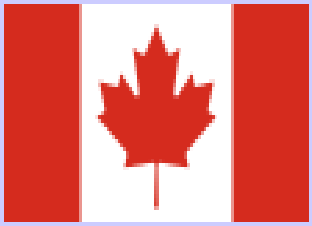
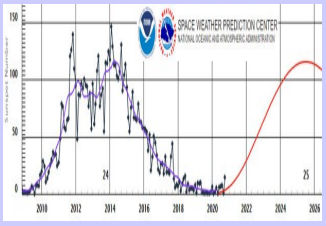
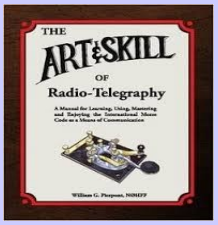
R A F

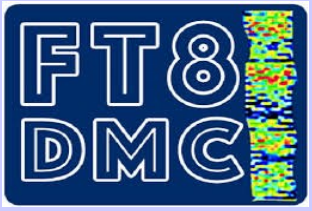
N° 12 DECEMBRE 2020

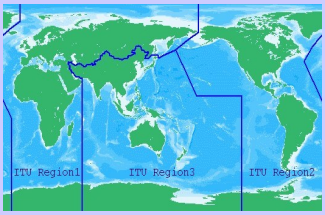
La revue des RADIOAMATEURS Français et Francophones











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/

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

Tout d'abord la suite de l'éditorial de novembre…

Des réactions de lecteurs avec des propositions d'articles pour ce numéro et les suivants.

Des remarques sur la revue, nous en tenant compte bien sûr.

A partir de février elle ne sera plus envoyée qu'aux seuls abonnés.

En effet 15 euros l'an d'adhésion ou de don ne correspondent même pas au prix d'un paquet de cigarettes/mois !!! Et beaucoup en font moins pour plus cher … Un grand merci au nom de tous pour ceux qui ont déjà adhéré ou ré-adhéré.

Beaucoup d'articles variés comme d'habitude avec en plus particulièrement :

- la propagation VHF par John, - le logiciel GRID TRACKER un vrai couteau Suisse – une ''biographie'' d'Emeric F6FJM faite lors d'une rencontre avec Dan F5DBT. …

Perturbations sur 80 mètres.

Il y a les brouillages qui sont volontaires et donc inadmissibles, d'autre part il y a des questions à se poser : comment en est' on arrivé là et que faire …

Le fait que l'on n'a plus indiqué de sanctions, qu'il n'y a plus de taxes, que les radioamateurs ne soutiennent pas les associations nationales ou que celles ci ne réagissent pas …

A RadioAmateurs France, chaque fois que nous avons été saisi par des adhérents sur des sujets graves, nous avons réagi auprès des Services de l'Administration avec des résultats.

Problèmes sur des relais

Il n'y a de problèmes que si l'on ne respecte pas la réglementation. Qu'elle soit bonne ou mauvaise, elle existe et l'on doit la respecter. Il y a des usages d'utilisations, ce sont les plans de bandes et il y a le ham spirit, enfin avant d'émettre sur une fréquence, on peut faire quelques vérifications ou demander si la fréquence est libre.

Pour terminer, les responsables de relais sont ? …responsables et donc se réservent le droit d'appliquer la réglementation.

Reconnaissance

Nous venons d'apprendre que notre Vice-Président, F8FJH François, venait d'obtenir de l'OCDPC la médaille de vermeil pour ses nombreuses actions dans son ancien métier et son engagement dans diverses associations dont RAF.
Cette médaille lui sera remise par le président de l'ERCI Norbert HEYDEL lors de l'assemblé générale 2021 de l'ERCI a PAIMPAUL (44).

Toutes nos félicitations à lui pour cette décoration.

Bonne lecture de cette revue et bonnes fêtes de Noël, soyez prudents.

73 de toute l'équipe 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/

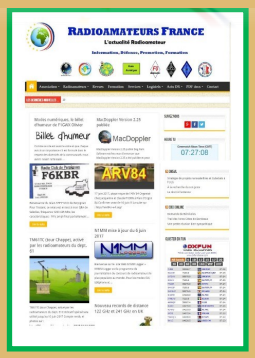
Sans oublier les liens et toute la documentation sous forme de PDF ...

+ de 500 PDF

+ de 1300 pages

En accès libre !!!!!!!!

SOMMAIRE DECEMBRE 2020
Editorial
Pays bas et taxes !!
Réflexions par Fred ON4IEY
Canada VY2HF Brent
Australie, respect
Adieu John ON4UN
5CE1EC – CN8EC par Raji CN8RQ
Bon anniversaire au RRF
Radio Club ON4CRD Dunal
Propagation
Propagation VHF par John EI7GL
Hamsphere par Franck F0DUW
Point par Christian F6GGA
FT8DMC et les diplômes
TM100LGG par Jean Claude F4DDF
QSL en FT4 – FT8 d'octobre et novembre
Cartes mondiales pour radioamateurs
Trafic en CW PIOCHE
14 décembre 2020, éclipse du soleil
Logiciel GRID TRACKER
Kosovo Z6 et expédition Z66DX
Concours YL par Nicky F4IFD – F4KKY
SWL René FE2107 et diplômes
F6FJM Emeric par Dan F5DBT
Annexe préfixes d'Algérie
Matériels et nouveautés
Activités F, ON, et DOM TOM
WLOTA par Philippe F5OGG
Concours et règlements
Revues ''F'' et internationales
Salons et brocantes
Adhésions RAF et identifiants SWL



BASE de DONNEES 500 PDF ACCESSIBLES

PDF

RADIOAMATEURS FRANCE

C ' est

Une représentation internationale UIRAF

Des partenaires ANRPFD, 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

ANFR AGENCE NATIONALE DES FRÉQUENCES

ARCEP www.arcep.fr

DGE DIRECTION GÉNÉRALE DES ENTREPRISES

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.

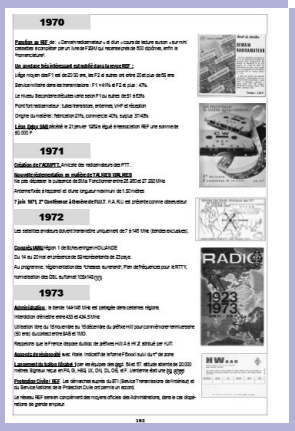
Télécharger le PDF, classement par "indicatifs":

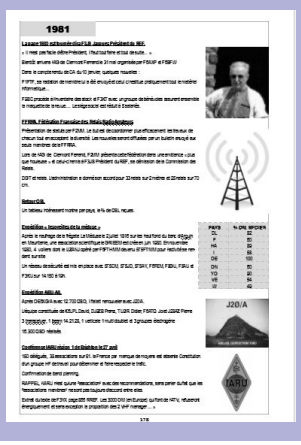
Télécharger le PDF, classement par "noms":

Télécharger le PDF, classement par "départements":

https://www.radioamateurs-france.fr/nomenclature-raf/

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

6.00 euros de port

Soit 36.00 euros

Règlement chèque ou Paypal

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

PHILATELIE

CARNET DE 10 TIMBRES

← Recto Verso ↓

16.00 Euros (1 carnet + port)

Commande CHEQUE ou PAYPAL

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

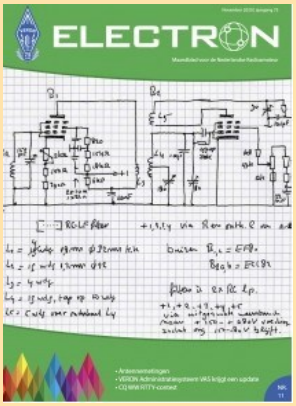
PAYS BAS - TAXES

Les radioamateurs néerlandais font face à des augmentations de frais

VERON rapporte que le régulateur néerlandais Agentschap Telecom (AT) impose des frais annuels plus élevés aux radioamateurs et des frais d'examen plus élevés.

Les répéteurs ont été frappés par des frais beaucoup plus élevés en raison d'utilisateurs illégaux

La Gazette du gouvernement du 28 octobre 2020 a publié, entre autres, les nouveaux tarifs qui s'appliquent aux radio-amateurs en 2021.
Nous payons ces tarifs pour les activités et services d'Agentschap Telecom (AT). Tous les tarifs pour 2021 augmenteront par rapport à 2020.
Un tarif supplémentaire de 79 € a été introduit pour les stations de répétition. Cela est devenu nécessaire pour couvrir les coûts des enquêtes et de la surveillance en raison de l'utilisation illégale accrue des stations.
La Gazette du gouvernement répertorie deux tarifs d'enregistrement. Soit un montant de 59 € (était de 57 € pour 2020) et un montant de 44 € (était de 42 € pour 2020).



Le premier montant s'applique à «une notification et un enregistrement numériques non totalement indépendants, l'année où les activités [d'AT] ont lieu».
Le deuxième montant s'applique aux «rapports et enregistrements numériques entièrement indépendants et aux enregistrements de la deuxième année et des années suivantes».

Les tarifs des examens Novice ou Complet seront également augmentés, passant de 68 € en 2020 à 71 € en 2021.

Il existe deux tarifs pour l'utilisation de fréquence d'une station de répétition ou d'une balise par licence et / ou unité prévue.

Le tarif pour la représentation est de 201 € (au lieu de 184 € pour 2020), tandis que 79 € (au lieu de 0 € pour 2020) sont facturés pour la supervision. Le Journal officiel donne une explication explicite du second taux: << *Il est devenu évident que les stations relais ont beaucoup souffert des utilisateurs illégaux ces dernières années. Pour faire face à ces perturbations, des enquêtes et un contrôle pénaux spécifiques sont nécessaires. Afin de pouvoir pour ce faire, un taux de surveillance (colonne II) a été inclus. "*

Autres frais d'inscription:
• Permis temporaire aux Pays-Bas pour les non-résidents: 41 € (au lieu de 37 €).
• Autre utilisation non exonérée de groupes amateurs: 74 € (contre 68 €).
• Délivrance d'un certificat pour l'obtention d'une licence auprès d'une administration étrangère pour des équipements radio pour la réalisation d'essais: 76 € (au lieu de 73 €).

Lisez la Gazette du gouvernement à
https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2020-55550.html
Source VERON https://tinyurl.com/NetherlandsVERON

REFLEXIONS par Fred ON4IEY

Bonjour à tous,

j'ai commencé ce hobby en 1996 sur 27 Mhz. Après des recherches, j'ai découvert le monde de HAM et depuis 1998 je suis licencié.
A la première fois, j'étais ON2LCX (20/05/1998), 4 mois plus tard ON1MFN et enfin, après avoir réussi l'examen CW, je suis devenu ON4LEY avec une licence HAREC (28/04/1999).

Depuis décembre 2018 également OP1Z
J'aime les modes CW, SSB et Digital sur les bandes HF (160-10 m).
J'utilise VHF-UHF et SHF pour Qso local, Satellite et DX (CW-Phone-Digital).
Bientôt, je serai Qrv en DMR et C4FM.

De Fred, ON4IEY... Bonjour à tous,

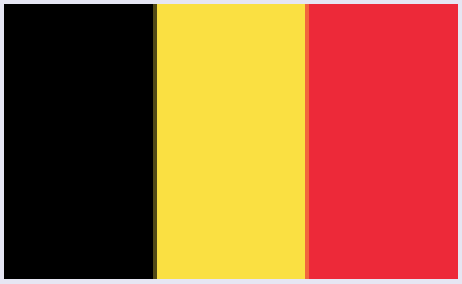
Je ne poste quasiment jamais sur la liste car au final je n'ai pas grand chose d'intéressant à dire, Hi.

A la lecture de le revue du mois courant et des sujets abordés, je constate que le problème est généralisé. radioamateur.org - radioamateur France - Les clubs du coin, etc…. rencontrent le même souci de désaffection, de perte de cotisations, de perte de membres.

Je crois malheureusement qu'il n'y a pas de solution à cela. Les passionnés continuent et resteront jusqu'au bout…..

Pour les « autres", je crois qu'il n'y a simplement plus de fun ou de coté magique.

L'ère du tout accessible et tout facile est passé par là…Pourquoi étudier ? Pourquoi faire ?



Il y a aussi le manque de respects de beaucoup "d'oms" qui n'ont que faire des plans de bandes

Je ne compte plus les jours où je ne peux même pas profiter des fréquences QrS car occupées par de la phonie…. Ou la portion CW infestée de RTTY….

- Les voisins qui peuvent tout faire mais ne supportent pas notre hobby.
- Toutes les "crasses" électroniques et électriques qui nous entourent et perturbent nos installations sans que les autorités compétentes puissent agir/intervenir (Perso j'ai une VMC que je dois arrêter sinon mon spectre HF est réduit à peau de chagrin)…
- Le côté professionnel qui en demande de plus en plus et finalement en fin de journée, l'envie de trafiquer n'est pas vraiment là….
- Les autorisations d'installation d'aériens qui sont quasiment impossible à avoir (En Belgique, il n'y a pas de droit à l'antenne et le respect des sensibilités visuelles d'autrui est inscrite dans le code de l'urbanisme….)

Tout cela procure très certainement aussi un ras le bol qui fait se détourner de l'activité (jeune et moins jeune).

Je rencontre exactement les mêmes déboires avec l'autre hobby que je pratique, à savoir le maquettisme.

Personnellement, je reste membre cotisant sur certains sites et services afin de soutenir les efforts d'oms bénévoles ou non.

Finalement comme je le disais, je n'ai pas grand chose à dire, je constate comme beaucoup…

Personnellement, je reste membre cotisant sur certains sites et services afin de soutenir les efforts d'oms bénévoles ou non.

Finalement comme je le disais, je n'ai pas grand chose à dire, je constate comme beaucoup…

Pour l'avenir du bulletin, peut-être pourrions-nous aborder d'autres sujets tels que les aériens pour espaces réduits, la gestions des EMC, filtrages HF, BF,Secteur, RF ..??…

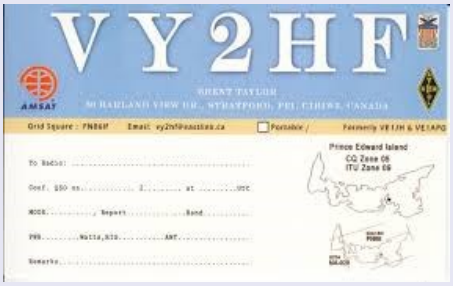
Ça serait dommage que cela disparaisse. 73 - Fred ON4LEY

CANADA VY2HF Brent

Brent VY2HF, nommé au conseil d'administration du Temple de la renommée canadienne

Le conseil d'administration de l'ACFC a le plaisir d'annoncer que Brent Taylor, VY2HF , a été nommé administrateur du Temple de la renommée de la radio amateur canadienne (CARHOF).
Brent vit à Stratford, à l'Île-du-Prince-Édouard avec sa femme Janice.

Il représentera la province de l'Île-du-Prince-Édouard pour un mandat de trois ans de septembre 2020 à septembre 2023. Brent remplace Ella McCormick, VE1PEI, qui a siégé au conseil d'administration de 2015 à juillet 2020. Le conseil d'administration de RAC et le conseil d'administration de la CARHOF remercie sincèrement Ella pour son dévouement et sa contribution au processus d'évaluation du conseil d'administration de la CARFOF au fil des ans. Nous lui souhaitons le meilleur succès dans ses projets futurs.



Brent Taylor, VY2HF, a été autorisé pour la première fois en 1984 sous le nom de VE1APG et a reçu ses privilèges partiels HF six mois plus tard après avoir démontré un fonctionnement CW réussi.

Un an plus tard, il réussit son examen avancé. Il a obtenu l'indicatif VE1JH, et a été connu par celui-ci depuis plus de 20 ans. Il a ensuite déménagé du Nouveau-Brunswick à l'Île-du-Prince-Édouard en 2007 et a acquis l'appel VY2HF.

Brent croit fermement au soutien des organisations Radioamateur. Il est un ancien président du « Fredericton Amateur RadioClub » et de la New Brunswick Amateur Radio Association. Il a également été impliqué auprès de la Fédération canadienne des Radioamateurs (CARF) et de la Ligue canadienne de relais radio (CRRL) avant la fusion avec « RadioAmateurs of Canada ».

Il est membre de RAC, du Charlottetown Amateur Radio Club, de l'International Repeater Group (NB), de l'American Radio Relay League, de la Radio Society of Great Britain, de l'AMSAT, du National Radio Club et du Canadian International DX Club.
Brent travaille pour le Département fédéral des anciens combattants en tant que gestionnaire intérimaire de l'unité des systèmes opérationnels du Ministère, responsable de la base de données contenant les renseignements sur les vétérans et les clients du Ministère.

Auparavant, il a été membre du Tribunal des anciens combattants (révision et appel) pendant 10 ans.Il a travaillé comme éducateur, radiodiffuseur, chroniqueur dans un journal et a exercé un mandat (1991-1995) en tant que membre de l'Assemblée législative du Nouveau-Brunswick.

«Je suis très heureux d'être invité à me joindre au conseil d'administration de la CARHOF en tant que représentant de l'Île-du-Prince-Édouard. Je crois que j'ai une bonne idée du genre de réalisations qui mériteraient d'être reconnues par l'ACARSF. J'ai eu des Elmer très capables et généreux au fil des ans, et j'ai interagi avec un large éventail d'amateurs de tous les horizons. »

RAC Radio Amateurs of Canada / du Canada

AUSTRALIE - RESPECT

Les Radioamateurs australiens ont rappelé le respect et la courtoisie de base

Le régulateur des communications, l'ACMA, a demandé aux Radio amateurs australiens de ne pas faire de menaces d'utilisation, d' abus offensants lorsque vous communiquez avec le personnel de l'AMC qui traite les indicatifs
En Australie , le contrat pour l' exécution des examens Radioamateurs et la gestion indicatifs Radioamateur a été remporté par une organisation appelée AMC (Australian Maritime College) et en février 2019, ils ont repris le rôle de l'organisation nationale des Radioamateur WIA.
À la fin du mois de juillet 2020, l'ACMA a annoncé la fin des indicatifs Radioamateurs à 7 caractères de la Fondation, encombrants et impopulaires, et a déclaré aux milliers d'amateurs qui organisaient ces appels qu'ils pouvaient demander un indicatif standard à 6 caractères à la place.

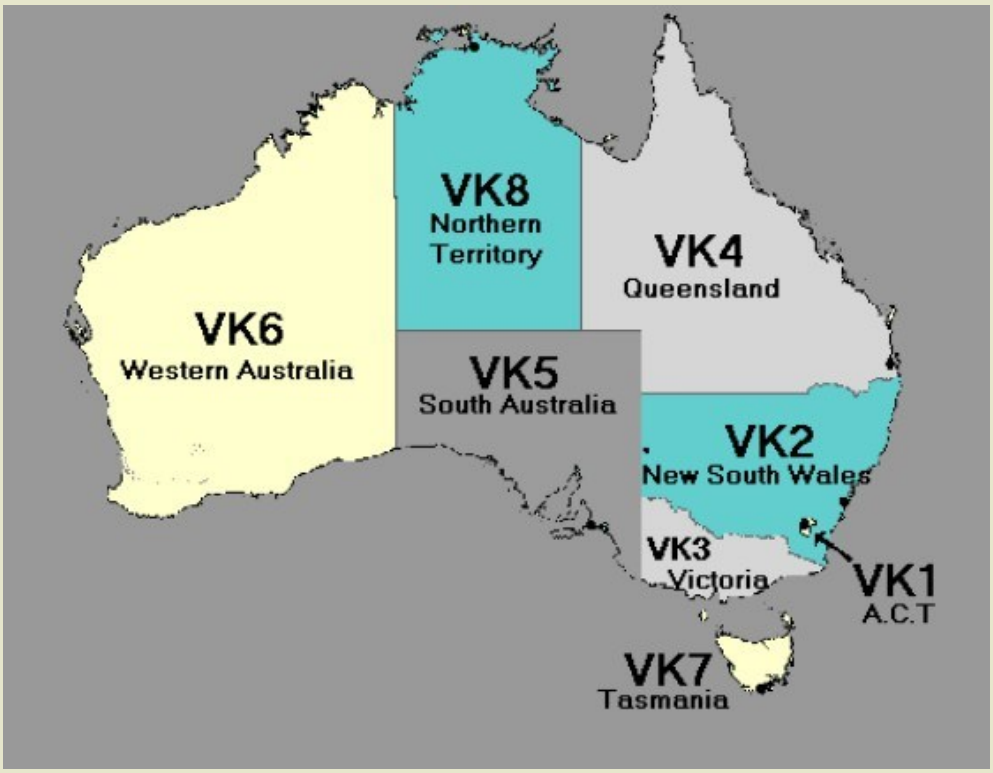
De plus, les identifiants d'état / territoire ont été abolis et les titulaires de licence Standard et Advanced ont été autorisés à demander tout indicatif à 6 caractères disponible.
En septembre, l'ACMA a déclaré que les radioamateurs pourraient postuler pour des indicatifs courts, ce qui a bien sûr ajouté à la charge de travail.
Tous ces changements attendus depuis longtemps étaient bons, mais avec eux venant d'un seul coup, l'AMC était complètement incapable de gérer le travail et a été submergé.
En novembre, les Radioamateurs signalaient que le traitement d'une demande pouvait prendre près de 3 mois et qu'il y avait également des retards pour les résultats d'examen, **ICI**

L'annonce de l'ACMA du 24 novembre 2020 dit:
Un rappel sur le respect et la courtoisie de base
Nous comprenons que récemment, il y a eu des retards dans le traitement des demandes d'indicatif par l'AMC, qui ont été causés par des facteurs indépendants de la volonté de l'AMC.
Bien que cela puisse être frustrant, nous avons été déçus d'entendre des rapports de comportement impoli et irrespectueux de la part de membres de la communauté amateur envers le personnel d'AMC.
Le personnel d'AMC entreprend son travail avec un haut niveau de professionnalisme et mérite le même respect que nous tous faire notre travail. Il n'est jamais acceptable de prendre votre frustration sur les autres.
Ce comportement a également un impact négatif sur l'ensemble de la communauté amateur, donc si vous connaissez quelqu'un qui démontre ce comportement, dénoncez-le.

Personne sur le marché du travail ne devrait être traité grossièrement pour avoir simplement fait son travail.
Lorsque vous contactez le personnel d'AMC, n'oubliez pas de:
• traiter les autres comme vous aimeriez être traité
• être coopératif et respectueux
• utiliser un niveau et un ton de parole appropriés
• ne jamais utiliser de menaces, d'abus ou de langage offensant.
Si la communication n'est pas respectueuse et courtoise, le personnel d'AMC a le droit de mettre fin à la conversation et d'enregistrer une note de l'interaction. Les comportements irrespectueux répétés ou continus seront signalés à l'ACMA.
Nous apprécions votre compréhension et votre coopération.
AMC Callsign page **ICI**
Février 2019 Examens de remise WIA à UTAS / AMC **ICI**

Juillet 2020 Changements des indicatifs d'appel en Australie **ICI**

août 2020 De longs retards alors que les Radioamateurs australiens échangent les indicatifs **ICI**
Sept 2020 Les amateurs australiens reçoivent 2 x 1 indicatifs de concours **ICI**



ADIEU JOHN ON4UN

C'est avec une grande consternation que je dois vous informer du décès de John ON4UN.

Nous nous souviendrons de John comme un radioamateur dans le coeur et dans l'âme. C'était aussi un homme particulier.

Les différentes contributions dans CQ-QSO sur les antennes et les différents livres sur le Low Band DX-ing resteront greffé dans notre mémoire. Il va sans dire que John jouissait d'une grande renommée au-delà de nos frontières.

Nous lui sommes reconnaissants pour sa contribution au radioamateurisme et pour son dévouement au sein de l'UBA. En reconnaissance de tout son travail, il a été nommé président honoraire de l'UBA en 2009.

Il a été à la base de nombreuses réformes au sein de l'UBA.

il a pris sa retraite en 2016. Cependant, il était toujours prêt à donner de bons conseils. Une grande partie de ce que nous considérons comme acquis aujourd'hui n'aurait jamais été réalisée sans l'aide de John ON4UN.

Photo du QTH d'ON4UN, photo prise du niveau de la rue.

La première tour à droite supporte les 3 el 40m yagi à 30m, et les 5 éléments 20m yagi à 25m.

À l'arrière de la maison se trouve une deuxième tour supportant le 6 élément 10 m yagi à 19 m et le 6 élément 15 m yagi à 24 m

La haute tour en arrière-plan est la verticale de 39 m pour 160, qui supporte également le 80 m 4-éléments de fil carré.

La station se compose d'un Elecraft K3s + P3 et de l'amplificateur ACOM 2000A.

CQ - WW - PHONE CONTEST 1969
First all band multi-op/single signal attempt by
ON4UN
P.O. BOX 41 - 9000 GHENT 1 - BELGIUM

STATION	DATE	GMT	MODE	BAND	REPORT
	OCT 25/26 1969		2 x SSB		

Wulf (DK5FW), Philip (G3XVY), and John (ON4UN) made 3340 QSO'S with 557 multipliers and 5118272 points. The equipment was : Drake line + 3 el. yagi on 10 - 4 el. yagi on 15 - 3 el. yagi on 20 - 4 el. W8JK + 5/8 4 vert. on 40 - and 3/8 4 vert. + dipoles on 80. Glad to have QSO'd you.
Please QSL direct or via bureau. 73 "John"

ADIEU JOHN ON4UN

58 ANS D'ON4UN

Je me suis intéressé à la radio à l'âge de **11 ans** et j'ai construit mon premier «émetteur» à 12 ans (un tube de type VT ??? en surplus comme oscillateur LC, et un microphone en carbone en série avec une batterie dans le circuit d'antenne).

Mon oncle, ON4GV m'a intéressé à la radio amateur et m'a acheté des composants radio excédentaires disponibles dans les entrepôts de stock de l'armée après la Seconde Guerre mondiale. Oui, ON4GV (SK en 2009) était mon Elmer.

En **1961** (j'avais 20 ans) j'ai obtenu ma licence amateur et l' **appel ON4UN .**

Tout mon équipement, à l'exception du récepteur, un Geloso G209, a été construit à la maison, y compris un excitateur SSB de type phasage (utilisant un réseau de phasage audio 2Q4).

J'ai alors eu un HY-Gain 3 bandes verticales (modèle 12AVS) et quelques dipôles pour les bandes inférieures (40 et 80) le tout chez mes parents.

En février 1962, j'ai participé au concours CW de l'UBA (société belge IARU) et j'ai gagné mon tout premier concours. J'ai toujours la coupe !

Au début des années 60, j'ai réalisé mes premiers QSO DX de 80 m . La première station DX sur laquelle j'ai travaillé était 4X4DK en décembre 1961.

La toute première station nord-américaine sur laquelle j'ai travaillé 80m SSB était Jeff, VE3BPV, également en décembre 1961. À l'époque, je travaillais presque exclusivement SSB.

Le premier W de mon journal sur 80 était W1BU, peu de temps après, j'ai découvert que les stations américaines avaient une bande différente de nous (au-dessus de 3,8)! Mon premier émetteur-récepteur était un *National NCX5* que j'ai utilisé avec un récepteur *Drake 2B* .

Quelques années plus tard, j'ai construit une ligne *Heathkit* composée d'un *SB200, SB300* et *SB400* .

Début 1966 j'ai travaillé mon 100 epays sur 80m (toujours à la maison de mes parents où j'avais maintenant une verticale quart d'onde de 18m de haut), suivi du pays numéro 200 DXCC en 1969 (s'est marié en 1968 et a déménagé dans mon QTH actuel en 1970).

En 1968, j'ai acheté une ligne *Drake 4B* et j'ai également utilisé un récepteur *Collins 75A4* .

En 1975, j'ai ajouté une *ligne Collins S* (*75S3C3, 32S3, 30L1* et *312B4*) à mon équipement. Il a fallu un peu plus de temps pour atteindre le niveau des 300 pays en 1977.

En 1980, j'ai obtenu un récepteur *Drake R7* . Une fois **plus de 300 pays,** le nombre de pays a augmenté plus lentement et il a fallu attendre 2018 pour atteindre le niveau actuel de **364 pays sur 80m** (déjà depuis longtemps le score **DXCC le plus élevé au monde** , en tête de la station secondaire dans le score avec 6 pays)

À ce jour, je n'ai besoin que d'un seul pays DXCC sur 80, le P5 «indisponible» (Corée du Nord).

Je pense que les pays n'ayant pas mis la radio amateur à la disposition d'un large public depuis plus de 20 ans, par exemple, devraient être supprimés de la liste DXCC. Alors au moins je pourrais dire que j'ai travaillé tous les pays sur 80m, salut…

En 1978 j'ai obtenu ***5Band DXCC*** et en 1979 ***5band WAS*** . En 1988, j'ai reçu le ***prix WAZ sur 75m*** , prix # 4.

Le 1 janvier er 1987 , nous avons finalement eu accès au 160m bande en Belgique.

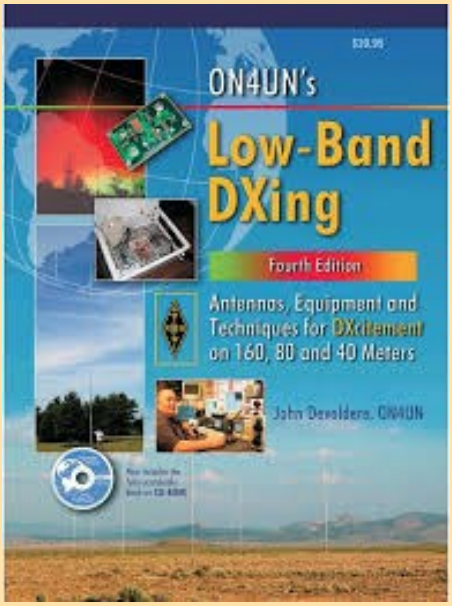
A cette époque, j'avais 325 pays sur 80 et la croissance du score DXCC s'était ralentie.

J'avais maintenant une verticale de 25 m (pour 80 et 160) et 12 antennes Beverage (150 à 300 m de long).

En décembre 1987, j'avais travaillé dans 159 pays sur 160 m.

Quelques années plus tard (1991) j'ai érigé un quart d'onde vertical grand format (39m de haut) pour 160 et un 4 carré pour 80m.

ADIEU JOHN ON4UN



L'évolution du score sur 160m était la suivante: 200 pays en 1990, 250 pays en 1993, 300 pays en 2005 et **325 pays en 2018**

Ce score me place dans le top 20 mondial et comme n ° 7 en Europe. Certaines des stations européennes qui m'ont précédé, je n'ai jamais entendu ou travaillé sur 160 (??? !!!).

En ce moment (mi-2019) j'ai besoin de 23 pays en top-band, dont 2 en Asie (Scarborough et Corée du Nord), 1 en Afrique (FT5W, Crozet) et pas moins de 20 dans le Pacifique…

Les autres continents sont entièrement recouvert sur la bande supérieure. En février 1988, j'ai reçu ***WAZ 160*** (# 3) ainsi que ***WAS 160*** .

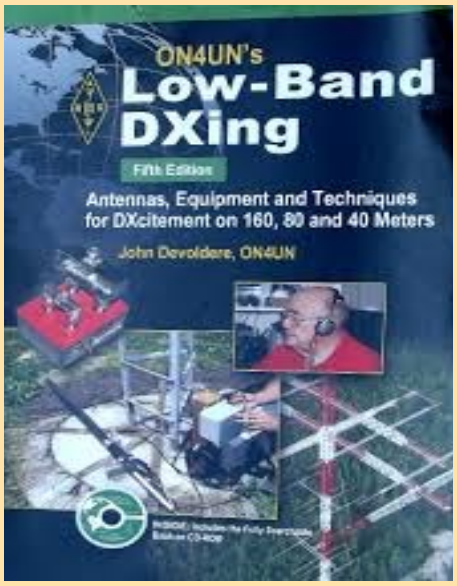
Au fait, en juin 1979, j'ai reçu ***5Band-WAZ*** (n ° 1 mondial). Un autre très beau prix que j'ai reçu en 1983 est le All Band ***US COUNTY Award*** (prix # 417).

Je l'ai confirmé pour TOUS les comtés américains (tnx Gene, N4ANV pour toute votre aide).

Que diriez-vous de 40m , qui est souvent considéré comme une bande basse? À peine en ce qui me concerne. Ayant eu un yagi 3 éléments pleine grandeur à 30 m depuis plus de 40 ans maintenant, travailler (presque) tous les pays (tous sauf la Corée du Nord) n'était pas vraiment un problème.

J'ai maintenant **356** pays **DXCC** confirmés sur cette bande

Sur **20m** (pas une bande basse, salut) j'ai **370** pays **DXCC** confirmés



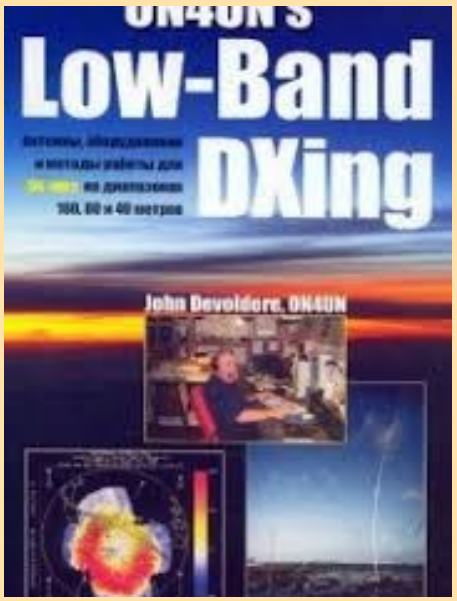
L'expérience que j'ai acquise en construisant des stations et des antennes et en exploitant DX sur 80 et 160 mètres, m'a fait écrire des articles dans les magazines de radio locaux à l'époque.

En 1977, ***Ham Radio Magazine*** m'a demandé d'écrire un livret sur le DXing sur 80m. « **80-Meter DX -Handbook** » est sorti la même année et une deuxième édition a suivi un an plus tard (tous deux publiés par *Communications Technology, Inc. à Greenville, NH, USA*).

Le livret de 68 pages contenait des chapitres sur la propagation à 80 m, les antennes pour le DXing à 80 m, la station du DXer à 80 m et les pratiques d'exploitation à 80 mètres.

À l' **ARRL,** ils connaissaient mon 80-Meter DX-Handbook et mes scores DXCC sur 80 et 160 m. Ils m'ont demandé si je serais intéressé à écrire un livre de groupe LOW pour l' ***ARRL*** .

En 1987 sortait le **Low Band DX-ing book** (édition 1) (254 pages), suivi du livre édition 2 en 1994, du livre édition 3 en 1998, de l'édition 4 version en 2005 et du dernier (édition 5) livre en 2010 (cette version compte désormais 637 pages).
L'édition 2 a également été publiée dans 3 autres langues: russe, allemand et japonais.
Les éditions 3, 4 et 5 comprenaient un disque dur avec une version informatique du livre et de nombreux programmes informatiques.



Au fil des années , mon intérêt pour la **contestation** est passée d'un 1 er place dans un concours UBA CW en 1962 à quelque chose de plus important dans la période commençant 1993, jusqu'en 2008.

Dans ces années une station concours multi-unique concurrentiel a été construit et exploité dans environ 80 concours internationaux (ARRL, CQ-WW, Stew Perry etc.). Les équipements utilisés pour les 2 stations étaient des *Yaesu FT1000* .

De nombreux concours étaient dans la classe Multi-Single, et des opérateurs du monde entier y participaient. J'ai aussi souvent invité des amis (d'excellents opérateurs, bien sûr) à organiser des concours pour un seul opérateur.

Au fil des ans, la station ON4UN (souvent exploitée comme ***OTxT*** , où x signifiait l'année) a obtenu **14 fois la première place mondiale**, deux fois deuxième dans le monde et 4 fois troisième dans le monde.

Au niveau européen, les résultats étaient: **54 fois la 1ère Eu** , 22 fois la 2ème Eu et 5 fois la 3ème Eu. Le dernier concours de cette série remonte à 2008, lorsque mon ami George, K2UO, a organisé le concours téléphonique CQ WW 160m depuis ma station. Il a fait le 1er mondial et a établi un nouveau record européen de tous les temps.

ADIEU JOHN ON4UN

J'ai gardé des archives très détaillées de tous ces concours, et après de nombreuses années, c'est une vraie joie de les regarder de près. Mes murs de cabane contiennent pas moins de 53 plaques de concours de première place, dont 95% sont des plaques ARRL ou CQ. Depuis 2006, j'ai également tenu en permanence l'appel **OT7T** (que j'ai annulé début 2019) et quelques années plus tôt j'ai obtenu la licence de classe US Extra avec l'appel **AA4OI**. Lorsque l'âge du concours a pris fin en 2007, j'ai démantelé la station à deux radios et acheté un *Ten-Tec Orion* , ce qui m'a beaucoup plu.

Enfin, en 2011, j'ai acheté l' émetteur-récepteur *Elecraft K3* que j'utilise encore aujourd'hui.

Depuis la fin de 1986, j'utilise un journal informatique (DX4WIN) qui répertorie désormais plus de **430.000 QSO** dans un seul fichier journal (tous les QSO à partir du 1er janvier 1987, plus un petit nombre de QSO qui ont été copiés à partir de mes journaux papier précédents). Mes journaux papier d'avant 1987 (que j'ai toujours, tous) représentent environ 120.000 QSO, donc mon nombre total de QSO depuis 1961 est bien supérieur à un demi-million (soit une moyenne de près de 10.000 QSO par an).

Je trie et classe toutes mes cartes QSL reçues, et j'en ai environ **120 000** dans ma cabane, soit une moyenne d'une carte QSL pour 4 QSO réalisés, pas mal je pense. Aujourd'hui, je suis toujours **QSL *via le bureau*** pour le nouveau QSP. Je réponds bien sûr aussi à toute QSL directe si l'enveloppe SA et $ sont inclus.

En conséquence d'une longue série de grands scores dans les différents concours de classe mondiale, j'ai été élu au CQ « **Concours Hall of Fame »** en 1997. Onze ans plus tard, en 2008 j'ai été élu au CQ « **DXing Hall of Fame »** . A cette époque, j'étais la deuxième station, dans le monde, à avoir été élue pour les deux Halls of Fame (avec Martti, OH2BH).

A l'occasion du DXing Hall of Fame, le magazine CQ a publié: « *John Devoldere, ON4UN, a plus ou moins vulgarisé le DXing sur 80 mètres. Son livre, Low Band DXing, dont les dernières éditions ont été publiées par l'ARRL, est considéré comme la "bible" du DXing sur ces groupes. En 1979, John fut le premier jambon à gagner le prix* ***5-Band Worked All Zones (5BWAZ) de CQ*** *; il tient* ***Certificat DXCC n ° 1 de 80 mètres*** *et compte actuellement 357 pays confirmés sur cette bande* . » Dans l'intervalle, ce score est passé à 363 pays DXCC.

En 2008, avec l'aide de Mark Demeuleneere, ON4WW, j'ai rédigé un document complet intitulé « **Ethics and Operating Procedures for the Radio Amateur** » (***https://www.hamradio-operating-ethics.org/the-story /***) (***https: / /www.hamradio-operating-ethics.or g /***).

Le but de ce document était de devenir un guide universel sur l'éthique et les procédures d'exploitation. Ce document a été accepté par le ***Conseil d'Administration*** de l' ***IARU*** comme représentant leur point de vue sur le sujet.

Lors des réunions régionales ultérieures de l'IARU, il a été souligné que le document soit mis à la disposition de la communauté des radioamateurs par tous les moyens disponibles, sans frais et dans autant de langues que possible.

Le document a depuis été traduit dans plus de 40 langues (***https://www.hamradio-operating-ethics.org/versions /***). Dans certains pays, le document est également offert sous forme imprimée et de nombreux sites Web de radio amateur ont un lien vers le document.

J'ai également été **président de l'UBA** (Union des amateurs belges), la société radiophonique IARU de ce pays, de 1998 à 2007.

En 2013, j'ai été élue pour recevoir le ***YASME Excellence Award*** **.** Ward Silver, NØAX, président du conseil d'administration de la Fondation Yasme a *écrit:* ***«*** *Parallèlement à la construction de l'une des premières stations amateurs au monde, les contributions de John à la communauté DXing ont été considérables. Commençant par "80 Meter DXing", publié en 1978, son livre s'est étendu à "Low-Band DXing", qui dans sa cinquième édition est devenu le manuel le plus largement utilisé pour l'exploitation et la construction de systèmes d'antennes sur les bandes à 7 MHz et les fréquences inférieures. . Le livre contient des avancées importantes dans la technologie amateur HF et encourage l'utilisation de ces bandes* . "

<< *Le prix d'excellence Yasme est décerné à des personnes qui, par leur propre service, leur créativité, leurs efforts et leur dévouement, ont apporté une contribution significative à la radio amateur. Cette contribution peut être une reconnaissance de réalisations techniques, opérationnelles ou organisationnelles, car les trois sont nécessaires pour que la radio amateur se développe et prospère. Le prix d'excellence Yasme prend la forme d'une subvention en espèces et d'un globe de cristal gravé individuellement* . "

En mars 2014, j'ai reçu le ***certificat de reconnaissance ARLL*** , pour avoir atteint 50 ans d'adhésion à l'ARRL (membre à vie depuis plus de 50 ans).

En novembre 2015, j'ai perdu mon XYL, Frida. Nous étions ensemble depuis 54 ans. Elle a été un formidable soutien à mon passe-temps et un hôte formidable pour les nombreux opérateurs qui sont venus exploiter la station de concours ON4UN au fil des ans. Elle nous manque beaucoup.

Mon histoire ne serait pas complète si je ne mentionnais pas mon meilleur ami Roger, ON6WU, maintenant SK, qui, pendant près de 40 ans, m'a aidé dans tous mes projets techniques, notamment les projets d'antennes. Merci Roger!

Merci d'avoir lu mon histoire et à bientôt dans les groupes. Votre carte QSL serait certainement appréciée!

John ON4UN,

5CE1EC hommage CN8EC par Raji CN8RQ

5CE1EC en hommage à CN8EC du 23 au 31 octobre 2020

Une initiative unique, pour la première fois au Maroc, un hommage est rendu à un amateur qui est parti EN septembre dernier. Je ne sais pas si quelqu'un dans d'autres pays a fait un tel action

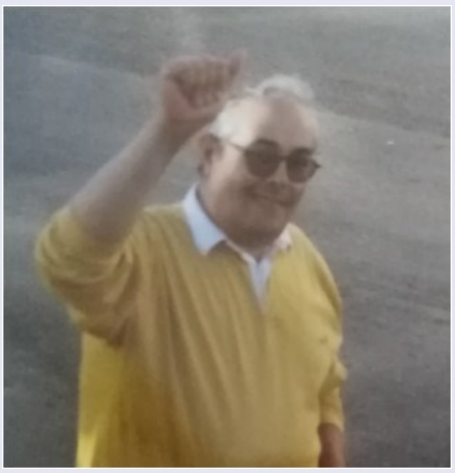
C'était une reconnaissance de notre part, ses amis, pour sa longue histoire au service de la radio-amateurisme au Maroc.

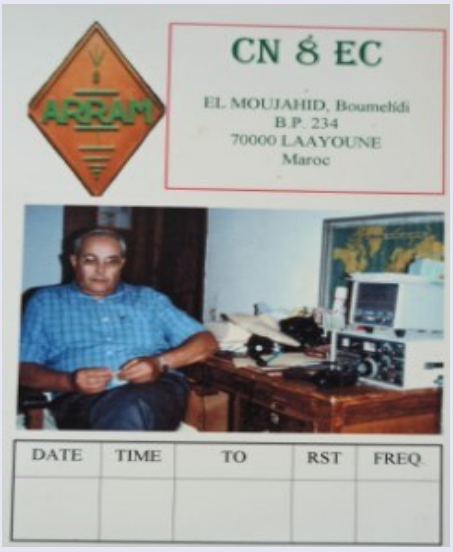
En plus d'être considéré comme modèle en matière d'éthique, Il avait le profil d'un vrai leader et il a également réussi à gagner l'admiration de nombreux collègues, qui regrettent la perte de l'un de nos meilleurs parmi les meilleurs. Qu'il repose en paix.

vous pouvez visiter la page https://www.qrz.com/db/5E1EC

Raji CN8RQ Marrakech

Opérateurs: KACEM EL KAOUKABI CN8LR, Abdelghani MASSAOUDI CN8AM, Hassan LAHBOUJE CN8SG, Mohamed Kharbouche CN8KD, Azeddine El Kadouri CN8PG, AOURIR Mohamed CN8AAD, ATMANE BOUCHRA CN8ATM





Une visite du groupe radioamateurs chez feu boumehdi au QRA (année 2019)

cn8lr-cn8pa-cn8ec-cn8ssb-cn8nil-cn8qr (photo prise par cn8rah)

En 1981 a DAKHLA opérant la station Collins KW M2 avec une antenne filaire toutes bandes

BON ANNIVERSAIRE au RRF

RRF/FON : Bon Anniversaire nos réseaux !

Alors voilà : Au début il y avait les grands animaux, puis il s'est passé 2 ou 3 trucs sans grand intérêt, et on arrive aux Réseaux RRF/FON (on va voir que c'est la même chose).

2014 : Au commencement, lors de discussions animés entre 2 copains, F5NLG et F1TZO, les voilà partis à explorer SVXLINK de SM0SVX. Et de l'exploration, c'est passer à la décortication en règle de cet outils fabuleux.

Oui mais pourquoi ? Ces 2 OMs sont tous les deux dans des QTM encaissés, et de ce fait, frustrer de ne pouvoir utiliser (correctement) les bandes VHF & UHF.

Précision utile : Les deux sont Bretons. Enfin si on veut. Un Belge bien adopté / intégré Breton et un Breton bossant en région Parisienne … détonnant, on va le voir… (avec un poil d'humour pour aérer le texte)

Et alors donc, en moins de temps qu'il n'en faut à 2 Bretons pour assécher un tonnelet de cervoise, l'idée folle (elle aussi) d'interconnecter des systèmes radiow pour relier la Bretagne à l'Essonne (Belle Isle en Terre (22), Dinard (35) et Montlhéry (91)) surgit comme un diable de sa boite.

Alors oui diront certain, Echolink existait déjà et c'est vrai !

Seulement, il faut un PC, du Windows, et un admin système qui va ramer à compenser l'instabilité proverbiale de Windows dans le temps… Ne dit on pas que le jour ou Microsoft va inventer un truc qui ne se plante pas….ce sera un clou …? (je blague bien sûr …)

Et puis, depuis peu (2012) existe le Raspberry, une mini machine Linux ! Oh joie et bonheur, sonnez trompettes, battez tambours, ce format carte de crédit fonctionne sous 5V et max 2A, et dispose de 40 GPIO, qui comme son nom l'indique (General Purpose Input Output) offre de large possibilités d'interfaçage.

Il n'en fallut pas plus à nos 2 compères : Une mini machine pas chère et économe, un vrai OS Linux, un soft open source génial SVXLINK, et une source d'approvisionnement de tonnelets de bières, tous les éléments indispensables étaient réunis pour que l'alchimie opère.

2014 : 6 ans déjà, ou 6 ans seulement?

Ils en ont passé des heures à discuter, mettre au point, tester plusieurs solutions reproductibles, dans l'espoir d'étendre l'idée à quelques autres sites. Vous imaginez ? Si on pouvait en avoir une dizaine ! Ce serait fou non ?

Sont nés le FON avec 3 ou 4 points d'accès, puis une vingtaine, des distributions Linux principalement sur Raspberry basées sur des noms de bières ... Orval , Chimay ... la mayonnaise a pris et de nombreux OM's se sont joints à l'aventure, dont des figures tel que F1IGY, F4BQN, F4EVC, K9DMD, etc....

Puis, le développement stagnant à cause des réticences au protocole Echolink, le RRF à été ajouté, purement en accès radio, et ce fût le succès. Il faut en remercier F5NLG, qui a insisté à raison pour que l'on double l'offre afin d'essayer de se distancer de « l'image » d'Echolink. Quel bonne idée !

Si l'on ne peut citer ici tous les acteurs qui se sont investis avec nous en tant que Sysop et pour faire la promotion de l'idée, il est indispensable de rappeler que c'est aussi et surtout grâce à eux que ces systèmes ont pu se développer, et leur motivation a nourrie la nôtre !

Jamais à cette époque nous n'avions envisagé le fonctionnement actuel, des pointes à plus de 200 points d'accès, présents sur les 4 continents, des milliers d'heures de trafic sur les différents salons ...

Le constat est sympa : La réalité a dépassé la fiction !

L'arrivée des Salons

Svxlink a aussi évolué et a proposé un nouveau protocole bien plus performant, et qualitatif : le mode "Reflector".

Il a permis la création de "salons" comme on les connaît aujourd'hui, et donc d'avoir un ensemble de "lieux de discussion" et de pouvoir passer de l'un à l'autre facilement en DTMF, c'est le fonctionnement actuel

Certains salons disposent de passerelles. C'est le cas du salon international ouvert sur le monde "AllStar" et "C4FM" et le salon FON ouvert sur le monde "Echolink" et C4FM.

En parallèle, la distribution et les kits "**Spotnik**" ont vu le jour et permettent d'avoir accès à l'ensemble de ces salons.

BON ANNIVERSAIRE au RRF

L'extension de l'équipe

L'équipe d'administrateurs s'est enrichie au fil du temps, de Jean-François F1EVM qui a développé **LE** magnifique tableau de bord, d'Armel F4HWN qui a développé **LE** Raptor, **LE** Tracker, Les Stats, des outils spécifiques d'administration, de Hans F4VSJ qui co administre le réseau avec nous 4 et développe la version Hollandaise du "Spotnik".

On notera que sans eux, point de joli Dashboard, de Raprtor, de Stats en ligne…

Car si vous comptiez sur la compétence « dev Web » des 2 rigolos du début, ben ce n'était pas gagné ! Et puis à 2, le temps allouable à la radio a ses limites.

Que de chemin parcouru depuis 2014 et les balbutiements !

A l'occasion de cet anniversaire (6 ans, dans nos domaines technos, ce n'est pas rien !), il est utile de rappeler quelques étapes et fondamentaux :

Le RRF est clairement devenu le point d'entrée principale, et ce par la volonté de tous (utilisateurs, admin…)

Le FON est devenu naturellement un salon à part entière et fait donc partie pleinement du RRF.

Tous les outils, existant ou à venir seront développés dans cet esprit d'unification.

Nous sommes convaincus qu'avec cette approche pragmatique, nous tous (les fondateurs, les admins du réseau, les sysops …) permettons à chacun de trouver son bonheur selon ses usages.

Nous avons la chance d'être un team soudé, qui avance ensemble, qui reste à l'écoute et qui est reste surtout pragmatique : Nous sommes issues de la « production technique » : les systèmes doivent tourner et rendre le service.

Et puis, il y a ce qui doit être notre fierté à tous : **Grace à l'investissement de tous**, à la multiplication des points d'accès, nous avons participé à :

Combler le retard Français sur les Réseaux Radios, Occuper les Bandes VHF et UHF

Offert une motivation pour de « Jeunes Radioamateurs » qui veulent se lancer : on peut démarrer avec un Pocket à ~30 € ….

Permis à des anciens qui ne peuvent plus disposer d'un Shack de conserver l'accès à la radio (Spotnik Hotspot + Pocket)

Mixer les hobbys : Informatique, Mini Machine, Radio, etc …

Et maintenant, nous avons la chance de voir se développer (et nous encourageons ces initiatives!) le superbe Spotnik2HMI de F8ASB/F5SWB par exemple.

Alors cet anniversaire, c'est le nôtre, c'est aussi et surtout le vôtre, qui participer quel que soit la façon !

Et puis nous continuons à étudier, à ajouter, à faire évoluer. Alors pourquoi pas de nouvelles surprises à venir ? Qui sait !

Et surtout, tout le Team Admin tient à vous remercier tous !

Merci à vous qui, par votre implication (Sysops, Radio club), vos usages (utilisateurs, contributeurs, projets connexes), ont permis et permettent que ces réseaux existent et se développent.

Merci à vous qui par votre enthousiasme, vos encouragements etc nous motivent en retour.

Alors à votre avis ? 6 ans déjà ou 6 ans seulement ? (Et promis, prochaine vie on sera sage, mais pas celle là, celle là on joue !)

73" des admins du réseau : F1TZO Michel, F1EVM Jean-François, F4VSJ Hans, F4HWN Armel, F5NLG Jean-Philippe.

RADIOCLUB ON4CRD

Bienvenue sur le site de la section radioamateur de Durnal. Notre radio club est affilié à l'UBA (Union royale belge des émetteurs - amateurs). Le but de ce site internet est de vous présenter nos activités passées et futures.

Nous tenons une réunion mensuelle, le 3ième samedi de chaque mois à partir de 14h00', nous avons la chance de pouvoir disposer gracieusement de la Maison des Jeunes de Durnal.

Vous retrouverez nos coordonnées de contact et les adresses de nos réunions sur l'onglet Adresses et Contact

Nous sommes des radioamateurs passionnés ayant pour simple but de promouvoir les techniques de communications sans fils, la technicité de notre hooby et tout aussi le patrimoine historique et culturel de notre région via ses châteaux et forts militaires et ce, par la magie des ondes courtes

Aussi, nous participons également à divers concours (contests) nationaux et internationaux. Ces activités se déroulent non seulement chez nous au radioclub mais aussi avec une station mobile (caravane).

Nous sommes en Belgique, +/- 6.000 radioamateurs licenciés répartis dans trois catégories en fonction de la difficulté de l'examen réussi.

Nous vous invitons à visiter régulièrement ce site, vous y trouverez aussi le calendrier des activités auxquelles nous allons participer et toutes les informations s'y rapportant.

Nous vous souhaitons une belle promenade et vous souhaitons autant de plaisirs que nous en avons en réalisant ce genre d'activités …..

RelaisON0CRD, répéteur FM et C4FM, 144.975 / 145.575

ON0LBN, répéteur FM, 431.5875 / 439.1875

Retrouvez-nous sur les ondes pour les QSO de l'amitié du CRD !

LUNDI dès 20h sur le 80m ou 160m

MARDI dès 20h VHF 144.310 SSB

MERCREDI dès 20h sur le 80m

JEUDI dès 20h00 sur le relais de Durnal ONØCRD

VENDREDI dès 20h00 sur le 6m 50.150 SSB

DIMANCHE dès 9h45 à 11h sur le 80m suivi de ONØCRD.

Quelques activités passées,

Château de « Mehaignoule » - ON-02716 - Dimanche 5.07.2020

Château Durnal - ON-00306 - Dimanche 27.09.2020, OR95WARD / JMRA

Nos réunions ordinaires ont lieu à la Maison des Jeunes de Durnal.

Maison des Jeunes de Durnal, rue de Mianoye 29, 5530 Yvoir (Durnal) Belgique

Adresse de contact : crdurnal@gmail.com

Site : www.on4crd.be

Page facebook Club Radio Durnal

PROPAGATION

Le retour des taches solaires ... L'amélioration des conditions sur 28 MHz est due au retour des taches solaires et au flux solaire qui monte dans les basses années 90. Le graphique ci-dessous de la NOAA *(National Oceanic and Atmospheric Administration)* aux États-Unis montre le nombre de taches solaires de 2009 à 2020 et projeté vers le prochain pic du cycle solaire prévu pour 2025-2026.

Il montre un pic en 2014 et le minimum du cycle des taches solaires en décembre 2019. Il montre également une augmentation du nombre de taches solaires.

Le graphique ci-dessous montre la période minimale plus en détail.

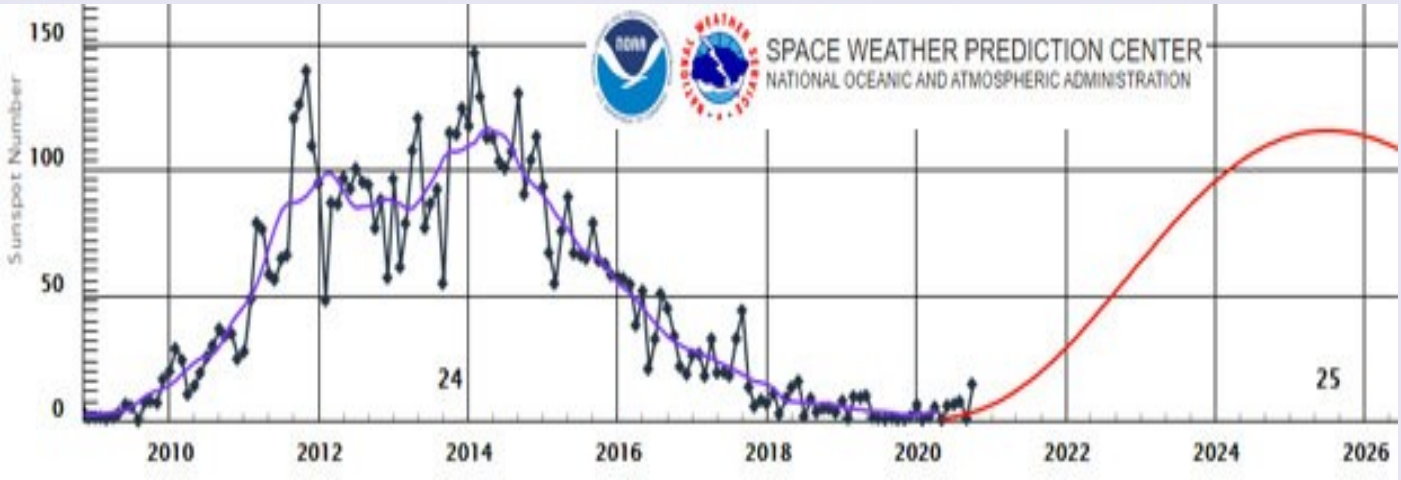
La ligne violette montre le nombre de taches solaires lissées avec le minimum clairement indiqué à la fin de 2019. La ligne noire montre le nombre de taches solaires plus lisse pour chaque mois.

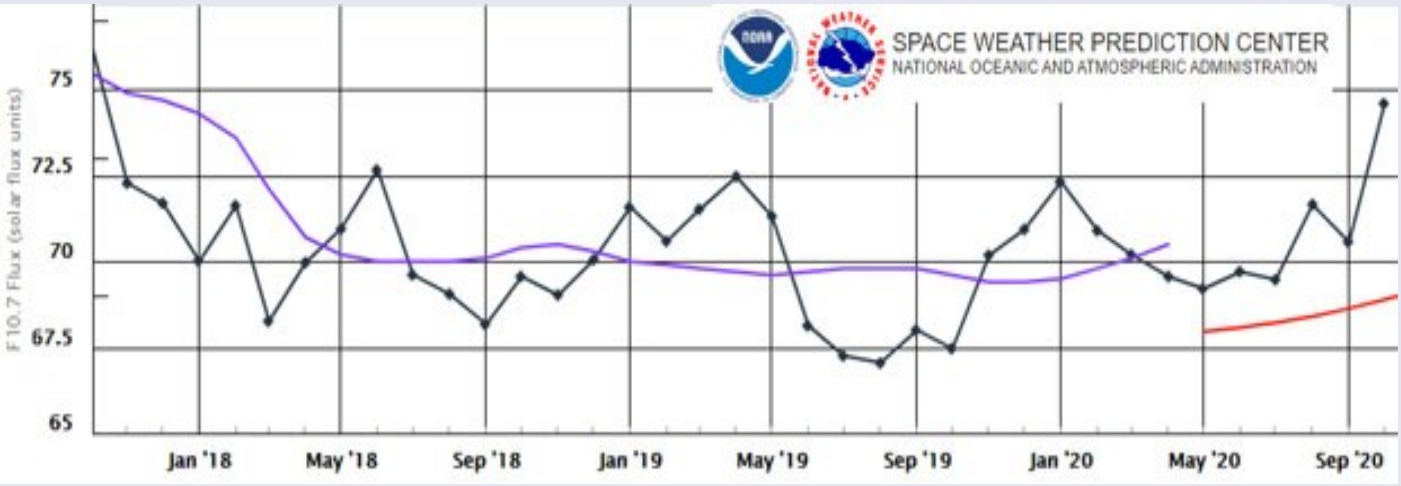
Ce qui est significatif ici, c'est le nombre moyen de taches solaires pour octobre 2020. **La dernière fois qu'il était aussi élevé, c'était en octobre 2017, il y a trois ans** .

Lorsque nous sortons du minimum de taches solaires, il y aura des pics et des creux, mais la projection globale est toujours à la hausse. Au fur et à mesure que le flux solaire augmente, les bandes HF plus élevées prendront vie, en particulier sur les trajectoires Nord-Sud.

Il sera intéressant de voir quand aurons-nous des ouvertures régulières aux USA sur 28 MHz depuis le nord-ouest de l'Europe? Cela commencera probablement par des ouvertures en Floride, mais ce sont les ouvertures F2 à Terre-Neuve, en Nouvelle-Écosse et dans le Maine que je serais vraiment intéressé de voir.

Lien... 1) Progressions du cycle solaire - NOAA





PROPAGATION VHF par John EI7GL

Ouvertures TEP sur 144 MHz entre le Brésil et les Caraïbes - Oct 2020

Avec la **propagation** transéquatoriale (TEP), des zones de forte ionisation se produisent de chaque côté de l'équateur géomagnétique dans la couche F de l'ionosphère. Ce qui rend le mode si intéressant, c'est qu'il peut permettre la propagation sur les bandes VHF de 50 MHz à 144 MHz.

Les zones d'ionisation étant à environ 400kms au-dessus du niveau du sol, les chemins de propagation atteints sont de l'ordre de 4000 à 5000 kms, bien plus importants que ce qui pourrait être habituel avec Sporadic-E.

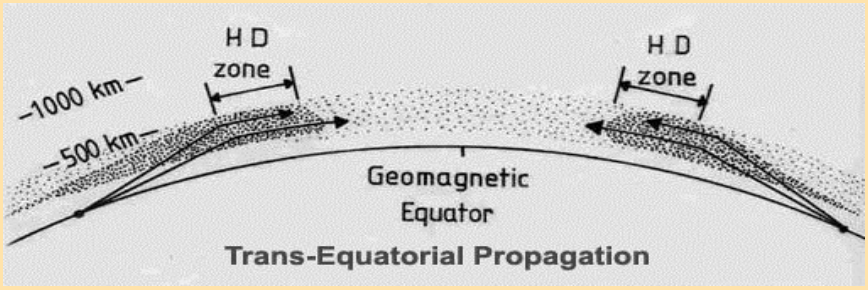
La propagation du TEP atteint normalement son maximum autour de l'équinoxe et des contacts intéressants ont été récemment établis entre le sud du Brésil et des stations des Caraïbes.

Un de ces exemples a été un contact récent sur **144 MHz** entre **FG8OJ** en Guadeloupe et **PY2PAL** au Brésil. Sur la carte ci-dessus, la position de l'équateur réel est indiquée en bleu tandis que l'équateur géomagnétique est affiché en rouge.

Vous pouvez entendre le contact SSB sur **144,299 MHz** ci-dessous ...

Lien de la vidéo : https://twitter.com/i/status/1315090218643582981

Notez le gazouillis curieux sur le signal. La distance était de 4455 km, ce qui est assez impressionnant pour 2 mètres.



Antenne LFA 7 éléments

PROPAGATION VHF par John EI7GL

FG8OJ,Radio amateur en Guadeloupe **AG8OJ, TO8J, TM8J, TO8FDTM, TO40R, TO4R.**
Radio amateur depuis 1990, résidant en Guadeloupe depuis 2012
160m à 23cm, tous modes, Satellites & essai lunaire

Stations HF SO2R: IC-7300 / TS480 / Acom 1000.
Station V / UHF: IC-9700 + amplificateurs 2m et 70cm + préamplificateurs de mât
J'utilise exclusivement des ordinateurs sous Linux avec scripts et logging Web / alertes / tableaux de bord logiciels faits maison (Python Et Php).

Voici ce que j'ai réussi à intégrer dans seulement 5000 pieds carrés (500m2) pour être actif de 6m à 160m: Tour de 20 pieds (7m) pour les antennes VHF / UHF:

2 m: 4 * Innovantennas 7 el OWL-Ultra LFA Yagi

En cours :

70 cm: 2 * DK7ZB 18 el Yagi

23 cm: 2 * 36 el Antennes-Amplificateurs Yagi

Rotor G5500, préamplificateurs pour les 3 bandes

- Tour CTA de 40 pieds (12 m) et rotor prosistel avec:

6m: Flèche 7 éléments LFA Yagi 9,50m d' InnovAntennas

20m à 6m: Antenne Hexbeam version G3TXQ de 20m à 6m

Dipôle de fil fait maison en V entrelacé de 40 m / 30 m,

Antenne inversée L (10m + 10m) 160m / 80m,

Configuration AMSAT portable

La plupart des records de distance ont été battus avec cette configuration 5W:
2X FT-817 (FT-1634) SSB / FM full-duplex
Plusieurs antennes Arrow (Arrow II Portable / Alaskian Arrow)
Utilisant des batteries LiPo 5000mAh / enregistreur MP3 / Heil Sound BM-10 Casque

75 057 QSO depuis le 23 novembre 2012.

10 056 cartes QSL papier envoyées (13%),

51 331 QSL LOTW confirmées (68%)

PROPAGATION VHF par John EI7GL

Ouverture TEP de 5300 km sur 144 MHz entre l'Argentine et les Caraïbes - Nov 2020

Dans un article récent , j'ai signalé un contact de propagation transéquatoriale (TEP) entre la Guadeloupe et le sud du Brésil sur 144 MHz qui s'est produit en octobre 2020. La distance pour ce contact était de l'ordre de 4455 km.

Début novembre 2020, il y avait un contact encore plus remarquable de **5312 km** entre **PJ2BR** à **Curaçao** et **LW2DAF** à Buenos Aires, en **Argentine** .

Dans le graphique ci-dessus, l' **équateur géomagnétique** est affiché en rose. Les deux PJ2BR et LW2DAF sont équidistants de celui-ci et sont également perpendiculaires à lui, deux facteurs qui sont importants à 144 MHz.

Avec la propagation transéquatoriale (TEP), des zones de forte ionisation se produisent de chaque côté de l'équateur géomagnétique dans la couche F de l'ionosphère. Ce qui rend le mode si intéressant, c'est qu'il peut permettre la propagation sur les bandes VHF de 50 MHz à 144 MHz. Les zones d'ionisation étant à environ 400kms au-dessus du niveau du sol, les chemins de propagation atteints sont de l'ordre de 4000 à 5000 kms, bien plus importants que ce qui pourrait être habituel avec Sporadic-E.

Ce qui est encore plus remarquable à propos de ce contact, c'est qu'il a eu lieu sur SSB!

Voir la vidéo ci-dessous ...

Lien vidéo : https://twitter.com/i/status/1323587863229964289

Si vous écoutez attentivement, vous pouvez entendre un gazouillis sur l'audio alors que le signal SSB est déformé sur le trajet de 5300 km.

PJ2BR a travaillé un certain nombre d'autres stations en Argentine sur 144 MHz SSB ainsi que LU2EPO à **5367 kms** . Les autres stations exploitées étaient LU7DW, LU5BE, LU1DL et LU4DIR.

L'ouverture a eu lieu le 3 novembre 2020 à environ 00h00 UTC, soit à 20h00 heure locale le 2 novembre pour PJ2BR à Curaçao.

Pour mettre la distance de 5300 km en perspective, c'est la même distance que la distance entre Londres au Royaume-Uni et la ville de Boston aux États-Unis.

Publié par John, EI7GL

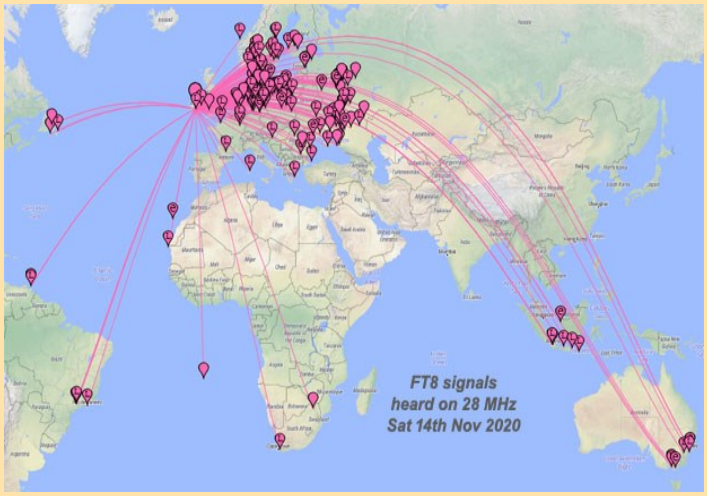
PROPAGATION VHF par John EI7GL

Ouverture en Australie sur 28 MHz - Sam 14 novembre 2020

Comme on peut le voir sur la carte ci-dessus, il y a eu une assez bonne ouverture sur **28 MHz** le **samedi 14 novembre 2020** . Même si j'ai entendu parler du nord et de l'ouest de l'Australie en début de semaine, ce qui a vraiment marqué le 14, c'est l'ouverture vers le **sud-est de l'Australie** . C'est la partie du continent la plus éloignée de moi et les signaux doivent parcourir environ 17 500 km.

Au total, j'ai entendu sept stations australiennes sur FT8 sur 28 MHz ...

VK3BE 10m FT8 17540 km 09:36:14
VK2BGL 10m FT8 17482 km 09:16:44
VK3EW 10m FT8 17464 km 09:49:29
VK3FZ 10m FT8 17437 km 10:32:29
VK2LAW 10m FT8 17434 km 09:23:14
VK2NSS 10 m FT8 17419 km 10:01:44
VK2JAS 10 m FT8 17419 km 10:09:44



La carte montre également qu'il y a eu des sporadiques-E en Europe centrale ainsi qu'une propagation de F2 en Europe de l'Est et en Russie.

Les autres signaux qui m'intéressaient étaient les trois de Terre-Neuve.

Je serais assez confiant qu'il s'agissait de propagation F2 car la distance à l'ouest de Terre-Neuve est à peu près la même que les autres signaux F2 de l'est.

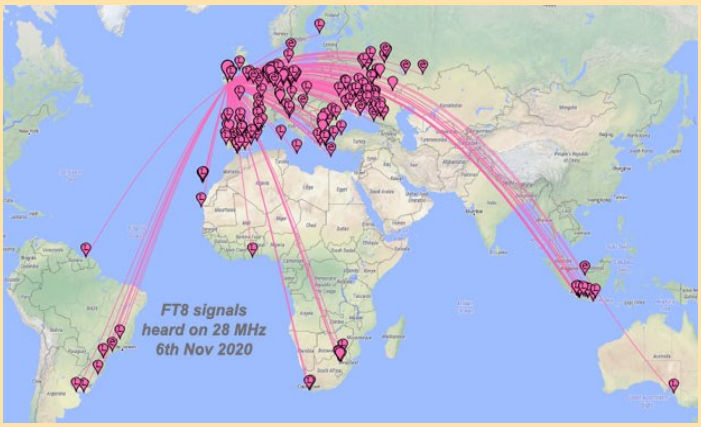
Le flux solaire le 14 novembre était de 82, ce qui diminue lentement après avoir atteint un pic récent de 94 le 6 novembre.

VO1NE	*10m FT8*	*3362 km*	*14:44:44*
VO1AW	*10m FT8*	*3238 km*	*12:44:44*
VO1CH	*10m FT8*	*3164 km*	*12:54:29*

28 MHz se réveille au retour des taches solaires - nov.2020

Après avoir lu des rapports d'activité récente sur **28 MHz** , j'ai recommencé à écouter sur FT8 sur la bande de 10 mètres pour voir quelles étaient les conditions.

Comme le montre la carte PSK Reporter ci-dessus, il y avait beaucoup d'activité sur le groupe le vendredi 6 novembre 2020.



Bien qu'il y ait eu des preuves d'activité sporadique-E en Europe occidentale, il y avait beaucoup de preuves de propagation de F2 en provenance de Russie et d'Europe du Sud-Est.

En dehors d'une certaine propagation Nord-Sud vers l'Afrique et l'Amérique du Sud, il était intéressant de voir des ouvertures vers l'Indonésie et l'Australie.

Il y a toujours quelque chose de spécial pour moi à entendre l'Australie sur 28 MHz. Ce n'est pas grave sur les autres bandes HF mais pour que le chemin soit ouvert à 28 MHz, alors quelque chose doit se passer.

Le retour des taches solaires ... L'amélioration des conditions sur 28 MHz est due au retour des taches solaires et au flux solaire

HAMPSHERE par Franck FODUW

Newsletter de décembre 2020

Bienvenue dans l'édition de Noël de la newsletter HamSphere 2020.
Nous avons beaucoup de bonnes choses à venir, alors c'est parti. Et restez en sécurité tout le monde !!!

Dernier groupe d'aide de 40m sur HamSphere

Je suis Robert M0RCK et je dirige le groupe d'aide Hamsphere 40m Early Morning sur la fréquence de 07.050.00 qui est pour aider les anciennes et nouvelles stations à se familiariser avec le système, pour leur apprendre la radio appropriée l'étiquette et comment utiliser les indicatifs d'appel et les codes Q de manière professionnelle.

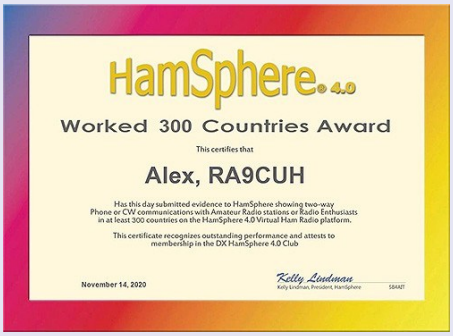
Je leur apprends à utiliser le bouton HELP afin qu'ils puissent trouver le manuel, le code de conduite, les plans de bande, etc. Je les aide avec des informations techniques et je les guide également vers la fréquence de test pour vérifier leur audio et leur puissance afin d'éviter toute déviation excessive ou éclabousser.

Je leur apprends à utiliser le HS3 / HS4 Mobile et le PC HS3 / HS4, ainsi que toute autre information générale sur le programme HamSphere. J'essaie de les guider dans leur cheminement vers l'obtention de leur licence de radio amateur.

Conseils pour les amis qui veulent profiter de CW en utilisant le logiciel FLDiGi, les actions suivantes sont nécessaires. Lors de la transmission en mode USB, de nombreuses stations fonctionnant en mode CW ne peuvent pas démoduler votre signal CW. En mode LSB, la démodulation est possible, mais le système a tendance à être trop saturé en raison d'une entrée excessive (en USB également). Si vous utilisez le mode CW, cette saturation ne se produit pas automatiquement dans la sortie spécifiée. (Les messages sur le cluster de moniteurs DX sont affichés en CW) En mode CW et si le plug-in CW Keyer ou CW Encoder est utilisé, la sortie de FLdigi ne fonctionnera pas

Vente BLACK FRIDAY du vendredi 20 novembre - 4 décembre

https://shop.hamsphere.com/



Récompenses sur HamSphere 4.0

Alexander Larionov RA9CUH est membre de HamSphere depuis septembre 2014. Alex a réalisé plus de 90000 QSO sur HamSphere 4.0 et il vient de remporter le prix des 300 pays.

En 1980, j'ai reçu une licence de 3ème classe et je me suis retrouvé dans l'immensité de la radio amateur. Ensuite, j'ai terminé la 2e classe et trois ans plus tard j'ai reçu la 1ère classe.

Je devais constamment améliorer mes connaissances dans le domaine de l'électronique et de la propagation des ondes radio

Nouveau panneau de boutons des plug-ins HamSphere 4.0

Concours HamSphere

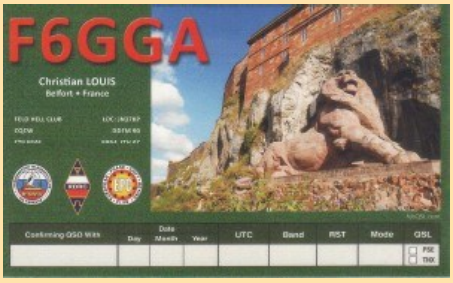
Téléchargez le logiciel

Téléchargez HamSphere 3.0 pour Windows, Linux et Mac
Téléchargez HamSphere 4.0 pour Windows, Linux et Mac
Téléchargez HamSphere 4.0 pour Android

HAMSPHERE
E-mail: f14368@wanadoo.fr
Site Web: https://websdrswl.blogspot.com/
Revue: https://www.hamsphere.com/23_56282_read.html

Avec mes 73, Frank FØDUW

POINT de VUE par Christian F6GGA



Tout d'abord SWL, j'obtiens mon certificat d'opérateur en 1979.

Après plusieurs années sans activités radio, 2017 voit mon retour sur les bandes décamétriques.

Les nombreuses nouveautés technologiques rencontrées sont fantastiques et contribuent largement à mon nouvel enthousiasme pour le radio-amateurisme.

Equipé d'un IC-7300 associé à des antennes filaires de construction OM et une Fritzel FB13, à ce jour près de 7000 QSOs ont été réalisés depuis ma reprise, mon trafic radio étant fait de :

1. 44% de CW

2. 36% de modes digitaux (PSK, MFSK, RTTY, Contestia, Feld-Hell, Domino, FT8, FT4, Olivia, ROS, JT65, MT63, Thor, Throb,….)

3. 20% de SSB.

QSOs classiques, participation à différents concours, évaluations de logiciels, fabrication d'antennes, recherche de diplômes, activités en lien avec des clubs CW et modes digitaux, lectures techniques afin d'appréhender toujours au mieux mon passage en émission (notamment lors des premiers QSOs dans un nouveau mode), ma curiosité et ma motivation restent intactes.

Je ne suis pas expert en radio HF, je fais aussi des erreurs mais j'essaie toujours de faire de mes QSOs qu'ils soient conformes aux attentes techniques et réglementaires de notre administration. Avec une règle d'or, écouter et encore écouter avant d'émettre.

Cependant, j'observe comme beaucoup d'OMs bien des évolutions dans la manière d'appréhender le radio-amateurisme.

Changements comportementaux face à l'émergence de nouvelles technologies mais aussi l'affichage de positions extrêmes sans oublier les nombreuses incivilités.

Que n'ai-je pas entendu sur le FT8/FT4 ! !

Ce mode ne devrait pas être autorisé pour l'obtention du DXCC, il est complètement automatisé et ne laisse aucune place à l'humain !

Le DXCC serait-il réservé uniquement à une certaine catégorie de radio amateurs ?

Il est vrai, entre autres, qu'obtenir son DXCC micro à la main avec 1/2 KW dans une beam à "N" éléments est plus sérieux !!

Le logiciel WSJT-X n'est pas un robot. Il requiert une compétence de l'opérateur et des actions de ce dernier avant de confirmer un QSO.

Faire du FT8 n'exonère pas l'OM d'installer convenablement ce logiciel, de le comprendre, de configurer correctement sa station et ses aériens. Il y a toujours une « machine » avant l'OM et une prise en charge intelligente comme pour tous les autres modes peut éviter le 100% automatique.

Dois-je rappeler que nombre d'autres modes peuvent être automatisés ! Quid du RTTY, de la CW (ex. CW skimmer) pour ne citer que ces modes. Faut-il pour autant interdire la CW pour l'obtention du DXCC ?

Et que dire **du WEB SDR, des clusters, des outils de prédictions de propagation, des logiciels** pour carnet de trafic et concours, des enregistreurs vocaux en contest, des macros pour RTTY, PSK… ?

L'assistanat et la technologie sont partout. Mais alors, tout cela est-ce bien de la radio ? Chacun connaît alors la valeur de son DXCC !

L'utilisation de toutes ces technologies est un choix personnel qui doit être respecté. Et si un mode et/ou une activité ne vous intéresse pas, alors il y en a plein d'autres !

POINT de VUE par Christian F6GGA

Ah j'oubliais ! la reconnaissance vocale a grandement progressé. L'opérateur décode encore. Pour quand un QSO totalement automatisable ?

Il est dit que le QSO FT8 est "aseptisé".

Ne l'oublions pas, tout le monde n'est pas à l'aise devant un micro ou un manipulateur CW. Qu'à cela ne tienne, voilà encore un mode approprié pour faire des QSOs en toute décontraction.

J'évoquais dans les évolutions, l'affichage de positions extrêmes.

Là aussi ma surprise fût totale en découvrant sur certains sites web de radioamateurs, différentes représentations signifiant l'interdiction de la pratique du FT8. Quelle honte !

J'entends également la nostalgie de certains OMs.

Le regret de l'obligation de passer l'examen de télégraphie afin d'être autorisé sur les bandes décamétriques. Quelle erreur pour ne pas dire stupidité ! Il existe parmi les non connaisseurs de la CW d'excellents opérateurs par ailleurs forts intéressants.

Le regret des vrais QSOs techniques au mépris d'autres facettes de notre loisir. Voilà une vision bien étriquée de la radio d'autant plus que si certains excellent vraiment en technique, ils peuvent être dénués de tout savoir-faire en matière de communication tel qu'écouter, faire un QSO, trafiquer en concours ou gérer un pile-up, l'ensemble selon l'Éthique et les Procédures du Radio Amateur.

Connaître les entrailles du moteur d'une Ferrari est une chose, le pilotage en est une autre. Certains possèdent les 2. Ils semblent rares. Que faire alors ? Comment réagir ? Une partie de la solution est entre nos mains.

Cela passe par la connaissance de valeurs fondamentales.

Avant d'apprendre U=RI, commençons par un rappel ou apprentissage des interactions permettant aux individus de cohabiter de façon cordiale et amicale (relations humaines), des façons de communiquer et de l'empathie.

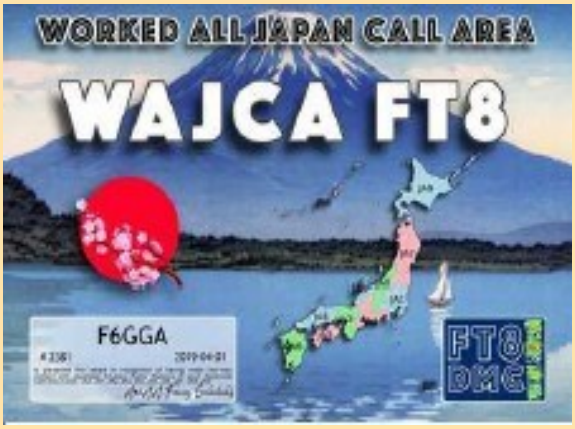
Arrêter de toujours tout critiquer. Pour citer Lamartine, "La critique est la puissance des impuissants"

Il est tout à fait légitime de ne pas aimer certains aspects du radio-amateurisme. Mais on peut au moins penser aux futurs et nouveaux radio-amateurs et promouvoir notre loisir dans son intégralité.

De la modestie, encore de la modestie.

Certains n'adhèrent pas aux nouveaux modes et/ou nouvelles technologies.

Sont-ils purement résistants au changement, englués dans le passé ou simplement réticents à accepter l'inévitable direction vers laquelle se dirige le radio-amateurisme ?



Le radio-amateur du futur ne sera vraisemblablement plus "reconnaissable" dans 1 ou 2 générations à la façon dont nous le côtoyons et le voyons aujourd'hui.

Je pense qu'il nous faut reconnaître ces changements, les organiser en développant les meilleures innovations à succès pérennes et respectueuses de l'être humain.

Pour l'heure, de l'autre côté de la Manche il semble que l'on ait pris la mesure des enjeux.

Avec 4 millions d'habitants de moins qu'en France, le Royaume Uni compte 8 fois plus de radioamateurs qu'en France !

POINT de VUE par Christian F6GGA

Être radio-amateur n'est-ce-pas :

· Être curieux, avoir le plaisir d'apprendre

· Expérimenter et utiliser de nouvelles technologies

· Promouvoir et encourager l'éventail des activités radioamateurs dans toutes leurs diversités

Je termine en félicitant vivement toute l'équipe de Radioamateurs-France pour notamment la qualité de la revue. Les articles sont variés, complets et d'actualité mais aussi et surtout accessibles à tous.

En réponse à votre question, faut-il tout arrêter ? Vos lecteurs seraient abasourdis par une telle décision. N'ayant pas toutes les cartes en main, la décision vous appartient.

Cependant, je ne vous apprendrai pas que tout service a un coût. Dans ce contexte, maintenir la gratuité de la revue me semble luxueux.

L'assistanat, tant développé en France, a ses limites et devrait être arrêté et attribué uniquement en cas de réel nécessité. A titre personnel, j'opterais donc pour une adhésion de 15 euros à l'année, cette contribution restant modeste comparativement à d'autres formules.

Encore une fois, ceci n'engage que moi. D'autres OMs vous fourniront, je l'espère, des alternatives auxquelles je n'ai pas pensé.

Cordialement, 73 QRO à tous, F6GGA

Bonjour à toutes et tous

Les inscriptions pour les cours qui débutent le 1/1/2021 sont ouvertes

lien contact: radioamateurs.france@gmail.com

mettre si vous souhaitez être appelé pour explications votre n° de téléphone

lien explications: https://www.radioamateurs-france.fr/formation/

lien adhésion+cours: https://www.radioamateurs-france.fr/adhesion/

à bientôt, 73 du groupe RAF.

FT8DMC

Le FT8DMC a été fondé le 12 juillet 2017 par Jo Engelbrecht, OE6VIE et Hannes Grünsteidl, OE1SGU (OE3SGU), après avoir reconnu la croissance rapide et la nécessité d'un club pour FT8. Notre objectif est de fournir un point de rencontre mondial et une plate-forme pour les utilisateurs de FT8 et de modes similaires, en particulier pour les nouveaux arrivants et les opérateurs de radio amateur moins expérimentés et SWL.

En seulement 2 jours, nous comptions déjà plus de 100 membres et le nouveau programme Award a été lancé peu de temps après. Nous comptons maintenant plus de 15 000 membres de 134 pays différents.

Tous ceux qui ont l'esprit ouvert et qui s'intéressent à FT8 sont invités à rejoindre notre club. Pour nous, le FT8 est un ajout précieux aux autres modes établis de la radio amateur.

Nous voyons également FT8 comme une chance pour ceux qui sont mis au défi de faire face aux diverses difficultés qu'apporte la société moderne.

Beaucoup de nos membres sont polyvalents et FT8 est un nouveau défi pour eux.

Tous les membres de FT8DMC sont éligibles pour participer à diverses activités et programmes de récompenses du Club.

À l'heure actuelle, plus de 200 récompenses différentes sont disponibles et jusqu'à présent plus d'un million de récompenses ont été décernées.

Tous les membres de notre équipe (représentants et gestionnaires de prix) sont des bénévoles. Nous n'avons aucun intérêt financier, mais bien sûr, les dons sont les bienvenus.

N'hésitez pas à rejoindre notre groupe Facebook avec plus de 11000 membres.

FAQ: COMMENT DEMANDER NOS PRIX?

Depuis février 2018, le FT8DMC est inclus dans UltimateAAC. Non-membres EPC, veuillez télécharger le logiciel UltimateAAC nécessaire sur le site Web www.epc-mc.eu

Choisissez le menu Téléchargements, que le menu UltimateAAC, que le menu Windows, MacOS X ou Linux, dépend de votre système d'exploitation.

Après l'installation, vous devez remplir les données demandées.

C'est tout… .. sur Ultimate Award Application Center (voir photo), vous choisissez le club auquel vous demandez une récompense.

Pour toute aide nécessaire, cliquez sur Tutoriels vidéo sur le site Web EPC-MC.

En cas de problèmes techniques lors de la demande de nos récompenses, utilisez toujours la dernière version du logiciel UAAC disponible!

Lien logiciel : https://epc-mc.eu/index.php?lang=de

Site FT8DMC : https://www.ft8dmc.eu/

TM100LGG par Jean Claude F4DDF

ACTIVATIONS DE 2020 TM100LGG du REF 55

Du 02 au 04/10/2020, L'équipe de TM100LGG du REF55 avait prévu de commémorer:

N°1 : La Saint Gabriel patron des transmissions.

Cette activation particulière est la deuxième de ce type.

Une pensée à nos ainés et pour tous ceux qui nous ont donné le virus, nous ont entraîné dans ce domaine avec passion, respect, convivialité, tolérance et bonne volonté.
En hommage : Aux radioamateurs décédés et toutes les personnes qui ont œuvré à l'évolution de la transmission radioélectrique.
Aussi le 4 octobre 1957, la première émission radio extra-terrestre générée par le satellite SPOUTNIK en rotation autour de notre planète.

Montage du matériel la veille :

Doublet 40M, une multi bandes pour le PSK et l'ambulance.

Le lieu d'activation est maintenant au QRA (maison).
Bien plus pratique, et moins de contrainte pour nous et Viviane d'activation gastro.

Les acteurs : Jean Claude F4GRW, Daniel F6DPR, Jean Claude F4DDF et Alain SWL (écouteurs).

Le 4 octobre : Nous terminons avec un total de 207 contacts.

N°2 : Nuit de l'AM. Le 24 octobre Organisée par ARACMA, le soir du 24 octobre.
Sous F4GRW et F4DDF (les Jean Claude) et Alain SWL.
Nous allons utiliser le TRVM3B et les RR10B, date du shelter 1952.
L'après-midi, dans l'ampli BF nous échangeons les QB3/300 ayant donné des signes d'usure.
Préparatif et réglage de la station.
Pendant un bon temps de préchauffage que nous utilisons pour couper les branches touchant la Delta-loop. Gérard notre fournisseur de courant vient nous saluer.
Il est temps de plonger dans nos calibrages !
Un contrôle rapide des alims MT, THT, pilote, séparateur/tripleur, PA et des RR10B. RAS.
Ce brave pilote… Contrôle du Shift de 0 et 100, commutateur, multiplicateur et des positions des différents CV avec un fréquencemètre en sortie. F= 1200KHZ, oui, il y a un tripleur dans l'étage suivant !!
Contrôle final avec un analyseur de spectre : bon.

Après un repas volontairement limité le soir, nous rejoignons le shelter, tout semble bien aller.

Des stations commence à se signaler, pas mal de QRM, Alain a le doigt sur la caméra et au bout de quelques temps je lance appel. A suivre sur Youtube la vidéo : « REF55 nuit de l'AM ». Jean Claude aussi et tout se passe très bien. La fin de cette vidéo est assez explicite. Superbe soirée. Merci à tous. Prochainement, nous tenterons de montrer le déroulement de la synchronisation automatique d'un changement de fréquence, et il y en a 12.

N°3 : 100ème activation de TM100LGG.

Du lundi 09 au jeudi 12/11.

100ème activation de cet indicatif depuis le 28 juin 2014 sur des lieux différents.

Avec Daniel F6DR et Jean Claude F4DDF aussi au QRA.

Commémoration pour le choix du soldat inconnu le 10 à la Citadelle souterraine de Verdun en même date et heure que nos amis Anglais.

Le 11 pour la fin des combats à 11 heures.
Notre commémoration en mémoire de ces combattants tombés, blessés et des familles meurtries de tous pays.

TM100LGG par Jean Claude F4DDF

N'oublions pas que les derniers engagés dans ce conflit, eux aussi espérant être démobilisés, se sont retrouvés en Syrie et ce jusqu'en 1923.

Conditions de trafic, pas d'antenne PSK, condition restreinte oblige !

Cette fois un double doublet à 90° sur le 40M avec relais de commutation. Quelques contacts ont été bien favorisés par ce changement de direction.

Nous terminons avec 345 contacts.
Une immense satisfaction de cette activation !

Chaleureux remerciements à tous et toutes les stations qui nous ont contacté pendant ces six ans, qui ont participé à cette mémoire.

Merci de votre patience, d'avoir fait le QSP, des SWL, des messages par Internet, des vidéos données ou mise sur Youtube et des QSL directes reçues à ce jour :

Philippe du 10 novembre Radiofil, Michel SWL, Christian de Radio collège 95,9, François SWL, Joël F11BSW UAR SWL, Jean Félix F4HSV, Gérard F1NNY, F4HMT, Jean F6JEF pour les vidéos et le QSP fait dans sa région et aussi ceux qui nous publient.

Cela montre si bien cette belle convivialité : Radioamateurs YL, OM et SWL.
Merci à ceux qui de loin ou de prés nous ont aidé.

Désolés de faire attendre un peu la QSL est en cours de réalisation.
F4DDF en cause !
Photos TM100LGG

Merci de consulter les sites :

TM100LGG et TM100LGGV pour plus d'images et notre site **ref55.r-e-f.org**

Les vidéos de 2011 sur Youtube :

TM95BV Les 30 Activations

TM95BV Ossuaire de Douaumont

TM95BV Village détruit de Cumières

TM95BV VD Douaumont 13 11 2011

Site REF55 : http://ref55.r-e-f.org/

Site ARACCMA : http://site.araccma.com/?page_id=348

Les vidéos de TM100LGG

REF55CW

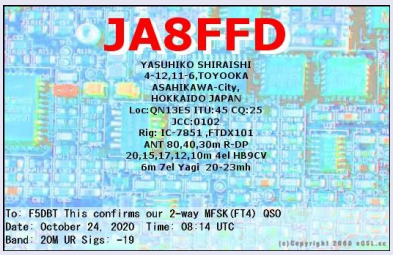
REF55 Nuit de l'AM

REF55 Nautophone1

De nos amis radioamateurs et swl
TM100LGG De F4IGV LE 12/11/2020
TM100LGG/F18052 swl
TM100LGG Philippe Verdun 19OCT14 et ON3ZIP
TM100LGG Verdun France et ON3ZIP QRP
TM100LGG de Montmédy
TM100LGG DFDF 55 041
TM100LGGV 1
TM100LGGV 2
DFCF 55005 TM100LGGV TM1BC
A venir REF55 TM100LGG.

73QRO de toutes l'équipe du REF55.—Jean Claude F4DDF

QSL FT4 FT8 par Dan F5DBT



QUELQUES

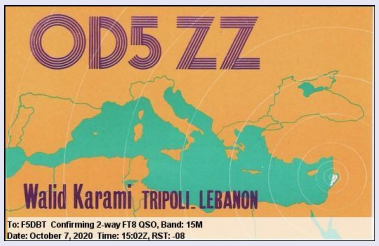
E QSL

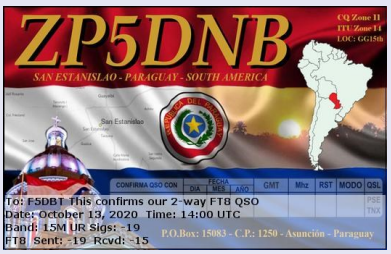
FT4—FT8

RECUES

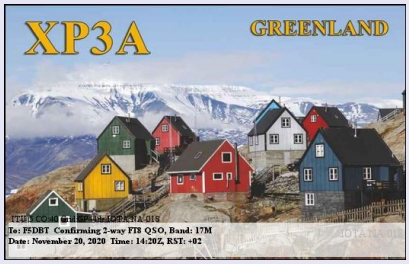
EN

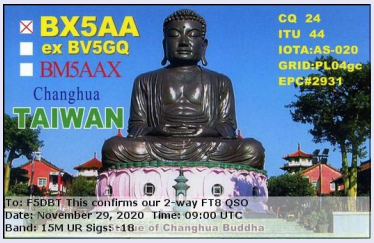
OCTOBRE



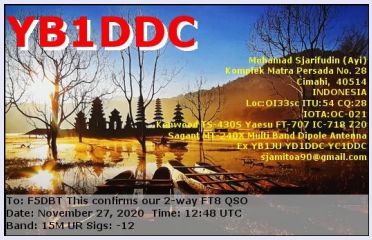


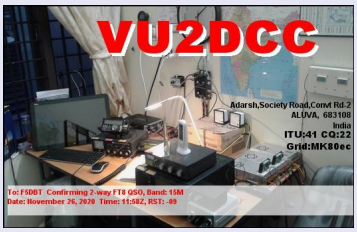
QSL FT4 FT8 par Dan F5DBT

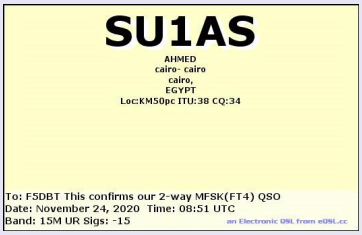


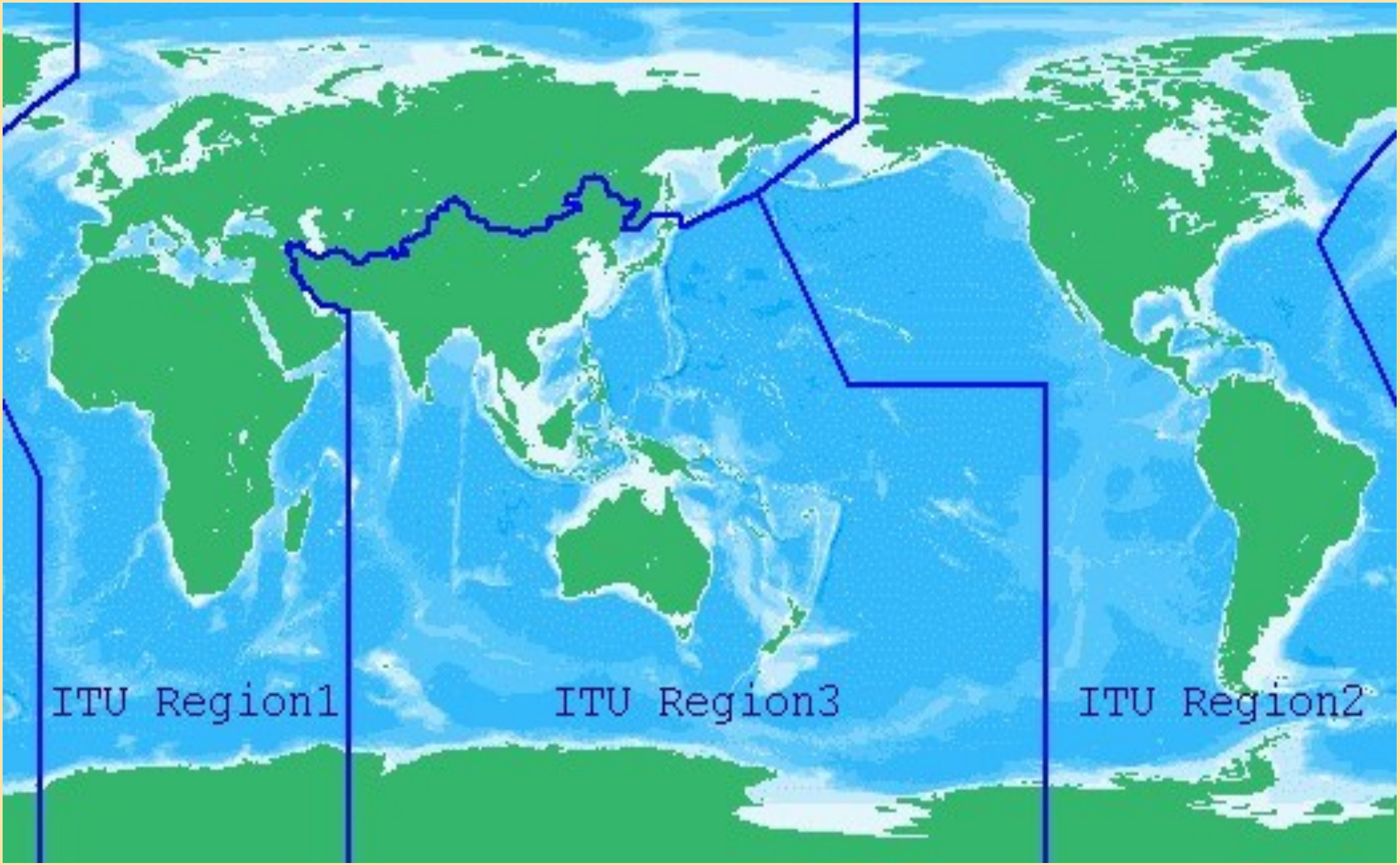


QUELQUES E QSL FT4—FT8 RECUES EN NOVEMBRE

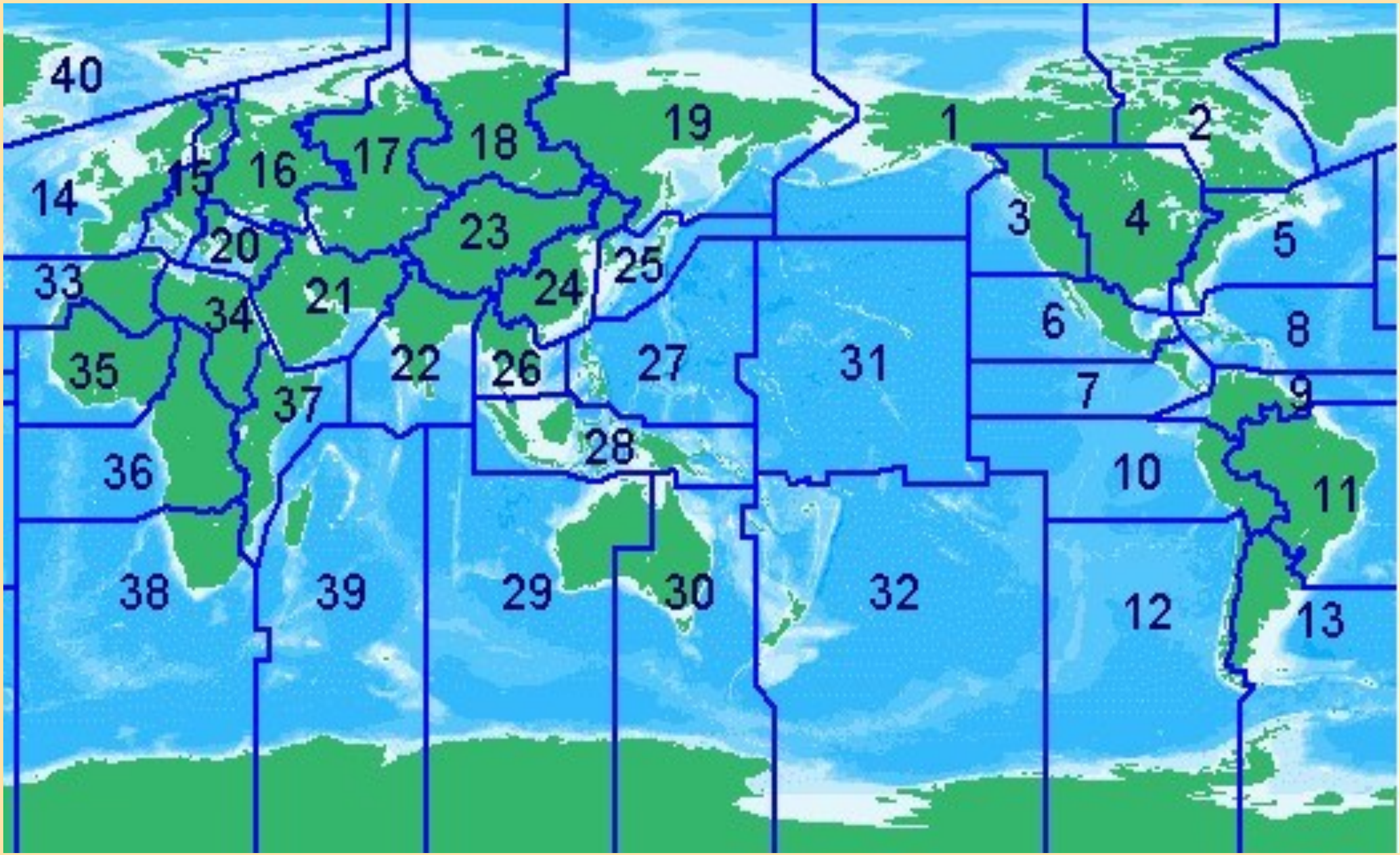




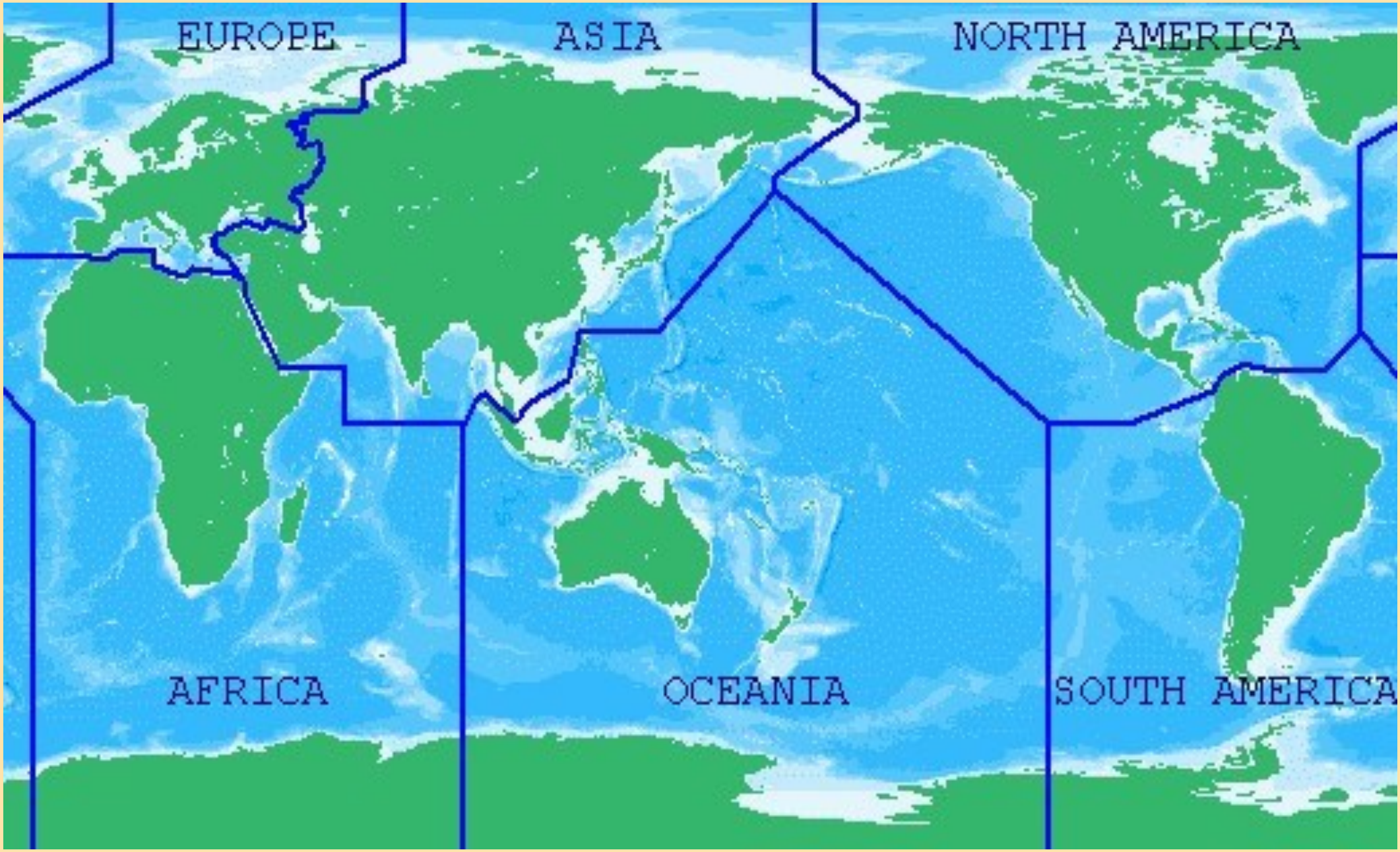




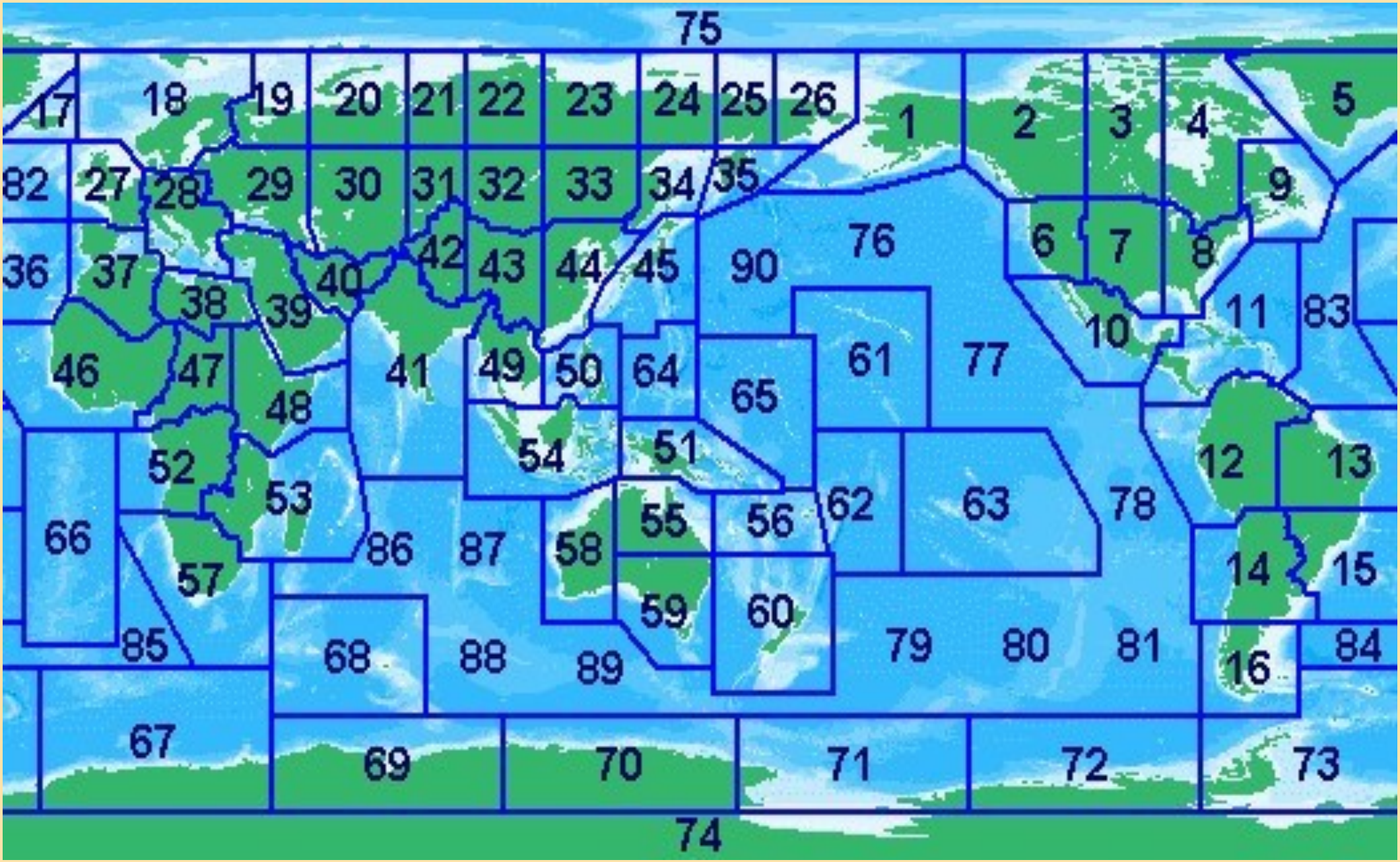
UIT 3 régions


40
19
1
2
14
15
16
17
18
3
4
5
20
23
25
33
21
24
6
8
34
35
22
26
27
31
7
9
37
28
36
10
11
38
39
29
30
32
12
13

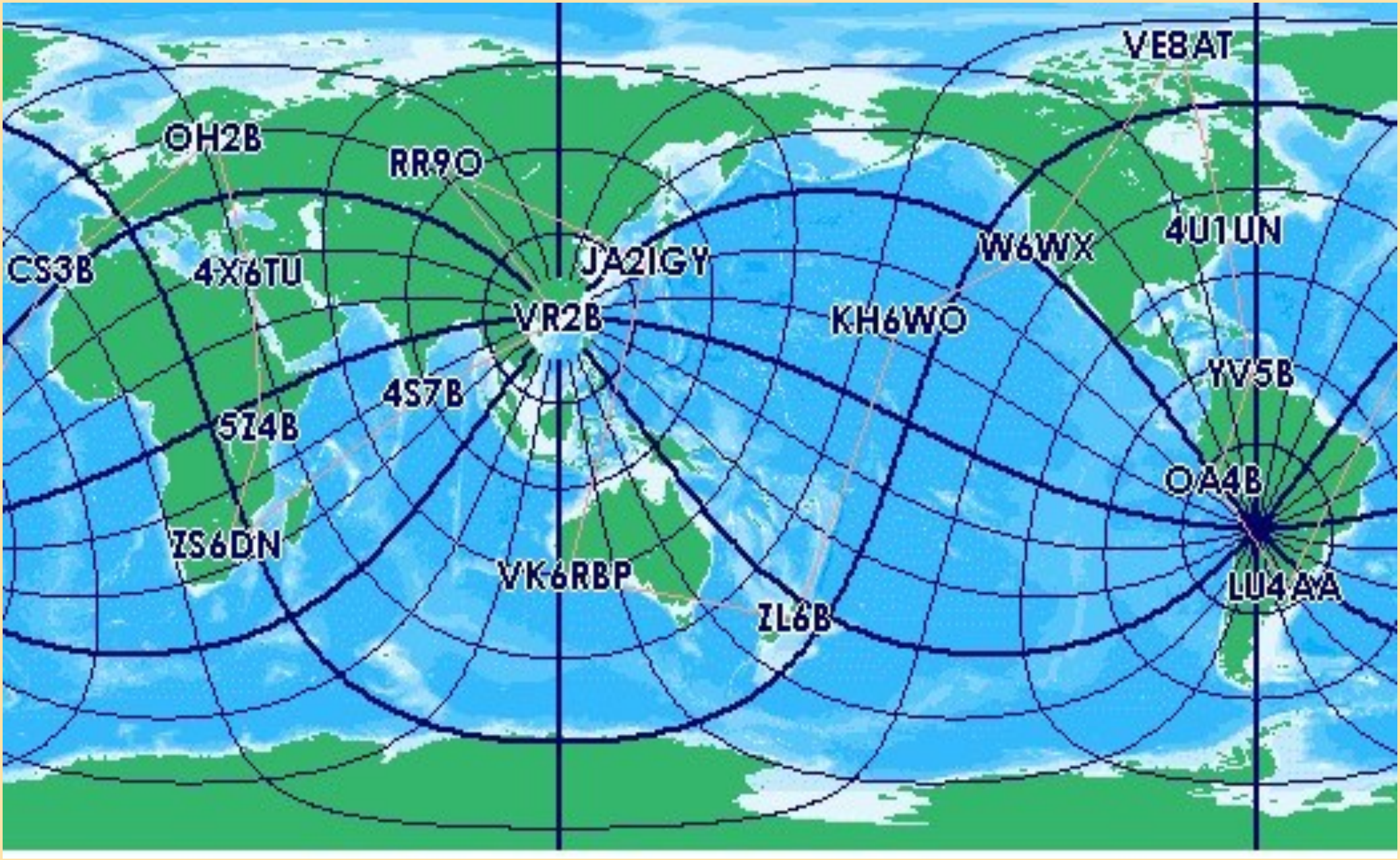
CQ 40 zones



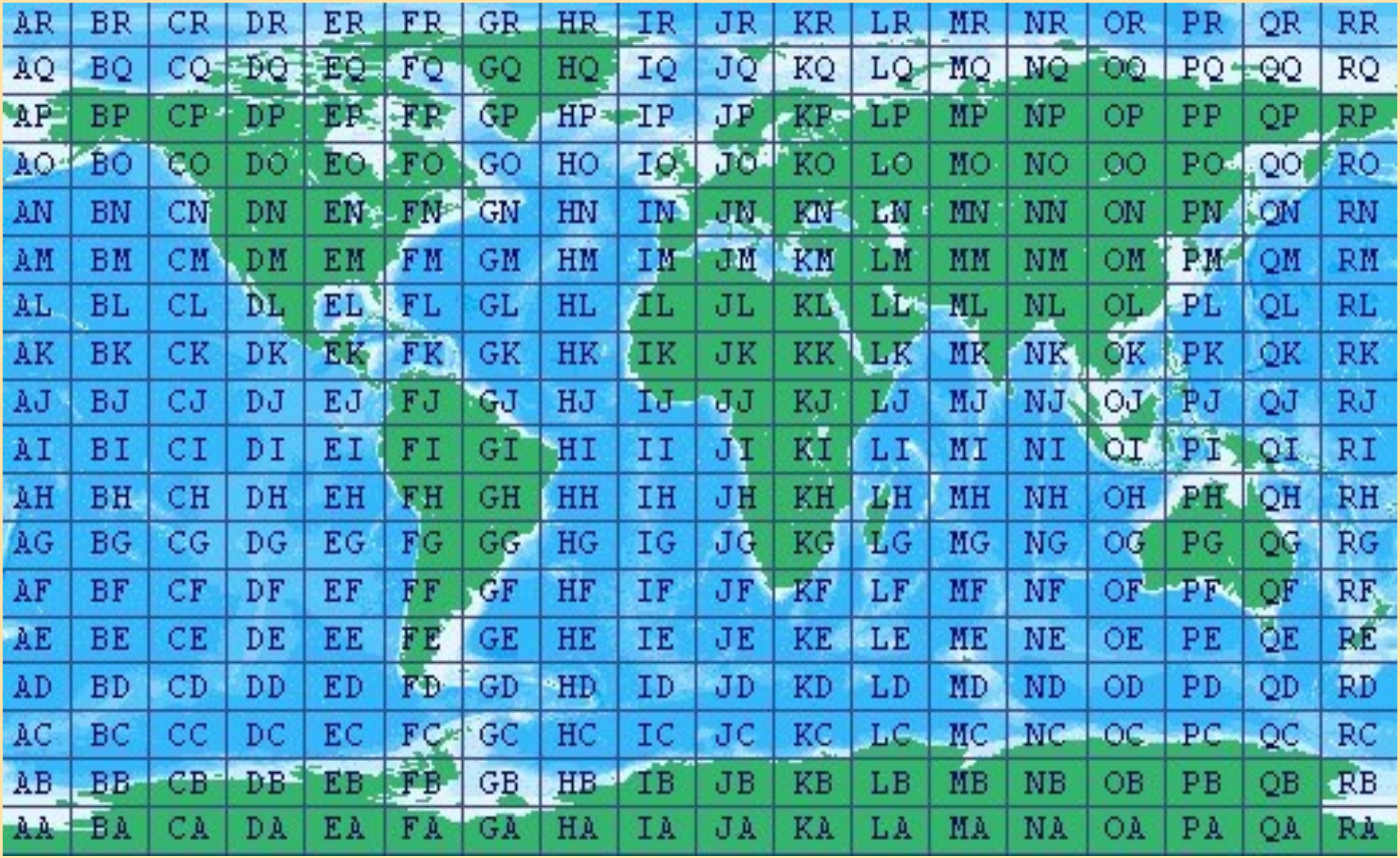
Les continents


75
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
1
2
3
4
5
82
27
28
29
30
31
32
33
34
35
9
36
37
38
39
40
42
43
44
45
90
76
6
7
8
11
83
10
46
47
48
41
49
50
64
65
61
77
54
51
52
53
12
13
66
55
56
62
63
78
86
87
58
14
15
57
59
60
85
68
88
89
79
80
81
16
84
67
69
70
71
72
73
74

ITU 90 zones



IBP 18 balises mondiales



Locators 324 champs et 32400 carrés

TRAFIC CW PIOCHE

Maintenant que nous avons avancé dans l'apprentissage de la CW, nous devons aussi apprendre à bien manipuler. Et pour cela il est nécessaire de bien tenir le manip.

Alors là aussi il y a bien des bla-bla sur la manière de tenir le manip : 3 doigts, 2 doigts, 1 doigt… j'ai envie de dire « partez » ! Non, sérieusement, lancez-vous !

Là encore n'écoutez que votre instinct : si « on » vous dit ne taper que d'une manière et que cela vous provoque de la fatigue, ou une incommodité, il n'y a aucun intérêt. Comme nous l'avions dit précédemment, le but c'est de se faire plaisir et non de se lancer dans un mode contraignant qui vous provoque plus de rejet que d'envie.

Je vais vous illustrer deux manières que j'utilise, à vous de vous approprier celle qui vous convient, et plus exactement qui convient le mieux à votre morphologie et à votre goût, car c'est bien de cela dont il est question…

Voici la manière que l'on pourrait qualifier « d'universelle », car elle est conseillée depuis toujours et pour tous par la plupart des écoles de télégraphie (militaire). Vous pourrez le constater en visionnant des vidéos d'apprentissage militaire du morse (on y conseille la position du bras, la flexibilité du poignet etc.). Il s'agit de la méthode à 3 doigts :

Je vous invite à visionner cette vidéo de l'armée américaine en tapant sur youtube : « morse code part two ». Il s'agit d'une vidéo de l'armée américaine d'une dizaine de minutes pour l'apprentissage de la frappe à la pioche. Je trouve cette vidéo très pédagogique.

A la fin de la vidéo, on peut voir l'opérateur taper une série de « V » avec une précision chirurgicale, c'est une pure merveille.

Cette vidéo résume ce que nous avions vu dans notre article précédent concernant la bonne manipulation, c'est à dire la sonorité que doit approcher votre manipulation.

Pour méthode à 3 doigts, l'index et le majeur sont posés sur la poignée de la pioche, le pouce quant à lui se place en dessous de la poignée. Il permet de suivre le mouvement, évitant ainsi un sursaut des deux doigts lors de la remontée de la poignée.

Cette méthode est particulièrement adaptée à toutes les vitesses de frappe, c'est à dire lentes comme élevées.

Ensuite, voici la méthode à 4 doigts :

Comme précédemment, l'index, le majeur et le pouce ne changent pas de place. L'annulaire vient en renfort mais légèrement plié et contre la poignée. Cette version peut se pratiquer sur une poignée classique, mais elle est plus adaptée aux poignées de type PTT, c'est à dire la version qui comprend un plateau en plus de la poignée. Mais pour ce qui est des versions de poignées, nous en reparlerons dans un autre article, car les différentes versions de poignées sont propres aux constructeurs et aux pays d'origine.

Pour terminer, je vous parlerai de la version que j'utilise le plus, celle à deux doigts : index et majeur sont placés sur la poignée.

Cette version a l'avantage (mais aussi des inconvénients) d'être adaptée à une multitude de poignées morse.

Un des inconvénients demeure dans la faculté des doigts à « rebondir » : c'est à dire que les doigts ne peuvent rester en contact constant avec la poignée.

Tôt ou tard ils risquent de décoller légèrement et peuvent provoquer une erreur de frappe. D'où la nécessité de parvenir à un réglage parfait du ressort de rappel. Malheureusement, le réglage du ressort ne peut demeurer optimal, pourquoi ?

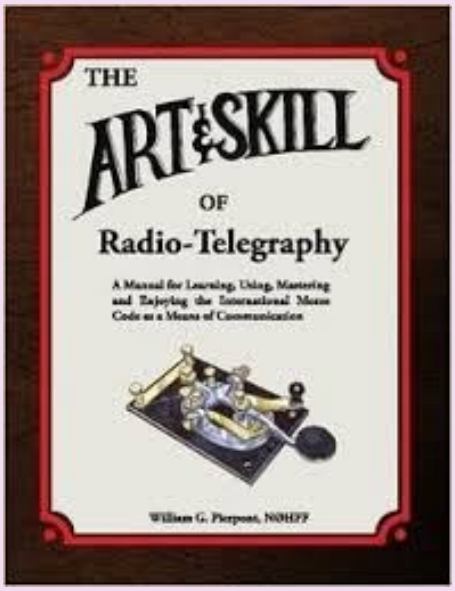
Parce qu'il est en métal et que le métal modifie ses propriétés « élastiques » en fonction de la chaleur.

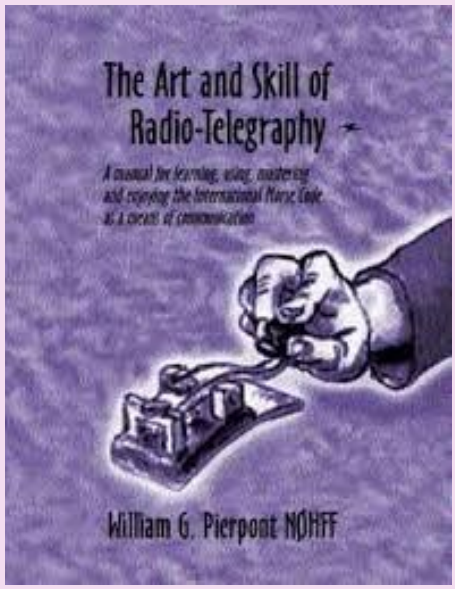
A cela, ajoutez l'endurance de la main lors de longs échanges ou d'un trafic intense, et vous avez un milieu propice à l'erreur de frappe.

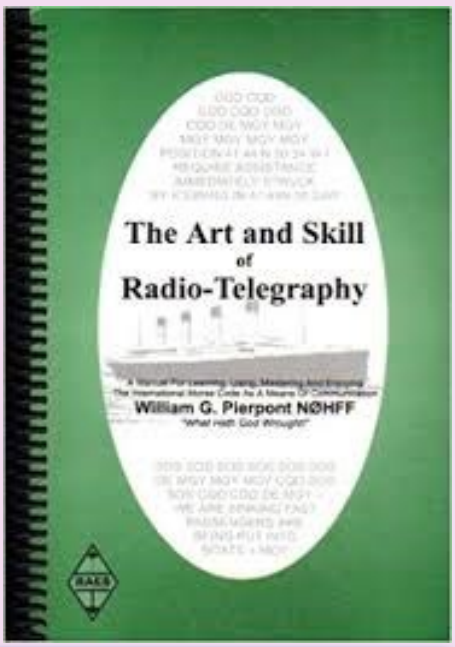
Notez que bien souvent (puisque je fais énormément d'écoute CW), je note que des télégraphistes commettent des erreurs de frappe (ça arrive…), ils se reprennent, commettent la même erreur, une fois, deux fois. Et cela quel que soit le type de clé, c'est à dire avec une pioche autant qu'avec un double contact.

C'est dû en général à un réglage inadapté de la clé à leur manière de manipuler. Mais il faut également accuser la fatigue… parfois on tape mal, la fatigue est là. Mais permettez-moi d'insister sur le réglage de votre clé.

TRAFIC CW PIOCHE







J'aime à dire qu'une clé droite, autrement dit une pioche, ça ne se prête pas.

Mes clés sont réglées à ma frappe, à mon ressenti, à ma vitesse, à mon appréhension…

De même qu'il m'arrive très souvent d'effectuer un réglage en cours de frappe : le poignet, lors des premières minutes de frappe, est un peu raide.

Les muscles sont tendus ou fatigués : il faut chauffer la machine !

La main et la clé ne font qu'un et c'est comme un moteur de voiture : on ne pousse pas le moteur à froid. Autant le sportif va s'échauffer avant une compétition, autant le télégraphiste va faire monter la température et assouplir son poignet avant de procéder à du trafic.

Après, si vous n'êtes pas un adepte de la bonne frappe, vous pouvez toujours y aller à froid...

Mais comment s'échauffer ? Il ne s'agit pas de frapper pendant 5 minutes : rien que le fait de demander 2 fois « QRL ? »

Ensuite, une série de « V » et vous pouvez déjà vous lancer !

Pourquoi une série (3 en générale) de « V » ? le « V » est un exercice intéressant car il n'est pas facile à taper du premier coup.

Le chiffre 4 rentre dans la même catégorie : ils demandent une maîtrise des points pour terminer sur un trait.

Avez-vous déjà écouter des télégraphistes faire des « V » ? lors des première frappes j'entends souvent un « U », un « 4 », voire 5 points et un trait (ce qui ne correspond à rien).

D'ailleurs, le chiffre « 3 » demande aussi une bonne maîtrise et on entend régulièrement 5 points et 2 traits, parfois 3 traits…

Et oui, la télégraphie est un art et le meilleur pour en parler c'est William G. Pierpont de N0HFF dans son livre « the art and skill radio-télégraphy » que vous pouvez trouver un peu partout et notamment ici : http://www.f8byc.net/proffmorse/n0hff/

Je vous conseille de le compulser (au minimum, si vous avez peur de vous lancer dans sa lecture). Il vous apportera beaucoup.

Vous aurez l'occasion de le trouver dans la langue de Molière et vous remercierai au passage un autre télégraphiste qui a traduit la totalité du livre (je vous laisse chercher sur le net…).

Concernant le réglage de votre pioche, il vous faudra trouver LE bon réglage, c'est à dire celui qui vous fatigue moins, qui vous concentre le plus et, finalement celui qui vous encourage le plus à continuer.

Par exemple, il m'est arrivé de constater que certains OM n'aimaient pas entendre le bruit du mécanisme et même de m'apercevoir que certains réglaient leur pioche pour un minimum de course, tout ça pour le pas entendre le claquement du métal sous prétexte d'être déconcentré…

Cela vous étonne ? Moi je dis qu'ils ont trouvé l'accord parfait qui convient à leur style… que chacun trouve le sien !

Voilà, nous avons un peu dégrossi la manière de frapper à la pioche.

En ce qui concerne le double contact, je ne vous ferai pas de démonstration ; je possède une clé bencher, mais elle prend la poussière.

Pour moi, la vrai télégraphie se pratique avec la clé droite. C'est la plus ancienne manière et la plus « noble » en ce qui me concerne.

Vous pensez que la télégraphie haute vitesse n'est pas compatible avec une clé droite ? Pour vous convaincre du contraire, je vous propose de taper sur votre moteur de recherche « high speed straight key ». Là vous verrez apparaître des virtuoses qui tapent sur une pioche à des vitesses relevant du défi. Donc, en ce qui concerne la frappe, vous trouverez aussi des tutos sur le net.

En attendant de nouvelles aventure, je vous souhaite un excellent trafic… en CW !

73 d'André Robert

TRAFIC CW PIOCHE

N0HFF, William G. Pierpont N0HFF

L'art et la technique de la télégraphie sont uniques. Les psychologues qui ont étudié avec soin ceux qui ont développé leur technicité dans ce mode de communication ont été fascinés et se sont sentis obligés d'essayer de comprendre les tenants et les aboutissants de ce mode de communication.

N'est ce pas un fait fascinant en lui-même de pouvoir communiquer vos pensées à un autre simplement par le moyen de tonalités intermittentes ?

Troisième Edition © N0HFF - Traduction et adaptation de l'Anglais par M. Colombani-Gailleur Maurice F6IIE UFT 061

Une version est adaptée pour utilisation sur le Web ou sur support informatique avec l'aimable permission de l'auteur, William Pierpont, N0HFF.

Je remercie Bill Pierpont N0HFF

William Grover Pierpont (26 janvier 1915-20 février 2003)

En tant qu'amateur, il a été l'un des premiers pionniers de la radio amateur sans fil (principalement en code Morse). Il a obtenu une licence en 1930 à l'âge de 15 ans en tant que W9BLK et W9HPU Portable, bien qu'il ait en fait commencé l'expérimentation radio plusieurs années auparavant.

En 1932, il a servi comme principal communicateur de jambon avec l'expédition Byrd Antarctique et a été félicité par Franklin Roosevelt pour son travail dans ce domaine.

Bien qu'il ait laissé sa licence expirer après la Seconde Guerre mondiale (pendant laquelle tous les radioamateurs ont été suspendus),

En 1986, il a réactivé sa licence, obtenant l'indicatif d'appel N0HFF.

Pendant ce temps, il a rédigé un manuel de formation pour les radioamateurs, *The Art and Skill of Radio-Telegraphy*, maintenant dans la 6ème impression de sa 3ème édition.

Ce livre a été acclamé dans le monde entier comme ce que son frère appelle avec précision «le traité le plus fin et le plus complet jamais écrit sur le code Morse, son histoire et son utilisation».

Il a été traduit en plusieurs langues; est publié en anglais, français et japonais; et est également disponible en téléchargement gratuit à partir de divers sites Internet.

Pour illustrer son code et ses compétences linguistiques pendant ses années de retraite, son frère mentionne une capacité à interpréter et à traduire le code Morse en polonais, car il émanait de deux stations distinctes à 35 mots par minute.

Sa dernière transmission en code Morse avant que des problèmes de santé n'interviennent soit à son frère le 7 février 2002.

Titre Index Préface Introduction Présentation La télégraphie est-elle obsolète ?
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

Sources Appendice Télécharger au format HTML

Et en PDF : http://f6kez.doomby.com/medias/files/tasrt-french.pdf
Traduction Française F6IIE

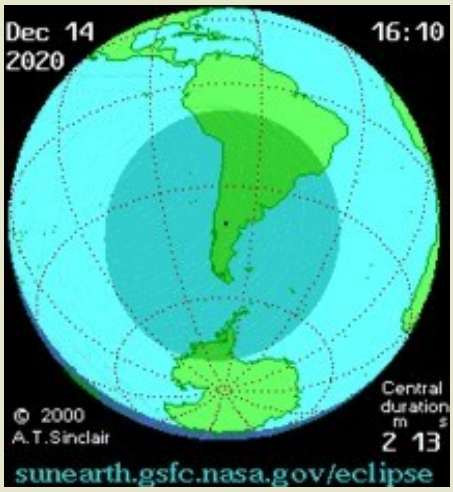
14 DEC, ECLIPSE

Une éclipse solaire totale aura lieu le 14 décembre 2020.

C'est la 13e éclipse totale du XXIe siècle, mais le 15e passage de l'ombre de la Lune sur Terre (en ce siècle).

Cette éclipse totale commencera en plein océan Pacifique équatorial, puis descendra vers des latitudes plus australes, croisant ainsi le parcours de l'éclipse totale précédente. Ensuite elle touchera le sud du Chili, puis passera en Patagonie où elle aura son maximum, vers le midi local. Puis elle continuera sur l'océan Atlantique Sud où elle finira au large des côtes de Namibie.

Appel à toutes les stations: Rejoignez-nous pour le festival Eclipse de mesure de fréquence de décembre 2020



Les changements de densité d'électrons ionosphériques causés par les conditions météorologiques spatiales et les changements solaires diurnes sont connus pour provoquer des décalages Doppler sur les trajets des rayons HF. Par exemple, voir la figure 7 dans ***Boitman et al., 1999*** .

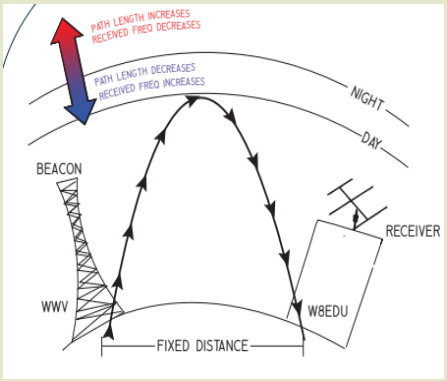
La première tentative de HamSCI de mesurer ces décalages Doppler a eu lieu lors de l'éclipse solaire totale d'août 2017.

Nous prévoyons une mesure minutieuse lors de l'éclipse de 2024. Dans le cadre du ***centenaire*** *de la* ***WWV,*** *50 stations ont recueilli des données de décalage Doppler pour le Festival original de mesure de fréquence, démontrant la valeur de la participation des bénévoles dans la collecte de ces données.*

Pendant le ***festival Eclipse de juin 2020****, nous avons recruté des participants du monde entier et avons expérimenté différents protocoles de collecte de données.*

Cet hiver, nous demandons à toutes les stations de radio amateur, auditeurs d'ondes courtes et autres capables de faire des mesures de fréquence HF de haute qualité de nous aider à collecter des données de fréquence pour l' ***éclipse totale du 14 décembre .***

Questions de recherche



Comment les chemins de propagation des stations standard à ondes courtes varient-ils au cours d'une journée civile?

Quelles propriétés de l'ionosphère pouvons-nous mesurer en observant la variation de ces chemins de propagation HF?

Quel effet l'éclipse aura-t-elle sur ces chemins de propagation?

Comment se comparent les différentes techniques de mesure pour comprendre la variation de chemin?

Objectifs

Promouvoir la bonne volonté internationale en travaillant avec des scientifiques citoyens du monde entier

Mesurez les décalages Doppler causés par les effets de la météorologie spatiale sur l'ionosphère.

Utilisez un protocole de mesure spécifié disponible pour les opérateurs radioamateurs et autres citoyens-scientifiques.

Il y a plusieurs stations standard de temps qui peuvent être entendues en Amérique du Sud. La station brésilienne PPE (10 MHz) sera la principale balise de cette expérience.

Vous pouvez également capter les signaux de la station vénézuélienne YVTO (5 MHz), de la station argentine LOL (5, 10 et 15 MHz), WWV, WWVH et BPM.
Cette expérience utilisera uniquement les transmissions à 10 MHz. Si vous ne pouvez pas obtenir un bon signal sur 10 MHz, enregistrez une autre fréquence et assurez-vous que le fichier est correctement étiqueté. Les enregistrements de cette expérience devraient montrer des formations de la couche D au lever du soleil local des stations et d'autres événements quotidiens de l'ionosphère, ainsi que les effets de l'éclipse.

La météo spatiale varie d'un jour à l'autre et certaines caractéristiques peuvent être importantes. Nous verrons ce que nous obtenons!

Site : https://hamsci.org/december-2020-eclipse-festival-frequency-measurement

LOGICIEL GRID TRACKER

Software by Stephen "Tag" Loomis / NØTTL & Henry "atouk" Forte / N2VFL

Qu'est-ce que GridTracker?

Le slogan original de GridTracker était:

"GridTracker répertorie le trafic de WSJT-X et l'affiche sur une carte. Il chargera également les fichiers journaux ADIF"

C'était en février 2018, GridTracker est resté fidèle à cette description, mais il a évolué pour devenir un outil de radio amateur très puissant, pas seulement pour FT8!

GridTracker est un entrepôt d'informations de radio amateur présentées dans une interface facile à utiliser, à partir de décodages de trafic en direct, journaux de bord, rapports ponctuels, météo, conditions solaires actuelles et plus encore!

Certaines des fonctionnalités de GridTracker sont:

Cartographie très avancée des contacts en temps réel et historiques sur une carte interactive vivante et hautement personnalisable.

De nombreuses superpositions sont prises en charge, telles que Grayline, le suivi des récompenses en temps réel, les coups de foudre, la position de la lune et les rapports de réception PSK-Reporter (Spots). Des informations détaillées sur l'état, la grille et le comté sont instantanément accessibles depuis la carte! [Les chasseurs de la grille / du comté se réjouissent!]

Alertes audio / visuelles personnalisables - Recevez une notification

Prise en charge complète de la recherche d'indicatifs à partir de bases de données populaires.

Vue du tableau "Liste des appels" de l'activité en direct, également hautement personnalisable pour prendre en charge les chasseurs de prix ou les événements spéciaux. Lancez facilement des QSO en un seul clic.

GridTracker s'intègre à de nombreux programmes de journalisation et systèmes Web populaires, vous permettant de voir à la minute près les progrès des récompenses.

Reconnaissance complète du DXCC, du pays et du préfixe de l'indicatif

Mode 100% hors ligne disponible pour une utilisation sur le terrain, SOTA, IOTA et / ou mobile.

Système de messagerie off-air (Message aux partenaires QSO potentiels sur Internet)

Réseau de repérage en temps réel entre les stations GT

C'est gratuit!

Téléchargez et installez GridTracker

Vous devez d'abord installer GridTracker pour votre système en téléchargeant une copie depuis https://gridtracker.org/downloads/Nous avons le choix entre de nombreuses «saveurs» telles que Windows, Linux 64 et 32 bits, MacOS et Arm 32 bits (Raspberry Pi 3b +, Pi 4 et Odroid).

Une fois que vous avez téléchargé (downloaded) GridTracker pour votre plate-forme, procédez à l'installation pour votre OS: : Linux, Linux ARM, MacOS, Windows

Vous pouvez voir des avertissements sur MacOS indiquant que GridTracker n'est pas une application de confiance (MacOS install instructions) , veuillez consulter les instructions d'installation de MacOS pour savoir comment le résoudre, ou si vous recevez un avertissement antivirus sur Windows, regardez votre produit antivirus pour savoir comment autoriser GridTracker à s'exécuter.

Démarrer GridTracker

GridTracker ne nécessite pas que WSJT-X ou JTDX soit installé ou même en cours d'exécution pour fonctionner, il détecte cependant automatiquement (s'il le peut) sa présence sur votre ordinateur et s'il est en cours d'exécution au moment du démarrage de GridTracker.

GridTracker chargera le fichier de configuration de votre WSJT-X ou JTDX installé s'il peut le localiser dans votre système, il lit votre indicatif, le carré de la grille de maidenhead, la bande de fonctionnement, le mode de fonctionnement et la configuration de votre réseau.

LOGICIEL GRID TRACKER

Si GridTracker découvre que WSJT-X ou JTDX est un processus en cours d'exécution sur votre ordinateur et que c'est la première fois que vous démarrez, il tentera de se configurer avec les détails de configuration réseau de WSJT-X.

La figure 1 montre qu'une connexion entre GridTracker et WSJT-X a été établie si le mode Freq (bande) est renseigné et que la barre d'état WSJT-X affiche **"RECEIVE".**

La figure 2 montre une condition où GridTracker n'a pas reçu d'informations d'état de WSJT-X, WSJT-X peut ne pas être en cours d'exécution ou configuré de manière à ce que GridTracker puisse détecter les paramètres réseau, ou il n'a peut-être pas encore entendu de message de WSJT-X, cela peut prendre jusqu'à 15 secondes.

Vous pouvez également exécuter d'autres programmes compagnons qui ont "pris en charge" la connexion réseau UDP.

Si vous utilisez un autre programme compagnon, vous souhaiterez peut-être le fermer pour le moment lorsque vous vous familiariserez avec GridTracker et ses fonctionnalités étendues.

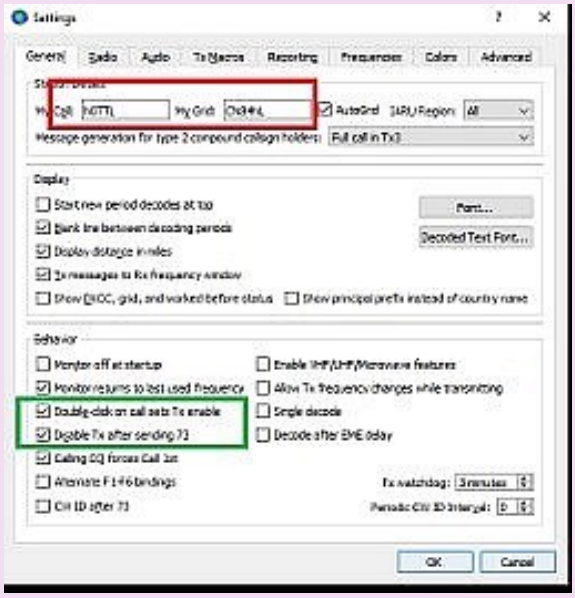
Si tout cela se passe comme prévu, GridTracker devrait recevoir des informations de WSJT-X ou JTDX en temps réel! Sinon, passez aux sections de configuration WSJT-X or JTDX ci-dessous.

Configuration de WSJT-X pour GridTracker

Dans l'onglet Paramètres WSJT-X / Général **(Figure 3),** vous devrez avoir votre indicatif d'appel et Maidenhead Grid Square définis,

il est recommandé de définir votre carré de grille "MH6" (par exemple: CN84NL vs CN84) pour une carte plus élevée et des rapports Spot précision.

En option, vous pouvez activer "Double-cliquez sur les ensembles d'appels Tx enable" et "Disable Tx après l'envoi 73" Figure 3



Dans l'onglet Paramètres / Rapports WSJT-X (**Figure 4),** les options «Me demander de connecter QSO»,

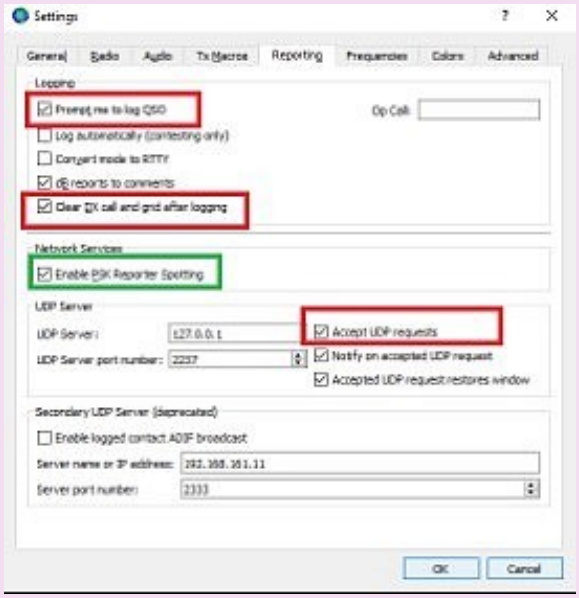
«Effacer l'appel DX et la grille après la journalisation»

et «Accepter les demandes UDP» sont requises pour que GridTracker fonctionne correctement avec WSJT-X.

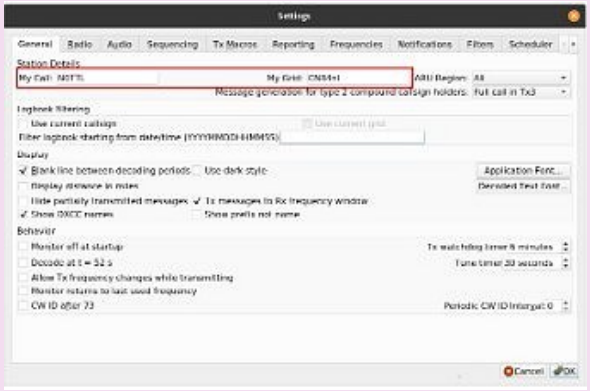
Ne pas les activer peut entraîner de la frustration, la perte de journaux et un comportement étrange dans la vue Carte.

Il est recommandé d '"Activer le repérage PSK Reporter" pour aider les autres utilisateurs de WSJT-X ainsi que les utilisateurs de GridTracker à savoir s'ils se propagent et à donner plus données au «Graphique d'activité du groupe» dans votre région.

Continuez here, i, en vérifiant que GridTracker reçoit des messages de WSJT-X.



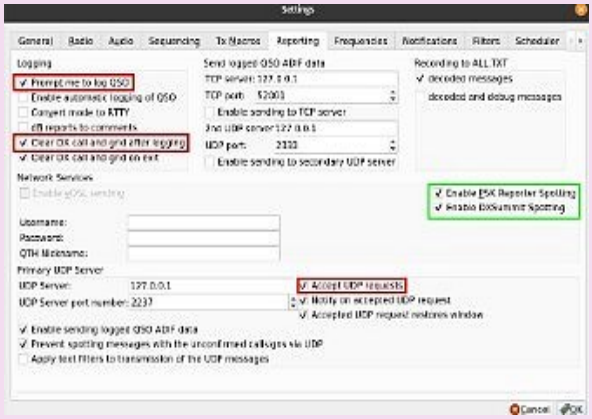
LOGICIEL GRID TRACKER



Configuration de JTDX pour GridTracker

Dans l'onglet Paramètres JTDX / Général (Figure 5), vous aurez besoin d'avoir votre indicatif d'appel et Maidenhead Grid Square définis,

il est recommandé de définir votre carré de grille "MH6" (par exemple: CN84NL vs CN84) pour une plus grande précision de la carte et des rapports Spot.



Dans l'onglet Paramètres / Rapports JTDX (Figure 6), les options «Me demander de connecter QSO»,

«Effacer l'appel DX et la grille après la journalisation»

et «Accepter les demandes UDP» sont requises pour que GridTracker fonctionne correctement avec JTDX.

Ne pas les activer peut entraîner de la frustration, des journaux perdus et un comportement étrange dans la vue Carte.

Il est recommandé d '"Activer le repérage PSK Reporter" et "Activer le repérage DXSummit" pour aider les autres utilisateurs de JTDX ainsi que les utilisateurs de GridTracker à savoir s'ils le sont. propager et donner plus de données au "graphique d'activité de bande" dans votre région.

Continuez here,, en vérifiant que GridTracker reçoit des messages de JTX

Configurer GridTracker

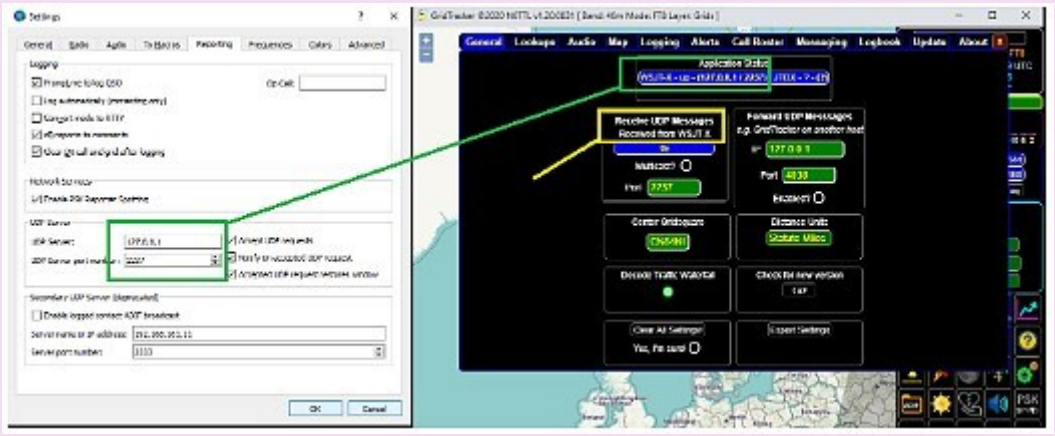
Si vous n'avez toujours pas reçu le statut de WSJT-X, vous devrez ouvrir les paramètres de GridTracker en appuyant sur le bouton "Gears" dans le panneau de boutons, qui est en bas à droite dans la fenêtre GridTracker. (Figure 6)

Une fois ouvert; sélectionnez l'onglet "Général" qui est le premier onglet, en haut à gauche de la fenêtre des paramètres.

Confirmez que vos paramètres correspondent à WSJT-X, en particulier IP et Port. 127.0.0.1 est l'adresse IP de l'hôte local (votre machine!) Et est la valeur par défaut de GridTracker.

Si vous utilisez une adresse IP de multidiffusion comprise entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255, vous devez activer la multidiffusion et entrer l'IP.

L'IP et le port sont très importants! S'ils ne correspondent pas à GridTracker et WSJT-X ne pourra pas communiquer entre eux !



LOGICIEL GRID TRACKER

Si vous rencontrez toujours des problèmes de mise en réseau, le dépannage peut impliquer votre système d'exploitation ou les paramètres de pare-feu et d'application tiers pour l'accès au réseau local et distant.

Si vous utilisez Windows et avez un service comme BitDefender activé, vous devrez entrer dans ses paramètres pour les applications et donner à la fois à WSJT-X et à GridTracker un accès au réseau privé et public.

Si vous constatez que la mise en réseau n'a été activée pour aucune des applications, une fois que vous avez apporté des modifications, vous devez redémarrer GridTracker et WSJT-X pour que les modifications des paramètres de mise en réseau prennent effet. (Voir la figure XXX pour un exemple BitDefender)

Premiers pas avec GridTracker

Lorsque GridTracker a terminé le chargement, les dernières informations de mise à jour de la version vous seront présentées.

Si vous n'avez jamais utilisé GridTracker auparavant, vous ne serez peut-être pas surpris que les choses soient mises à jour.

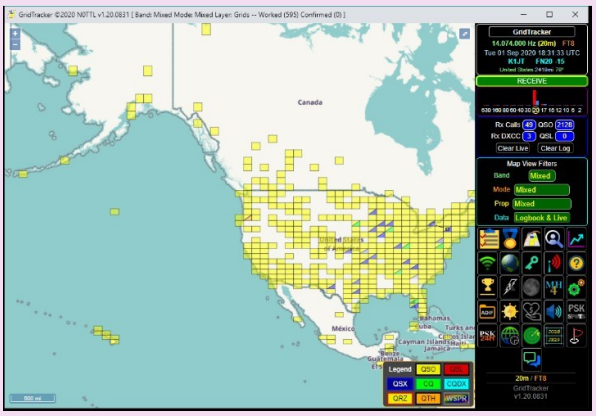
Une fois que vous vous êtes familiarisé avec les fonctionnalités et fonctions de GridTracker et certaines de ses limitations, cette notification de mise à jour peut parler directement de tout problème que vous avez pu rencontrer dans la ou les versions précédentes.

Veuillez le lire attentivement car c'est le meilleur moyen de communiquer les modifications, les corrections de bogues et les nouvelles fonctionnalités.

Vous pouvez toujours vous y référer en ouvrant l'onglet Paramètres / Mise à jour.

Vous pouvez fermer cette fenêtre en appuyant sur le [X] ou en appuyant sur la touche "Echap" de votre clavier.

Nous présentons maintenant la fonctionnalité principale… GridTracker !



Assez impressionnant! Mais par où commencer ?

Les paramètres par défaut de GridTracker doivent ressembler beaucoup à l'image ci-dessus. La carte sera centrée sur votre QTH * (carré de la grille d'origine) et si vous travaillez WSJT-X depuis un certain temps, un tas de cases jaunes.

* Avant d'aller plus loin, nous devons mentionner que GridTracker est conçu pour une utilisation radio amateur.

Les opérateurs radio Amateur utilisent un raccourci en CW (code morse) pour décrire certains termes qui sont des mots / abréviations de trois lettres appelés "Q-Codes" également appelés "Q-Signals" que ... vous l'avez deviné; commencez par la lettre Q.

Nous avons déjà appris un Q-Code, QTH signifiant votre domicile. D'autres incluent QSO (Un enregistrement et / ou l'action d'une communication entre vous et une autre station) et plus encore.

Une liste utile de Q-Codes et de leur signification est hébergée gratuitement dans un joli document PDF sur le site Web de l'ARRL.

http://www.arrl.org/files/file/Get%20on%20the%20Air/Comm%20w%20Other%20Hams-Q%20Signals.pdf

Maintenant que vous comprenez Q-Codes, ce qui s'affiche à l'écran commence à avoir plus de sens.

GridTracker charge automatiquement le fichier wsjtx_log.adi à chaque démarrage, ce GridTracker "amorce" vos QSO "travaillés". Ne vous inquiétez pas, nous entrerons dans vos autres fichiers journaux et fournisseurs de journaux plus tard.

Vous remarquerez en haut à droite de GridTracker une étiquette "QSO" avec un numéro à droite:

Il s'agit du nombre de QSO également connus sous le nom de "Log Records" que GridTracker a pu trouver dans votre fichier journal wsjtx_log.adi.

Sur la carte, il y a un tas de cases jaunes que nous appelons "Grids" (ou devrait l'être si nous avons tout bien fait lors de la configuration)

… Et comme toute bonne carte devrait l'être, nous avons une légende

Les grilles jaunes sont vos grilles QSO ou «travaillées»,

les grilles rouges sont vos grilles QSL ou «confirmées»

et toute autre couleur sont des grilles «Live Traffic» auxquelles nous reviendrons plus tard.

LOGICIEL GRID TRACKER

Cette "vue de carte" est une représentation de toutes vos entrées de journal dans une seule vue du monde, par des carrés de grille maidenhead.

Un carré de grille est une notation pour décrire une zone physique sur Terre. GridTracker représente des grilles en deux tailles "MH4" et "MH6", nous allons d'abord discuter des grilles "MH4" dans ce guide.

Une grille MH4 est une notation de 2 caractères alpha de A-R et de deux chiffres 0-9 par exemple: CN84. Il définit une zone de 2 degrés de largeur et 1 degré de hauteur.

Avec AA00 commençant au pôle sud à droite de la ligne de date internationale en montant et à droite vers RR99 au pôle nord sur le côté gauche de la ligne de date internationale. (Oui, RR73 est un carré de grille et GT le sait!)

WSJT-X est chargé avec des carrés de grille et c'est la raison pour laquelle GridTracker existe !

Comme vous le savez, comme vous utilisiez WSJT-X bien avant de trouver GridTracker, un message décodé peut contenir un carré de grille: "CQ N0TTL CN84"

CQ nous savons, indicatif que nous connaissons, et certains d'entre vous ne le savent peut-être pas, le carré de la grille. Avec seulement ces quatre caractères, GridTracker peut identifier les décodages en direct de WSJT-X et les mettre sur la carte au fur et à mesure qu'ils sont décodés!

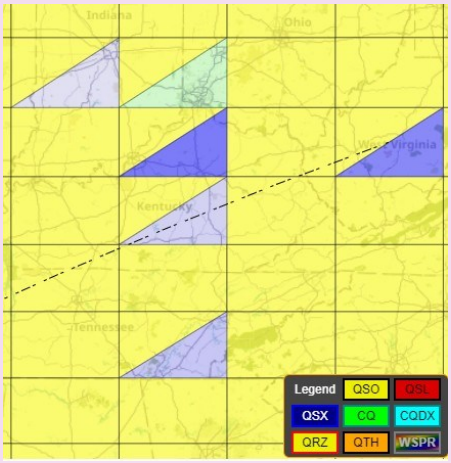
Nous pouvons également déterminer si deux stations sont dans un QSO l'une avec l'autre, et si GridTracker a les deux carrés de grille pour les deux stations, il dessinera un "Q-path" (géodésique) entre eux et si vous avez activé les animations, il apparaîtra comme "fourmis en marche" du caractère CW "R". Nous appelons cela "QSX" (trafic entre deux stations).

Alors maintenant, vous vous demandez peut-être pourquoi il existe des carrés de grille qui sont des triangles et non des «carrés».

Ces grilles sont ce que nous appelons des "grilles fractionnées" à ne pas confondre avec "rig split!". Une grille fractionnée représente un trafic QSO (triangle jaune)

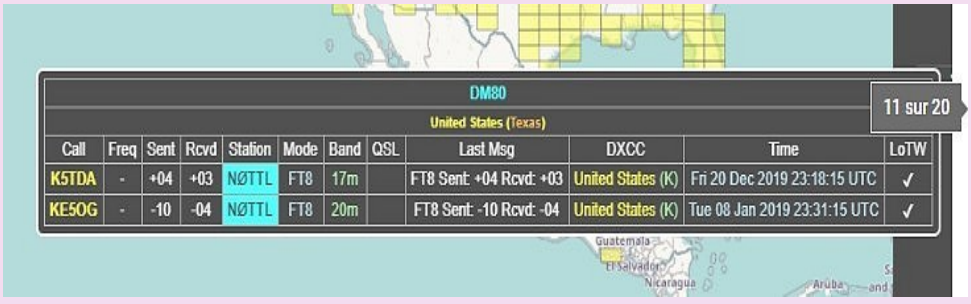
et QSX (triangle bleu).

Vous pouvez voir une grille verte ou un triangle, c'est une station appelant CQ.



Si vous passez la souris ... c'est-à-dire, prenez le pointeur de votre souris et survolez n'importe quelle grille "en surbrillance", il affichera des informations sur cette grille,

il peut contenir vos informations QSO pour chaque indicatif que vous avez travaillé et / ou le trafic en direct se produisant à cette grille en ce moment.



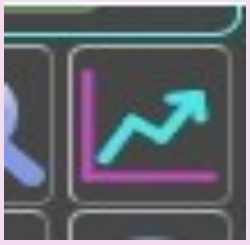
Vous venez de faire cela maintenant, et vous avez remarqué qu'il y a pas mal de lignes dans certaines de vos grilles travaillées.

"Comment diable suis-je censé les voir tous?!" Question valide!

Cliquez avec le bouton droit sur n'importe quelle grille et cela créera une fenêtre contextuelle dans laquelle vous pourrez examiner les détails de la grille avec votre souris ou votre clavier.

Nous devons mentionner que c'est une façon horrible de consulter votre journal de bord! Nous sommes d'accord.

LOGICIEL GRID TRACKER

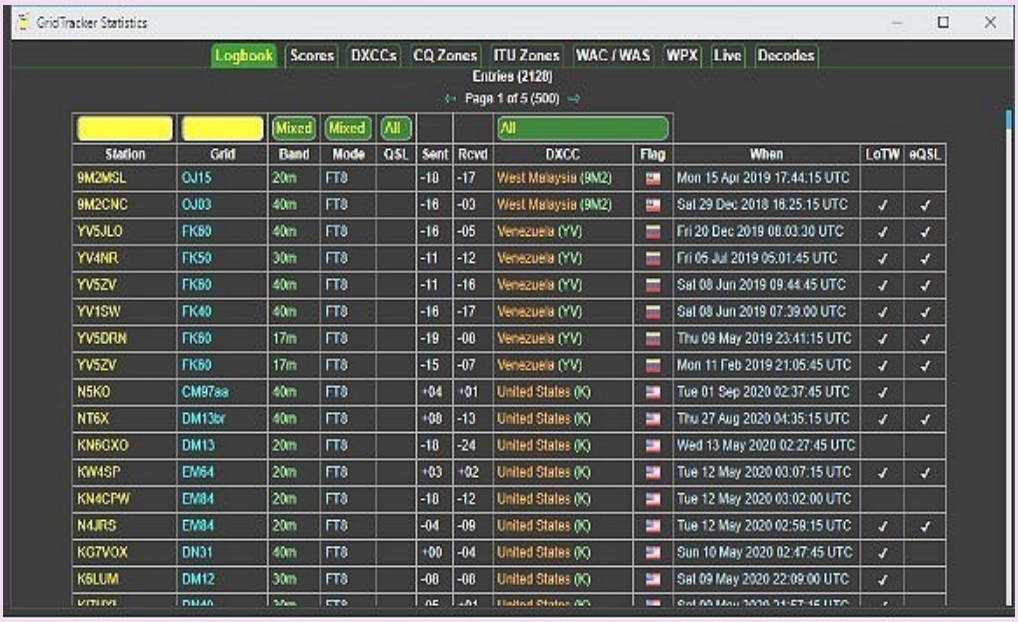


Pour afficher votre journal, appuyez sur le bouton "Statistiques" dans le panneau de boutons.

Il ouvrira une nouvelle fenêtre sur l'onglet "Journal de bord", où vous pourrez consulter votre journal, rechercher des indicatifs, des grilles, filtrer par bande / mode et plus encore.

Vous pouvez appuyer sur un en-tête de colonne, par exemple: DXCC et trier la liste par cette colonne! Appuyez à nouveau sur l'en-tête de la colonne et il inversera le tri.

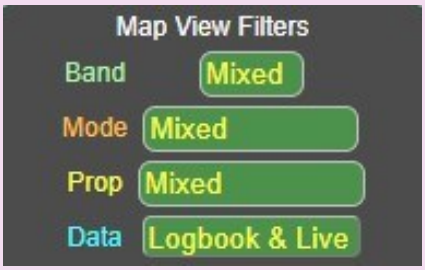
Fermons votre journal pour l'instant et retournons à la fenêtre principale de GridTracker.



Station	Grid	Band	Mode	QSL	Sent	Rcvd	DXCC	Flag	When	LoTW	eQSL
9M2MSL	OJ15	20m	FT8		-10	-17	West Malaysia (9M2)		Mon 15 Apr 2019 17:44:15 UTC		
9M2CNC	OJ03	40m	FT8		-16	-03	West Malaysia (9M2)		Sat 29 Dec 2018 16:25:15 UTC	✓	✓
YV5JLO	FK80	40m	FT8		-16	-05	Venezuela (YV)		Fri 20 Dec 2019 08:03:30 UTC	✓	✓
YV4NR	FK50	30m	FT8		-11	-12	Venezuela (YV)		Fri 05 Jul 2019 05:01:45 UTC	✓	✓
YV5ZV	FK80	40m	FT8		-11	-16	Venezuela (YV)		Sat 08 Jun 2019 09:44:45 UTC	✓	✓
YV1SW	FK40	40m	FT8		-16	-17	Venezuela (YV)		Sat 08 Jun 2019 07:39:00 UTC	✓	✓
YV5DRN	FK60	17m	FT8		-19	-00	Venezuela (YV)		Thu 09 May 2019 23:41:15 UTC	✓	✓
YV5ZV	FK60	17m	FT8		-15	-07	Venezuela (YV)		Mon 11 Feb 2019 21:05:45 UTC	✓	✓
N5KO	CM97aa	40m	FT8		+04	+01	United States (K)		Tue 01 Sep 2020 02:37:45 UTC	✓	
NT6X	DM13br	40m	FT8		+08	-13	United States (K)		Thu 27 Aug 2020 04:35:15 UTC	✓	✓
KN6GXO	DM13	20m	FT8		-10	-24	United States (K)		Wed 13 May 2020 02:27:45 UTC		
KW4SP	EM64	20m	FT8		+03	+02	United States (K)		Tue 12 May 2020 03:07:15 UTC	✓	✓
KN4CFW	EM84	20m	FT8		-10	-12	United States (K)		Tue 12 May 2020 03:02:00 UTC		
N4JRS	EM84	20m	FT8		-04	-09	United States (K)		Tue 12 May 2020 02:59:15 UTC	✓	✓
KG7VOX	DN31	40m	FT8		+00	-04	United States (K)		Sun 10 May 2020 02:47:45 UTC	✓	
K5LUM	DM12	30m	FT8		-08	-08	United States (K)		Sat 09 May 2020 22:09:00 UTC	✓	

Vous remarquerez sur la droite de la fenêtre une section appelée "Filtres de vue de la carte",

Ces 4 "sélecteurs" contrôlent ce que vous voyez sur la couche de base de la carte (nous avons plus de couches occupées à l'écran!).



Le premier sélecteur est votre vue "Bande"

Là vous pouvez sélectionner la Bande que vous voulez que les grilles sur la carte représentent.

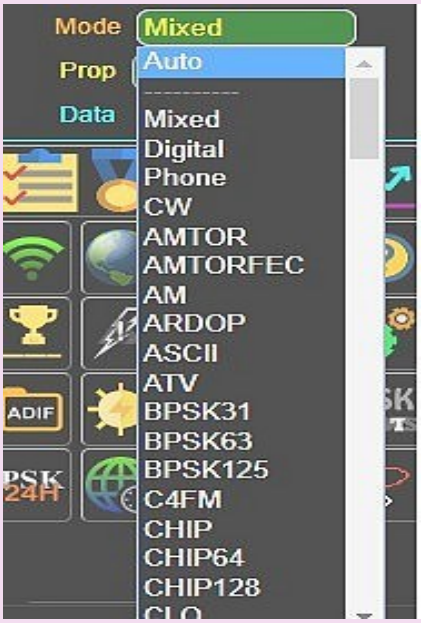
Vous pouvez sélectionner "Mixte", une bande unique spécifique ou "Auto".

Auto est un sélecteur de bande spécial.

Lorsque vous sélectionnez Auto, la bande que vous visualisez sur la carte suivra ou changera avec la bande de fonctionnement actuelle "WSJT-X"!

Vous remarquerez peut-être qu'il y a des bandes dans la liste pour lesquelles votre licence amateur ne vous donne pas de privilèges, c'est parce que GridTracker est disponible dans tous les pays et que d'autres pays ont des privilèges de bandes différents.

LOGICIEL GRID TRACKER



Le deuxième sélecteur est votre vue "Mode"

Vous pouvez sélectionner le mode que vous voulez que les grilles représentent.

Vous pouvez sélectionner "Mixte" "Numérique" "Téléphone" ou n'importe quel mode spécifique.

Cela a également une option spéciale "Auto" et il suit le mode de fonctionnement actuel "WSJT-X".

Réglez vos sélecteurs de bande et de mode sur "Auto" maintenant.

Le troisième sélecteur

C'est votre vue du mode Propagation et pour la brièveté de ce guide (qui devient assez long) sera discuté dans le manuel. Pour l'instant, laissez votre mode Prop sur "Mixte"

Enfin et surtout le sélecteur de vue "Données".

Il est différent des autres sélecteurs et nous pourrions modifier son comportement pour qu'il corresponde à l'avenir.

Il s'agit d'un bouton pour le moment et lorsque vous appuyez dessus, il passera en revue les trois modes de données possibles "Journal et en direct" "En direct" et "Journal". Appuyez dessus maintenant jusqu'à ce qu'il lit juste "Live".

Vous remarquerez que toutes les grilles jaunes / rouges de la carte ont disparu. Ne laissant que des grilles bleues / vertes, voici votre vue "Live Traffic" des décodages en temps réel de WSJT-X.

Si vous revenez à "Journal de bord", il ne s'agit que de la vue de votre journal sans trafic en direct qui pourrait "diviser" vos grilles.

Souvenez-vous de ce sélecteur

En un mot… Bande «Auto» / Mode «Auto» suit le réglage de WSJT-X pour Bande et Mode.

Si vous voulez voir TOUS vos "points travaillés / confirmés / spots" pour toutes les bandes et modes .. Sélectionnez la bande "Mixte" et le Mode "Mixte"

Réglez maintenant le sélecteur de données DATA sur "Live".

Tout de suite ou à un moment donné, vous remarquerez peut-être comme dans l'image ci-dessus que le Nebraska a une bordure rouge autour de lui et un "Q-path" de celui-ci à une grille du Michigan.

Il y a deux choses à remarquer.

Première; la station du Michigan appelée "CQ NE" et la deuxième; que la grille du Michigan a un cercle, c'est pour indiquer la "station appelante".

Si vous n'avez pas activé les chemins animés, c'est ainsi que vous déterminez la direction QSX. Nous appelons cela "CQ Highlighting" et cela peut se produire lorsque n'importe quelle station appelle CQ US-State-Abbr / CQ Continent-Abbr / CQ Primary-Prefix

par exemple: CQ ND - Dakota du Nord, CQ EU - Europe, CQ 7X - Algérie

LOGICIEL GRID TRACKER

Vous remarquerez peut-être que l'onglet Paramètres / Carte est transparent et contrairement à tous les autres onglets de paramètres.

C'est par conception, car cela vous permet de voir la couche de carte de base en dessous lorsque vous personnalisez votre vue de carte.

Comme pour presque tout dans GridTracker, c'est facultatif. Ajustez la transparence avec le curseur "Transparence des paramètres de la carte". Il existe de nombreuses options ici, y compris plus de 22 styles de carte!

Here is an exemple of "City Lights" by NASA!

Vous devriez maintenant pouvoir commencer à explorer ce que GridTracker peut faire, car nous n'avons fait qu'effleurer la surface avec ce Quick-Start.

"Mais attendez! Comment récupérer mes les grilles travaillées?!"

N'oubliez pas: vos "filtres d'affichage de la carte" et les autres boutons que vous découvrirez peuvent affecter ce que vous voyez sur la carte. Réglez maintenant votre sélecteur "Données" sur "Journal et Live".

En plus de la grille "survols à la souris", la plupart des boutons et champs réactifs ont une info-bulle. Survolez simplement un élément pendant un moment et une info-bulle apparaîtra décrivant son objectif.

La prochaine étape est la configuration de la journalisation, car vous voulez voir vos **grilles QSL "confirmées" maintenant!**

Plus bas dans ce guide se trouve une section sur la «liste d'appels», le «trésor d'or caché» de GridTracker.

Configuration de la journalisation

GridTracker prend en charge de nombreux enregistreurs locaux et distants (basés sur Internet). Nous en couvrirons quelques-uns ici car il y en a trop de disponibles et les enregistreurs sont uniques au goût de l'utilisateur

Capture d'écran, GridTracker - Paramètres - Journalisation

GT a intégré, automatique, non facultatif, la vérification DUPE avec une tolérance de temps de +/- 2 minutes 20 secondes (180 secondes) <quelle valeur est correcte?>

Mentionner que cela est ouvert à la discussion dans notre # round- table sur Discord [link it]

Rappelez-leur que wsjtx_log.adi est chargé au démarrage si GT peut le trouver, mais si le nombre gt QSO est égal à 0 au démarrage, GT n'a pas pu le localiser et utiliser la section [Fichiers locaux] pour le sélectionner pour une utilisation au démarrage

Mentionnez les colonnes et leur signification

Menu? Souhaitez-vous placer un bouton sur le «Panneau de boutons du menu» principal

Démarrage? Souhaitez-vous charger ceci au démarrage de GT

Journal? GT doit-il écrire un événement de journal QSO de WSJT-X vers cet enregistreur?

couvrir ici ou après le dernier "enregistreur" que vous pouvez utiliser le bouton [ADIF] pour charger manuellement un journal à tout moment, et dans certains systèmes d'exploitation, vous pouvez glisser-déposer et adi / adif directement sur la carte et il va le charger ‘’couvrir’’ que tout journal chargé, peu importe quand, devient collant .. Autrement dit, GT conservera QSO pour toujours, sauf si vous (Effacer le journal)

dans le manuel, vous pouvez couvrir le filtrage avancé des journaux de bord à l'aide des fonctionnalités Paramètres / Journal

LOGICIEL GRID TRACKER

GridTracker

expliquez pourquoi il est important de garder cette option activée en cas d'échec de la journalisation à distance ou de l'utiliser comme enregistreur de jour sur le terrain

Fichiers locaux

expliquez comment cela est utilisé pour ouvrir d'anciens fichiers journaux non WSJT-X, tels que vos journaux SSB, CW et autres digimodes d'années passées, ou dans le pire des cas wsjtx_log.adi

Journalisation avec Logbook of The World

L'un des enregistreurs en ligne recommandés par N0TTL

Expliquez qu'il y a deux parties à LOTW, le téléchargement et le chargement

Le téléchargement est assez simple et vous avez juste besoin de vos identifiants de "site Web"

Le chargement est un peu délicat et peut nécessiter un redémarrage de GT si Tqsl n'est pas installé

Non mis à jour vers la dernière version

Dans un emplacement d'installation étrange ou inconnu [les Mac ne peuvent pas naviguer et je dois le rechercher dans GT

Le nom de la station est obligatoire

Le mot de passe TQSL * peut * être vide s'il n'en a pas défini un dans Tqsl.exe

Mentionnez que TQSL 2.5.5 est cassé et ne doit pas être utilisé

Journalisation avec le journal QRZ

L'un des enregistreurs en ligne recommandés par N0TTL

Comment localiser votre clé API

Mentionnez que si vous êtes un membre payant, vous pouvez synchroniser vos journaux avec LoTW depuis QRZ.com

Et que QRZ.com vous donnera un crédit QSL pour les QSL LoTW à des fins de récompenses, mais LoTW ne donne * pas * de crédit QSL de QRZ.com (malheureusement) (pas une approbation, juste un fait)

Log4OM [Enregistreur local recommandé par N0TTL, les gens de Log4OM sont des gens très gentils!

Ajouter un local supplémentaire, peut-être faire DX-Keeper (sp)

Qu'est-ce que la liste d'appels?

En bref, la liste d'appels vous permet de travailler avec des contacts!

La fonction la plus basique, si elle est activée correctement dans WSJT-X / JTDX, est la possibilité de lancer un QSO en cliquant un seul clic gauche sur un indicatif dans la liste où la station appelle "CQ"

Dans l'image ci-contre se trouve une «liste d'appels» ou CR opérationnelle typique, la plupart des colonnes facultatives sont activées et toutes les entités «recherchées» sont vérifiées.

La référence «Logbook» est réglée sur «Live Band & Mode» qui est identique en fonctionnement à «Auto» / «Auto» pour la bande et le mode dans «Map View Filters» de la fenêtre principale.

Il existe d'autres options, mais pour l'instant, nous nous concentrerons sur le suivi des décodages «WSJT-X» uniquement par rapport à ses paramètres opérationnels actuels et référencerons votre carnet de route pour avoir travaillé / confirmé.

LOGICIEL GRID TRACKER

Le sélecteur «Indicatifs» a 4 options

Il est réglé par défaut sur «Tout le trafic» lors de la première installation. Voici la ventilation avec description.

"Nouveau"

Seuls les nouveaux indicatifs de poste sur lesquels vous n'avez jamais travaillé apparaîtront dans le CR

"Nouveau + Non confirmé"

Seuls les indicatifs d'appels nouveaux et non confirmés apparaîtront dans le CR

"Tout le trafic"

Tous les indicatifs; quel que soit le statut travaillé / confirmé apparaîtra dans la liste

"Tout le trafic / seulement recherché"

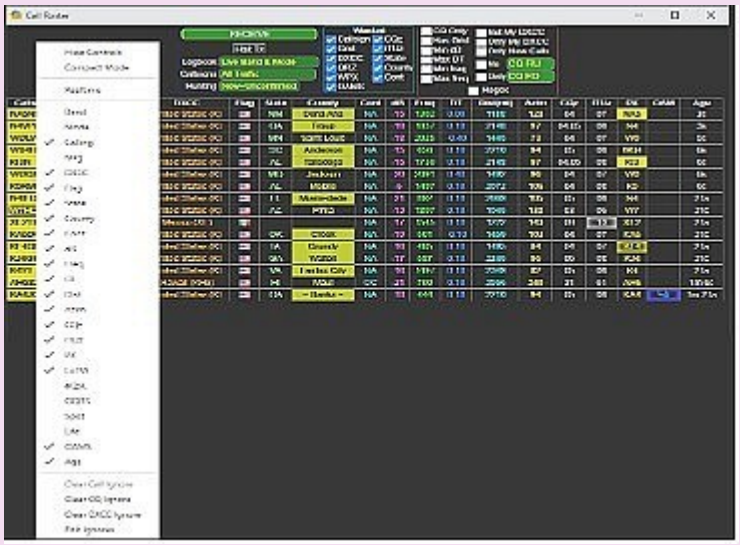
Tout le trafic règle ci-dessus, mais uniquement les indicatifs correspondant à au moins une ou plusieurs de vos cases à cocher "Recherché".

Le sélecteur «Hunting»

Il a 2 options, «New» et «New + Unconfirmed» lorsque vous êtes en mode «All Traffic» ou «All Traffic / Only Wanted».

La chasse dirige la façon dont les entités du CR sont affichées.

Nous concentrerons ce démarrage rapide sur les 3 paramètres ci-dessus, les autres méthodes de «Journal», «Indicatifs d'appel» et «Chasse» seront plus détaillées dans le manuel.



Lorsqu'une entité «Wanted» est cochée, la liste d'appels mettra en évidence le «besoin» de chaque ligne et les «exceptions» peuvent supprimer / ajouter des lignes en fonction de votre désir de filtrer ou de rechercher des stations spécifiques etcl.

Étant donné que nous n'avons pas encore défini l'interface utilisateur / l'expérience utilisateur (expérience utilisateur), nous devons vous faire savoir d'appuyer sur "clic droit" en plus du "clic gauche". Il n'y a pas d'actions de «double-clic».

Le CR répond uniquement aux simples clics.

Mise en évidence des entités recherchées:

Les entités ombrées ou «ombrées» sont des entités «travaillées mais non confirmées»

Inversé ou "Surligné" sont des entités "Nécessaire / Jamais travaillé"

Normal ou "Non surligné" sont des entités "Confirmées"

La seule «exception à la règle Les indicatifs qui ont été "Travaillés ET confirmés" apparaîtront avec un "Barré"

Mentionnez d'abord que trouver un "Sweet Spot" sur la fenêtre de la bande (3khz) qui n'a aucune activité pendant quelques décodages est la meilleure pratique et d'utiliser [X] Hold Tx Freq !!!

[Pile-ups 'suck' ... pour tout le monde]

Documentation : https://docs.google.com/document/d/1gJdz96HWNyDM6_KyzOPhtWfFWolMdY2yt3iOdSqxegU/edit

Mise à jour : https://docs.google.com/document/d/1Dig6I3TaQwcPBUTQgI-vgaSL8uI5aooxTeNRrJ-Sm_o

KOSOVO Z6

Le **Kosovo** est un territoire au statut contesté situé en Europe du Sud, plus particulièrement dans les Balkans et en ex-Yougoslavie.

Sa déclaration d'indépendance le 17 février 2008, avec Pristina comme capitale, est constestée par la Serbie pour qui il s'agit d'une province autonome, et n'est reconnue ni par l'Organisation des Nations unies, ni par l'Union européenne.

En mars 2020, sur les 193 membres souverains des Nations unies, 92 figurent sur la liste des États qui ont reconnu l'indépendance du Kosovo, 96 pays sont contre et cinq autres se sont abstenus.

DXCC **Le Kosovo a déclaré son indépendance de la Serbie le 17/02/2008.**

La lettre ARRL du 22/02/2008 donne beaucoup de détails sur le moment / si le Kosovo sera ajouté à la liste DXCC.

L'essentiel est que le Kosovo ne sera pas ajouté à la liste DXCC tant qu'une soi-disant date d'événement n'aura pas été atteinte. La date de l'événement est la date à laquelle le Kosovo devient membre de l'ONU ou reçoit un préfixe officiel de l'UIT.

Ce même numéro de la lettre ARRL indique également que les contacts établis avant la date de l'événement seront comptés comme la Serbie aux fins de DXCC.

Cependant, un e-mail ultérieur de Bill Moore, daté du 24/09/2012, indique spécifiquement que les QSO avec des stations au Kosovo utilisant le préfixe Z6 ne comptent pour aucune entité DXCC.

Entre décembre 2013 et mars 2014, Club Log a autorisé Z6 à être stocké en tant que «République du Kosovo» avec «invalide pour DXCC» comme mappage. Le 11 mars 2014, compte tenu du manque de progrès et du temps nécessaire pour expliquer cette situation, cela a été inversé et Z6 n'est désormais plus mappé sur aucun DXCC.

En fait, la République du Kosovo (Z6) a été ajoutée à la liste DXCC des entités actuelles, portant le nombre total d'entités DXCC actuelles à 340. L'ajout du Kosovo porte à 331 le nombre requis d'entités actuelles confirmées pour se qualifier pour DXCC Tableau d'honneur;

Le Top of Honor Roll est de 340. Les comptes de récompenses DXCC sont tabulés pour refléter le changement.

Ce changement est considéré comme un « événement », en vigueur le 21 janvier 2018 à 0000 UTC. Rien n'est rétroactif.

KOSOVO Z66DX

21 mars 2020

Après de nombreuses expéditions DX réussies avec Günter DL2AWG, je me demande où nous pourrions aller au prochain voyage.

En raison des conditions de propagation très modérées, notamment dans les bandes supérieures, la recherche d'une entité appropriée n'a pas été facile.

Après tout, nous voulions également atteindre une quantité impressionnante de QSO et au moins donner à de nombreux OM un nouveau spot de bande. Nous pensons à 6 participants avec la technologie privée appropriée et des antennes à faible coût.

Après avoir discuté de diverses options, nous avons choisi la République du Kosovo Z6 comme très jeune membre de la communauté DXCC. Idéalement située,

Ellle figure sur diverses listes les plus recherchées dans l'UE, aux États-Unis et en Asie.

Nous sommes heureux de vous annoncer que nous aurons 6 OP entre le 15 et le 28 octobre 2020 de 160 à 10 m (sauf 60 m) seront 7/24 avec jusqu'à 3 stations (selon conditions wx) plus linéaires comme Z66DX Kosovo .

Nous nous concentrerons sur les bandes basses: États-Unis, Asie Modes: CW, SSB, Digi (principalement FT8)

73 Loup DM2AUJ

14 octobre 2020 Z66DX Kosovo Dxpedition ON AIR

27 octobre 2020 Après 13 jours de fonctionnement intense, notre expédition prend fin. L'équipage est toujours très motivé, les équipements et les antennes fonctionnent de manière fiable et sans panne depuis le début. Les conditions ont également montré leur bon côté, ce que l'on peut voir dans le nombre de QSO.

Le matin du **28 octobre,** nous commencerons par le démantèlement et le lendemain, nous commencerons notre voyage de retour. Nous sommes heureux d'avoir rendu possible un QSO pour de nombreux radioamateurs et merci pour les nombreux appels.

73 Wolf, DM2AUJ, au nom de tout l'équipe.

Équipement

3x Icom IC 7300 avec 3 stations K3 et amplificateurs, filtres de bandes

Antennes: verticales 160 / 80m, autres boucles verticales avec poteaux Spider

33,219 QSOs du 14 au 28/10/2020

	CW	SSB	RTTY	FT8
160m	1 823 *	1 845	-	1 836 **
80m	3 520	3 785	3 585	3 569
40m	7 026	7 095/7 120	7 044	7 056
30m	10 105	-	10 145	10 131
20m	14 026	14 210	14 095	14 091
17m	18 086	18 120	18 105	18 095
15m	21 026	21 275	21 082	21 091
12m	24 906	24 955	24 920	24 911
10m	28 026	28 465	28 080	28 091

CONCOURS YL

par Nicky F4IFD

CONCOURS The day for YL 7 & 8 novembre 2020 initié par Carine F5ISY

Bonne idée ce concours noté dans la revue RAF d'Octobre ! C'est tout simplement F6CNK, membre de notre club F4KKY à Yves dans le 17 (La Rochelle Sud) qui m'a suggéré d' y participer ! F6ESM m'a soutenue et a également participé au concours. Ces 48 h m'ont permis de nombreuses opportunités :

- Exploration sur le 80 m :

Fait la connaissance de Mado F1EOY, super YL, très active aussi bien dans son département 31 (elle est QSL manager et membre du bureau du club F5KSE) que dans toute la France, elle active le QSO du dimanche 9 h sur 3,621 Mhz,

Contacté aussi le dépt 35, en dehors des QSO HF et VHF du club

- Exploration sur le 40 m :

Fait également la connaissance de Danielle F4GLR dans le 89, membre du radio club F5KCC, elle contacte régulièrement un OM du Japon, YLsuper sympa aussi, et depuis on se contacte régulièrement sur l'air, notamment grâce au QSO hebdomadaire des YL le samedi 11 h sur 7,188 Mhz

Profitant de la bonne propagation j'ai pu avoir de nombreux contacts non seulement dans le 17, le 33, mais aussi l'Espagne (encore une YL EG5VCE) et la Suisse

- On m'a donné diverses infos concernant l'association des YL de France

- J'ai profité de ce week-end à la station pour me promener sur les différentes fréquences, j'ai entendu beaucoup de contests

A priori Michel F6ESM lui aussi s'est super bien amusé, vivement le prochain concours !

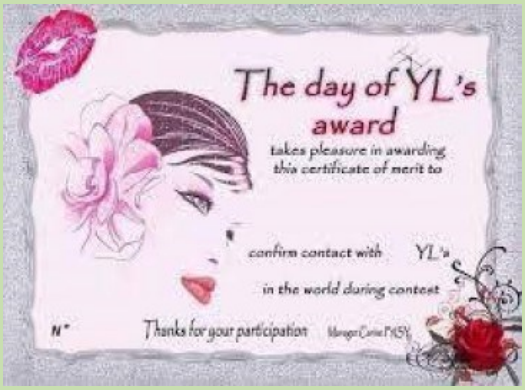
Une petite pensée à Carine DUBOIS F5ISY qui avait initié ce concours, respect,

Remerciements à toutes et à tous pour ces moments passés à la radio durant tout le week-end, et merci particulièrement au site du RAF !

Nicky F4IFD

CONCOURS YL

par Nicky F4IFD



mon radio club F4KKY :

Radio Club Atlantique 173 rue de l'Océan 17340 YVES

F4IFU président

F6BNT vice-président

f4kkyHYPERLINK "mailto:f4kky@orange.fr"@orHYPERLINK "mailto:f4kky@orange.fr"ange.fr

et le blog du radio club : http://f4kky.canalblog.com/

nos QSO :

Tous les jours sur 3,617 Mhz à 17 h 30 (capitaine F6CNK) et le dimanche sur 145,600 Mhz (relais R0 de La Rochelle) à 10 h 30 (capitaine F4IFD)

73 - 88 et à bientôt, Nicky F4IFD

SWL René FE2107

Licence d'écouteur depuis avril 1956, FE2107

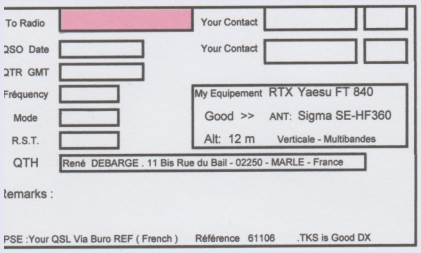
Cibiste pendant 20 ans avec 180 pays contactés et confirmés par QSL avec un FT707 YAESU et une antenne directive de 7.20 m par 5.40 m.

Actuellement mes écoutes sont avec un FT840, antenne SIGMA HF360 5 bandes à 12 m de hauteur.

J'ai aussi un FRG7000 et un FRG7700, alimentation dm330fx ALINCO.

Pour le 144 MHz un KENWOOD 144/432 et un BAOFENG et casque MARSCHALL

Bonnes écoutes et 73, René FE2107



J'ai déjà demandé plus de 105 diplômes sur 457 potentiels !!!

Diplômes des Dept 2, 4, 5, 8, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 39, 40, 44, 47, 49, 50, 51, 56, 58, 60, 62, 66, 68, 69, 72, 73, 77, 79, 83, 85, 86, 87, 91, 95

BAFARA, worked CQ, …

Le **Yaesu FRG-7000** est un récepteur tout mode avec affichage numérique . Il s'accorde de 250 kHz à 29,90 MHz pour inclure les ondes longues, les ondes moyennes (AM) et les ondes courtes. Les modes de réception comprennent AM, SSB et CW.

Les améliorations comprennent: un atténuateur RF, un présélecteur , un réglage fin, un contrôle de la tonalité et une horloge numérique à double fuseau horaire avec prises d'activation d'enregistreur à distance sur le panneau arrière . Le panneau avant comprend un casque et une prise d'enregistrement . Le côté de la radio a une poignée de transport .

Le panneau arrière a des entrées d'antenne pour une entrée coaxiale ou des antennes filaires.

Le **Yaesu FRG-7700** est un récepteur multimode couvrant 150 kHz à 30 MHz dans les bandes de 1 MHz pour inclure toutes les fréquences ondes longues, moyennes (AM) et ondes courtes.

Les modes de réception incluent LSB / CW, USB, AM et FM. Un cadran analogique complète l'affichage numérique à LED jaune de 1 kHz.

L' horloge intégrée comprend des bornes d'activation à distance sur le panneau arrière.

Les fonctionnalités pratiques comprennent: un atténuateur RF variable, un S-mètre , un gradateur, un AGC rapide / lent, un silencieux, un contrôle de tonalité et un suppresseur de bruit.

SWL René FE2107

Diplôme de Corse 2A – 2B

http://www.tk8qd.net/articles.php?lng=fr&pg=1217&mnuid=933&tconfig=0

Diplôme du Calvados 14

http://f6kcz.free.fr/

Diplôme Finistère 29

http://ref29.r-e-f.org/diplome-departemental.html

Diplôme Bassin d'Arcachon 33

http://rcf5kay.free.fr/

Diplôme de la Manche 50

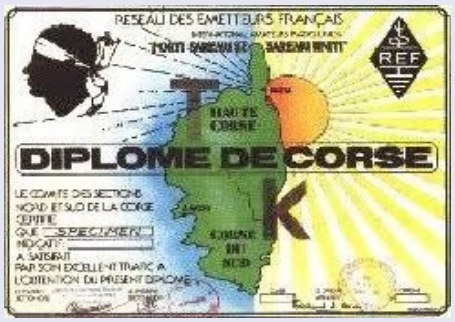
https://ref50.jimdofree.com/diplomes/

Diplôme départements de la Moselle 57

http://wp.amra57.org/ddfm-57/

Diplôme du Haut Rhin 68

https://www.ref68.com/diplome-du-haut-rhinois/



Diplôme radioamateur Varois 83

http://gazetteradio83.canalblog.com/archives/2014/04/04/29589449.html

Diplôme du 95 Val d'Oise

https://aram95.r-e-f.org/diplome-radioamateur-du-val-doise-95/

SWL René FE2107

Diplômes du RAF (DDFM, DPF, DPFOM, DISFOM)

https://www.radioamateurs-france.fr/diplomes/

Diplômes du REF

https://www.r-e-f.org/index.php?option=com_content&view=article&id=10&Itemid=293

Diplômes de l'ANRPFD

http://radio-amateur.over-blog.com/tag/diplome/

Diplôme DXCC de l'ARRL

http://www.arrl.org/dxcc

Diplômes de CQ (CQDX, WAZ, WPX…)

https://www.cq-amateur-radio.com/cq_awards/index_cq_awards.html

Diplôme forts et châteaux DFCF

https://dfcf-dcf.pagesperso-orange.fr/reglement.html

Diplôme Flora Fauna

https://www.france-flora-fauna.fr/diplomes-fff/

Diplôme SOTA

http://www.sota-france.fr/

Diplôme WLOTA

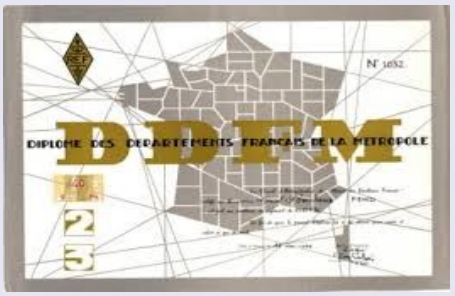
http://dplf.wlota.com/index.php/awards/awards/les-diplomes

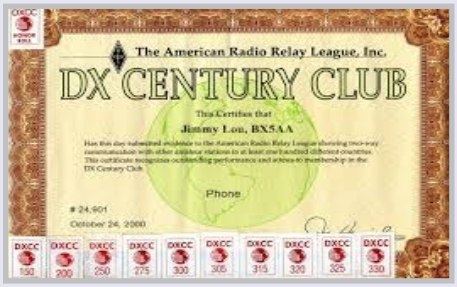
Diplôme IOTA

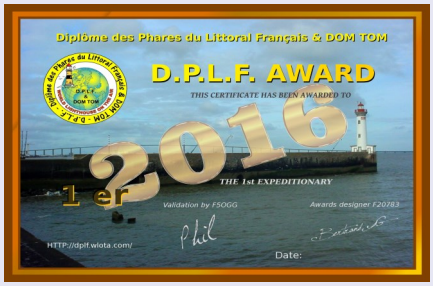
http://lesnouvellesdx.free.fr/iota/formulaire_iota.pdf

Diplôme Belgique

https://www.uba.be/fr/hf/diplomes/programme-des-diplomes-belges







F6FJM Emeric par Daniel F5DBT

Les radioamateurs à travers le temps ...Par Daniel F5DBT.

Il y a l'histoire avec un grand H, celle des découvertes, des inventions, ... et il y a l'autre, moins connue du grand public ...
Des Radio-Amateurs ont particulièrement contribué au développement de notre activité de loisir, même si parfois celle-ci atteint un haut degré de technicité. Chacun d'entre eux, à sa manière a apporté une pierre à l'édifice, et il est bon aujourd'hui d'en rapporter l'histoire.

Emeric WEISZ, de HO66, H512RS à FA8WE et enfin F6FJM.

Il est né à Eger en 1909 et y a également terminé son école. En 1921, dans la bibliothèque du collège, il trouva le livre de la <Télégraphie sans fil> publié en 1912 et les expériences de Marconi décrites dans le livre, comme il le disait: «J'ai imité avec quelques changements en raison des possibilités locales. Plus tard, j'ai commencé à construire un récepteur de détecteur à cristal.

«En 1927, lorsque le camp <H> a été formé, mon indicatif d'appel est devenu HO66 et j'avais déjà un <OV-1> mon récepteur commuté Hartley à ondes courtes!

En 1928, il se rend à Pest, où il s'inscrit au cours du soir de l'Institut d'électrotechnique et en même temps, il a également trouvé un emploi chez Pál Marton, où Andor Czverely (HA30) était l'ingénieur. Il met en place une station émetteur-récepteur pour Béla Kiss (HAF7D)

Vers 1930, Andor Czverdely s'associe à János Erdődy et ouvre un atelier radio sur Váci út, où des bobines, des radios portables et d'autres composants ont été fabriqués.

La société fait faillite à la fin de 1931, à la suite de quoi elle a déménagé à l'usine ORION. Après cela, il a émigré et en septembre 1932, il arrive à Alger, où il reprend un petit atelier de réparation de radio. Plus tard, Il représentera Philips et Radiola.

En 1939, il obtient la nationalité française et est enrôlé comme soldat en septembre. À la fin de 1943, il s'installe en Angleterre.

Après la guerre, il ouvre une boutique à Paris.

Il a obtenu son diplôme radioamateur en 1977 et a pris sa retraite de «Thomson-CSF». En 1978, il a reçu l'indicatif d'appel F6FJM!

DXCC : F6FJM 160 et l'un des plus anciens membres de l'AEA.

Décédé le 22 juillet 2005 à Saleilles (66)

Extrait d'une biographie de MARIA (F6BAT)

Emeric WEISZ, de HO66, H512RS à FA8WE et enfin F6FJM.

LA HONGRIE, découverte de la radio et premiers postes.

Je suis né en Hongrie, le 9 Septembre 1909, études primaires et secondaires à EGER, chef-lieu de département, ville universitaire, à 120 km à l'est de Budapest.

Nous avons subi la guerre de 14-18, avec ses malheurs et ses difficultés ; à la fin de la guerre, je fus intrigué par le matériel militaire traversant notre ville et attiré par la mécanique.

Récepteur O-V-1 HONGRIE 1927

Vers 1921, j'ai trouvé dans la bibliothèque du collège un livre sur la Télégraphie sans Fil, édité en 1912, « Télégraphie par l'étincelle » transcription de l'exposé fait par le Professeur SLABY devant l'Empereur d'Allemagne. Il décrivait les expériences de HERTZ, les ondes électromagnétiques, les théories de MAXWELL, la bobine de RUHMKORFF, le tube à limailles de BRANLY, POPOV, la réalisation de transmission de signaux MORSE par MARCONI... (Un exemplaire de ce livre est toujours dans ma bibliothèque).

La lecture de ce livre m'a ouvert des horizons ..., je me suis mis à réunir tout le matériel nécessaire à la réalisation des expériences de Marconi : *fil de fer pour le noyau de la bobine, fil de cuivre fin, boules de cuivre pour l'éclateur, de limailles pour le radioconducteur, une sonnerie électrique, un écouteur de téléphone, de batteries Leclanché .... au terme de six mois de travail, l'émetteur comprenant une sorte de manipulateur et le récepteur, (chacun d'eux fixé sur une planche de bois), sera enfin réalisé !*

C'est à cette époque que l'électricité a été installée dans notre maison ; avant , on s'éclairait avec des lampes à pétrole. L'installateur m'a donné environ 15 m de fil de 1 mm de diamètre pour faire deux antennes, tendues entre les arbres du jardin.

F6FJM Emeric par Daniel F5DBT

Mon frère au récepteur, écouteur à l'oreille, moi, appuyant sur le manipulateur : rien !

Il a fallu faire un réglage minutieux au rupteur, rapprocher les éclateurs à 2 mm, pour obtenir des étincelles ; dans ces conditions, le « cohéreur » devenu conducteur , permettait à un signal d'être entendu dans l'écouteur !

Je passe sur les problèmes qu'il a fallu résoudre pour faire fonctionner l'ensemble !

L'étape suivante a été la réalisation d'un vrai poste à galène :

Sur un tube en carton, préalablement plongé dans de la cire fondue, j'ai bobiné 100 tours de fil récupéré de la bobine Ruhmkorff ; le condensateur variable fut réalisé par des folios en étain entre des plaques de photos en verre, une partie mobile autour d'un axe, le bouton étant un bouchon de bouteille. La galène provenait de la collection du collège ; par contre l'écouteur de 2000 ohms, il a fallu le commander à Budapest ! !

Une bonne antenne de 20 m a été tirée entre deux cheminées, et, j'ai entendu faiblement, « Ici Radio Budapest »….

Un de mes camarades d'école également intéressé par la T.S.F m'a rejoint, et nous avons continué nos expériences ensemble.

Par ailleurs, la littérature commençait à arriver, les hebdomadaires, des petits livres ont rendu accessibles les connaissances de la T.S.F.Les appareils récepteurs pour l' écoute de la radiodiffusion se trouvant dans le commerce, les émissions de Budapest, Moscou, La Tour-Eiffel, Berlin et d'autres furent reçues.

J'ai fait la connaissance d'un ingénieur d'origine Hongroise rentré après 25 ans passés aux Etats-Unis, ayant ramené plus de 100 kg de matériels et de pièces détachées, lampes, littérature, dont des revues comme RADIO NEWS, QST.

Avec les pièces détachées j'ai pu monter un récepteur Neutrodyne, (le super-hétérodyne n'était pas encore développé) à deux lampes HF détectrices et deux lampes BF, fonctionnant sur accus 2 Volts pour les filaments et pile sèche de 90 Volts pour les anodes.

Un Haut-parleur à col –de-cygne complétait l'ensemble. Il est évident, que le réglage des trois condensateurs variables n'était pas facile. Les lampes utilisées : UX 201. Et UV 211. (Si ma mémoire est bonne ?).

Comme il partait se reposer dans un sanatorium, il a vendu le poste au directeur du sana, et m'a demandé d'en construire un deuxième.

La lecture de QST m'a ouvert les yeux sur les ondes-courtes et le radio-amateurisme.

Illico, j'ai réalisé **un récepteur 0 –V—1 : détectrice à réaction et BF montage SCHNELL**.

D'une self d'antenne de 2 tours – une self d'accord de 6 tours, une self de réaction de 8 tours.

9 clous fixés sur une planche, du fil diamètre 8/10 isolé coton, bobinés entrelacés sur les clous.

Un condensateur variable de 250 pF pour l'accord, un autre idem pour la réaction.

Une self de choc, bobinée en vrac sur une vis en fer de 2,5 mm de diamètre environ 400 tours en fil fin 15/100.

Un transformateur BF de 1/ 3

Un condensateur fixe de 200 pF pour la grille, et une résistance de 2 Mohm en parallèle.

Un rhéostat de 30 ohm pour le réglage du chauffage des lampes.

Deux lampes UV 201, remplacées plus tard par une lampe Philips A 410, comme détectrices et une B405 en BF.

Les alimentations accu de 4 Volts 20 Ah, batterie 45 Volts, (10 batteries de lampes de poches branchées en série).

Les longueurs d'ondes obtenues étaient de 15 m à 65 m environ. (du 21 Mhz au 46,15 Mhz).

D'autres séries de bobines me permirent de descendre à 10 m (28 Mhz) et de monter à 200 m (1,5 Mhz).

Les résultats d'écoute furent extraordinaire pour l'époque , compte tenu de l'antenne utilisée (10 m de fil électrique à 5 m de hauteur entre deux cheminées).

En CW , j'ai pu recevoir toute l'Europe, USA, Canada, Amérique du Sud….

En phonie, Schenectady sur 31 m, (entre 0 heure et 1 heure) à cette époque il y avait peu de QRM ! HI !-

Premiers indicatifs

Dans toutes les grandes villes des Radio-Clubs ont été créés, aussi bien pour l'écoute des émissions musicales que pour les « amateurs » C'est ainsi que j'ai reçu à EGER, l'indicatif **HO66**.

F6FJM Emeric par Daniel F5DBT

Fin 1927 je suis allé à Budapest pour poursuivre mes études ; je me suis inscrit aux cours du soir de l'Ecole Electronique. Pour vivre et payer mes études, j'ai trouvé du travail sans difficulté, dans une usine de fabrique de pièces détachées et kits pour radio (ERDODY et CO.) je connaissais déjà l'ingénieur en chef Mr. Czwerdely, indicatif HO30,.

Société Erdody HONGRIE 1929 H512RS

A cette époque, il y avait déjà plus de 80 Radioamateurs hongrois en ondes courtes, qui émettaient sans autorisation, cette activité n'étant pas officiellement reconnue.

Mon indicatif à Budapest est devenu « **H512RS** »

C'est au début de 1928 qu'a été créé l'association : Union Nationale d'Amateurs d'Ondes courtes Hongrois, NATIONAL UNION OF THE HUNGARIAN SHORTWAVE AMATEURS. Mr. Czwerdely et moi même étions parmi les fondateurs.

Peu après, l'association a créé un bureau de QSL et s'est affiliée à IARU, ainsi qu' ARRL.

Tout en travaillant et poursuivant mes études, j'ai réalisé dans mon logement des appareils d'ondes courtes (récepteurs et émetteurs); les récepteurs étaient des 0-V-1 bien connus, l'émetteurs de montage T-P-T-G, à deux lampes TB4/10, donnant env. 10 Watts HF.

Un ensemble émetteur-récepteur a été acquis par Mr.. KISS, H504RS, plus tard HA3KB.

Mes débuts à la Sté Erdody sont devenus très intéressant, d'autant que la Sté a déménagé dans des locaux très importants, un laboratoire bien équipé , des machines à bobiner et d'autres machines utiles pour la fabrication de différentes pièces, condensateurs, transfos HF et d'alimentations sur courant alternatif, etc.…

Je fus nommé chef de laboratoire, avec cinq ingénieurs adjoints ; le personnel des ateliers a compté jusqu'à 35 employés. Malheureusement, la Société a fait de mauvaises affaires et on a dû renvoyer les ¾ du personnel.

La situation économique en Hongrie dans les années 1930-31 s'est dégradée, les affaires sont devenues de plus en plus difficiles, aussi, ai-je accepté l'invitation d'un des mes camarades qui s'était installé avec ses parents, depuis plusieurs années à Alger et monté un atelier, pour la réparation d' appareils de radio.

Avec beaucoup de difficultés j'ai pu obtenir un passeport, valable seulement pour l'Italie !

Je suis allé à Milan, ou un ami pharmacien, a obtenu au consulat de France, un visa pour Alger. C'est ainsi que j'y suis arrivé au mois d'Août 1932.

Mon ami Georges, avait été enterré une semaine auparavant !

ALGER, la Sté PHILIPS et la rencontre avec FA8IH Artigue.

Je suis resté avec la famille et remplacé Georges pour réparer les appareils confiés pour une remise en état. La plupart des radios fonctionnant sur piles et accus, il fallait les charger

ou remplacer des lampes, quelquefois des pièces.

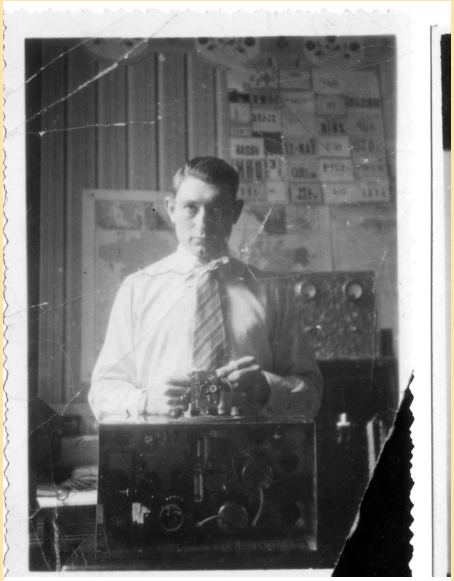
Devant cette situation, que je n'avais pas prévue, j'ai fait venir ma fiancée restée en Hongrie, j'ai du faire des démarches pour obtenir toutes les autorisations, visas, etc.

Ma fiancée, Ella et mon ami Arthur ont débarqué à Alger en Septembre 1933.

Arthur a pris ma place pour les dépannages, ainsi ai-je pu me libérer pour la Sté PHILIPS

qui m'avait proposé une situation de technicien dans leurs ateliers de dépannage .

A Alger, il n'y avait qu'un seul lieu de dépannage pour les appareils de radio, le matériel d'éclairage, et les appareils à Rayons-X., ce qui fait que quand je me suis présenté le 1er Octobre 1933, il s'y trouvait près d'une centaine d'appareils à dépanner. : en particulier les 630A dont la panne la plus courante était le manque de sélectivité , qui nécessitait le remplacement du condensateur variable à quatre éléments.



La station FA8WE à ALGER en 1932

F6FJM Emeric par Daniel F5DBT

Mon mariage a eu lieu a la Mairie d'Alger le 12 Décembre 1933.

Nous avons loué un appartement de trois pièces, dont une a été réservée pour mon « shak »

Dès que j'ai pu me libérer de l'aménagement (sommaire) du logement, je me suis mis a réaliser un récepteur 0-V-1, et un émetteur. , montage T.P.T.G. (Mesny) à deux lampes 47.

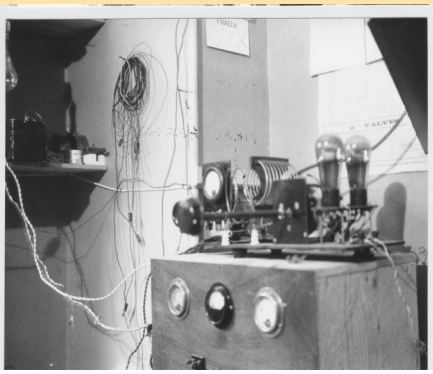
L'alimentation était assurée par un amplificateur BF américain de 50 Watts, (sur le châssis était fixé un HP électrodynamique), cet ampli pouvant être utilisé éventuellement en modulateur BF.

L'antenne posait problème, car le propriétaire n'autorisait pas d'antenne extérieure. Notre immeuble avait quatre étages coté est, mais huit étages côté ouest, d'une rue en contre-bas. Avec l'autorisation du locataire du 4éme étage (nous habitions au 3éme), j'ai fixé une perche en bois de 2m50 sous le balcon supérieur et laissé pendre un fil de 20 m de long dans le vide . Le feeder de 300 ohms fixé sur l'isolateur supérieur de l'antenne type Zeppelin. Le dégagement bon vers ouest, le nord et l'est. En réception j'ai eu de très bons résultats.

Emetteur complet FA8WE

J'ai contacté Monsieur Artigue FA8IH,qui m'a indiqué que les réunions de la section d'Alger du REF avaient lieu le premier dimanche de chaque mois au Bar du Majestic à 9h30. ; Lors d'une entrevue , Mr. Artigue m'a informé qu'en tant qu'étranger, en principe, je n'avais pas le droit d'émettre ; malgré tout, si je ne gênais pas le trafic amateur local et en utilisant 5 Watts, et l'indicatif **FA8WE**, il fermerait les yeux.

Je me souviens de deux noms : Mr. Wilson et Mr Bichelberger FA8TT. Tous les OM's étaient très amicaux et me donnèrent des renseignements utiles. J'ai eu l'occasion de leur rendre service également, en travaillant chez Philips !



Emetteur à ALGER 1935

Compte tenu de mes heures de liberté, j'ai trafiqué sur la bande de 7 Mhz en CW. Les deux lampes 47 , avec 250 Volt HT ne donnaient que 5 Watts ! Par contre, en réception j'ai eu des résultats dépassant toutes les espérances ! J'ai aussi fait de la phonie en modulation d'amplitude, avec quelque OM's locaux.

Malheureusement, les cartes QSL, que j'ai reçues à l'époque, se sont perdues dans un déménagement.

J'ai quitté Philips en 1935, et j'ai créé ma propre affaire en demandant un registre du commerce au nom de **WECO**, dont le N° d'immatriculation était : 28589 du 12 Octobre 1933.

En dehors de la vente des postes ONDIA (de Boulogne-sur-Mer) j'ai fait des installations d'aérochargeurs dans les fermes avec de bons résultats du point de vue technique et financier.

Les aérochargeurs étaient importés des Etats-Unis, de marque Wincharger ainsi que les ampoules d'éclairage de 12 Volts. L'hélice était à pas variable, afin de ne pas dépasser une certaine vitesse si le vent devenait trop fort.

A la demande de deux OM's, (dont les noms m'échappent) ayant commandé **deux récepteurs d' ondes-courtes très sensibles** ; j'ai réalisé deux 1 -V-1, avec des lampes américaines : deux 58 et une 2A5. à bobines interchangeables pour le 10, 20 , 40, et 80 mètres ; grâce au nombre de tours relativement faible des selfs, la capacité des condensateurs variables de 100 pF , permettait de couvrir la largeur des bandes, avec un boutons de commandes à vernier. Ils assurent un réglage aisé pour obtenir une grande sélectivité ;

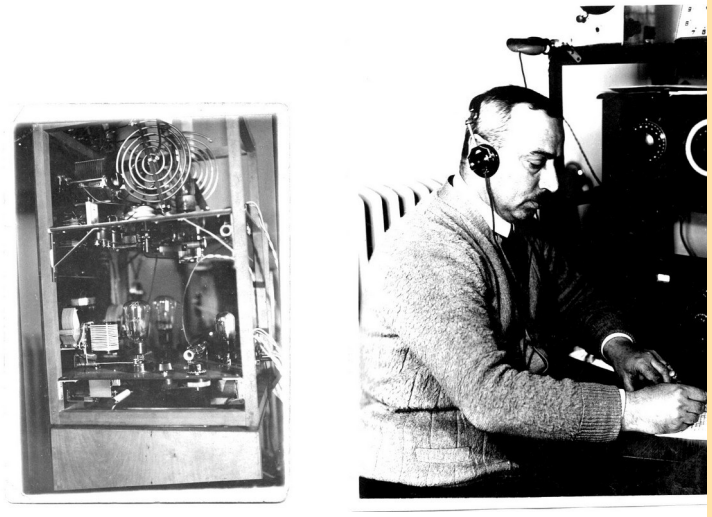
La polarisation de la lampe HF réglable, permettant de modifier la sensibilité .La détectrice montée en ECO, la réaction, pour la réception de la CW étant réglée par un potentiomètre dans la grille écran dont la tension était réduite par des résistances en pont. Le couplage à la BF est assuré par une self de choc, le primaire d'un transfo BF et d'une capacité.

Dans l'anode de la BF un transfo de rapport 1/1 est inséré pour le branchement d'un casque de 1000 à 2000 ohms. La boite réalisée en tôle galvanisée de 1 mm, à trois compartiments pour éviter la réaction entre la lampe HF et la détectrice., la lampe BF étant placée dans le compartiment du milieu. Derrière les trois lampes, ainsi qu'autour des supports, des trous étaient percés, pour assurer un circulation d'air ; La lampe 58 a été choisi à cause de l'accessibilité de la troisième grille.

Les selfs étaient bobinés avec du fil de cuivre de 12/10, isolé au coton ; ce même fil à servi pour le câblage, sous le châssis.

La boite de tension Philips assure l'alimentation., à laquelle a été ajouté un transfo de chauffage 6, 3 Volts, 3 Amp.

F6FJM Emeric par Daniel F5DBT



Emetteur Mesny

Vers 1935, ayant des problèmes de santé, le médecin m'a conseillé de quitter Alger, trop humide, pour de régions plus à l'intérieur du pays, ou de retourner en France.

Renseignement pris, Constantine à 500 km à l'est, m'a été conseillé.

J'ai confié mon installation radio, à un OM, nommé Dalligot un technicien hors-pair.

En quelque jours, nous avons trouvé un appartement et j'ai loué un local avec grande vitrine, donnant sur la Place Béhagle. J'ai pris un registre de commerce pour la vente, réparation de matériels de radio et d'électricité au nom de **RADIO SERVICE.**

Le directeur de Philips, avec qui j'avais maintenu des relations m'a proposé de prendre la

distribution des postes PHILIPS et RADIOLA. Mon affaire a démarré, et trois mois plus tard, j'ai engagé un technicien (ancien élève de l'Ecole Centrale de T.S.F. de la rue de la Lune à Paris) pour assurer les dépannages, ainsi qu'un employé pour les courses et livraisons. Avec la collaboration d'un électricien, nous avons continués les installations d'aérochargeurs.

Toutes ces activités ont absorbé tout mon temps, et je n'ai pas eu la possibilité de reprendre l'amateurisme.

Le 23 Juillet 1939 nous fêtions la naissance de notre fille.

Fin Août 1939 j'ai reçu ma naturalisation Française que j'avais demandée dès 1935.

Au cours du mois de Septembre 1939 j'ai reçu l'ordre de mobilisation, pour rejoindre la Base de Blida, près d'Alger. Mais, une semaine après, tous les mobilisés étaient renvoyé dans leur foyer, faute d'habillement et de matériel technique.

Dès le 1er Septembre 1939, l'Algérie a été coupée de la métropole ; même la distribution de l'essence a été arrêtée…

LA RESISTANCE.

Le lendemain de l'armistice de Juin 1940, j'étais contacté par le Capitaine de réserve Courbet, me demandant de prendre contact avec le Professeur René CAPITANT, qui organisait la résistance et créait le Mouvement COMBAT.

Après le débarquement des Armées Alliées le 8 Novembre 1942, le Général GIRAUD est nommé chef civil et militaire de l'Algérie, mais les lois de Vichy sont toujours en vigueur jusqu'à fin Août 1943.

Attestation délivrée par le Chef de section Radio, le Capitaine DUPON:

L'A.L.A. 2° classe W E I S Z Emeric fut membre du **Mouvement COMBAT à Constantine,** dirigé par le Capitaine COURBET et Mr PASCAL, et à accompli différentes missions lors du **débarquement des Alliés en Afrique du Nord.**

Je pars pour la **Tunisie** et contracte un engagement régulier dans les F.F.L. le 15 Mai 1943 à Kairouan. Acte d'engagement n°15.216.

Retour de mission à Constantine, pour organiser le recrutement, l'hébergement, le ravitaillement et le départ pour la Tunisie et la Tripolitaine des jeunes qui voulaient s'engager dans les F.F.L. (Attestation du Cdt. O'COTTEREAU, pièce N° 5)

Arrêté par les autorités du Général GIRAUD lors d'une mission, incarcéré dans la prison militaire de Constantine du 3 Juillet 1943 au 29 Août 1943.

(Non lieu du Tribunal Militaire)

Affecté à la l4° armée de l'Air, base de Blida le 25 Septembre, puis au 3° Bataillon de l'Infanterie de l'Air comme instructeur de Transmission, du Commandant J.M. O'COTTEREAU, je pars avec ce dernier pour la **Grande Bretagne**. (SERVICE BOOK, Matr. 15.216)

Détaché à la Mission Militaire de Liaison le 1° Janvier 1944, nommé le 25 Avril 1944 : 2° classe avec assimilation au grade Sous-Lieutenant. (Carte d'Identité N° 265)

Désigné par le Col. De BOISLAMBERT, chef de Mission, pour étudier et réaliser un service de Radio transmission et d'écoute dans le cadre de la Section Presse radio cinéma, dirigé par le Commandant BREAL, et sous les ordres du chef de Section Radio.

F6FJM Emeric par Daniel F5DBT

''sa compétence technique, sa conscience professionnelle, sa conduite irréprochable et son courage tranquille lors du **débarquement en Normandie** avec tout le matériel, ont été particulièrement appréciés par ses chefs.

De 26 Août 1944 au 1er Février 1945, l'A.LA. 2° classe WEISZ a été détaché au Ministère de l'Information, Agence France Presse, et a pu rendre les plus grands services en accomplissant de nombreuses missions sous ma direction. Attestation Com. BREAL".

Paris, le 28 Février 1956. Le Capitaine DUPON.

Le matériel de radio, transmission et écoute, que j'ai eu l'occasion d'étudier, fut réalisé par la Company PAY- RADIO de Cambridge.

C'était deux émetteurs de 200 Watts en CW, pour le 3 à 14 Mhz oscillateur stabilisé par quartz commutables.

18 récepteurs superhétérodyne à amplificateur HF, Osc. MF, Dét. BF, avec plusieurs sortie 100 et 2000 Ohms d'impédances pour les bandes de 28 Mhz à 600 KHz.

L'ensemble fut complété par 18 Dictaphones et deux GESTETNERS .

Mission militaire à LONDRES en 1943

En Janvier 1945 je reçois une convocation de la D.G.E.R. pour me présenter au Service X,

Et le 1er Février 1945, je suis affecté au Service de Recherche de Documents, matériels Scientifiques, techniques et de Transmission de l'Armée Allemande, dans le secteur d'**occupation Française en Allemagne**. (Officieusement, j'étais au Service Auto de la D.G.E.R.)

Le Chef de Service de cette mission était le Professeur FOURNIER, de l'Ecole Supérieure d'Electricité de Malakoff.

En tant que matériel Radio, nous avons trouvé les prototypes d'émetteurs-récepteurs en modulation de phase, équipés avec des lampes nouvelles …

RETOUR à PARIS, les appareils de radiologie.

Démobilisé fin Septembre 1945 à **Paris**, je trouve un local au 117 rue de Vaugirard, 15eme arrondissement. Magasin et atelier au rez-de-chaussée, appartement au 1er étage. Nous avons emménagé au début de l'année 1946 ; ce local, pendant la guerre avait été occupé par une société allemande de matériel de radiologie.

Aussi, par la force des choses, j'ai dû fabriquer et vendre des appareils et accessoires de rayons-X ! j'ai pris un registre de commerce sous le nom de **: Société d'Application de Radiologie, sigle RADIAPLIX.**

Une fois de plus je fus trop occupé pour faire de l'amateurisme.

RADIO-AMATEUR F6FJM.

C'est seulement, quand j'ai pris ma retraite de Thomson-CSF fin 1977 que j'ai déposée ma demande de licence Radioamateur.

J'ai obtenu la licence Radioamateur en Janvier 1978, avec l'indicatif F 6 F J M. depuis, j'ai obtenu le DXCC en phonie avec 150 pays, W.A.C. WAS…

ANNEXE, préfixes Algérie

F8, FM8, FA - Algérie

Les premiers indicatifs étaient du type **F8M** jusqu'en 1930 puis devient **FM8**.

A compter de 1936, c'est le préfixe **FA** qui est délivré.

Ce préfixe sera encore utilisé après 1945

FA-Algérie 1947-1962

Le préfixe FA a été utilisé depuis l'Algérie jusqu'à l'indépendance en 1962.

Désormais c'est le préfixe **7X** qui est utilisé.

Les pionniers… Le 30 octobre 1922, Georges THUILLIER (REF 167) reçoit la première licence officielle, attribuée hors métropole: 8AY est autorisé à faire des essais sur 200 mètres de longueur d'onde, depuis Alger : licence de 5éme catégorie - (JD8 n° 2).

Il sera suivi de Paul COLIN 8DB , le 26 juin 1923 à Alger.

Puis le 12 juin 1924 8EV est attribué à Alphonse BOUTIE, à Ain Tedelés (Oran). Ce dernier sera l'un des membres fondateurs du REF, présent à Paris, à la Sorbonne en mai 1925.

En septembre 1924, une station « HBS », donnant comme QTH: Alger, lance des CQ reçus en Métropole (JD8 n° 16) à Marseille par eF8DA.

Le 2 décembre 1924, James MARTIN 8AX est autorisé à ALGER, puissance de 30 watts, longueur d'onde de 0 à 35 mètres….

Dès 1925, et la création du REF, de nombreux amateurs sont autorisés en Algérie.

A savoir : 8HY E. RICHARD , autorisation du 16 mai 1925;

8IH Maurice ARTIGUE, ancien Fm8RIT;

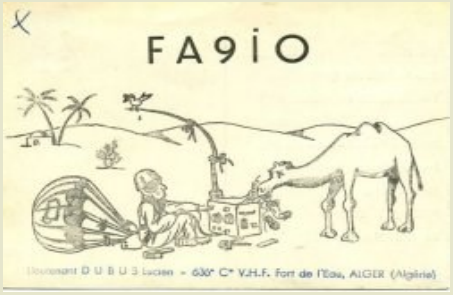
8IP M. LONGUAYROU, (ancien 8ALG puis 8AIX, autorisation du 25 juin 1925;

8IR M. CHECHAN à Alger, autorisation du 22 juillet 1925,

8IT Y. SAYOUS, (ancien 8BET) à Oran, autorisation du 22 juillet 1925;

La région des Touaregs, du Père de Foucault et du Général LAPERINE D'HAUTPOUL, va se doter de stations de T.S.F. militaires au sein des compagnies sahariennes dès 1929, et donc des opérateurs radios vont se manifester.

Ainsi, 31 radioamateurs sont officiellement autorisés en Algérie en 1931



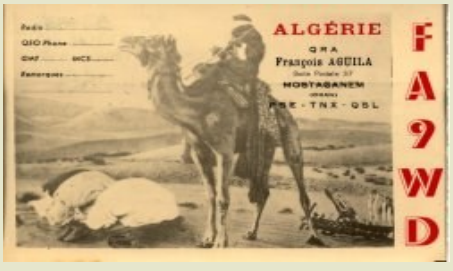
Le Docteur CASSE F8BG, médecin militaire, va être affecté à l'hôpital militaire de Laghouat et devient FF8BG, indiquant ainsi émettre depuis le Sahara.

En 1932, c'est FF8SUD qui apparaît sur l'air, depuis Ahenet, dans le Hoggar,

et Fm8RDI,utilisé par A. LALLANDE, en 1935 depuis Colomb-Béchar.

Il est important, de rappeler ici, le rôle primordial des stations radioamateurs d'Algérie dans l'écoute des raids aériens, entre autre au dessus du Sahara, du siècle dernier et leur apport au Réseau d'Urgence de l'Union-Française !

Jusqu'en 1939, et la suspension des licences pour cause de Guerre, l'émission d'amateur va se développer dans toute l'Algérie, jusqu'au confins du Grand-Sud.



En 1934, la section REF Alger/Constantine est dirigée par FA8IH, et celle de Oran par FA8FS.

ANNEXE, préfixes Algérie

Pendant toute la durée de la seconde guerre mondiale, l'émission d'amateur est interdite.

En 1946, les indicatifs avaient été ré attribués en France, mais rien en Algérie.

Monsieur GAUTRET, directeur des Services Radioélectriques des PTT avait sollicité l'aide du G.C.R (contrôle radio) et de son service gonio.

Il nous avait attribué des indicatifs avec suffixe à une lettre : FA8C, FA8G, FA8R et FA8Y pour cela.

Peu de temps après, on a redonné les vieux indicatifs et attribué les nouveaux FA9.

En 1951, l'annuaire du REF en mentionne 72,

En 1955, l'annuaire du REF – 11éme édition indique 122 indicatifs

En 1956, la liste communiquée par la Direction Centrale des P.T.T. d'Alger donne 149 indicatifs FA2, FA3, FA8 et FA9, autorisés en Algérie,

En 1957, l'annuaire du REF 12éme édition relève 137 indicatifs En 1959, l'annuaire du REF – 13éme édition n'indique plus que 127 indicatifs…

La Guerre d'Algérie de 1954 à 1962, les Accords d'Evian vont entraîner le retour des Pieds-Noirs en Métropole. Tous les radioamateurs rapatriés ne reprendront pas l'émission d'amateur en Métropole.

En 1962, le ''R.E.F'' quitte l'Algérie et l'A.R.A. prendra sa suite.

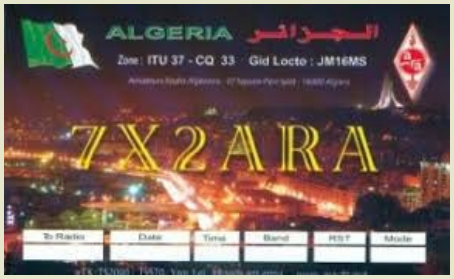
Le préfixe FA est remplacé par 7X.

En 1970, il y a d'après le Call book 20 stations autorisées….

Site LNDX : http://lesnouvellesdx.fr/

Site : https://encyclopedie-afn.org/Radioamateurs_en_Alg%C3%A9rie

Internet



XF8RJ Henri Grossin
F8RJ, ex F8WHG (voir sa QSL) depuis Hussein Dey, QSO de août/septembre 1931.

La lettre "X" en début d'indicatif signifie

ANNEXE, préfixes Algérie

DIRECTION CENTRALE DES P.T.T. ALGER

LISTE des RADIOAMATEURS AUTORISES EN ALGERIE au 1 février 1956

Indicatif	Nom	Prénom	Adresse	Ville	Département	Observations
FA2HL	LAURENTIN	Hubert	Aviation	OUARGLA	Territoires du Sud	
FA2TW	CHUET	Robert				
FA2VB	AVELLA	Marcel	Ecole des Garçons -	ORAN	Oranie	
FA2VC	LUCAS	Yves	21 Bd Galliéni	ALGER	Algérois	
FA2VG	BOUCHE	Bernard		HAMMAM BOU HAD-	Oranie	
FA2VJ	ROUSSEAU	Jules	Caserne Ehrmann	ORAN	Oranie	
FA2VL	DASSAUD	Pierre		ORAN	Oranie	
FA2VN	PARENT	René				
FA2VQ	MESSALI	André		SIDI BEL ABBES	Oranie	
FA2VT	SAVELLI	Thomas		TLEMCEN	Oranie	
FA2VW	PERRIER	Roger		COLOMB BECHAR	Territoires du Sud	
FA2ZC	SEGURA	Gilbert				
FA3AQ				ORAN	Oranie	
FA3BD	SANCHEZ	Antoine		ASSI BOU NIF	Oranie	
FA3BW	PRAT	Yves		CONSTANTINE	Constantinois	
FA3CT	LE BRUN	Marcel	BP 172	COLOMB BECHAR	Territoires du Sud	
FA3DN	JAUVAT	Gérald	34, rue du Centenaire	ALGER	Algérois	jusqu'en 1956
FA3DS	RENARD	Georges	"45 avenue de Saint-Eugène"	ORAN	Oranie	2e OP : Mme RENARD Elvire
FA3DU	PELLOUX	Pierre	Cité Administrative de la	ORLEANSVILLE	Algérois	2e additif
FA3DZ	CORBIERE	Robert		MANGIN	Oranie	
FA3EE	DUPEYROU	Christian	Compagnie Générale	TILRHEMPT	Territoires du Sud	2e additif
FA3FB	SERVE	André	"29 rue Mogador"	ALGER	Algérois	
FA3FM	FONTENEAU	Yvon	"46 rue Michelet"	ALGER	Algérois	
FA3FU	GALLIMARD	Marcel	Rue de la République	BENI SAF	Oranie	
FA3GA	TURILLON	André	"1 rue de Livry"	ORAN	Oranie	jusqu'en 1956
FA3GA	TURILLON	André	Villa St Expédit AR-COLE	ORAN	Oranie	après 1956
FA3GI	ROCHU	Christian	"14 rue Adolphe Blas-selle"	ALGER	Algérois	2e OP : Mme ROCHU Jeanne
FA3GO	COULON	Jean-Pierre	STI Préfecture	CONSTANTINE	Constantinois	rectifcation en 1956 (ex FA9GO)
FA3GZ	JACQUOT	Maurice	"76 rue Lefébure"	ALGER	Algérois	2e OP : Mme JAC-QUOT Jilette
FA3HH	HUC	Hubert	"11 rue Gambon"	TIARET	Oranie	
FA3HJ	KARSENTY	Pierre	"9 rue Faucould"	MOSTAGANEM	Oranie	Annulation en 1956
FA3JF	GEROMBOUX	Robert	"21 rue de l'Union"	ALGER	Algérois	En métropole après

ANNEXE, préfixes Algérie

FA3JP	VANEL	Pierre	"33 rue Bugeaud"	TIARET	Oranie	En métropole apreès 1956
FA3JR	RAYA	Edouard	"1 rue de Casablanca"	ORAN	Oranie	2e OP : Mme RAYA Eugénie
FA3JU	GERIN	Marcel	HLM Gambetta B5 - Route d'Arcole	ORAN	Oranie	
FA3JY	ROUJAS	René	"17 rue de la Fontaine"	ALGER	Algérois	
FA3KC	TEISSEIRE	Gratien	Lotissement ALTITUDE	HYDRA	Algérois	
FA3KN	PIETRI	Pierre	Compagnie Aérienne	AÏN BESSEM	Algérois	
FA3KO	MULLER	Guy		AÏN TEDELES	Oranie	
FA3KP	GUILLAUME	Guy	"1 avenue Général Leclerc"	MOSTAGANEM	Oranie	
FA3KT	AGUILA	François	"18 avenue Anatole France"	MOSTAGANEM	Oranie	jusqu'en 1956
FA3KT	AGUILA	François	"26 rue Maréchal Gallié-ni"	MOSTAGANEM	Oranie	après 1956
FA3LV	SUISSA	Georges	"2 rue Bosquet"	MOSTAGANEM	Oranie	
FA3LW	PIAZZA	Henry	"64 Bd Pichat - Clos Salembier"	ALGER	Algérois	
FA3LX	HERNANDEZ	André	"6 rue JJ Rousseau"	SIDI BEL ABBES	Oranie	
FA3LY	FORNI	Robert	c/o Mme LECOMTE 25 Bd Marceau	ORAN	Oranie	En métropole après 1956
FA3LZ	BEGUIN	Jacques	Préfecture	ORAN	Oranie	
FA3ME	SIMONET	Jean	"19 rue Thiers"	ORAN	Oranie	
FA3MH	NICOLAS	Gabriel	Parc des Cazarins	BONE	Constantinois	En métropole après 1956
FA3MX	SAUMONT	Charles	Avenue du Huit No-vembre	FORT DE L'EAU	Algérois	
FA3OA	LAGROT	Michel	La Madeleine	EL BIAR	Algérois	
FA3OG	RENAUD	Claude	"17 Bd Lescure"	ORAN	Oranie	En métropole après 1956
FA3PH	DIETRICH	Bernard		PALIKAO	Oranie	
FA3PV	GARBES	Alfred	Les AOUFS près	THIERSVILLE	Oranie	jusqu'en 1956
FA3PV	GARBES	Alfred	Ecole des Garçons	THIERSVILLE	Oranie	après 1956
FA3RF	ROZIER	Fernand	"14 B avenue Jonnart"	ALGER	Algérois	
FA3RK	LEGAL	Roger	"37 Bd Fort de Vaux"	ORAN	Oranie	
FA3SR	SUISSA	Reine	"9 rue Pélissier"	MOSTAGANEM	Oranie	
FA3TF	NOVARA	Claude	9 bis rue des Bains	SAINT EUGENE	Algérois	
FA3TL	DOHY	Charles	Rue N° 7 – HYDRA	ALGER	Algérois	
FA3TN	SULTAN	Eugène	"2 rue Thiers"	CONSTANTINE	Constantinois	
FA3VA	AGUILA	Jean	"36 rue Ingres"	MOSTAGANEM	Oranie	
FA3VU	BANTON	Lucien	13 rue Auber	ALGER	Algérois	
FA8VY	PLANELLES	Georges	2 Bd Lescure	ORAN	Oranie	
FA8VZ	LOPEZ	Jean-Claude	"c/o Mme NICOLAS rue	KOUBA	Algérois	

ANNEXE, préfixes Algérie

FA8WH	AGOSTINI	Paul	59 ter Bd. Du Télemly	ALGER	Algérois	
FA8XU	MIGNUCCI	Antoine	"21 rue Horace Vernet"	ALGER	Algérois	jusqu'en 1956
FA8XU	MIGNUCCI	Antoine	Centre Emetteur Télévi-	CAP MATIFOU	Algérois	après 1956
FA8ZL	AZEMA	Charles	"5 rue Rouget de Lisle"	ALGER	Algérois	
FA8ZS	GRUAU	Edmond	5/45 Régiment de	MAISON CARREE	Algérois	1er additif
FA8ZZ	VOITURIEZ	Albert	"22 rue Barra"	SIDI BEL ABBES	Oranie	2e OP : Mme VOITURIEZ Françoise - 3e Op : M. VOITURIEZ Patick
FA9AT	ESPITALLIER	Pierre	Villa Baldo	AIR DE France – BOU-	Algérois	
FA9AW	CAMILLERI	René	Secteur Electrique	BARIKA		
FA9BH	CANCELLIERI	Aimé		VOLTAIRE	Algérois	1er additif
FA9DB	MARTINEZ	Georges	Bd de l'Est	SAINT CLOUD	Oranie	
FA9DF	BOUCHE	Georges		VOLTAIRE	Algérois	1er additif
FA9ED	CHAISNOT	Henri	"71 Chemin Laperlier"	EL BIAR	Algérois	2e OP : Mme CHAISNOT Monique - En métropole apreès 1956
FA9EN	SUISSA	Alain	"9 rue Pélissier"	MOSTAGANEM	Oranie	2e additif
FA9FI	DUSSERRE	Louis	Ferme Saint-Maurice	VOLTAIRE	Algérois	2e additif
FA9GG	BOHN	Roger	Cité Buono - Quartier de	PHILIPPEVILLE	Constantinois	
FA9GZ	ROY	René	Station BONE Radio -	BONE	Constantinois	
FA9HG	LASSALE	Roland	5 Square Lamoricière	HUSSEIN-DEY	Algérois	
FA9IB	ESTELLER	Rufino	Villa Albert	AIR DE France – BOU-	Algérois	jusqu'en 1956
FA9IB	ESTELLER	Rufino	Villa La Casa - Rue E. Wolfer Miramar par	ALGER	Algérois	après 1956
FA9IH	FAUST	Georges	14 Cours de France	MAISON CARREE	Algérois	
FA9IO	DUBUS	Lucien	Compagnie VHF	FORT DE L'EAU	Algérois	2e additif
FA9IP	PICO	Georges	1 Chemin du Carmel N.D. D'AFRIQUE	ALGER	Algérois	
FA9JB	ANGELLA	Jules	"23 rue Dupuch"	ALGER	Algérois	
FA9JN	BAILLET	Aimé	Groupe Scolaire	FORT DE L'EAU	Algérois	
FA9KJ	FERNANDEZ	Charles	"36 rue Edgar Quinet"	SIDI BEL ABBES	Oranie	
FA9KP	MERCIER	Léon	Centre Polyvalent	CONSTANTINE	Constantinois	
FA9ME	MATHEO	Emile	Ecole des Garçons	SAINT LOUIS	Oranie	
FA9ML	LEFEBURE	Marcel	Lotissement Baranès	BOUZAREAH	Algérois	
FA9OW	SALFATI	Simon	52 rue Sergent Alaize	CONSTANTINE	Constantinois	
FA9RV	ROUX	Jean-Pierre	Caserne Saint Germain	BISKRA	Territoires du Sud	

ANNEXE, préfixes Algérie

FA9RV	ROUX	Jean-Pierre	Chez M. GATTI - Mai-	CONSTANTINE	Constantinois	
FA9SZ	ROBERT	Paul	La Frênaie	AIN SULTAN	Algérois	2e additif
FA9TN	CLAVEL	Noël	"4 rue Butel Lebanc"	BONE	Constantinois	2e additif
FA9UB	YACOUBI	Mohamed	"5 rue Papin"	ALGER	Algérois	1er additif
FA9UO	FRITSCH	René	20 bis Avenue Clémen-	EL BIAR	Algérois	
FA9UP	CACHON	Pierre	"9 rue Desfonfaines"	ALGER	Algérois	
FA9UQ	GALLANO	Jean	"46 Bd Clémenceau"	ORAN	Oranie	jusqu'en 1956
FA9UQ	GALLANO	Jean	"14 rue de Gènes"	ORAN	Oranie	après 1956
FA9VE	TURPIN	Pierre	Ecole du Fg Constan- ville	SOUK AHRAS		
FA9VJ	VIGNOLLES	Jacques	5 Bd Lescure	ORAN	Oranie	
FA9VN	CHOLLET	Hervé	Chett Ech Chergui	AÏN SKHOUNA	Oranie	2° Op : ASENCIO José
FA9VO	MUTTERER	Albert	7 bis Parc d'Hydra	BIRMANDRELS		
FA9WC	BESOMBES	Yvan	35 avenue Gustave Jobert	MOSTAGANEM	Oranie	BESOMBES Jeanne
FA9WD	AGUILA	François	18 avenue Anatole	MOSTAGANEM	Oranie	2° Op : M. AGUILA
FA9WU	ADDE	Jacques	"11 rue d'Alembert"	ALGER	Algérois	
FA9XC	JAUDET	André	1 rue Ader	BONE	Constantinois	
FA9XC	JAUDET	André	"1 rue d'Anjou"	BONE	Constantinois	1er additif

MATERIELS — NOUVEAUTES

Yaesu FTDX10 Décamétrique HF SDR 160m - 6m 100W

Le poste décamétrique HF **Yaesu FTDX10** est le dernier né de la **gamme FTDX / SDR de Yaesu**, il reprend le récepteur hybride SDR (à bande étroite et à échantillonnage direct) du transceiver haut de gamme FTDX101.

Le FTDX-10 couvre toutes les bandes radioamateurs HF de 160m à 6m avec une puissance de 100W max,

il dispose d'un **grand écran tactile couleur** de 5 pouces (12,6cm) avec un **affichage en 3D du spectre**, de 15 filtres passe-bande, fonction éliminateur de QRM (DSP, NOTCH, DNF, DNR, COUNTOUR)

et d'un **tuner automatique d'antenne intégré** et haute vitesse avec 100 mémoires.

Caractéristiques du FT DX 10

15 filtres passe-bande séparés

Rejet QRM effectif avec IF DSP (IF SHIFT / WIDTH, IF NOTCH DNF, DNR, COUNTOUR)

Amplificateur final utilisant le nouveau MOSFET push-pull RD70HUP2

Dissipateur thermique ventilateur de refroidissement de 80 mm

Tuner d'antenne automatique haute vitesse avec 100 canaux

Moniteur de transmission RF et de microphone avec égaliseur paramétrique

Fonction de pile de bande

Haut-parleur optionnel - SP-30 conçu pour le nouveau **FTDX10**

SENHAIX - N-60 - GSM Mobile 4G

Référence N-60

GSM mobile réseau 4G - P.O.C (Push to talk Over Cellular)
Prix : moins de 300 euros

Android 7 OS - Wifi - Bluetooth - Fonction téléphone - Fonction GPS - Écran tactile - grand écran LCD.

Site XBS TELECOM :

https://www.xbstelecom.eu/shop/fr/gsm-poc/1918-senhaix-n-60-gsm-mobile-4g.html?utm_source=sendinblue&utm_campaign=fr_Newsletter_radio-amateur_-_Novembre-Dcembre_2020&utm_medium=email

Activités F, et DOM TOM

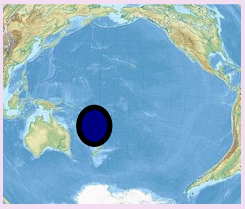
Durant tout le mois de décembre, toutes bandes, **TM63SC (Santa Claus)** pour fêter Noël 2020 avec vous. Vous trouverez toutes les informations sur la page QRZ.com. En espérant avoir le plaisir de vous entendre 73 de Jean Pierre F8DZU.

TM13TLT du 4/12 à 15h au 5/12 à 22h depuis **Venelles (13)**
de 80 à 6 mètres en SSB, CW, et FT8

Les membres du Radio-club Ondes et Micro-informatique de **Cestas (33),** F6KUQ, utiliseront l'indicatif spécial **TM30CDR** du 14 au 22 novembre 2020 afin de célébrer la "Journée internationale des droits de l'enfant "(20 novembre).

Le trafic s'écoulera sur les bandes HF du 80 au 6 mètres : CW, SSB et FT8 / FT4.

Adrien F4IHN sera **5UAIHM** au Niger du 7 janvier au 11 février, peut-être décembre. FT817 et antennes filaires sur 40 et 20 en CW.



F1SVV Denis de SALON-DE-PROVENCE (13) est aen Nouvelle-Calédonie pour plusieurs mois. **FK4TQ.** En raison de ma situation particulière, je n'ai apporté qu'un ID51, VHF-Uhf Dstar avec 5 w max. QRV echolink. En espérant que les copains du caillou vont m'ouvrir leur porte afin de pouvoir trafiquer. 73's de FK4TQ Denis La Tontouta (**Nouvelle-Calédonie)** Locator RG37CX

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 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 - F5OGG

29 / 11-26 / 12 GB9XMS: Angleterre - Île principale WLOTA 1841 QSL LOTW, eQSL.cc

01 / 12-10 / 12 7C9B: Pulau Sumbawa WLOTA 2662 QSL DL3KZA (d / B)

01 / 12-06 / 12 EA5BCQ / P: Isla de Tabarca WLOTA 1779 QSL H / c (d / B)

01 / 12-06 / 12 EA5BJ / P: Isla de Tabarca WLOTA 1779 QSL H / c (d / B)

01 / 12-06 / 12 EA5EL / P: Isla de Tabarca WLOTA 1779 QSL H / c (d / B)

01 / 12-06 / 12 EA5RM / P: Isla de Tabarca WLOTA 1779 QSL H / c (d / B)

01 / 12-31 / 12 GB1XMS: Angleterre - Île principale WLOTA 1841 QSL LOTW, eQSL.cc

01 / 12-31 / 12 GN4BJC / A: Irlande du Nord WLOTA 1439 QSL M5DIK (d / B)

01 / 12-31 / 12 GB5XMS: Angleterre - Île principale WLOTA 1841 QSL LOTW, eQSL.cc

01 / 12-31 / 12 MX1SWL / A: Angleterre - Île principale WLOTA 1841 QSL M5DIK (d / B)

05 / 12-31 / 12 GB2XMS: Angleterre - Île principale WLOTA 1841 QSL LOTW, eQSL.cc

http://www.wlota.com/

YOTA en DECEMBRE

Tout le mois de décembre, plusieurs jeunes deviendront actifs avec YOTA comme suffixe dans l'indicatif.

L'idée est de montrer aux jeunes le passe-temps de la radio amateur et d'encourager les jeunes à être actifs sur les ondes radioamateurs.

Faites une démonstration dans une école ou dans un club local, réunissez-vous avec vos amis, prenez une pizza et faites des QSO ou profitez d'un bon entassement.

Montrons tous ce grand passe-temps au monde!

N'hésitez pas à faire un QSO avec les jeunes, ils sont heureux d'attirer l'attention et d'échanger des informations.

Les jeunes licenciés et non licenciés feront des QSO, sachez que cela pourrait être leur premier contact radio et leur donner une chance d'expérimenter un nouveau passe-temps possible.

Stations prévues

7X2YOTA, 7X3YOTA, 9A0YOTA, AP20YOTA, CN8YOTA, E71YOTA, EI0YOTA, GB20YOTA, HA6YOTA, HL0YOTA, II1YOTA, K8A, ON4YOTA, TM20YOTA, …..

Site YOTA

https://events.ham-yota.com/

CONCOURS

Décembre 2020	
Concours ARRL 160 mètres	**2200Z, 4 déc à 1600Z, 6 déc**
Réunion UFT	**0500Z-0800Z, 5 déc et 1500Z-1800Z, 5 déc et 0700Z-1000Z, 6 déc**
Concours EPC Ukraine DX	2000Z, 5 déc à 1959Z, 6 déc
Concours d'activités VHF-UHF FT8	**1700Z-2000Z, 9 déc.**
Concours ARRL 10 mètres	**0000Z, 12 déc à 2400Z, 13 déc**
Concours naval international	1600Z, 12 déc à 1559Z, 13 déc
Concours russe de 160 mètres	**2000Z-2400Z, 18 déc.**
Feld Hell Sprint	0000Z-2359Z, 19 déc.
Concours d'hiver RAC	0000Z-2359Z, 19 déc.
Concours OK DX RTTY	**0000Z-2400Z, 19 déc.**
Concours Padang DX	1200Z, 19 déc à 1159Z, 20 déc
Concours Croate CW	1400Z, 19 déc à 1400Z, 20 déc
Concours de Noël DARC	0830Z-1059Z, 26 déc.
Concours RAEM	0000Z-1159Z, 27 déc.

Concours ARRL 160 mètres

Statut:	**actif**
Focus géographique:	États-Unis / Canada
Participation:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW
Bandes:	160m seulement
Des classes:	Opération unique (QRP / Faible / Élevé) Opération unique Illimitée (QRP / Faible / Élevé) Multi-simple (Faible / Élevé)
Heures de fonctionnement max:	42 heures
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts LP: 150 watts QRP: 5 watts
Échange:	W / VE: RST + ARRL / RAC Section DX: RST
Points QSO:	2 points par QSO avec section ARRL / RAC W / VE Station: 5 points par DX QSO
Multiplicateurs:	Chaque section ARRL / RAC Chaque pays DXCC (W / VE uniquement)
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x (total des sections de section + total des pays par pays)
Téléchargez le journal sur:	http://contest-log-submission.arrl.org
Envoyez les journaux par e-mail à:	160 Meter Contest ARRL, 225 Main St. Newington, CT 06111 États-Unis
Trouvez les règles sur:	http://www.arrl.org/160-meter

REGLEMENTS

CONCOURS RUSSE 160 mètres

Statut:	**actif**
Focus géographique:	À l'échelle mondiale
Participation:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW, SSB
Bandes:	160m seulement
Des classes:	Opérations
Échange:	Rus: RS (T) + code Oblast
Stations de travail:	Une fois par mode
Points QSO:	(voir les règles)
Multiplicateurs:	Chaque entité DXCC une fois
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
Téléchargez le journal sur:	http://ua9qcq.com/contests/robot.php
Trouvez les règles sur:	http://www.qrz.ru/contest/detail/90.html
Nom Cabrillo:	RADIO-160

Concours OK DX RTTY

Statut:	**actif**
Participation:	À l'échelle mondiale
Mode:	RTTY
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10 m
Des classes:	Opération unique Toutes bandes (basse / haute) Op simple Op simple bande Multi-Op SWL
Heures de fonctionnement max:	24 heures
Maximum d'énergie:	HP:> 100 watts LP: 100 watts
Échange:	Zone RST + CQ
Points QSO:	10-20m: 1 point même continent, 2 points continent différent 40-80m: 3 points même continent, 6 points continent différent
Multiplicateurs:	Pays DXCC, une fois par bande Stations OK, une fois par bande
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x (mults DXCC + mults OK)
Téléchargez le journal sur:	http://okrtty.crk.cz/index.php?page=send-log
Trouvez les règles sur:	http://okrtty.crk.cz/index.php?page=english

REGLEMENTS

Concours ARRL 10 mètres

Participation:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW, téléphone
Bandes:	10m seulement
Des classes:	Opération unique (QRP / Faible / Élevé) (CW / Téléphone / Mixte) Opération unique Illimitée (QRP / Faible / Élevé) (CW / Téléphone / Mixte
Heures de fonctionnement max:	36 heures
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts LP: 150 watts QRP: 5 watts
Échange:	W / VE: RST + État / Province XE: RST + État DX: RST + Numéro de série MM: RST + Région ITU
Points QSO:	2 points par téléphone QSO 4 points par CW QSO
Multiplicateurs:	Chaque État américain + DC une fois par mode Chaque province / territoire VE une fois par mode Chaque État XE une fois par mode Chaque pays DXCC une fois par mode Chaque région ITU (MM uniquement) une fois par mode
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
Téléchargez le journal sur:	http://contest-log-submission.arrl.org
Envoyez les journaux par e-mail à:	10 Meter Contest ARRL, 225 Main St., Newington, CT 06111, États-Unis
Trouvez les règles sur:	http://www.arrl.org/10-meter
Nom Cabrillo:	ARRL-10

Concours d'activités VHF-UHF FT8

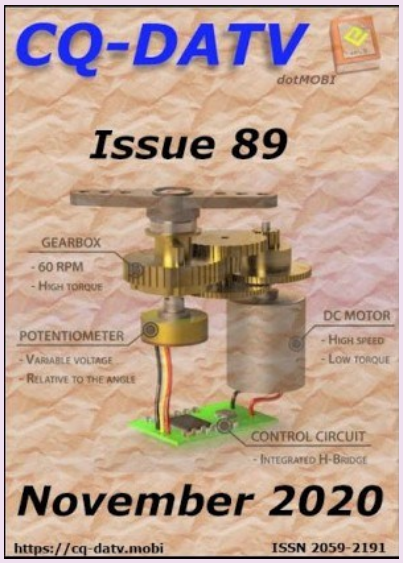
Statut:	**actif**
Participation:	Europe
Mode:	FT8
Des classes:	Opération unique (faible / élevée) Multi-Op
Maximum d'énergie:	HP:> 50 watts LP: 50 watts
Échange:	Carré de grille à 4 caractères
Points QSO:	1 point par QSO
Multiplicateurs:	Chaque carré de la grille
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
Téléchargez le journal sur:	http://www.ft8activity.eu/index.php/en/upload-log
Trouvez les règles sur:	http://www.ft8activity.eu/index.php/en/

REGLEMENTS

Réunion UFT	
Statut:	**actif**
Participation:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10 m
Des classes:	Opération unique Multi-Op / Club QRP SWL
Maximum d'énergie:	QRP: 5 watts
Échange:	Membre: RST + N ° de membre non-Membre: RST + "NM"
Stations de travail:	Une fois par bande
Points QSO:	1 point par QSO avec non-membre même continent 2 points par QSO avec non-membre continent différent 5 points par QSO avec membre ou SYM même continent 10 points par QSO avec membre ou SYM continent différent 20 points par QSO avec F8UFT
Multiplicateurs:	Chaque membre UFT / F8UFT une fois par bande
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
E-mail des journaux à:	f6cel [at] orange [point] fr
Envoyez les journaux par e-mail à:	Ghislain BARBASON 5, rue de l'écluse F-02190 PIGNICOURT France
Trouvez les règles sur:	http://www.uft.net/articles.php?lng=fr&pg=116&mnuid=105&tconfig=0

PUBLICATIONS

En téléchargements Gratuits !!!



CQ DATV n° 89 novembre 2020

Charger le PDF : https://cq-datv.mobi/89php

NAQCC News n° novembre 2020

http://naqcc.info/newsletter_current.pdf

Depuis 2003, Bernd, DF2ZC produis la lettre mensuelle

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

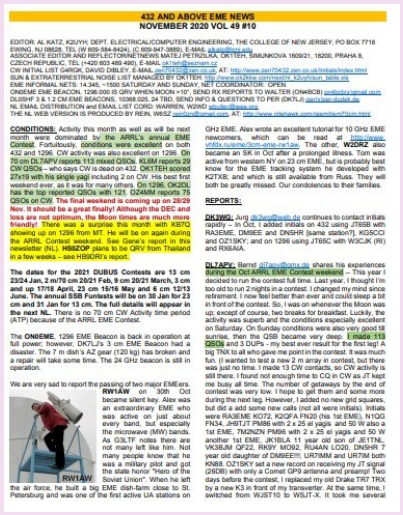
novembre 2020 http://www.df2zc.de/downloads/emenl202011_final.pdf

PUBLICATIONS

RADIORAMA n° 108

Association italienne d'écoute de la radio - depuis 1982,

https://www.air-radio.it/wp-content/uploads/2020/11/Radiorama_108.pdf



432 AND ABOVE EME NEWS de octobre 2020

http://www.nitehawk.com/rasmit/NLD/eme2011.pdf

Rede dos Emissores Portuguese octobre 2019-11-19

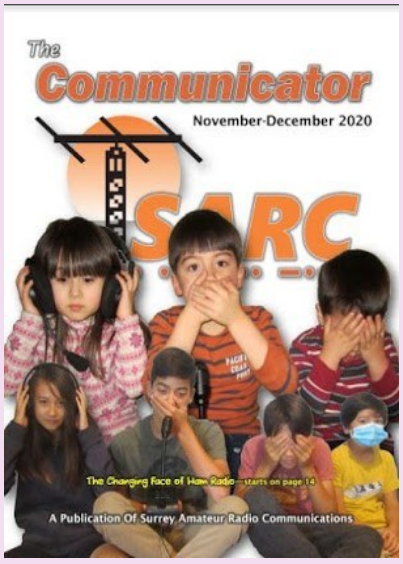
Site DOPBOX **ICI**

PUBLICATIONS

South African Radio League soufflera ses 95 bougies en 2020.

Numéro septembre 2020

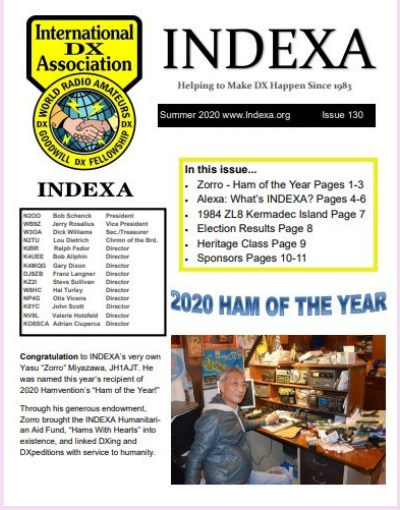
http://www.sarl.org.za/Web3/Members/DoDocDownload.aspx?X=202008282031567JacKiDxP5.PDF



The Communicator du Surrey Amateur Radio Communications (SARC).

Numéro de novembre décembre

https://drive.google.com/file/d/1nLf0MvGBh6xFwrmDoeRBe9ulXAU0aqLL/view



INDEXA n° printemps 2020

https://indexa.org/documents/newsletters/Newsletter-Issue-130-Summer%202020.pdf

PUBLICATIONS

CWops Operators Club (CWops) novembre 2020

https://cwops.org/wp-content/uploads/2020/11solid-copy-2020.11.1.pdf

"5MHz Newsletter" de Paul, G4MWO, été hivers 2020

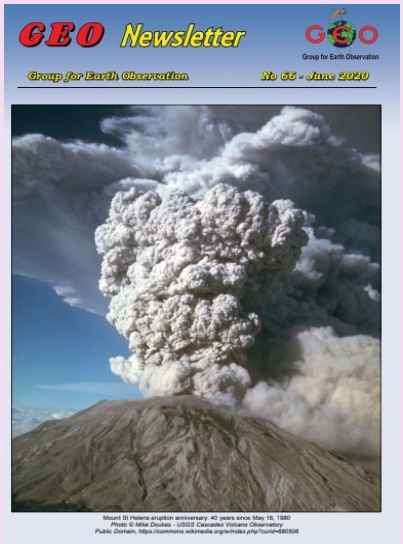
https://www.dropbox.com/s/b8dm3fi62i1qajy/5%20MHz%20Newsletter.pdf

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

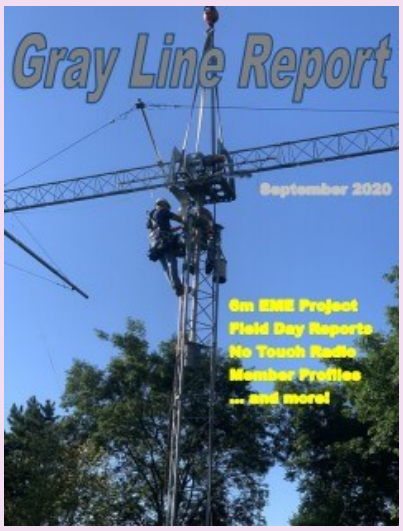


GEO Newsletter numéro de juin 2020

C' est une lettre d'information trimestrielle traitant des satellites météos, 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

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



The GRAY Line report de sept 2020

http://www.tcdxa.org/Newsletters/sept2020GrayLine.pdf

IARU Monitoring System Region 1

Monthly Newsletter 9 - September 2020

edited by Peter Joel, HB9CET, assisted by Gaspar Miró, EA4AMM

News and Info's

Dear colleagues

Many thanks to all of you who regularly help to carry out our important monitoring work and to document it in monthly reports. Without your reports, no Newsletters would be possible.

The virtual IARU R1 general conference (VGC) will soon take place from October 11th to 16th. Two decisions that are important for IARUMS will be made there. A new coordinator must be elected and it will be decided whether the new online logger developed by UI5E will be designated as an IARU R1 logger. Both should go through without any problems. I myself will be available as Vice Coordinator, if this is so desired and confirmed.

What the future of the IARUMS will bring remains to be seen. Personally, continuity and stability of our team are very important to me. And we are in a good position, only our aging worries me a little, as well as the fact that actually far too few R1societies actively participate in IARUMS. Another problem is the fact that we have too few colleagues who are really familiar with digital modes and can seriously analyze and classify them. And yes, it requires suitable software, appropriate specialist literature and, above all, a lot of practice. Monitoring is not only a multiple choice from a given "picking list". Mere guesswork about what it might be should be avoided, it doesn't help anyone. Only facts count!

From the monitoring desk

As was the case all year round, the numerous OTH radars plagued us massively. In addition to the daily active Russian Contayner radar, also OTHR from the Far East were often heard. A system with 50 aps (chirps) and approx. 10 kHz bandwidth was increasingly noticed. It is very likely that it comes from China. We are not sure whether it is a variant of the burst system known as "Foghorn" (Nickname) or a new one.

In addition to the radars, we are also regularly bothered by various digital emissions, especially several FSK variants, but also the well known MPSK CIS/12 or OFDM systems etc. all mainly from CIS countries. Western systems such as LINK11 CLE® or SLE®, STANAG 4285 or MIL 188-110x etc. on the other hand, could hardly be heard in September.

vy 73, stay safe
Peter Joel, HB9CET,
IARUMS R1 Coordinator a.i.

Detailed reports of national coordinators

Abbreviations used (as per IARUMS definitions)

aka = also known as | **BC** = Broadcast | **BD** = Baud, (or also Burst duration) | **BR** = Burst repetition interval | **BW** = Bandwidth | **ca** = approximate | **CHN + PRC** = People's Republic of China | **DF** = Direction finding (radio location; see also TDoA) | **OTHR** = over the horizon radar | **FMCW** = frequency modulated continuous wave | **FMOP** = frequency modulated on pulse | **SH** = Shift (Hz) | **sps** = sweeps per second | **TDoA** = Time difference of arrival | **ui** = **unid** = unidentified | **vd** = various dates | **vt** = various times.

DARC: Credits to members: Wolf DK3CM, Tom DF6JL, Alex DB3TA, Roman DL3TU, Maurice, Sigmar DO9VE, Uli DD3FS, Christian, Sebastian, Holger DO3BHA, Harald DJ3KS, Daniel DL3PTL

kHz	UTC	DD	MM	YU	IDENT	MODE	BD /sec	SH / BW	DETAILS
3533.0	2020	02	09	S		USB			Spanish fishery
3363.8	div	div	09	TUR		P800	2400	2400	Stanag 4285 - 600bps long - Ankara - channel level
3716.8 RY	1600	div	09	RUS		USB			RUS MIL - channel/number - 4 tones - Tuapse - East/Black Sea (mix of North) - trains ORI

News letter IARU région 1, juin 2020

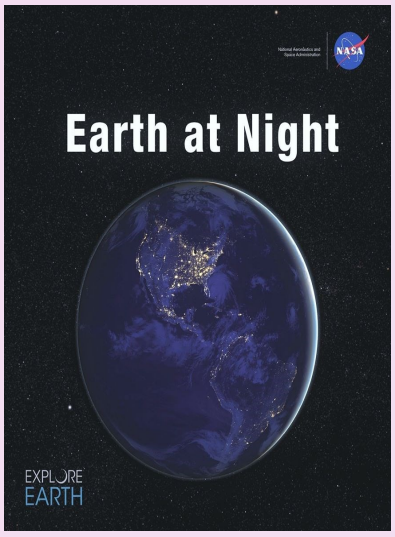
https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2020/10/IARUMS-Newsletter-20-09.pdf

PUBLICATIONS

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

DKARS Magazine de août 2020

https://www.daru.nu/downloads/category/2-magazine?download=160:daru-magazine-editie-10



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

La lettre d'informations de **QRP Labs de juillet 2020**

http://www.qrp-labs.com/newsjul2020.html

PUBLICATIONS

Lettre de l'ANFR d'octobre 2020

Lien : https://anfr.fr/newsletter1020

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

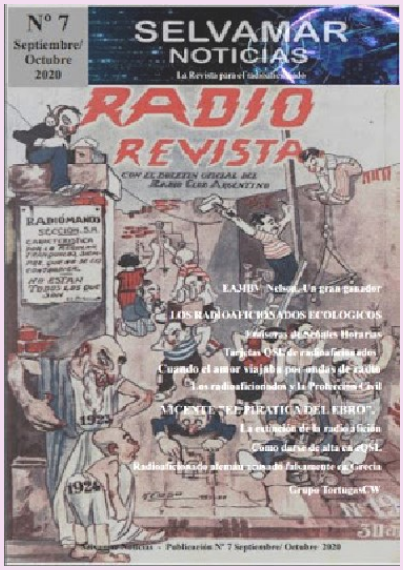
https://www.ure.es/descargas/?categoria=revista-ure-ano-2020&su=1#

MAG PI

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

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

PUBLICATIONS

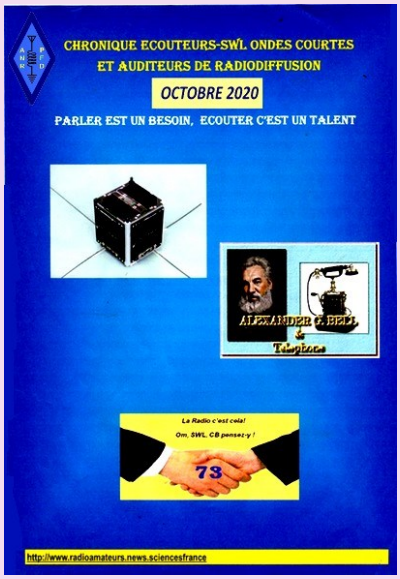


ESPAGNE -- SELVAMAR NOTICIAS. n° 7 des mois d'août-septembre 2020

http://download686.mediafire.com/w39g15kfy1ng/jqkj2bvlvzjx8mr/Selvamar+Noticias+%28La+Revista%29+Sept-Oct++2020+N%C2%BA7.pdf

AUSTRALIE -- Radio Amateur Society of Australia, QTC n° sept-octobre 2020

https://vkradioamateurs.org/wp-content/uploads/2020/09/QTC-Sept-October-2020-PDF.pdf



ANRPFD : Chronique Ecouteurs SWL de octobre 2020

http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/wp-content/uploads/2020/10/Chronique-Ecouteur-SWL-10-2020-ANRPFD.pdf

PUBLICATIONS

Galway RadioClub publie sa newsletter pour l'hiver 2020

Suite au succès Galway RadioClub vient d'en publier une autre pour l'hiver 2020.

https://drive.google.com/file/d/1DXbpxPCnj1-5Z2HK7DglV-xPtkQ_kHwg/view

GALENE 61 de l'ARA-61, Numéro 82 d'octobre 2020

http://ara61.r-e-f.org/SITE/Docs/GALENE%2061%20N%C2%B082.pdf

CNESMAG c'est l'actualité spatiale, l'espace au service du citoyen en France, en Europe et dans le monde, avec dans chaque numéro un invité spécial.

Lien : https://cnes.fr/fr/cnesmag-taranis-la-face-cachee-des-orages

Dans ce numéro 86 du mois de novembre, découvrez TARANIS la face cachée des orages.

Sprites, Elfes, Jets… Peu de gens savent que ces termes fantastiques sont utilisés par les scientifiques pour décrire des événements lumineux transitoires, moins poétiquement nommés TLE (Transient Luminous Events).

Ce sont des flashs, des émissions électromagnétiques, qui se produisent pendant les orages actifs, au-dessus de nos têtes, à quelques dizaines de kilomètres d'altitude à peine. Mais quels sont les processus et les mécanismes physiques derrière ces phénomènes découverts il y a à peine 30 ans ? C'est tout l'enjeu du satellite français Taranis qui rejoindra l'espace cet automne, sur un lanceur Vega au départ du Centre Spatial Guyanais.

SALONS et BROCANTES

23 fév, La Bedoule (13)

9 fév, SARANORD (59)

25 janvier, Périgny (17)

7 Mars CLERMONT(60)

18 Janvier STRASBOURG

23 au 25 janvier, Paris (75)

SALONS et BROCANTES

4 avril, LYON (69)

22 mars, SAINT AVOLD (57)

14 Mars, Chenôve (21)

16 mars, Annemasse (74)

7 mars 2020,

Bourse de La Balme de Silingy (74)

14 mars, RADIOBROC CESTAS (33)

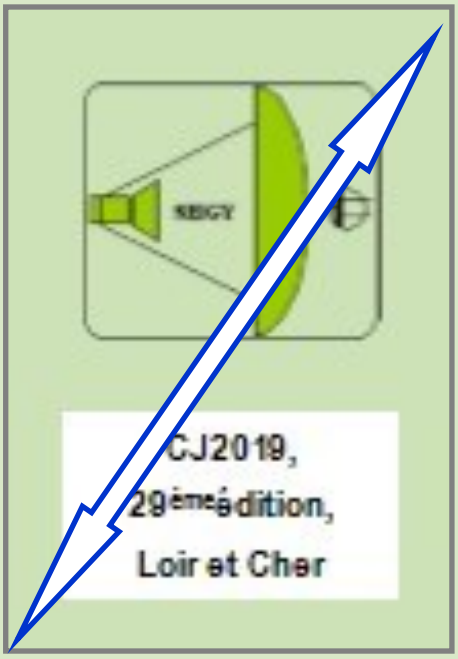
SALONS et BROCANTES

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)

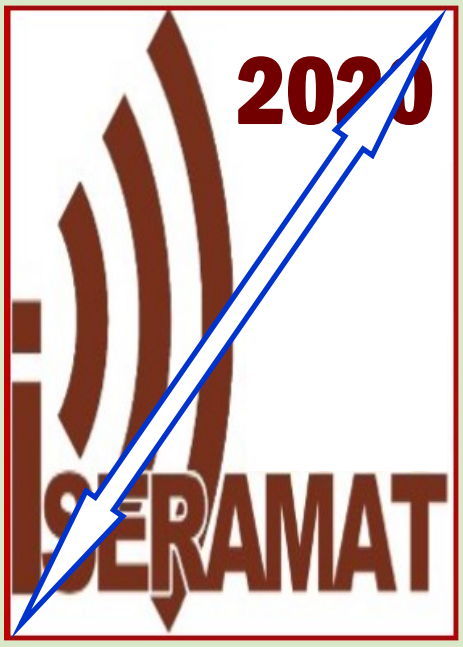
27 AVRIL, GRIGNY (91)

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 R ofil et bourse. Château-du-Loir (72)
mardi 28 avril 2020 :	Expo-bourse de T.S Conchil-le-Temple (62)
samedi 2 mai 2020 :	Bourse TSF, ph s, etc.. Riquewihr (68)
samedi 16 mai 2020 :	Vintage Day, rt-Mahon (80)
dimanche 16 août 2020 :	Bourse m -collections. Berck-sur-Mer (62)
mardi 1er septembre 2020 :	Grand ourse TSF. Bonneval (28)
dimanche 6 septembre 2020 :	Exp ourse radio TSF. Rue (80120)

5 JUILLET, ST AUBIN (39)

25 mai, MONTARGIS (45)

ANNONCEZ - VOUS !!!

Envoyer nous un mail, pour annoncer votre manifestation,

Radioamateurs.france@gmail.com

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

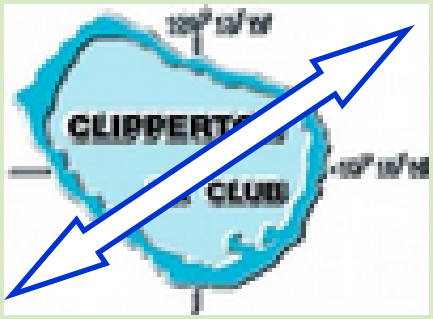
12 oct, LE MANS (72)

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 2021

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 :