saint Martin** (IOTA NA105) du 18 / 11 au 4 /12

Il sera actif de 40 à 10m en CW seulement et il participera au CQWW CW contest (28-29 novembre)



F6KUQ et F5KAY commémorent la **station radiotélégraphique Lafayette LY** construite à Croix d'Hins près de Bordeaux, Les indicatifs Radioamateurs **TM1LY** et **TM100LY** seront utilisés

18 – 20 sept 2020 TM1LY

26-27 sept 2020 TM100LY

17-18 oct 2020 TM1LY

23-25 oct 2020 TM100LY

6-8 nov 2020 TM100LY

21 – 22 nov 2020 TM1LY

18-20 déc 2020 TM1LY & TM100LY



F8FQX à N'Djamena est **TT8SN** au Tchad au 1er décembre.

Actif sur les bandes HF et 6m et devrait être sur place **pour 3 ou 4 ans.**

WLOTA DX Bulletin

par **Phil - F50GG**



<http://www.wlota.com/>

01 / 09-31 / 12 GB5ST: Angleterre - Île principale WLOTA 1841 QSL RSGB Buro
01 / 09-28 / 09 GB800BOB: Angleterre - Île principale WLOTA 1841 QSL 2E0NDZ (d / B)
01 / 09-30 / 09 GX4BJC / A: Angleterre - Île principale WLOTA 1841 QSL M5DIK (d / B)
01 / 09-30 / 09 MX1SWL / A: Angleterre - Île principale WLOTA 1841 QSL M5DIK (d / B)
02 / 09-30 / 09 P42WW: Aruba Island WLOTA 0033 QSL à déterminer
03 / 09-08 / 09 IA5MO: Isola del Giglio WLOTA 0564 QSL IK4ALM (d / B)
04 / 09-18 / 09 9H3SAT: Île de Gozo WLOTA 0046 QSL DL2AAZ (d / B)
04 / 09-18 / 09 9H3TI: Île de Gozo WLOTA 0046 QSL DL2AAZ (d / B)
04 / 09-20 / 09 TK20A: Corse WLOTA 1390 QSL F8BBL (d / B)
06 / 09-03 / 10 GB100RS: Pays de Galles - Île principale WLOTA 0453 QSL QRZ.com
11 / 09-18 / 09 KL7RRC: Île Adak WLOTA 1258 QSL N7RO (QRZ.com)
14 / 09-17 / 09 TO0Z: Ile Saint Barthélemy WLOTA 0377 QSL LOTW
15 / 09-05 / 10 JX0X: Jan Mayen WLOTA 1454 QSL UA3DX, ClubLog OQRS
15 / 09-23 / 09 OY / DL2AQI: Île Eysturoy WLOTA 2341 QSL H / c (d / B), LOTW
15 / 09-23 / 09 OY / DL4APJ: Île Eysturoy WLOTA 2341 QSL H / c (d / B), LOTW
22 / 09-29 / 09 PJ4 / M5RIC: Île Bonaire WLOTA 1279 QSL M0OXO, OQRS
24 / 09-27 / 09 JW / LB1QI: Spitsbergen Island WLOTA 0125 QSL ClubLog OQRS



TM82AL

C est l'indicatif spécial temporaire d'une station radioamateur française activée par un groupe de 12 opérateurs du Tarn-et-Garonne à l'occasion du 290e anniversaire de la mort d'Antoine de Lamothe-Cadillac (5 mars 1658 - 16 octobre 1730), fondateur de la ville de Detroit (Michigan) en 1701 et ancien Gouverneur de la Louisiane.

Deux siècles plus tard, dans l'enthousiasme des festivités de la commémoration du bicentenaire de la ville, les associés d'une nouvelle société de construction automobile choisirent de baptiser leur firme "Cadillac" en son honneur.

Ils lui empruntèrent également ses armoiries pour en faire le symbole de la nouvelle marque.

TM82ALC sera en ondes selon le calendrier suivant :

Du vendredi 9 octobre 2020 au mardi 13 octobre 2020 inclus
Du vendredi 16 octobre 2020 au mardi 20 octobre 2020 inclus
Du vendredi 23 octobre 2020 au mardi 27 octobre 2020 inclus

Bandes et modes utilisés:

En HF TM82ALC évoluera dans les bandes des 80 au 6 mètres en fonction des conditions de propagations du moment. Les modes : SSB - CW - Digimodes (RTTY - PSK31 - FT8 - FT4)
QSL : via REF qsl manager F4ELR - eQSL - LOTW.

Pour plus d'informations :

QRZ.COM : <https://www.qrz.com/db/tm82alc>

Blog : <https://tm82alc.blogspot.com/p/accueil.html>

Facebook : <https://www.facebook.com/tm82alc/>



NOUVEAU TYPE de CONTEST

Un nouveau concours a été annoncé qui égalisera les règles du jeu entre les Big Guns et les Little Pistols qui exploitent une station portable. Cela s'appelle le **défi des opérations portables de l'hôtel Fox Mike**.

«La métrique de notation est la métrique de distance par puissance avec des multiplicateurs pour les opérateurs portables et la difficulté du mode de transmission», a déclaré **Ed Durrant DD5LP**, membre du comité directeur du POC.

«Nous utilisons les kilomètres par watt comme score pour un contact. Mais ceux qui utilisent un mode de transmission plus difficile comme le téléphone obtiendront un multiplicateur plus élevé que ceux qui utilisent les modes plus efficaces de CW et numérique. Être une station portable recevra un multiplicateur supplémentaire, en particulier lors du contact avec une autre station portable.»

Le système de notation est basé sur la métaphore du golf de l'indice de handicap utilisé pour égaliser la possibilité pour tous les joueurs de gagner lorsqu'ils ont des capacités inégales et de jouer sur des parcours avec différents niveaux de difficulté.

Le POC est parrainé par le National Contesting Journal de l'ARRL, la UK DX Foundation (CDXC), la Hellenic Amateur Radio Association of Australia et la South African Amateur Radio League.

Le rédacteur en chef du NCJ, le Dr Scott Wright KOMD, a déclaré: «Le NCJ est très heureux d'être un commanditaire officiel de ce concours. Il encouragera l'activité des opérateurs «limités par l'immobilier» et qui ne disposent pas d'une station de concours à part entière. Des événements comme celui-ci stimulent davantage l'intérêt pour la compétition et auront une portée internationale pour donner des chances de piéger certaines nouvelles entités DXCC.

Don Field G3XTT, rédacteur en chef du magazine Practical Wireless et candidat DX très expérimenté qui est président de la UK DX Foundation, a ajouté: «Il s'agit d'un nouvel événement passionnant. Je suis heureux de faire partie du comité directeur et d'aider de toutes les manières possibles

Un opérateur de concours très compétitif d'Australie, Tommy Horozakis VK2IR, était très enthousiaste de rejoindre le comité de pilotage pour aider à planifier le POC: je suis vraiment ravi de faire partie de l'équipe et j'ai hâte de commencer.

Tommy VK2IR a ajouté que la Hellenic Amateur Radio Association of Australia était heureuse d'être un commanditaire de plaque de récompense pour l'événement.

Le défi des opérations portables est l'idée originale de **Frank Howell K4FMH** qui dit que son équipe d'opérations portables a été l'inspiration. «J'entends de nombreux opérateurs qui sortent à l'extérieur et essaient de plonger leurs mains dans un concours conventionnel dire deux choses. Ils ont apprécié la compétition. Et c'est dommage que les Big Guns dominent les chances réalistes de gagner.

C'est simplement comme ça dans la grande majorité des concours, mais cela a fait réfléchir mon équipe d'opérations portables: y a-t-il un moyen d'égaliser les règles du jeu? Je pense que le comité directeur composé à la fois de participants chevronnés au concours DX et de certains des meilleurs opérateurs portables au monde a proposé quelque chose qui vaut la peine d'être essayé», a déclaré Frank K4FMH.

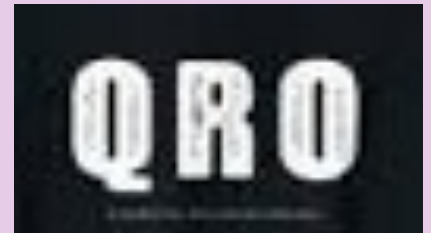
«Je dirais que la question est de savoir si les BigGuns peuvent gagner en utilisant le système de handicap que le comité directeur a produit.

Avec cette métrique de score, il s'agit plus de sport radio que d'équipement radio. Mais nous ne le saurons pas tant que de nombreux Big Guns n'auront pas participé au défi des opérations portables. Nous le construisons mais les Big Guns viendront-ils?

Seul le temps nous le dira, mais le premier POC approche de son lancement inaugural.

Prévu pour les 3 et 4 octobre 2020,

les règles du POC et les autres documents pertinents se trouvent sur foxmikehotel.com/challenge



CONCOURS

Septembre 2020

Concours russe RTTY WW	0000Z-2359Z, 5 sept.
DX asiatiques, téléphonie	0000Z, 5 sept à 2400Z, 6 sept
Journée terrain IARU Région 1, SSB	1300Z, 5 sept au 1259Z, 6 sept
Concours IARU Région 1 145 MHz	1400Z, 5 sept à 1400Z, 6 sept.
Téléphone WAB 144 MHz QRO	1000Z-1400Z, 6 sept.
Concours d'activités VHF-UHF FT8	1700Z-2000Z, 9 sept.
Concours ARRL EME	0000Z, 12 sept. À 2359Z, 13 sept.
Concours WAE DX, SSB	0000Z, 12 sept. À 2359Z, 13 sept.
Concours numérique de la Coupe de Russie	1500Z-1859Z, 12 septembre et 0600Z-0959Z, 13 septembre
Série d'automne RSGB 80m, CW	1900Z-2030Z, 16 sept.
Concours International DX All Africa	1200Z, 19 sept à 1200Z, 20 sept.
Concours d'activités scandinaves, CW	1200Z, 19 sept à 1200Z, 20 sept.
Concours SRT HF SSB	1300Z, 19 sept au 1300Z, 20 sept.
Feld Hell Sprint	1800Z-1959Z, 19 sept.
Sprint nord-américain, RTTY	0000Z-0400Z, 20 sept.
144 MHz Sprint d'automne	1900 locale - 2300 locale, 21 septembre
Concours DX mondial CQ, RTTY	0000Z, 26 sept. au 2400Z, 27 sept.

En Octobre

Concours Oceania DX, téléphone	0600Z, 3 octobre à 0600Z, 4 octobre
Concours de télégraphie allemande	0700Z-1000Z, 3 octobre
Concours numérique russe WW	1200Z, 3 octobre à 1159Z, 4 octobre
Concours anniversaire YLRL DX / NA YL	1400Z, 3 octobre à 0200Z, 4 octobre
Concours IARU Région 1 UHF / Micro-ondes	1400Z, 3 octobre à 1400Z, 4 octobre
Concours international HELL	1600Z-1800Z, 3 octobre (80 m) et 0900Z-1100Z, 4 octobre (40 m)
Concours RSGB DX	0500Z-2300Z, 4 octobre
Concours UBA ON, SSB	0600Z-0900Z, 4 octobre

DX asiatiques, téléphonie

Participation: mode	Focus Asie	À l'échelle mondiale	SSB
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10 m		
Des classes:	Opération unique asiatique Bande unique (haute / basse) Bande unique non asiatique (élevée) JA Single Op All Band (High / Low / Junior / Silver) Asian Single Op All Band (High / Low) Non asiatique Single Op All Bande (élevée) Multi-Simple Multi-Multi		
Maximum d'énergie:	HP:> 100 watts	LP: 100 watts	
Échange:	Âge RS + 2 chiffres		
Stations de travail:	Une fois par bande		
Points QSO:	(voir les règles)		
Multiplicateurs:	Stations asiatiques: entités DXCC une fois par bande Stations non asiatiques: préfixes asiatiques une fois par bande		
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults		
E-mail des journaux à:	aaph [at] jarl [point] org		
Envoyez les journaux par e-mail à:	JARL, All Asian DX Contest, Téléphone, 170-8073, Japon		
Trouvez les règles sur:	https://www.jarl.org/English/4_Library/A-4-3_Contests/2020AA_rule.htm		
Nom Cabrillo:	AADX-SSB		
Alias de nom Cabrillo:	TOUT-ASIATIQUE-DX-SSB , AA-SSB		

Concours WAE DX, SSB

Mode:	SSB	focus Europe	participation mondiale
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10 m		
Des classes:	SWL Multi-Opération Unique (Haut / Bas)		
Heures de fonctionnement max:	Opération unique: 36 heures, temps d'arrêt d'au moins 60 minutes Multi-Single: 48 heures		
Maximum d'énergie:	HP:> 100 Watts	LP: 100 Watts	
Échange:	RS + N ° de série		
Stations de travail:	Une fois par bande		
Calcul du score:	(voir les règles)		
E-mail des journaux à:	(aucun)		
Téléchargez le journal sur:	https://www.dxhf.darc.de/~waessblog/upload.cgi?form=referat&lang=en		
Trouvez les règles sur:	http://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste/worked-all-europe-dx-contest/en/		
Nom Cabrillo:	DARC-WAEDC-SSB		

Concours International DX All Africa

Focus géographique:	Afrique participation mondiale	CW, SSB, RTTY1	60, 80, 40, 20, 15, 10 m
Des classes:	SOST All Band (CW / SSB / RTTY / Mixte) (QRP / Low / High) SOST Single Band (CW / SSB / RTTY / Mixed) (QRP / Low / High) SO2R (CW / SSB / RTTY / Mixed) (Low / Haut) Multi-Simple Toutes bandes (Bas / Haut) Multi-Simple Bande unique (Bas / Haut) Multi-Multi (Bas / Haut)		
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts	LP: 100 watts	QRP: 5 watts
Échange:	RS (T) + N ° de série		
Stations de travail:	Une fois par bande par mode		
Points QSO:	1 point par QSO		
Multiplicateurs:	(voir les règles)		
Calcul du score:	Score total = somme (bande QSO pts x bande mults pour chaque bande)		
E-mail des journaux à:	concours [at] sarl [point] org [point] za		
Envoyez les journaux par e-mail à:	(aucun)		
Trouvez les règles sur:	http://www.sarl.org.za/Web3/Members/DoDocDownload.aspx?X=20191211183027qzNhZFo0EI.PDF		
Nom Cabrillo:	TOUTE L'AFRIQUE		
Alias de nom Cabrillo:	ALL AFRICA SARL-AAF		

Concours DX mondial CQ, RTTY

Récompenses:	À l'échelle mondiale	mode RTTY	10,15,20,40,80,
Des classes:	Simple Op Tous bande (haut / bas / QRP) Simple Op Single Band (High / Low / QRP) Simple Op Assisted Tous bande (haut / bas / QRP) Simple Op Assisted Single Band (High / Low / QRP) Simple Op Superpositions: (Classique / Rookie) Multi-Single Multi-Two Multi-Unlimited		
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts	LP: 100 watts	QRP: 5 watts
Échange:	48 États / Canada: RST + CQ Zone + (état / zone VE) Tous les autres: RST + CQ Zone		
Stations de travail:	Une fois par bande		
Points QSO:	1 point par QSO avec le même pays 2 points par QSO avec le même continent 3 points par QSO avec un continent différent		
Multiplicateurs:	Chaque état américain / zone VE une fois par bande Chaque pays DXCC / WAE une fois par bande Chaque zone CQ une fois par bande		
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults		
E-mail des journaux à:	rtty [at] cqww [dot] com		
Téléchargez le journal sur:	http://www.cqwwrtty.com/logcheck/		
Envoyez les journaux par e-mail à:	(voir les règles)		
Trouvez les règles sur:	http://www.cqwwrtty.com/		
Nom Cabrillo:	CQ-WW-RTTY		

REGLEMENTS

Associació Radioaficionats de Catalunya

Nous continuons avec l'organisation du "Concours Comarques Catalanes 2020". N'oubliez pas que c'est le prochain 12-13 septembre 2020. Nous invitons tous les radioamateurs à participer et profiter de la radio à ces dates avec la pandémie, mais toujours avec des mesures de protection sanitaire pour le Covid-19.

Vous pouvez télécharger le règlement du concours des comtés catalans sur le site Web suivant:

www.comarques.cat

73 de EA3RCT -ARCAT-

www.arcat.info info@arcat.info

OBJECTIFS:

Promouvoir l'activité VHF des stations portables, l'esprit de compétition, les connaissances techniques et les régions catalanes

ORGANISATION:

Associació Radioaficionats de Catalunya -ARCAT-

DURÉE:

1ère partie: à partir de 14h00 UTC le 12/09/2020, à 20h00 UTC le même jour.

Partie 2: À partir de 06h00 UTC le 13/09/2020, à 12h00 UTC le même jour.

QSO's:

- Vous pouvez répéter les contacts de la 1ère partie lors de la 2ème partie.
- Le Changement d'emplacement de la station n'est pas autorisé pendant toute la durée du concours.
- Il n'est pas autorisé de partager QTH et les installations entre deux ou plusieurs stations.
- Les contacts sont tout le monde contre tout le monde.

BANDES:

-144/145 selon les modalités suivantes: FM, SSB et CW, dans le respect des recommandations et du plan

de bande de l'IARU.

-Le contact exploité via des répéteurs (y compris numériques) EME et MS ne sera pas valide.

CATÉGORIES:

En fonction de l'emplacement de la station émettrice:

- * EA3 (dans EA3)
- * EA (sauf EA3)
- * INTERNATIONAL (hors EA et EA3)

-La catégorie INTERNATIONAL ne peut contacter que les stations des catégories EA3 et EA.

-Sans distinction entre base ou portable, mono-opérateur ou multi-opérateur, QRO ou QRP.



E2HQ THAÏLANDE

Championnat du monde IARU HF des 11 et 12 juillet 2020 a été une compétition intéressante qui a rassemblé des opérateurs de radio amateur de différents pays.

Ils ont participé au concours au nom des stations HQ de chaque pays.

Radio Amateur Society of Thailand Sous le Patronage Royal de SM le Roi. (RAST) participe à chaque fois en utilisant l'indicatif E2HQ.

Ce concours a réuni à la fois les opérateurs de jambon expérimentés et les jeunes recrues qui venaient d'obtenir leurs licences intermédiaires plus tôt cette année 2020.

L'objectif principal de cet événement allait bien au-delà de la simple chasse aux QSO et aux multiplicateurs, mais d'initier et d'inspirer les jeunes générations à être plus curieuses, plus ouvertes d'esprit et plus assoiffées de connaissances.

E2HQ se compose de 5 stations, réparties sur 4 sites

15 m SSB CW et 20 m SSB CW, province de Saraburi

Antenne C-3s pour 20, 15, 10 m

Dipôle rotatif de 40 m pour le fonctionnement BLU.

Une deuxième station à proximité avec Yagi de 15 m

et à un dipôle de 40 m pour la CW.

20 m SSB 2ème station province de Rayong

40 m SSB province de Chanthaburi

Opérateurs du QG RAST 2020:

HS1FVL, HS5NMF, HS7BHK, E22UYH, E24PCN, E23NEZ, HS0KRM, E21FYK, E24PNG, E20EHQ, E25KFR, HS1EFA, E25GGT, E25ABK, E25KAE, HSP248, E25KAE, HSW24SGM, HSW248, E21CED, E25ETT, E25KHN, E29TGW, E20SJC, E20YTI, HS2XNV et HS2UPR



REVUE RadioAmateurs France

E2HQ THAILANDE



E2HQ THAILANDE

Strike Force Classic 3-Band C-3S, C-3S/D, C-3S/H, C3S/HH

20, 15 and 10 Meter (plus 17 & 12) Multi-monoband Yagi Antenna

FREQUENCY COVERAGE: 13.950-14.400; 21.000-21.450; 1.1 MHz of 10 Meters

La C-3S est une antenne Yagi triple monobande conçue pour un fonctionnement direct dans les 20, 15 et 10 mètres

Elle fonctionnera également sur les bandes de 17 et 12 mètres avec un VSWR pouvant être égalé par le tuners dans la plupart des plates-formes, ou par un accordeur externe. Le terme «C-3S» vient de «Classic 3-Band», ce qui signifie l'antenne est conçue pour les bandes classiquement ou traditionnellement couvertes par une antenne "tribande". Ces bandes sont les bandes de 20, 15 et 10 mètres mentionnées précédemment

La conception du C-3S est une amélioration spectaculaire des antennes Yagi multibandes par rapport aux méthodes typiques utilisé au cours des dernières années et décennies. Les méthodes habituelles de couverture de plusieurs bandes utilisent des pièges dans les éléments, cellules log-périodiques, pilotes à double phase, pilotes à alimentation parallèle ou diverses combinaisons de ces méthodes.

Les principales lacunes de ces méthodes sont les pertes dans les pièges, les structures mécaniques complexes avec des billes et éléments en phase et autres compromis pour fournir une impédance de point d'alimentation de 50 ohms pour le coaxial de 50 ohms ligne d'alimentation

Le C-3S est une combinaison de trois antennes à faisceau individuel: 20, 15 et 10.

La méthode habituelle pour combiner plusieurs poutres monobandes revient à les empiler verticalement sur un support de mât commun; cependant, cela n'entraînera pas les meilleures performances principalement parce que les antennes ne peuvent pas être suffisamment séparées pour empêcher l'interaction et une perte de gain qui en résulte.

Les antennes concernées sont les plus hautes fréquences, à savoir les 15 et 10 mètres dans ce cas. Une solution supérieure consiste à les empiler horizontalement dans un de manière séquentielle, de sorte que chacun valorise l'autre.

C'est l'essence même de la conception du C-3S. C'était prouvé sur plusieurs autres modèles et est appelé «échelonnement vers l'avant» dans la rédaction du brevet.

La plus complexe section dans le C-3S est la conception prévoyant une seule ligne d'alimentation pour exciter les trois antennes.

Les poutres de 20, 15 et 10 mètres sont des conceptions Yagi à deux éléments.

Ils sont mis en place avec l'élément parasite comme un réflecteur. En se référant au dessin du C-3S, la disposition en décalage vers l'avant sera évidente.

Le 15 (MHz) le réflecteur est positionné en avant du réflecteur de 20 mètres de sorte que le réflecteur 20 n'interfère pas avec le 15 fonctionnement du réflecteur. Le réflecteur de 10 mètres est positionné de la même manière devant le 15 mètres réflecteur.

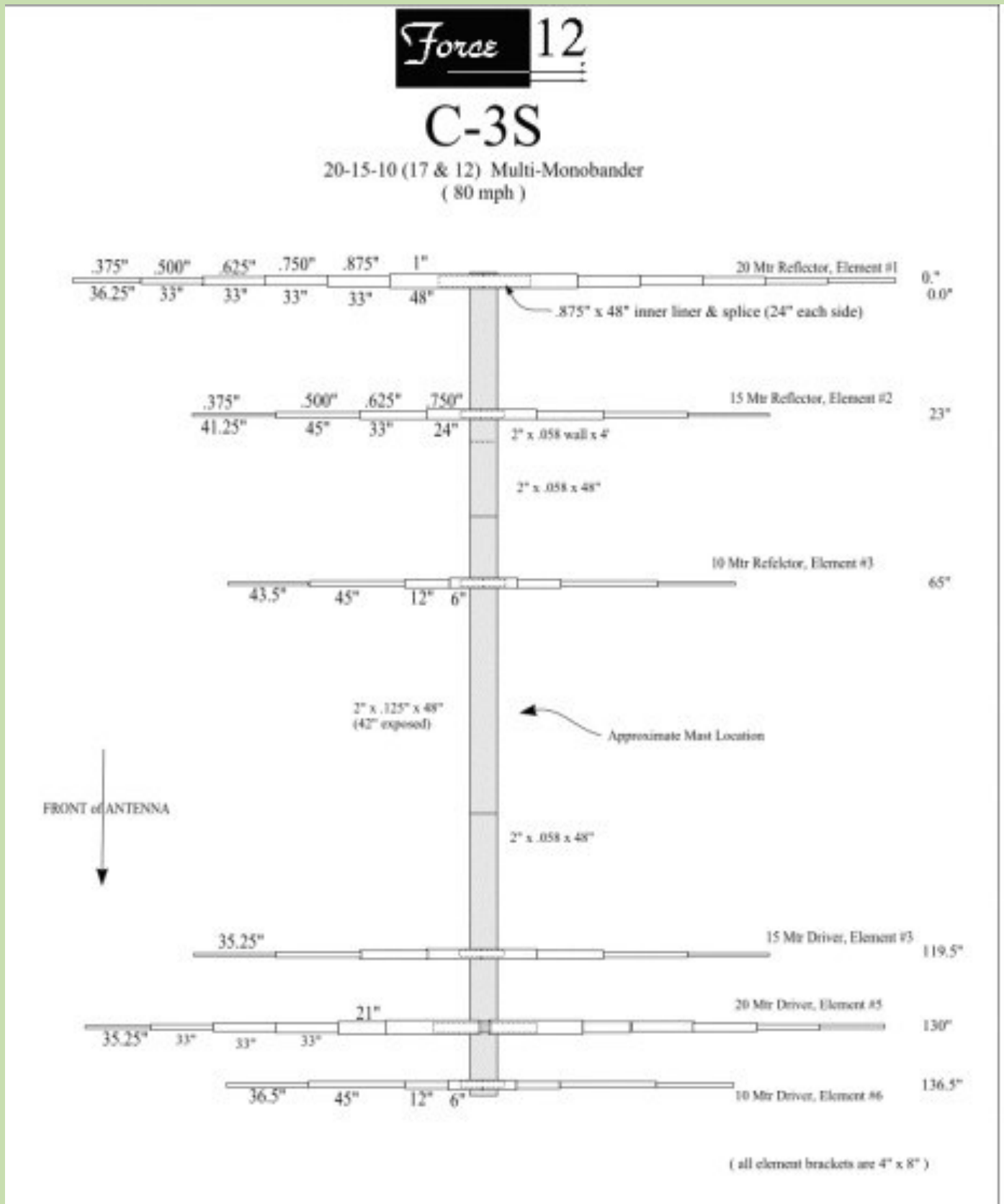
La ligne d'alimentation unique est rendue possible grâce à l'utilisation d'un système d'entraînement «à manchon ouvert».

Les bases la conception des manches ouvertes n'a rien de trop nouveau, mais son utilisation de cette manière a nécessité un travail de conception supplémentaire.

Doc : <http://www.radio2way.net/ham/antennas/C3S.PDF>

Montage par F6GCP : <http://f6gcp.free.fr/antennes/force12.html>

Etude complète de F6KHT : <http://f6kht.free.fr/document/force12.pdf>



E2—HS THAÏLANDE

La **Thaïlande**, en forme longue le **royaume de Thaïlande** est un pays d'Asie du Sud-Est.

Avant 1939, il s'appelait le royaume de Siam.

Il est bordé au sud-ouest et au nord-ouest par la Birmanie, au sud par la Malaisie, au sud-est par le Cambodge et au nord-est par le Laos.

Sa capitale est Bangkok . La langue officielle est le thaï et la monnaie le baht.

C'est une monarchie constitutionnelle depuis 1932 dans laquelle le roi est officiellement le chef de l'État, chef des Forces armées, partisan de la religion bouddhiste et défenseur de toutes les confessions.

Sur un plan politique, la Thaïlande a connu 19 coups d'État tentés ou réussis par l'armée depuis 1932, le dernier en date ayant eu lieu le 22 mai 2014. Depuis 1946, plusieurs générations de Thaïlandais n'ont connu qu'un souverain, Bhumibol Adulyadej (Rama IX), dont le règne a duré soixante-dix ans, jusqu'à sa mort le 13 octobre 2016.

Son fils Vajiralongkorn (Rama X) lui a succédé le 1^{er} décembre 2016. Il est le 10^e souverain de la dynastie Chakri qui règne depuis 1782.

Le pays est classé 51^e pays par ordre de superficie (514 000 km²) et 21^e pays le plus peuplé du monde avec 68 299 099 habitants en janvier 2017, une superficie et une population très proches de celles de la France métropolitaine. Il est constitué d'une large partie continentale prolongée au sud sur près de 1 000 kilomètres par la péninsule Malaise qu'il partage côté ouest avec la Birmanie et dans son sud avec la Malaisie.

Environ 75 % de la population sont d'ethnie thaïe, 14 % sont des Chinois, et 3 % sont Malais, le reste étant composé de groupes minoritaires : les Mòns, les Khmers et les diverses tribus des collines.

La religion principale est le bouddhisme, pratiquée par environ 95 % des Thaïlandais.

La Thaïlande a connu une croissance économique rapide entre 1985 et 1995. C'est un des nouveaux pays industrialisés

Préfixes radioamateurs E2A à E2z HSa à HSz

En 2013, les F4 (comme les F1) ne pouvaient prétendre qu'à la « Basic Amateur Radio Operator License » en Thaïlande, ce qui ne donnait droit d'accès qu'à la bande VHF, et donc limitait l'intérêt de trafiquer. La seule possibilité était alors de passer l'examen de CW pour accéder aux bandes HF.

A noter qu'il y avait en Mai 2012, un total de 246 959 licences radio-amateur VHF dans le pays pour seulement 759 licences HF (Intermediate Class licences and reciprocal licences).

Depuis mars 2017, de nouveaux accords de réciprocité ont vu le jour et il est possible pour tous les détenteurs étrangers (les farangs) dont l'indicatif commence par "HS0Zxx" de pouvoir obtenir la « Advanced ARO License », et pouvoir trafiquer sur les bandes décimétriques.

Initialement prévu pour une puissance maximum de 1 000 W, une nouvelle disposition a été annoncée, précisant que la délivrance d'une licence de station de 1 kW aux détenteurs de licences de radio amateur de classe avancée avait été suspendue, la limite restant à 200 watts, sur la base des conseils des militaires thaïlandais.

Les radioamateurs thaïs et étrangers activant sur le territoire font automatiquement partie du RAST (**Radio Amateur Society of Thaïlande**), équivalent du REF en France.

Pour les infos et conditions de demande d'une licence radioamateur réciproque en Thaïlande, [visitez la page du RAST dédiée](#).



E2—HS THAÏLANDE

La radio amateur a une longue histoire en Thaïlande par Tony Waltham, HS0ZDX

L'histoire de la Radio Amateur Society of Thailand sous le Patronage de Sa Majesté le Roi (RAST) remonte à plus de 50 ans et peut être distillée en deux époques distinctes.

Les activités internationales de radio amateur en Thaïlande remontent à plus de 85 ans, comme l'illustre le répertoire international de radio amateur de 1927 en listant deux stations de radio amateur basées en Thaïlande, lorsque le pays s'appelait Siam.

Ces stations étaient HS1BK à la station expérimentale de la marine royale siamoise et HS1HH, affectées à la section radio de la poste siamoise et toutes deux avaient des adresses à Bangkok.

D'autres enregistrements de l'activité radioamateur en HS remontant au fil des ans incluent d'anciennes cartes QSL qui confirment les QSO d'il y a longtemps et des copies de correspondance entre les radioamateurs thaïlandais et les autorités d'ici.

Les enregistrements de la Radio Amateur Society of Thailand incluent une carte QSL pour un "joli QSO" il y a environ 80 ans entre Sangiem Powtongsook, exploitant HS1PJ, et la station suisse HB9AT qui a délivré un signal 589 au récepteur de superhet ACR-175 à 11 soupapes de HS1PJ en 1936.

Quelque 27 ans après ce contact, Sangiem devait devenir l'un des cofondateurs de la Radio Amateur Society of Thailand (RAST), et être le premier président de la société, selon un document entre les mains de la RAST intitulé «Proceeding of the Society». datée du 26 août 1963.

Le répertoire international de 1962 répertorie neuf stations en Thaïlande

Parmi les nombreux sujets abordés lors de cette réunion figuraient: "l'activité radioamateur dans le passé, l'octroi de licences préalables en Thaïlande, l'attitude officielle envers un service amateur, l'objection enregistrée de la Thaïlande aux communications internationales avec des amateurs d'autres pays, les mesures nécessaires pour favoriser l'activité amateur en La Thaïlande et l'approche logique de la solution des nombreux problèmes qui existent actuellement. "

Il a été convenu à l'unanimité au cours de la réunion que le premier point critique à l'ordre du jour serait de former une organisation d'amateurs portant le nom de «Société des radioamateurs de Thaïlande»,

L'une des premières tâches de la société nouvellement formée a été d'essayer de retirer la Thaïlande de la liste des interdictions de l'Union internationale des télécommunications (UIT) et de l'Union internationale des radioamateurs (IARU)

K3ZO se souvient: "Nous avons engagé une conversation approfondie avec Dick Baldwin, W1RU, alors secrétaire adjoint de l'ARRL (qui deviendra plus tard président de l'IARU) et Ted Robinson, F8RU de l'UIT afin de découvrir pourquoi la Thaïlande figurait sur la liste des interdictions de l'UIT. .

En 1969, l'UIT a annoncé que la Thaïlande avait été retirée de la liste des interdictions

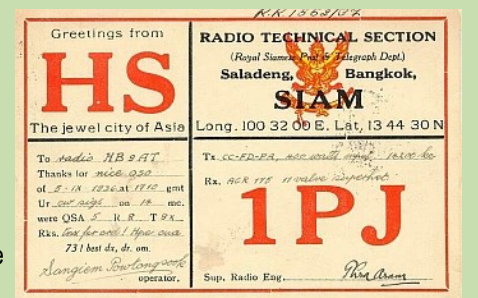
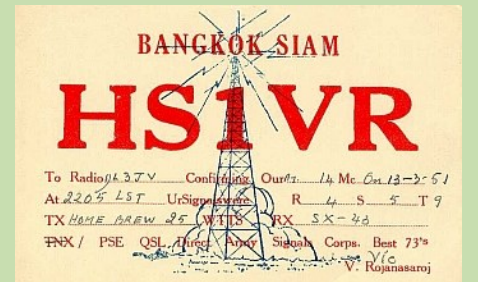
Les 23 premières années (1964-1987) ont été une lutte fondée sur la croyance sincère de ses membres dans les mérites du passe-temps de la radio amateur et dans leur détermination à le pratiquer comme et quand ils le pouvaient pour en démontrer les avantages - et, bien sûr, pour profiter de l'expérimentation et des aspects opérationnels en ondes.

Mais à cette époque, la plupart des efforts des officiers du RAST étaient menés dans les coulisses alors qu'ils travaillaient pour l'acceptation et la légalisation ultime du passe-temps.

Cela a été réalisé - avec un succès spectaculaire - à la fin de 1987 et la deuxième phase a commencé en janvier 1988 après la promulgation de la réglementation sur les radioamateurs.

Après la création de la Radio Amateur Society of Thailand, l'une de ses premières tâches majeures a été d'attribuer des indicatifs aux membres que son comité jugeait suffisamment compétents sur le plan technique et suffisamment responsables pour fonctionner. Pour les membres non thaïlandais, une licence de radio amateur délivrée dans le pays de l'opérateur potentiel était une condition préalable.

Le club et les stations d'événements spéciaux de RAST ont été particulièrement actifs pendant une période où les opérations de la station d'accueil HF ont été interdites du 31 décembre 1982 jusqu'au moment où les opérations légales de radio amateur des opérateurs agréés sur les bandes d'ondes courtes ont pu commencer en janvier 1988.





สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ Radio Amateur Society of Thailand Under the Patronage of His Majesty the King

Au cours de cette période «silencieuse» de cinq ans, RAST a formellement demandé à participer à tous les grands concours radio internationaux tels que les concours CQ WorldWide DX et WPX, les concours All-Asia DX et SEANET. Celles-ci ont été menées à partir de la station principale du club de la société à l'Institut asiatique de technologie, en utilisant d'abord l'indicatif HSOA, puis HSOAC, ainsi qu'à partir d'une autre station de club établie au Science Museum au centre-ville de Bangkok.

Les années 1980 se révélèrent être une décennie mouvementée pour la radio amateur en Thaïlande, mais qui verra de nombreux succès au moment où les années 1990 arriveront, y compris les lois et règlements sur la radio amateur, ainsi que des examens qui autorisaient trois catégories d'opérateurs agréés, conforme aux qualifications internationales. Celles-ci ont depuis été acceptées comme motifs d'accords réciproques entre la Thaïlande et les États-Unis, le Royaume-Uni, la Belgique, la France, le Danemark, l'Allemagne, le Luxembourg, la Suisse, la Suède et l'Autriche.

le PTD, qui estimait qu'en septembre 1981 il y avait quelque 800 opérateurs de radio amateur en Thaïlande.

Les licences VR uniquement VHF sont devenues très populaires en Thaïlande à l'époque précédant les téléphones mobiles ou les CB légaux et à une époque où la pénétration du téléphone était inférieure à un million de lignes pour une population d'environ 60 millions d'habitants.

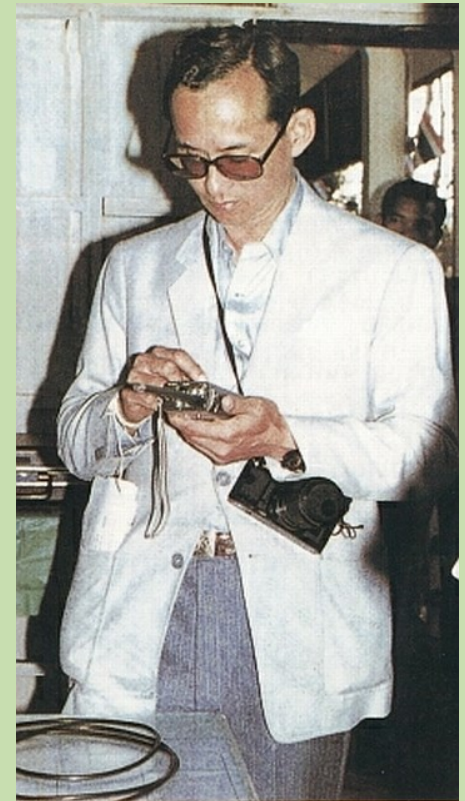
À la mi-1986, le PTD et le RAST ont formé un comité mixte pour élaborer la réglementation des radioamateurs

En 1990, le profil de la radio amateur était clairement à la hausse en Thaïlande, renforcé par deux visites cette année-là du président de l'IARU, feu Richard Baldwin, W1RU-SK (et qui devait plus tard recevoir l'appel thaïlandais HS0ZAT), qui a rencontré de hauts responsables thaïlandais.

À la mi-2012, un total de 246959 licences VHF avaient été délivrées en Thaïlande, tandis que le nombre de licences de classe intermédiaire s'élevait à 759, un nombre qui comprend les 42 amateurs supplémentaires qui ont réussi l'examen de classe intermédiaire en 2012.

Des accords réciproques ont été conclus avec la Suède et le Royaume-Uni en 2002 ainsi qu'avec l'Autriche cette année-là et avec l'Allemagne en 2003. Ces pays ont rejoint les États-Unis et la Suisse, qui étaient devenus le deuxième pays à signer un tel accord bilatéral avec la Thaïlande en 1994. Le Luxembourg a rejoint ce groupe de pays, suivi de la Belgique et de la France tandis que l'accord le plus récent a été finalisé avec le Danemark.

Article complet : <https://www.qsl.net/rast/History.html>



Le roi Bhumibol Adulyadej de Thaïlande lorsque le ministère thaïlandais des Communications a remis à Sa Majesté l'indicatif HS1A.



HS1WR, le père de radio amateur en Thaïlande



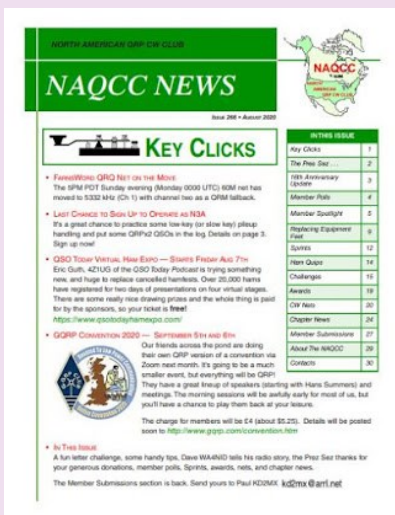
PUBLICATIONS



En téléchargements Gratuits !!!

CQ DATV n° 87 sept 2020

Charger le PDF : <https://cq-datv.mobi/87.php>



NAQCC News n° août 2020

http://naqcc.info/newsletter_current.pdf



Depuis 2003, Bernd, DF2ZC produit la lettre mensuelle

"The 144 EME" qui se concentre sur l'activité EME en 2 m.

Août 2020 http://www.df2zc.de/downloads/emenl202008_final.pdf

PUBLICATIONS



South African Radio League soufflera ses 95 bougies en 2020.

Numéro d'avril 2020

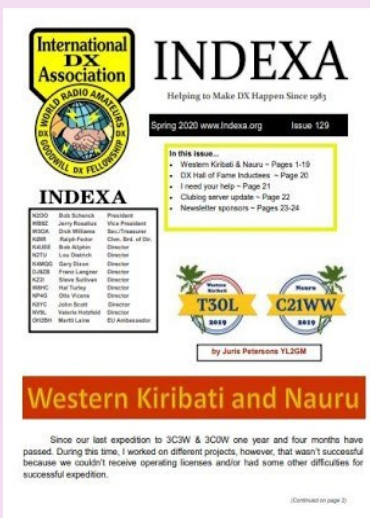
<http://www.sarl.org.za/Web3/DocumentStore/20200331122728oXhxY0QQYg.PDF>



The Communicator du Surrey Amateur Radio Communications (SARC).

Numéro de juillet août

<https://drive.google.com/file/d/1AqoKKN97QUYOLcVWQLVjyO8UyYWd2DBH/view>



INDEXA n° printemps 2020

<https://indexa.org/documents/newsletters/Newsletter-Issue-129-Spring%202020.pdf>

PUBLICATIONS



CWops Operators Club (CWops) juillet 2020

<https://cwops.org/wp-content/uploads/2020/08/solid-copy-2020.08.2.pdf>



"5MHz Newsletter" de Paul, G4MWO, printemps 2020

<https://www.dropbox.com/s/koz6msf74mtk76t/5%20MHz%20Newsletter.pdf?dl=0>



N° de janvier 2020

USA -- ARRL -- On the Air (Sur les Ondes) le nouveau magazine de l'ARRL dédié aux débutants.....

<http://edition.pagesuite-professional.co.uk/html5/reader/production/default.aspx?pubname=&pubid=2b55b7de-280c-4770-b209-5aafb264d669>

PUBLICATIONS



GEO Newsletter numéro de mars 2020

C' est une lettre d'information trimestrielle traitant des satellites météo, produite par le Groupe pour l'observation de la Terre. Le Groupe pour l'observation de la Terre a pour objectif de permettre la réception par des amateurs de satellites météorologiques et terrestres en orbite.

Source : [Group for Earth Observation](http://www.geo-web.org.uk)

Revue : <http://www.geo-web.org.uk/quarterly/geoq66.pdf>



The GRAY Line report de juin 2020

<http://www.tcdxa.org/Newsletters/jun2020GrayLine.pdf>

IARU Monitoring System Region 1
Monthly Newsletter 7 - July 2020
 edited by Peter Jost, HB9CET, assisted by Gaspar Miró, EA6AMM

News and Info's

New Coordinator for Austria
 We are pleased to welcome the new coordinator of the OE/SV (Austria), Christoph (Chris) Mecklen-Bräcker, OE1VAC, joining us. We wish Chris much fun and success with his trustee work.

Footnotes in the ITU radio regulations, relating also to amateur radio frequencies
 Not every signal classified as an intruder is really an intruder! The numerous footnotes of the ITU Radio Regulations must always be taken into account. For example, the 14220-14320 kHz range is primarily assigned to the fixed service in some states.

Since we cannot determine the origin of signals with absolute certainty, they are usually recorded as intruders, even there is the possibility of an exception, due to a footnote in the ITU RR.

Some times we also found the 20 kHz wide OTHR from the UK base in Cyprus, but less than in previous years.

You will find the footnotes relating to Amateur Radio at the end of this newsletter. Take a look, it is important for us.

Due to some band openings at 10 m, some of us heard several different fishing buoys. Observations are listed once as separate report at the end.

Abbreviations used (as per IARUMS definitions)
 aka = also known as | BC = Broadcast | BD = Band, (or also Band duration) | BR = Burst repetition interval | BW = Bandwidth | Ca = approximately | CH = People's Republic of China | CF = Direction finding (radio location; see also TDoA) | OTHR = over the horizon radar | FMCW = frequency modulated continuous wave | FMOF = frequency modulated on pulse | BW = Bandwidth | sps = sweeps per second | TDoA = Time difference of arrival | ul = unidentified | vt = various dates | vt = various times.

DARC	kHz	UTC	DD	MM	ITU	IDENT	MODE	BD (sp)	SH / BW	DETAILS
3533.8	sh	07	07	07	EUR	PSA4	2400	2400	2400	Intercepted - 400 km long "UK" test - active - daily, all day, legal operation
3756.0	0200	08	07	07	RUS	111	75	300	75	Heavily
3756.8	1800	sh	07	07	RUS	LSB				RUS MIL - channel marker - 4 times - before - last test (see below) - legal - 0705
7080.0	1600	sh	07	07	HEU	PSA4	2400	2400	2400	Strong - 0300 - 600 km long - Croatia
7022.0	0904	12	07	07	RUS	PSA4	120	2000	AT3000 - traffic and submode site Moscow	
7051.0	2000	sh	07	07	RUS	NOL	F1B	50	200	100.000 - Semipalat - RUS test - daily at 2000 - not visible in report
7090.0	sh	sh	sh	sh	CLA	unid	HF-L			Chatterbox stations of the Ukrainian-Russian radar war

News letter IARU région 1, juillet 2020

<https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2020/08/IARUMS-Newsletter-20-07.pdf>

PUBLICATIONS

DX-ROTTERDAM 

Jaargang / Volume 3 Uitgave / Edition 28
augustus / August 2020



VHF & UHF NIEUWS / NEWS

Hoofdredacteur / Editor-in-chief: Olofs van der Linden
Noordhaverwijkstraat 21 B
NL - 3028 PG Rotterdam
Netherlands / the Netherlands
E-mail / e-mail: oozard@rotterdamdx.nl

Redacteurs / Editors: Pascal Coibars
E-mail / e-mail: pascalcoibars90@yahoo.com

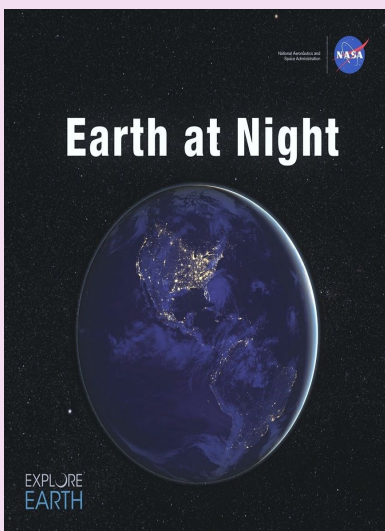
Niels van der Linden
E-mail / e-mail: nigolind@yaho.com

Wesley Coibars
E-mail / e-mail: wesleycoibars50@gmail.com

DARU Magazine est le mensuel en ligne de la Dutch Amateur Radio Union, association qui a succédé à la Dutch Kingdom Amateur Radio Society suite à sa dissolution.

DKARS Magazine de août 2020

https://daru.nu/images/Daru/downloads/202008_DX-ROTTERDAM-Magazine.pdf



Earth at Night

EXPLORE EARTH

Un livre électronique gratuit de la NASA

Earth at Night, le nouveau livre électronique gratuit de la NASA de 200 pages en trois formats, est maintenant disponible en ligne montrant notre planète dans l'obscurité telle qu'elle a été capturée depuis l'espace par les satellites d'observation de la Terre et les astronautes sur la Station spatiale internationale au cours des 25 dernières années.

Outre les photos fascinantes, il y a des explications sur la météo de la Terre ainsi que sur les aurores et d'autres phénomènes d'intérêt pour la communauté des radio-amateurs

https://www.nasa.gov/connect/ebooks/earthatnight_detail.html

December 2019 Newsletter

QRP Labs

1. New product: 50W PA kit for QCK



2. QCK Power supply 70, 0, 1, 02 and 11, 02

3. QCK Power supply 100

4. QRP Lab 47 Watt Variable Power Supply (V-20) July

5. QRP Lab 47 Watt Variable Power Supply (V-20) July

6. New 'Top of the Analog' Variable Power Supply

7. QCK Power supply 100

8. QCK Power supply 100

9. QCK Power supply 100

10. QCK Power supply 100

11. QCK Power supply 100

12. QCK Power supply 100

La lettre d'informations de QRP Labs de décembre 2019

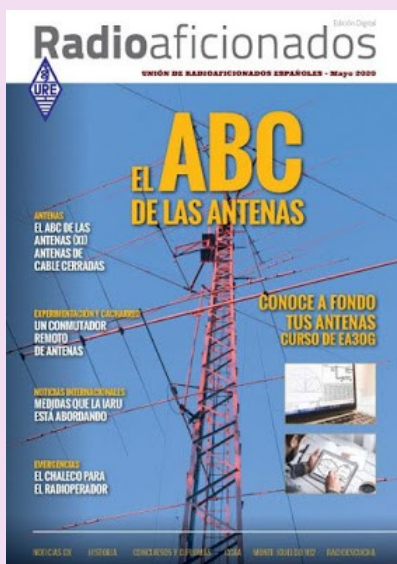
<http://www.qrp-labs.com/newsdec2019.html>

PUBLICATIONS



Lettre de l'ANFR d'avril 2020

Lien [ICI](#)



Union Radioaficionados Espanoles (URE) à mis en libre téléchargement son magazine mensuel "Radioaficionados "

<https://www.ure.es/descargas/?categoria=revista-ure-ano-2020&su=1#>



MAG PI

Apprenez le morse et envoyez des tweets à l'aide d'un simple interrupteur!

<https://magpi.raspberrypi.org/issues/92>

PUBLICATIONS

South Orkney Islands — VP8PJ
Gene Spinelli, K5GS, and Dave Lloyd, K3EL

The South Orkney Islands are located in the Southern Ocean, some 600km (373 mi) northeast of the Antarctic Peninsula and 1,400 km (869 mi) southwest of Tierra del Fuego at the southern tip of South America. The largest, Coronation Island, is mountainous with peaks rising to nearly 1,200 meters above sea level and is mostly covered by glaciers. We operated from the smaller Signy Island, also rugged and glaciated, with its highest peak rising to around 290 meters. The temperature is moderate due to the surrounding ocean, however, the South Orkney are buffeted by strong winds and receive much rain and snow throughout the summer.

Both Britain and Argentina have made claims on the islands, but since they are within Antarctic Treaty territory such claims are never held in abeyance. Britain and Argentina both maintain bases on the islands. The British Antarctic Survey base, Signy Research Station, established in 1947, is open November to April (southern hemisphere summer), and our operating location was approximately 1 km away. South Orkney's permanent residents include Antarctic fur seals and elephant seals plus three species of penguins and various nesting sea birds.

Planning and prep
After the very successful 2018 VP8D Davis Island Expedition, members of the Professional DX Group (PDG) identified several possible entities for our next project. The candidate Nigel

INSIDE THIS ISSUE

- VP8PJ South Orkney Islands.....1
- President's message.....2
- NCDXF Contributions.....2
- ZKSA, Tolehu.....3
- Short of DXers profile.....11
- CO DX Hall of Fame.....12
- Blat from the Past.....12
- Order 25 Paris & Cycle 25.....13
- Society.....13
- NCDXF trading history.....13
- NCDXF products.....13

NCDXF North California DX Foundation

La mission de NCDXF est de fournir le support nécessaire pour les DXpeditions bien organisées aux entités DXCC désirables.

<https://www.ncdxf.org/newsletters/2020-SUMMER.pdf>

N° 6
Agosto/ Septiembre 2020

SELVAMAR NOTICIAS
AMIGOS DE LA RADIO SELVAMAR

Año 4. Buenos Aires, Enero 15 de 1912 N° 6.

REVISTA TELEGRÁFICA

JOE TAYLOR CONSEJOS

Un nuevo concepto de boletín mensual
TEAM CB-3208

Electrónica y Radificación.
Diccionarios. Primeros pasos
El primer programa de la radio
Un valiente en el hospital
Discoveries FA-506
Cómo funciona Zello
RESERVA Y LOCALIZACIÓN
Y mucho más...

Amigos de la radio Selvamar - Publicación N° 6 Agosto/Septiembre 2020

Le magazine **Selvamar Noticias**, a vu le jour en mars 2020 avec l'objectif de promouvoir ce "passe-temps" passionnant qu'est le Radio-amateurisme

N6 août – septembre 2020

[PDF ...ICI](#)

CHRONIQUE ECOUTEURS-SWL ONDES COURTES
ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

07-2020

Miro "La Nigérese" vers 1960

SWL

<http://www.svlantennas.com/cefr001/>

ANRPFD, Chronique Ecouteurs SWL de Juillet 2020!

Association Nationale des Radioamateurs pour la Promotion, la Formation et le Développement du Radioamateurisme

<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/wp-content/uploads/2020/07/Chronique-Ecouteurs-SWL-ANRPFD-de-Juillet-2020.pdf>

LA LOUVIERE

Nous sommes fin août et la covid19 est toujours là, il présente encore une menace pour nous tous et plus particulièrement pour les personnes des tranches d'âges avancées dont font partie souvent les radioamateurs.

Les restrictions réglementaires en vigueur en Belgique sont telles qu'il n'est pas possible de réaliser notre 26ème "FOIRE RADIOAMATEUR de La Louvière" en septembre.

Nous regardons l'évolution des choses et le calendrier de LOUVEXPO pour peut-être réaliser une bourse intermédiaire dès que possible, mais de toutes façons nous serons là en septembre 2021.

La date de 2021:

Nous avons appris qu'un autre salon radioamateur prenait notre date en 2021 et allait donc être en concurrence car bien qu'éloigné en distance, les exposants sont pour la plupart les mêmes, alors nous sommes en négociation pour changer juste un peu notre date. Cela n'est pas encore certain donc nous ne pouvons pas vous fournir la date maintenant, mais dès qu'elle sera certaine nous la publierons sur ce site.

L'équipe de ON6LL (section UBA La Louvière) vous remercie de l'intérêt que vous portez à notre organisation et vous souhaite le plus grand plaisir avec notre hobby, sans tracas de santé.

Site : <http://www.on6ll.be/>



SALONS et BROCANTES



BOURSE d'échanges TSF Radios anciennes à

Roquefort la Bedoule le 23 février 2019

Organisée par ARÉS, avec la participation du CHCR et divers clubs de collectionneurs

Salle Jean Baptiste au Hameau de Roquefort la Bédoule 13830

Reservations et renseignements:
04 42 73 12 28
06 33 17 77 60
06 65 09 31 17

23 fév, La Bedoule (13)



ON AIR



19^e édition course exposition radio

DIMANCHE 09 FEVRIER 2020
9H à 15H

Salle Henry Block
Centre culturel Jacques Brel
quartier Saint Pierre à Croix
rue Jean Baptiste Delescluse

Logos: ARAN59, Croix, etc.

9 fév, SARANORD (59)

RASSEMBLEMENT RADIOAMATEUR - ECHANGE - DEMONSTRATIONS
organisé par le Radio-club de PERIGNY (près La Rochelle)

le samedi 18 janvier 2020
dans le Château du Parc de la Mairie de PERIGNY

- Le Radio-Club F6KAP organise en 2020 son salon Radio-amateur annuel : Occasions, vente, achat, échange de matériels, fournitures radioamateurs ou professionnelles : réservation des emplacements auprès de Alain GOURMELEN tel : 06 84 08 79 22 et/ou confirmation par mel à l'adresse suivante: gourmelen.alain@wanadoo.fr (5 € la table de 4m avec un maximum de 4 m pour les individus + 1 billet de bourriche offert),
- Présence exposants / professionnels : matériels radioamateurs, pièces détachées
- Démonstrations actives : stand gratuit pour les animateurs / professionnels dans la limite de 4 m.

Nota importante: (modificatif !)

- Installation des exposants de 8H00 à 9H00 par l'organisateur dans la limite de 4 m.
- Accès du public à partir de 9H00 depuis le parking principal de la Mairie

Apéritif d'honneur par le REF 17, pique-nique sorti du coffre sur place, avec tables mises à disposition par l'organisateur.

Tous les Radioamateurs et/ou passionnés de radio/électronique sont cordialement invités à cette manifestation !!!

Convivialité et bonne humeur de rigueur !

25 janvier, Périgny (17)



Salon Radioamateur F5KMB

7 MARS 2020
de 9h à 17h

Salle André Pommeroy
118 Avenue des Déportés
63000 Clermont

Démonstrations, Vente de Matériel Neuf et d'Occasion, Vente RadioAmateur et Informatique.

Radio Club « Pierre COULON »
BP 10152 60131 St Just en Chaussée cedex
<https://www.f5kmb.org> *** salon@f5kmb.org

7 Mars CLERMONT(60)

Hamradio du Rhin

Le salon des Radioamateurs d'Alsace

18 JANVIER 2020
STRASBOURG - HOLTZHEIM
de 9h à 18h

www.hamradio-rhin.fr

18 Janvier STRASBOURG

PARIS

Salon de la RADIO & de l'Audio Digital

23, 24 & 25 JAN. 2020

CONNECT ON AIR

23 au 25 janvier, Paris (75)

SALONS et BROCANTES

Réseau des Émetteurs Français
du Rhône - REF 69

Le radio-club de Lyon - F8KLY vous invite à

OND'EXPO 2020

30^{ème} édition
Samedi 4 avril 2020

Pour les passionnés de radio-communication,
d'électronique et de technologies

www.ondexpo.com

PLACE ECULLY
69130 ECULLY
9h - 18h

4 avril, LYON (69)

NABOP TECH SAINT AVOLD

2^{ème} édition
DIMANCHE 22 MARS 2020

De 9h à 17h
Entrée 2€
Renseignements : f4kip.com

SALON RADIOAMATEUR
GRAND EST

22 mars, SAINT AVOLD (57)

MJC Chenôve

la maison du citoyen

14 Mars, Chenôve (21)

SAMEDI 16 MARS 2019
MJC Annemasse Romagny - F8KCF
Place Jean Monnet 74100 Annemasse
Conférences : 10h00-12h30 14h30-17h30

A L'ECOUTE DE L'ESPACE

Conférences et démonstrations :

Accueil à partir de 9h

10h15 - Réception ondes spatiales	F5PL
11h15 - L'écouter les phénomènes spatiaux	F5HRS
12h30 - Repas	
14h30 - Station 1GHz	F1CLQ
15h15 - Mesure de profil radioélectrique	F6DCD
16h00 - Communication via Es'hail-2	F6BGC

ANNEMASSE
MJC
Radioamateurs de Haute-Savoie

Informations et inscriptions
<http://f8kcf.net>

16 mars, Annemasse (74)

7 et 8 MARS 2020

18^{ème} BOURSE EXPO RADIO TSF

Radios, phonographes, télévisions, téléphones anciens

LA BALME DE SILINGY

Salle Le bois

Entrée

De 8 h 00 à 18 h 30
Repas : 16 €
Organisé par l'Association
Radioamateurs de la Haute-Savoie

Informations et inscriptions :
06 77 08 00 (jeu 10h)
04 78 28 00 00 (sam 10h)
www.radioamateurs.com

Merci de pas payer sur le stand publique

7 mars 2020,
Bourse de La Balme de Silingy (74)

RADIOBROC 2020 (Vide grenier radio)

Prochaine Édition (16ème) le 14 mars 2020

NOUVELLE ADRESSE Salle de spectacle du Bouzet
Complexe du Bouzet - 6, chemin de Bouzet 33610 CESTAS
44° 16' 55" N 10° 11' 11" E

Le vide grenier à lieu 6, chemin de Bouzet dans la salle de spectacle de CESTAS complexe sportif du Bouzet.
Pour les exposants, l'installation prévue de 7h à 8h30. Pour les visiteurs les heures d'ouverture sont 8h30 à 18h.

Entrée gratuite - Stationnement camping cars gratuits - Café boissons sandwichs frites crêpes sur place

14 mars, RADIOBROC CESTAS (33)

SALONS et BROCANTES



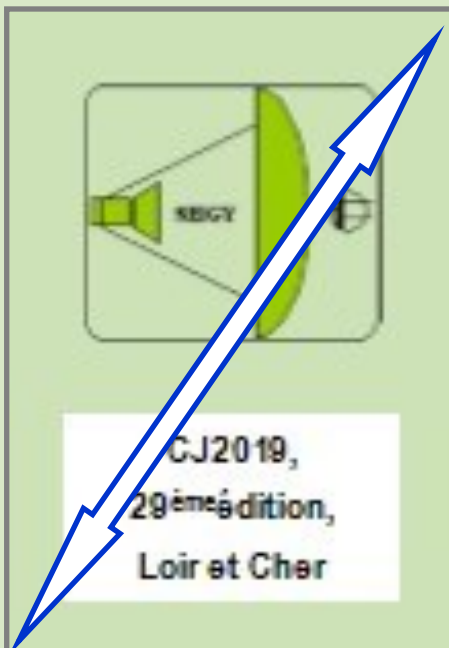
31 mars, Granville (50)



18 / 19 MARS, PARIS (75)



30 mars, RADIOFILEXPO
CHARVIEU-CHAVAGNEUX (38)



4 avril, SEIGY (41)



1er au 3 mars 2019, Tech Inn'Vitré (35)



27 AVRIL, GRIGNY (91)

SALONS et BROCANTES



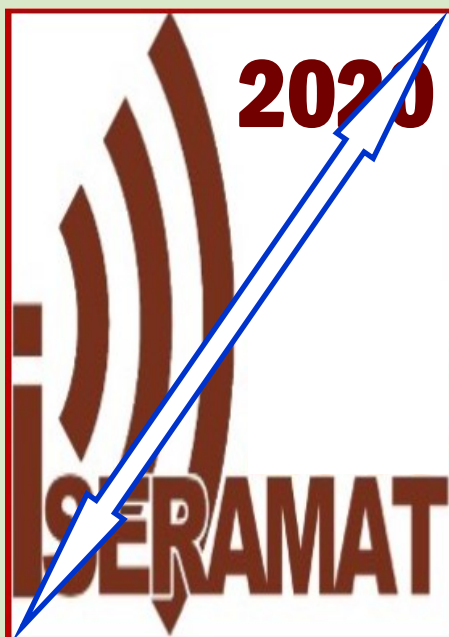
29 MARS, DIRAGE



18 avril, SARATECH CASTRES (81)



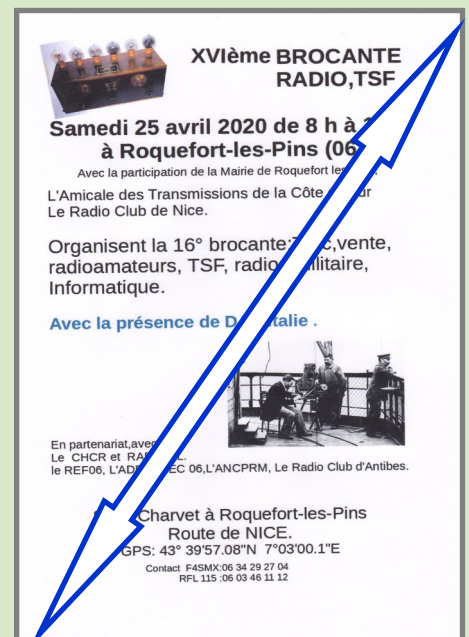
28 mars, Boeschépe (59)



23 mai, TULLINS (38)



1 juin, ROQUEFORT LA BEDOULE (13)



25 avril, ROQUEFORT les PINS (06)

SALONS et BROCANTES



Plus d'informations
sur le site de **RADIOFIL**
<http://www.radiofil.com>

- samedi 18 avril 2020 : Assemblée générale Radiofil et bourse. Château-du-Loir (72)
- mardi 28 avril 2020 : Expo-bourse de T.S.F. Conchil-le-Temple (62)
- samedi 2 mai 2020 : Bourse TSF, phonos, etc.. Riquewihr (68)
- samedi 16 mai 2020 : Vintage Day. Art-Mahon (80)
- dimanche 16 août 2020 : Bourse multi-collections. Berck-sur-Mer (62)
- mardi 1er septembre 2020 : Grande bourse TSF. Bonneval (28)
- dimanche 6 septembre 2020 : Expo bourse radio TSF. Rue (80120)



ST-AUBIN (39)
Musée du Patrimoine
20 20
Bourse expo radio
(Emplacement offert pour les exposants)
DIMANCHE 5 JUILLET
De 8H00 à 18H00
Entrée gratuite
Les trois bâtiments du Musée seront ouverts au public
Les radioamateurs du REF-39 seront présents
toute la journée.
Cette journée placée sous le signe « Fête à la radio »
invite tous les passionnés à venir nombreux nous rejoindre.
Renseignements : au 03 84 70 03 10 ou au 06 85 59 26 37
Organisé par l'Association du Patrimoine Ruralissime Juraissien

F5KIA Radio-club
Amilly - Montargis
Bourse d'échange radio
Samedi 25 mai 2019 de 9 à 12 heures
178, rue Duchesne-Rabier 45200 Montargis
Pour plus d'informations
www.F5KIA.com
Chasse au renard
l'après-midi
en forêt
(balises UHF)
Réservation obligatoire pour les exposants
et les participants à la chasse au renard jusqu'au 15 mai.
contacter f5kia45@gmail.com
ou téléphone : 06.16.78.53.16 - F6CNQ : 06.08.33.66.08
Radio-guidage sur R3
QRG 145.675

ANNONCEZ - VOUS !!!

Envoyer nous un mail,
pour annoncer votre
manifestation,

Radioamateurs.france
@gmail.com

5 JUILLET, ST AUBIN (39)

25 mai, MONTARGIS (45)

SALONS et BROCANTES



25 au 27 juin 2021, Friedrichshafen
ALLEMAGNE



27 juillet, Marennes (17)



31 Août, Sarayonne (89)



19 sept, LABENNE (40)



22 août, Colombiers (34)



SALONS et BROCANTES



12 oct, LE MANS (72)



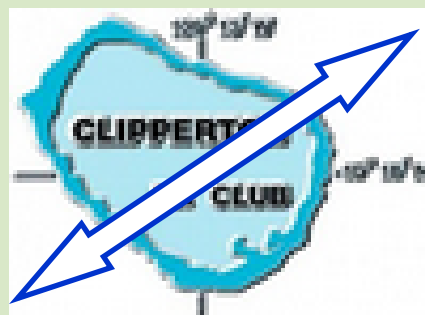
31 octobre, MONTEUX (84)



5 Octobre, Neuilly / Marne (93)



SAMEDI 26 sept, LA LOUVIERE
BELGIQUE



27 au 29 sept, MEJANNES le CLAP (30)



23 nov, BRESSUIRE (79)

DEMANDE d' IDENTIFIANT

GRATUIT

Un **SWL** est un passionné qui écoute les transmissions par ondes radioélectriques au moyen d'un récepteur radio approprié et d'une antenne dédiée aux bandes qu'il désire écouter. Les radioamateurs, La radiodiffusion, ...

Généralement, le passionné s'intéresse également aux techniques de réception, aux antennes, à la propagation ionosphérique, au matériel en général, et passe beaucoup de temps (souvent la nuit) à écouter la radio.

Législations

Au 21e siècle, il n'y a plus de redevance concernant la réception radio-téléphonique.

Le radio-écouteur n'a pas l'obligation de posséder une licence mais doit faire face à quelques obligations théoriques :

La détention de récepteurs autorisés par la loi, la plupart des récepteurs sont en principe soumis à une autorisation mais néanmoins tolérés en vente libre partout en Europe ;

La confidentialité des communications (de par la loi, il a interdiction de divulguer le contenu des conversations entendues excepté en radiodiffusion, ceci étant valable pour la plupart des utilisateurs de systèmes radio).

Conformément à l'article L.89 du Code de poste et Télécommunications, prévu à l'article 10 de la Loi N° 90.1170 du 29 décembre 1990, l'écoute des bandes du service amateur est libre.

L'identifiant

Il y a bien longtemps que les services de l'Administration n'attribuent plus l'indicatif d'écoute. Chacun est libre ...

Rappel : **Ce n'est pas un indicatif**

Ce qui ne donne pas de droits

Ce n'est qu'un numéro pouvant être utilisé sur les cartes qsl

Il permet de s'identifier et d'être identifié par un numéro au lieu de son "nom et prénom".



RadioAmateurs France attribue des identifiants de la série F80.000

CE SERVICE EST GRATUIT

Pour le recevoir, il ne faut remplir que les quelques lignes ci-dessous et renvoyer le formulaire à radioamateurs.france@gmail.com

Nom, prénom

Adresse Rue

Ville Code postal

Adresse mail

A réception, vous recevrez dans les plus brefs délais votre identifiant.

73, et bonnes écoutes.





RADIOAMATEURS FRANCE et DPLF



Bulletin d'adhésion valable jusqu'au 31 décembre 2020

Choix de votre
participation :

Cotisation France / Etranger (15 €)
Sympathisant (libre)
Don exceptionnel (libre)

Montant versé :

Veuillez envoyer votre bulletin complété accompagné de votre chèque libellé à l'ordre

de "Radioamateurs-France" à l'adresse suivante :

Radioamateurs-France, Impasse des Flouns, 83170 TOURVES

Vous pouvez également souscrire en ligne avec **PAYPAL** sur le site en vous rendant

directement sur cette page sécurisée : http://www.radioamateurs-france.fr/?page_id=193

Le bulletin d'adhésion est à retourner à l'adresse suivante : radioamateurs.france@gmail.com

NOM, Prénom :

Adresse :

Code Postal :

Téléphone :

Indicatif ou SWL n° :

Observations :

Adresse mail :

PARTENAIRES



**TOUS
UNIS
par**



**la
RADIO**

