



Numéro 15, semaine 48/ Nov. 2017

La REVUE des RadioAmateurs Français



Téléchargements

Gratuits !!!



CONTEST



HISTOIRE 1956

DX

Association 1901 déclarée

Préfecture n° W833002643

Siège social

RadioAmateurs France

Impasse des Flouns

83170 TOURVES

**Pour informations, questions,
contacter la rédaction via**

**[radioamateurs.france
@gmail.com](mailto:radioamateurs.france@gmail.com)**

Adhésions via:

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

Site de news:

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

Une revue en PDF par mail

Toutes les 3 semaines

Des identifiants SWL gratuits

Série 80.000

Des cours pour l'examen

Envoyés par mails

Interlocuteur de

l'ARCEP, l'ANFR et de la DGE

Partenariats

avec l'ANRPFD,

BHAF,

l'équipe F0,

UIRAF

ON5VL

et l'ERCI

Bonjour à toutes et tous

L'**Australie**, les responsables constatent une diminution ou du moins une stagnation du nombre de radioamateurs après la diminution entre 1990 et 2000 par lassitude et changements de mode de vie qui faisait suite au boom post guerre 39/40.

Une "reprise" due à l'arrivée des "Cibistes" entre 1970 et 1980.

2010/ 2015 montre une reprise due aux nouvelles classes (novices, ...)

Et de nouveau une stagnation.

Nous sommes "presque" dans la même situation en France mais ce n'est vrai que pour les résultats dus aux conséquences d'inadaptations de responsables.

Il fallait faire des réformes "associatives" souhaitées mais non réalisées car non voulues, à cela ajouter l'incohérence, l'incapacité, le manque de projets et l'irréalisme, de responsables d'associations .

La fin des différentes classes, FA/FB puis "F1/F6" et finalement F0.

La fin d'un obscur monopole qui a enrayé la chute du nombre de radioamateurs. RadioAmateurs France par une nouvelle "approche" (site, revue, ...) offre une nouvelle voie plus en adéquation avec la vie associative d'aujourd'hui.

Les expéditions, que ce soit **ON4EI Olivier en Irlande**, et l'équipe de **TM1CT à l'Ile de Batz**. Tout y est ! la fougue, l'organisation administrative, les matériels, le trafic ... l'échange avec les autres radioamateurs et le partage des résultats (publications).

Ce que l'on fait ne vaut que par le partage, la mise en commun.

Cette façon de faire est l'une des clefs du redressement, de l'envie que l'on peut susciter, un exemple d'activités, de possibilités, finalement une incitation à l'activité radioamateur.

Comme le dit un chanteur, « donner envie, envie d'avoir envie ... » .

Merci de vos encouragements et de vos soutiens.

Bonne lecture, recevez les 73 de toute l'équipe RAF, Dan F5DBT.

N'hésitez pas à nous écrire, à envoyer vos articles, des photos de manifestations et autres activités ...

Nous publions avec plaisir dans l'intérêt et l'information pour tous, c'est aussi cela un radioamateur, une personne qui partage.

Une seule Adresse mail : radioamateurs.france@gmail.com

ERRATUM :

Article de la revue 14 en page 12 concernant Ham Aid /Arrl.

Nous avons oublié de citer le rédacteur et le siteVoir lien ci-dessous:

<http://f4czv-richard.blogspot.fr/2017/09/les-kits-ham-aid.html>

Le rédacteur était Richard F4CZV..... Cordialement, les rédacteurs de la revue RAF.



SOMMAIRE

Editorial, revue RAF n° 15 semaine 48

" C'est décidé, j'adhère "

AUSTRALIE, stagnation du nombre de radioamateurs

PLANS de Bandes, mise à jour, trafiquer en 50 MHz

FIRAC—GRAC de l'AG aux projets par Irénée F6GAL

Réaliser une EXPEDITION

EXPEDITION sur BATZ, TM1CT par F4HHL Johan

EI1A – EI8GQB expédition / contest par Olivier ON4EI

SOTABEAMS – VOACAP et WSPR

Modifications du HW 8 de HEATKIT par F6HCC Jean

Les RELAIS, news et mise à jour

Histoire, l'année 1956 ... suite

DXCC, des entités " MAL CONNUES "

VIDEOS en français, les radioamateurs sur YOU TUBE

Le YASME, une association DX

Les Français et Belges "actifs"

Bulletin WLOTA par Philippe F5OGG

Concours et règlements

Publications, téléchargements gratuits

Kits, QRP, catalogues et matériels nouveaux

Salons – expositions à venir, 2017 et 2018

Bulletin de demande d'identifiant SWL

Bulletin d'abonnement RadioAmateurs France



Et 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 ...

Bonjour à toutes et tous

Merci à tous les rédacteurs, contributeurs, ... de **la revue RAF**

Merci, merci à vous lecteurs OM's, amis SWL et amateurs de radio ...

Qui suivez tous les jours, toute l'année **les news diffusées sur le site**

Qui lisez notre **documentation en ligne** (accessible directement sur le site)

Qui suivez nos **cours de formation** pour préparer l'examen

Que nous **aidons financièrement** (dans la mesure de nos moyens) et offrons du matériel

Qui recevez une **réponse à toutes vos questions**, demandes, ...

Et **participons aux réunions** (absentes en 2016 !!!) avec les Services de l'Administration tout en échangeant tout au long de l'année, de même réalisons des réunions avec nos partenaires et autres associations ...

C'est grâce à vos dons, vos adhésions, que nous pouvons réaliser tout cela.

15 euros (minimum), une bien modeste et libre "participation" au regard de certains qui en demandent bien plus ...

Ni salariés, ni dépenses inutiles, point de gaspillage ... L'équipe travaille et relève les manches pour vous servir dans les meilleures conditions.

Continuez de nous soutenir (pour les uns) et rejoignez-nous (pour les autres)

Merci au nom de toute l'équipe de RadioAmateurs France.

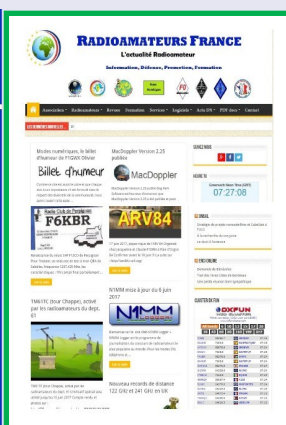
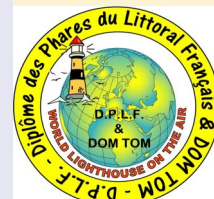
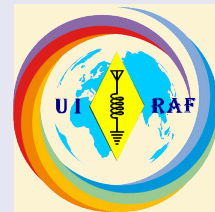


Voir le bulletin en fin de revue

REVUE RadioAmateurs France

ADHESION 2018

RADIOAMATEURS FRANCE



**C'est décidé,
j'adhère** 

Voir le bulletin en fin de revue



WIA News rapporte que les licences de radioamateurs stagnent malgré le retour massif des licenciés

Les statistiques récentes des licences d'amateurs révèlent une légère croissance au cours de l'année écoulée, ramenant le nombre de licenciés à un niveau proche de ce qu'il était il y a dix ans. Il semble que ceux qui quittent le passe-temps et ceux qui deviennent des clés silencieuses soient remplacés par les nouveaux titulaires et les titulaires de licence qui reviennent au passe-temps en grand nombre. Ce mélange a fait grimper légèrement le nombre de licences d'amateurs au cours de la dernière année et semble les avoir maintenues, avec quelques petites variations, au fil des ans depuis 2006.

Retraçant les statistiques de licences amateurs révèle une image intrigante. Si nous commençons avec le dernier rapport annuel de l'Autorité australienne des communications et des médias (ACMA), publié en octobre, il révèle que le nombre total de licences d'amateurs a augmenté de 15000 à 15144 jusqu'en juin 2017. Ce nombre comprend des balises, des répéteurs, des clubs et des amateurs avec plusieurs signes d'appels.

Le statisticien du Wireless Institute of Australia (WIA), Marc Hillman VK3OHM, a parcouru le registre des licences ACMA et a constaté que le nombre total d'amateurs individuels était de 14 009, soit 175 de plus qu'en 2016.

Cela a été réalisé malgré le fait que l'ACMA ait signalé une baisse des évaluations.

De juillet 2016 à juin 2017, le rapport de l'ACMA enregistre un total de 486 évaluations de base, standard et avancées menées par le WIA, ce qui est bien en deçà des 1271 de l'année précédente. Ainsi, bien que les évaluations aient fortement diminuées, les licences d'amateurs ont augmenté.

Peu de temps après la réforme de la licence amateur de l'ACMA, qui a introduit la licence Foundation et réduit les cinq licences précédentes à deux - Standard et Advanced, ...

le nombre d'amateurs individuels a atteint 14.002 en 2006.

Les chiffres ont atteint un sommet de 14.616 en 2010, le centenaire de la WIA.

En 2017, avec 14 009 amateurs, nous sommes revenus à ce qu'ils étaient en 2006.

À la fin de 1997 ou il y a 20 ans, lorsque le Callbook de 1998 a été compilé à partir de la toute nouvelle version numérique de l'Australian Communications Authority. base de données, le nombre de licences d'amateurs s'élève à 16.540.

En excluant les balises, les répéteurs, les clubs et les multiples, le nombre total d'amateurs individuels était d'environ 15 500.

La fin des années 1990 et le début des années 2000 ont vu une baisse du nombre d'amateurs: les hommes et les femmes de la Seconde Guerre mondiale qui ont repris Radio Amateur dans **le boom de l'après-guerre** ont commencé à entrer dans les rangs silencieux

Mais ces années - les années 70 et 80 - ont apporté **le boom de la CB et ses retombées** pour la radio amateur, qui s'est dissipée au cours des années 1990. Ce mélange générationnel a soutenu la radio d'amateur jusqu'à la fin du 20e siècle, mais il s'est éteint au début des années 2000 jusqu'à la réforme de la licence d'amateur de l'ACMA, qui a débuté en 2005.

Le Radioamateurisme en Australie a besoin d'une nouvelle refonte.

En 2014, à l'approche d'un remake statutaire des conditions de licence amateur, la WIA a informé l'ACMA du genre de changements qui propulserait la radio amateur dans une nouvelle ère, où les attractions et les conditions du passé n'étaient plus pertinentes.

Le remake s'est soldé par un remaniement administratif car les ressources de l'ACMA ne pouvaient pas répondre aux exigences d'une refonte complète et le gouvernement fédéral avait entamé un programme de réforme radicale du spectre.

Alors qu'un nouveau projet de loi sur les radiocommunications se profilait à l'horizon, la WIA a commencé à examiner la question en 2016 et a largement sondé l'ACMA sur l'approche qui pourrait être adoptée. Après avoir fait circuler les changements de conditions de licence probables pour commentaires, il a affiné les problèmes à venir.

Puis, au début de 2017, la WIA a largement consulté sur la voie à suivre avec ceux qui ont un intérêt dans la radio d'amateur, avec licence ou non.

Une soumission de la WIA est de recommander une gamme de mesures pour les trois classes de licence afin de les rendre pertinentes, attrayantes et adaptées à l'usage dans ce monde de technologie.

L'ACMA devrait examiner en 2018 ce qui a été proposé et préparer une nouvelle détermination des conditions de licence (LCD), notre règlement, donnant l'occasion de remodeler l'avenir de la radio d'amateur en Australie.

Jim Linton VK3PC, Source Nouvelles WIA, http://www.wia.org.au/members/broadcast/wianews/display.php?File_id=wianews-2017-11-19

REVUE RadioAmateurs France

PLAN de BANDES

ASSOCIATIONS

Frequency	Maximum Bandwidth	Mode (a)	Usage
50.000 50.100	500 Hz	Telegraphy exclusive (except Beacon Project)	50.000 - 010 Region-1 * 50.010 - 020 Region-2 * 50.020 - 030 Region-3 * * Reserved for future Synchronised Beacon Project (b) 50.050 CW future International centre of activity 50.090 CW Intercontinental centre of activity
50.100 50.200	2700 Hz	SSB Telegraphy	International preferred 50.100 - 130 Intercontinental section 50.110 Intercontinental centre of activity (c) 50.130 - 200 International section 50.150 International centre of activity
50.200 50.300	2700 Hz	SSB Telegraphy	General usage 50.285 for crossband
50.300 50.400	2700 Hz	MGM Narrowband Telegraphy	50.305 PSK Centre of activity 50.310 - 320 EME centre of activity 50.320 - 380 MS centre of activity
50.400 50.500	1000 Hz	MGM Telegraphy	Beacons exclusive
50.500 52.000	12 kHz	All Modes (g)	50.510 SSTV 50.540 - 580 Simplex FM Internet Voice Gateways 50.550 Image frequency 50.620 - 750 Digital communications 50.630 DV calling 51.210 - 390 FM/DV Repeater Inputs, 20 kHz spacing (e) 51.410 - 590 FM/DV Simplex (f) 51.510 FM calling frequency 51.810 - 990 FM repeaters output channels, 20 kHz spacing (e)
52.000 54.000	500 KHz	All modes	(f)

50 MHz en tant que bande DX

ASSOCIATIONS

Tous les exploitants de 50 MHz devraient reconnaître que le 50 MHz est une bande DX. Tous les opérateurs de 50 MHz devraient toujours se traiter les uns les autres avec respect et tolérance.

Plan de bande

Toujours respecter le plan de bande tel que publié par l'IARU, en tenant compte des conditions de votre licence.

QSO locaux

N'effectuez pas de QSO locaux dans la fenêtre 50.100 à 50.130 MHz réservée pour les contacts intercontinentaux.

Apprendre à écouter

Les véritables DX de la bande de 50 MHz passent environ cinq pour cent de leur temps à transmettre tandis que quatre-vingt-quinze pour cent est passé à écouter et à observer les conditions changeantes de la bande et les modes de propagation.

Ce sera beaucoup plus efficace que d'appeler CQ DX au hasard.

Fenêtre 50.100 - 50.130 MHz pour les contacts intercontinentaux

Cette fenêtre est largement acceptée et devrait être utilisée uniquement pour les QSO intercontinentaux.

Fréquence d'appel intercontinentale 50.110 MHz

Cela ne devrait être utilisé que pour les contacts intercontinentaux. Ne vous engagez en aucun cas dans les QSO locaux sur cette fréquence, même pour une minute ou deux. Ne pas encourager les empilements sur 50.110 MHz.

CQ'ing 50.110 MHz

L'écoute est la première règle de travail d'un DX rare sur la bande 50 MHz. Alors réfléchissez à deux fois avant d'appeler CQ sur 50,110 MHz. Mais le CQ occasionnel est bon car il peut découvrir une ouverture non reconnue.

Techniques de QSO

Suivez le style et prenez les devants de l'opérateur DX. Sinon, restez simple car il y a d'autres stations qui attendent en ligne.

Opération d'empilage DX

Vous devriez écouter attentivement les stations DX et ne pas continuer à appeler si elles demandent un pays particulier ou préfixe si ce n'est pas vous. Vous ne devriez pas appeler si vous ne pouvez pas entendre la station DX!

Fonctionnement à fréquence fractionnée

Quand une station DX crée un gros empilement, une opération à fréquence fractionnée est recommandée.

Pour minimiser l'interférence avec d'autres stations DX fonctionnant en simplex, il est recommandé un décalage de 10 kHz est utilisé.

QSO en double

Il est toujours tentant d'appeler une station DX rare à chaque fois que vous l'entendez. Cela devrait être évité car il signifie que vous supprimez l'opportunité pour la station DX de travailler une nouvelle station et de leur donner leur premier QSO avec le pays DX.

Opération télégraphique

La télégraphie est probablement le meilleur mode de fonctionnement sur la bande en raison de la nature de nombreuses ouvertures DX

QSO FM en Europe

Toutes les transmissions FM devraient être faites au-dessus de 50.500 MHz pour la raison évidente que la FM est à large bande et pourrait effacer les faibles signaux DX.

Interférence mutuelle

Un réglage correct des émetteurs minimisera la distorsion et réduira les interférences avec les opérateurs de fréquences voisines.

Le niveau de réglage audio correct pour le microphone utilisé est essentiel pour la lisibilité et la distorsion minimale.

Les amplificateurs linéaires ne doivent être pilotés que pour fonctionner dans la zone linéaire et, dans tous les cas, ne devrait être utilisée que lorsque les conditions de propagation l'exigent.

Une mauvaise performance du récepteur en ce qui concerne le rejet et la surcharge du canal adjacent limitera également votre efficacité.

REVUE RadioAmateurs France

PLAN de BANDES

ASSOCIATIONS

Frequency (MHz)	Maximum Bandwidth	MODE	USAGE
144.000	2700 Hz	ALL MODE	Satellites (downlinks only) (s) (Varna 2014)
144.025	500 Hz	Telegraphy (a)	144.050 Centre of activity 144.100 Random MS(m)
144.100	500 Hz	Telegraphy & MGM	144.110–144.160 EME MGM (i)
144.150	2700 Hz	Telegraphy & SSB & MGM	144.195–144.205 Random MS SSB (m) 144.300 SSB Centre of activity
144.400	500 Hz	Telegraphy MGM	Beacons exclusive (b)
144.490	500 Hz	EMGM	Experimental MGM
144.500	20 kHz	All mode (f)	144.500 Image mode centre (SSTV, Fax,...) 144.600 Data centre of activity(MGM,RTTY,...) 144.750 ATV talk back
144.794	12 KHz	MGM (h) Digital Communications	144.800 APRS 144.8125 DV Internet voice gateway 144.8250 DV Internet voice gateway 144.8375 DV Internet voice gateway 144.8500 DV Internet voice gateway 144.8625 DV Internet voice gateway
144.9625	12kHz	FM / Digital voice	Repeater Input exclusive (c)
145.194	12kHz	FM / Digital voice (i)	Space communication (p)
145.206	12kHz	FM / Digital voice (i)	145.2375 FM Internet Voice Gateway 145.2875 FM Internet Voice Gateway 145.3375 FM Internet Voice Gateway 145.375 digital voice calling 145.500 FM calling
145.5625	12kHz	FM / Digital voice	Repeater Output exclusive (c, d)
145.7935	12kHz	FM / Digital voice (i)	Space communication (p)
145.806	12kHz	ALL MODE (e)	Satellite exclusive
146.000			

REVUE RadioAmateurs France

PLAN de BANDES

ASSOCIATIONS

Frequency MHz	Maximum Bandwidth	MODE	USAGE	
430.000	20kHz	ALL MODES	430.025 - 430.375	FM repeater output-channel freqs (FPA/ON), 12.5 kHz spacing, 1.6 MHz shift (f)
SUB-REGIONAL (national bandplanning) (d)			430.400 - 430.575	Digital communication link channels (g) (j)
			430.600 - 430.925	Digital communications repeater channels (g) (j) (l)
			430.925 - 431.025	Multi mode channels (j) (k) (l)
			431.050 - 431.825	Repeater input channel freqs (HB/DL/OE), 25 kHz spacing, 7.6 MHz shift (f)
431.975			431.625 - 431.975	Repeater input channel freqs (FPA/ON), 12.5 kHz spacing, 1.6 MHz shift (p)
432.000	500Hz	Telegraphy (a)		EME
432.025	500Hz	Telegraphy (a) MGM	432.050	Telegraphy centre of activity
432.025			432.088	PSK31 centre of activity
432.100	2700Hz	Telegraphy SSB MGM	432.200	SSB centre of activity
432.100			432.350	Microwave talkback centre of activity
432.400			432.370	FSK441 random calling
432.400	500Hz	Telegraphy, MGM		Beacons exclusive (b)
432.490	500 Hz	EMGM		Experimental MGM
432.491 432.493				
432.500	12kHz	ALL MODES	432.500	NEW APRS FREQUENCY
				REPEATER INPUT REGION 1 STANDARD, 25 kHz spacing, 2 MHz shift (Channel freq 432.600 - 432.975MHz)
432.975				In the UK repeater OUTPUT channels.
433.000	12 kHz	FM Digital voice Repeater (p)		REPEATER INPUT REGION 1 STANDARD, 25 kHz spacing, 1.6 MHz shift (Channel freq 433.000 - 433.375 MHz) I
433.375	12 kHz	FM Digital voice (f) (o)	433.400 433.450 433.500	SSTV(FM)/FSK digital voice calling FM calling
433.400				SIMPLEX CHANNELS, 25 kHz spacing, (Channel freq 433.400 - 433.575 MHz)
433.575 433.600				
	20kHz	ALL MODES	433.625 - 433.775	Digital communications channels (g) (h) (i)
			434.000	Centre frequency of digital experiments as defined on note (m)
434.000	12kHz (c)	ALL MODES ATV (c)	434.450 - 434.575	Digital communications channels (by exception !!) (i) (m)
434.000				
434.594				
434.594	12kHz (c)	ALL MODES		REPEATER OUTPUT (region 1 system), 25 kHz spacing, 1.6 MHz shift, (Channel freq 434.600 - 434.975 MHz)
ATV (c) & FM				In the UK repeater INPUT channels
434.981				
435.000	20kHz (c)	Satellite service & ATV (c)		
438.000	20kHz (c)	ALL MODES	438.025 - 438.175	Digital communications channel frequency (g)
438.000			438.200 - 438.525	Digital communications repeater channels (g) (j) (l)
			438.550 - 438.625	Multi-mode (j) (k) (l)
			438.650 - 439.425	Repeater output channels (HB/DL/OE), 25 kHz spacing, 7.6 MHz shift, (f) (p)
			439.800 - 439.975	Digital communications link channels (g) (j)
ATV (c) & SUB- REGIONAL (national bandplanning) (d)				
440.000				

IARU-R1 VHF Handbook, Version 8.01 November 2017

Lors de l'AG du GRAC du 18 novembre, et du CA du 22 Novembre 2017, quelques décisions ont été prises:

- Réactiver la TRR qui est en léthargie, car il y eu des recommandations IARU qui doivent être prises en compte pour être portées à l'Autorité réglementaire, outre les point abordés lors de la table ronde du 10 décembre 2017.

- Le principe d'un partenariat avec le REF a été acquis. Toutefois la proposition de convention doit être examiné avec précision car il subsiste des points que nous comprenons mal. Un vote définitif devrait avoir lieu en cours d'année lors d'une AG extraordinaire.

- Une augmentation de la cotisation de 2€ pour tous, cheminots ou non. Ceci est rendu indispensable car avec la segmentation de la SNCF, les sommes versées par les différents établissements sont en chute libre.

- Sous la pression de l'UAICF, nous devons adapter nos statuts en fonction de ceux de l'UAICF. C'est la raison pour laquelle de nouveaux statuts seront proposés lors d'une UG extra-ordinaire dans le courant du premier trimestre.

- Projet de sortie de printemps, vers fin avril, sur 3 jours pour découvrir la région aux alentours de MILLAU (12):

La ville de Millau, le site archéologique de la graufesenque, Le Viaduc de Millau, Les Gorges du Tarn, de la Jonte et de la Dourbie, et le Causse du LARZAC. Une façon de faire un peu de tourisme et de mieux nous connaître!

- Le congrès de la FIRAC, aura lieu cette année du 04 au 08 septembre, en Hongrie à Tapolca.

- Le bureau du GRAC est reconduit: F6BSV Alain Président, F6IAP Claude Trésorier, F1OXM Jean-Marie Secrétaire. Nous accueillons au CA par cooptation pour 2017: F4HRJ Yacine.



Le 20 décembre 2017 à partir de 16H

Conférence sur les moyens numériques AMATEUR

Au Radio-club SNCF de la Gare de l'Est: F5KTR, 9 rue du Château-Landon, 75010 PARIS

Rémi F6CNB sera parmi nous pour nous permettre de mieux comprendre comment fonctionne et utiliser les applications gérées par HAMNET.

Dito en ce qui concerne le C4FM (Système Fusion de YAESU).

CONFERENCE

A

PARIS

Au programme:

État de lieux HAMNET (Les liens)

Les applications sur Hamnet

L'utilisation de C4FM et autres moyens numériques

Débat sur les besoins, les moyens, l'intérêt des solutions proposées.

Comment partager les expériences, comment collaborer entre radio-club.

*Est également en projet pour le 1er trimestre 2018, une **UBUNTU Party**, ou comment recycler un ordinateur un peu ancien. Ce sera plutôt un samedi après-midi!*

Consulter le site du [GRAC](#) pour plus de précision

EXPEDITIONS

Une **DX-pédition** est une expédition lointaine effectuée par des opérateurs radioamateurs, souvent liée aux restrictions d'accès ou à l'absence de radioamateur actif dans ces lieux. Le sigle télégraphique DX représente la distance ou l'éloignement

Histoire

Les premières expéditions DX ont débuté à la fin des années 1920 lorsque des radioamateurs ont cherché à établir des communications à longue distance.

Une des plus célèbres DX-péditions est celle de Richard Byrd en 1928 en Antarctique.

La participation des radioamateurs dans les expéditions géographiques a été reprise après la Seconde Guerre mondiale, telle celle d'Attilio Gatti en Afrique en 1948 ou celle du Kon-Tiki de Thor Heyerdahl en 1947 qui utilisait l'indicatif d'appel LI2B

Récompenses

Des DX-péditions sont planifiées et organisées pour aider les opérateurs qui ont besoin de communiquer avec une zone lointaine. Plusieurs prix sont parrainés par divers organismes internationaux. Le plus célèbre est le DX Century Club, soutenu par l'American Radio Relay League

Lieux

Beaucoup de DX-pédition ont lieu à partir d'emplacements ayant un accès adéquat à l'alimentation et aux fournitures, avec des résidents, comme dans les Caraïbes ou dans les îles du Pacifique et les micro-états.

D'autres administrations ont une vision plus rigoureuse de l'accès individuel à l'équipement de communication et très peu d'amateurs y sont autorisés. Il y est souvent difficile ou impossible d'obtenir un permis d'exploitation ou un équipement de radioamateur. C'est le cas par exemple de la Corée du Nord, du Yémen et de l'Iran.

Certains endroits sont également peu visités en raison de leur extrême inaccessibilité comme l'île Pierre Ier, l'île Campbell, l'île de Clipperton.

Lorsqu'un radioamateur voyage dans ces endroits éloignés, il doit d'abord obtenir l'autorisation d'opérer à partir de l'emplacement. Cette autorisation peut être difficile à obtenir.

L'équipement

En plus de l'octroi de licences et des questions de survie, les participants d'une DX-pédition doivent consacrer beaucoup d'attention à l'équipement radio qu'ils utilisent.

Ils viseront ainsi à utiliser une puissance élevée pour obtenir un signal fort dans le monde entier. Les opérateurs peuvent également recevoir et émettre sur des fréquences différentes, appelées opérations de regroupement, afin d'être entendu par les stations distantes sans interférence de leur signal.

Pour les opérations plus simples ...

Il est possible d'organiser des activités / expéditions pour les contests, aller sur les sommets (SOTA), sur les îles (IOTA) dans des pays Européens (4U, C30, 3A, ..)

Tout est possible. C'est aussi cela le radioamateurisme ! Partir seul ou en équipe et "vivre" de l'extérieur le plaisir du pile up.

Aventurez-vous, vous ne le regretterez pas.

ACTIVITES



TM1CT BATZ

Par F4HHL Johan

Information sur EU-105, Group Name: Bretagne (Finistère North) Region group

Revendiqué par: 53,8% des participants.

Location: 48.50N - 48.75N / 3.65W - 4.83W

Le groupe contient: Batz, Guénio, Stagnation, Saoson, Vala, Vierge

Après une bonne expérience sous l'appel TM5CT comme Caux Team "régional Normandie" l'année dernière nous devons revenir sous une référence IOTA. La nouvelle cible sera l'île de Batz

The Reference IOTA RSGB is EU-105 Also Valid For DIFM MA018

Nous serons également à – de 500 mètres du phare

WLOTA ref 0680

DPLF ref 1010

Localisateur IN78XR

L'activation sera en novembre, de 80 à 10 mètres en SSB, CW, RTTY et PSK31-63 Mode

Notre objectif est de contacter 1000 Stations par jour

Ile de Batz : L'île s'étend d'est en ouest sur une longueur de seulement 3,5 kilomètres. Cette petite île de 320 hectares compte 507 habitants, avec une école, un collège, et tous les services nécessaires ...

La vie des habitants s'articule autour de trois secteurs d'activité: l'agriculture, la pêche, les services, avec plusieurs commerces et quelques artisans.

L'île est ouverte au tourisme sans perdre son identité. L'agriculture et la pêche sont deux secteurs qui allient tradition et modernité.

Ainsi, l'utilisation d'algues dans les champs permet toujours deux récoltes par an, tandis que certains marins ont développé la récolte d'algues marines pour l'industrie agro-alimentaire et cosmétique.

Beaucoup de jeunes insulaires veulent rester sur l'île et ainsi prendre en charge les fermes et les bateaux de leurs aînés. Ce dynamisme de la vie économique locale est la marque de la pluralité de la population de Batz.

Si l'île de Batz est souvent décrite comme "discrète", elle vous charmera néanmoins par la richesse de sa faune, sa flore, son patrimoine et la chaleur de ses habitants.

Le climat doux a permis la réalisation du célèbre jardin Georges Delaselle, véritable oasis où cohabitent plus de deux mille espèces de plantes exotiques. Mais le patrimoine insulaire possède d'autres joyaux, témoignages du passé et du présent.

À l'est, les ruines de la chapelle Sainte-Anne émergent des sables et nous racontent l'histoire lointaine de Saint-Pol et de son dragon. Tandis qu'à l'ouest, l'imposante masse du phare semble veiller sur l'île et ses habitants.

Les opérateurs :

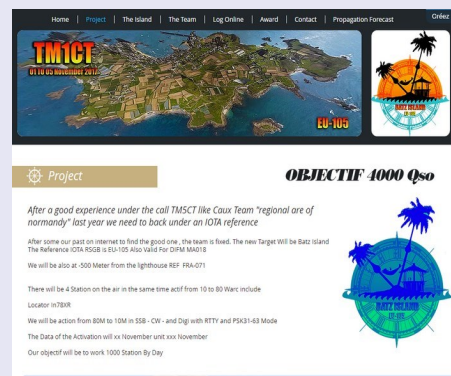
F5UPO Samuel Opérateur CW

F5THW Luis SSB, RTTY and PSK Operator

F4HJO Jerome SSB, RTTY and PSK Operator

F4HHL Johan: SSB, RTTY and PSK Operator CW Level 1

EXPEDITIONS



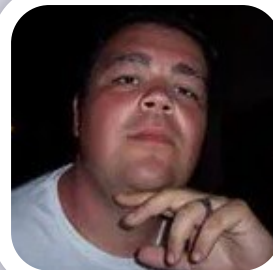
F5UPO Samuel



F5THW Luis



F4HJO Jerome



F4HHL Johan:

TM1CT BATZ

Par F4HHL Johan

TM1CT

C'est à la suite de vacances en famille de F4HJO Jérôme que l'idée fut lancée d'activer l'île de BATZ.

Après une rapide visite d'une journée, Jérôme chercha à trouver rapidement le meilleur emplacement pour accueillir des antennes et une équipe.

Il n'y a pas énormément de locations saisonnières sur l'île qui est plutôt à connotation familiale et régionale.

Les maisons se louant pour quelques jours avec de grands espaces ne sont pas forcément monnaie courante.

L'idée principale était donc de louer pour l'évènement la maison du phare, une grande bâtisse permettant de loger tout le monde et d'installer un maximum d'antennes mais malheureusement après plusieurs échanges, il a été impossible de louer la maison du phare en question en cette fin d'année.

Après quelques recherches, nous avons eu la possibilité de louer l'ancien moulin de l'île transformé en gîtes.

N'ayant personne sur place pour nous définir le relief et les métriques du terrain, nous avons utilisé les outils de Google bien connus pour vérifier si le site en question était adéquat avec l'exercice de notre passion commune.

Rapidement nous constatons que le site est très bien placé, aucun obstacle avec l'eau, plage en contre bas à 50 M et un terrain sans arbre ni construction.

Le lieu étant trouvé il fallait réserver des dates que nous souhaitions hors fêtes soit du 1^{er} au 5 novembre.

Nous sommes partie du principe d'être opérationnel le Soir du 1^{er} et de repartir le 5 au matin soit 3 jours complet d'émission.

Nous prenons rapidement contact avec radioamateur France (avec dan plus précisément) pour lui expliquer le projet et lui proposer d'activer sous la bannière de l'association.

Bien évidemment la réponse fut positive nous avons donc eu tout le support nécessaire pour passer à plusieurs reprises nos informations sur le site de l'association et nous en profitons pour remercier RAF pour le sponsoring des QSL.

Le lieu trouvé, les dates validées il restait plus qu'à monter l'équipe et définir le type de trafic que nous allions proposer.

Quelques échanges de mail plus tard, l'équipe est formée

F5UPO SAM du département 76 Operateur CW et Seulement CW,

F5THW Luis du département 76 operateur SSB et DIGI,

F4HJO Jérôme du Département 76 operateur SSB ET DIGI

et moi-même F4HHL Johan du département 95.

EXPEDITIONS



TM1CT BATZ

Par F4HHL Johan

EXPEDITIONS

Les weekend du mois d'octobre sont consacrés à la préparation du matériel et notamment des antennes, nous profitons de cette activation pour appliquer une stratégie spécifique niveau antenne.

L'ensemble des membres de l'équipe ont déjà activé plusieurs IOTA en multi bandes c'est donc avec des convictions déjà bien tranchées que nous préparons les antennes

Très rapidement nous nous fixons un objectif de 4000 Qso malgré la propagation en baisse sur l'ensemble des bandes.

Nous pensons que ceci reste atteignable

C'est de nuit le 1^{er} Novembre que les membres de l'équipe prennent la direction de ROSCOFF lieu de rendez-vous pour prendre le bateau .

14H00, après un bon gastro sur le port nous déchargeons l'ensemble des véhicules malheureusement un peu loin de l'embarcadere le parking étant complètement saturé.

Heureusement les diables étaient de sortie et ont permis de déposer le matériel à la porte du bateau très rapidement

C'est au milieu de touristes que nous avons chargé dans le bateau l'ensemble de nos affaires : malles, antennes, alimentations et effets personnels. Une véritable armada à charger en un minimum de temps dans le bateau

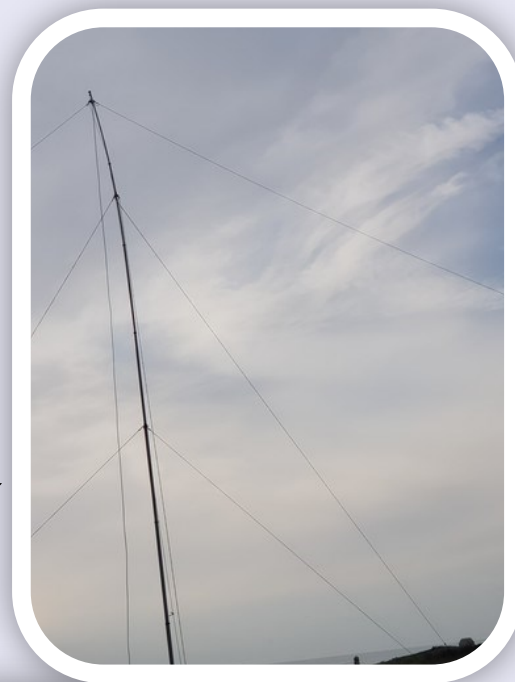
Après une traversée très calme nous arrivons sous le soleil sur BATZ, nous déchargeons l'ensemble du matériel et nous prenons la direction du moulin .

Arrivés sur place nous constatons que non seulement le site sera un très bon terrain de jeux pour nos antennes mais que c'est également un régal pour les yeux, palmiers, fleurs de rocaille , cascade d'eau le jardin du moulin est sublime.

Ni une ni deux nous commençons le montage des antennes le planning était de pouvoir monter l'ensemble des antennes rapidement la nuit tombant très vite en cette période.

Première antenne mise en place une mono bande 30m spécialement construite et taillée pour Sam et la partie CW.

Une armée de radians au sol nous voulions que le 30 M soit la bande ou le score CW serait le plus fort.



TM1CT BATZ

Par F4HHL Johan

EXPEDITIONS

Seconde antenne montée, une vertical en alu 17M/15M avec radians à mi-hauteur.

3^{ème} antenne, une 40 et 80 en dipôle sur base de mat spiderbeam de 18M avec système de poulie pour passer du 40 au 80 rapidement cette antenne fut orienté Nord Sud

4^{ème} antenne de nouveau un Dipôle 80 et 40M sur base de mat dxwire avec un également un système de poulie mais cette fois orienté Est Ouest.

5^{ème} antenne une $\frac{1}{4}$ d onde en alu pour le 20M

Et 6^{ème} antenne une mono-bande pour le 17 m installée au plus près de l'eau avec 20 radians

C est en tout et pour tout pas loin de 350 M de câbles qui on été déroulés pour permettre une installation optimum et éviter la gêne entre les opérateurs.

Une attention particulière a été apportée au haubanage des antennes les plus hautes car ils annonçaient du vent et que la réputation de la Bretagne n est plus à faire de ce côté là

Le point de convergence de l'ensemble des lignes coaxial dans l'hébergement a déterminé l'emplacement de nos stations nous souhaitons être relativement prêts les uns des autres afin de partager ensemble ce moment de radio.

C est donc espacés de 1m que nous installons nos stations ,

Niveau TX nous avons 2 Yaesu FT 450

et Yaesu FT 950

un Yaesu FT 480,

niveau DIGI nous avons 3 interfaces Usb link et SB 200.

Sur chaque arrivée de lignes coaxiales nous avons des filtres de bandes , pour nous gêner le moins possible ces filtres se sont avérés efficaces

Pour la petit anecdote nous avons retrouvé à l'intérieur des filtres du sable de Tromlin !! normal ces filtres provenaient de l'activation FT4FA

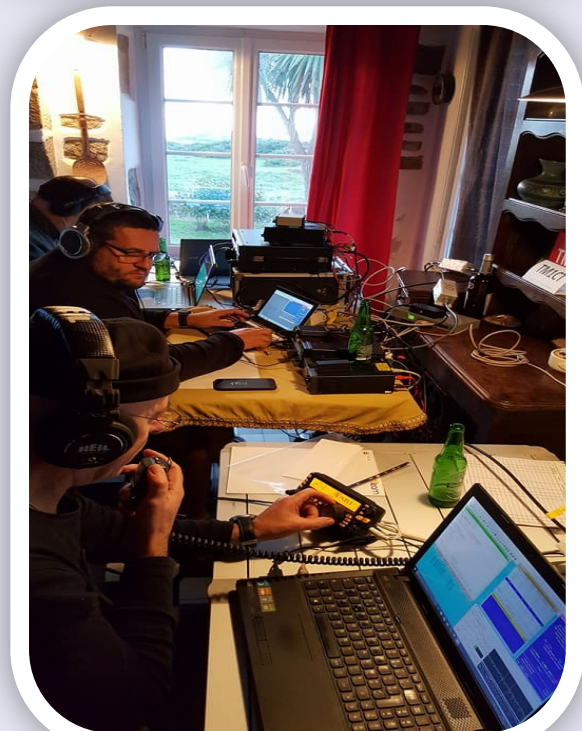
La seul gêne que nous avons mais qui restait maitrisable était le parallèle entre l'émission simultanée sur 40M et 80M

Nous nous en doutions avant même d'installer les antennes c est pour cela que nous les avons inversé au niveau de la direction et que nous les avons éloigné le plus possible mais il aurait fallut encore quelques 10 mètres pour bien faire .

Une fois tout installé nous passons au Rig Expert l'ensemble de nos lignes pour vérifier l'accord d'impédance

C'est du perfect du premier coup et nous sommes donc prêt à lancer officiellement TM1CT en EU 105

Premier contact sur 40 M en SSB et premier pileup sur 30 m



TM1CT BATZ

Par F4HHL Johan

EXPEDITIONS

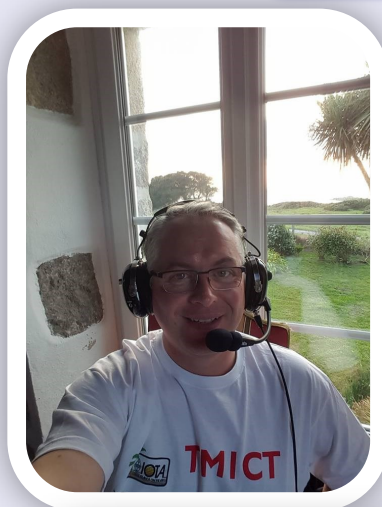
La soirée se poursuit et nous testons l'ensemble des bandes

Durant les 3 jours suivant nous commençons de très bonne heure le matin par du 80m et 40 m puis nous abandonnons progressivement le 80 pour le 20 et nous alternons ensuite sur 15 et 17 pour inverser en fin de journée.

Nous commençons le matin de très bon pileup mais malheureusement les bandes se calmaient très rapidement le soir voir se fermaient complètement, 40m compris laissant place à un gros QRM

L'objectif des 4000 Qso fut atteint le matin du 04 Novembre, nous étions ravis d'avoir franchi cette objectif que nous gardions tous à l'esprit.

C'est donc plus de 4400 QSO, avec en plus 350 / 400 qso digi en RTTY PSK63 et FT8 qui ont été réalisés



Le soir du 04 novembre nous démontons l'ensemble des antennes hormis le 80 et 40.

Nous ajoutons les dernières personnes désireuses de confirmer la ref EU 105 le 05 au matin

Nous rassemblons nos affaires et le matériel et nous prenons le bateau de 10H direction la Normandie et paris

A l'heure du bilan celui-ci est très positif nous avons enfin trouvé le système d'antennes pour chaque bande qui nous convenait après de nombreux tests préalables, nous avons constitué une équipe qui s'est très bien comportée gardant le sérieux en fréquence et qui a pris du plaisir à être ensemble et trafiquer

L'entente fut telle qu'il est déjà question de nous retrouver prochainement sur d'autres IOTA

Merci pour vos soutiens, pour vos appels et à très bientôt

73 de de l'équipe de TM1CT, SAM, JEROME, LUIS, et JOHAN

Log sur clublog : <https://secure.clublog.org/logsearch/TM1CT>

Site internet : <https://johanbarre.wixsite.com/tm1ct>



EI1A par Olivier ON4EI

Bonjour et bienvenue sur mon blog,

J'ai opéré **EI8GQB** entre le **21 octobre et le 1er novembre 2017** à partir d'une caravane n'utilisant que de l'énergie verte.

J'utilise maintenant des radios mono-opérateur 2 (SO2R) avec 6 antennes différentes dans des conditions portables comme une situation de catastrophe / d'urgence. Cela représente 40 heures de travail pour être pleinement opérationnel sur 5 bandes.

Avec mon indicatif d'appel **EI1A**, j'ai participé au concours **CQ WorldWide DX SSB pour la 10e participation continue** utilisant principalement l'énergie verte.

73 d'Olivier **EI8GQB / EI1A / ON4EI**

Octobre 2017 EI8GQB / EI1A

CQ WW DX SSB conteste l'activité avec de l'énergie verte FETHARD CLONMELIRELAND

CONCOURS CQ WW DX SSB RÉCLAMÉ: 1.931.000 POINTS / 2524 QSO / 81 ZONES / 314 DXCC.

Énergie verte produite: 260 Ah * 12 V = 3 120 KWh (moyenne quotidienne de 23,6 Ah)

Jour_01 20/10/2017

Je suis arrivé en Irlande le vendredi soir avec 2 heures de vol Ryanair retardé, heureusement ce n'était pas sur la liste annulée.

Par chance, nous (toute la famille) reviendrons avec Aerlingus.

Le temps est très venteux mais rien à comparer avec la tempête Ophelia lundi dernier. Je passe la nuit dans un hôtel entre Dublin et mon emplacement radio, je peux entendre le vent dehors et je sais que ça va augmenter demain quand je mettrai le caravane dans le champ. Mais je suis habitué à ces conditions.

Je suis très heureux de célébrer cette année ma 10e participation continue au concours CQ WW DX SSB, la compétition de radio amateur la plus difficile de l'année.

Day_02 21/10/2017 Je suis content, ce matin, quand j'ai voulu vérifier mon Email, j'ai appuyé sur le bouton ON de mon portable et rien ... Je ne sais pas ce qu'il s'est passé, je ne peux pas l'allumer et je n'ai plus d'ordinateur pour enregistrer le concours, j'ai décidé d'en acheter un nouveau ici, mais les claviers en Irlande sont QWERTY et non AZERTY.

Je prévois d'enregistrer des lettres AZERTY sur les touches.

Au cours de la soirée, j'ai configuré l'ordinateur portable et utilisé plus de 3 Go de mon ensemble de données à 3 réseaux, mais en Irlande, avec une recharge prépayée de 20 euros, vous obtenez jusqu'à 60 Go de données.

J'ai également soudé sur le nouveau câble d'alimentation d'ordinateur portable, un connecteur pour utiliser mon convertisseur de tension de 12 à 19 volts à l'intérieur de la caravane.

Je n'ai pas pu installer la génératrice éolienne car les rafales étaient trop fortes et le fermier n'a pas pu remorquer la remorque de l'antenne avec son 4x4 car les champs sont trop humides à cause de la tempête Ophelia.

EXPEDITIONS



EI1A par Olivier ON4EI

Il reviendra dimanche ou lundi avec son tracteur.
Lors de la mise en place, j'ai pris un clou sur le front pendant que je cherchais mes bottes, ça a beaucoup soufflé, mais pas trop mal heureusement, je ne me souviens pas de ma dernière vaccination contre le tétanos.

Je n'avais plus de ruban adhésif médical, alors j'ai utilisé du ruban électrique pour arrêter le saignement.

Jour_03 22/10/2017 J'ai commencé à travailler dans les champs vers 10 heures, j'ai monté le générateur de vent, un V 40m inversé (j'ai décidé de ne pas installer les 3 éléments inversés V) et la première partie de la verticale soutenant la bande basse L inversée, puis je suis retourné à la ferme pour remplir le réservoir d'eau 2x20L.

J'ai fait quelques contacts sur une bande de 40 m mais pas beaucoup d'activité. Je suis encore en train de configurer le nouvel ordinateur portable pour préparer le concours.

Day_04 23/10/2017 Je suis heureux, les prévisions météo sont très bonnes avec des conditions de haute pression au-dessus de l'Irlande pour la fin de la semaine.

J'ai décidé d'utiliser l'antenne Spiderbeam pour la bande haute et il est maintenant prêt à être érigé à la fin de la semaine. La bande basse verticale est également érigée, sans radiales, car j'attends toujours que l'agriculteur remorque la remorque.

Day_05 24/10/2017 Je suis allé en ville pour remplacer le cylindre à gaz.
Le fermier ne peut pas venir aujourd'hui remorquer la remorque, j'ai décidé de ne pas l'utiliser, car je vais être en retard concernant ma planification.
Je soulèverai la deuxième poutre HF sur le mât en aluminium à la place des radiales verticales sur le sol.

Jour_06 25/10/2017 Et enfin un ciel bleu ce matin. Toutes les antennes sont érigées, j'ai encore besoin d'installer la boisson, mais l'effort physique principal est fait ... seul ... sans aucune aide!

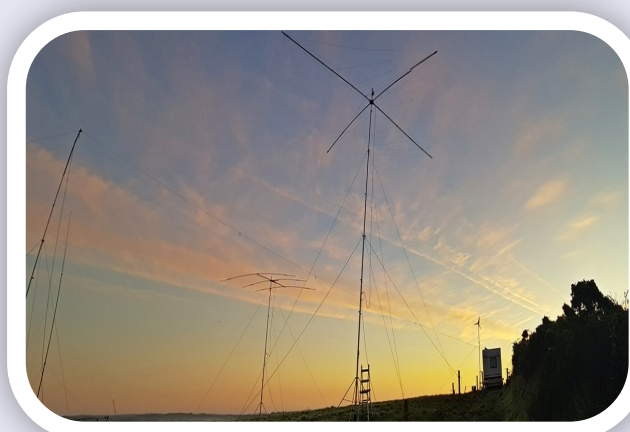
Je suis retourné en ville pour faire les derniers achats, principalement de l'essence pour le générateur car il n'y aura plus de vent pour remplir les batteries dans les jours qui suivent. Cela signifie aussi que je peux bien dormir sans le bruit du vent.

Day_07 26/10/2017 Un jour d'avance sur ma planification, mais avec une configuration plus légère que d'habitude, car la bande-annonce est toujours coincée dans la boue.

Day_08 27/10/2017 Je ne peux pas résister à prendre une photo de ceux tôt le matin sur la colline quand le beau temps est sur le menu. Aujourd'hui, j'ai construit le repos de repos et de repos.

Cherchez EI1A et j'espère vous entendre pendant le concours.

EXPEDITIONS



EI1A par Olivier ON4EI

Day_09 28/10/2017 EI1A, 10ème participation continue au concours CQ WW DX SSB. Une première pause après 20 heures d'activité radio de 00:00 à 20:00 avec 1365 contacts, environ 1,13 contact par minute et déjà 748.000 points.

Day_10 29/10/2017 EI1A, 10ème participation continue au concours CQ WW DX SSB.

J'ai opéré 40/48 heures avec 2524 QSOs

81 zones

314 pays et1.931.000 points.

Un bon résultat prenant en compte cette période de faible activité solaire. Il y a de moins en moins d'activité radio de certaines parties du monde.

Voici les stations préfixes tropicales contactées: 6Y JAMAÏQUE, 8P BARBADE, 9Y TRINIDAD TOBAGO, PAR LA CHINE, FM MARTINIQUE, FRANCHE DE LA REUNION, FY GUYANE FRANCAISE, KH6 HAWAII, KH0 MARIANA ILE, P4 ARUBA, PJ2 CURACAO, PJ4 BONAIRE, V2 ANTIGUA BARBUDA, V3 BELIZE, V4 KITTS NEVIS, VP2 MONTSERRAT, VK AUSTRALIE.

Jour_11 30/10/2017 J'ai commencé à retirer le parc d'antennes et à remettre l'équipement dans un endroit sûr. Le temps est idéal pour travailler à l'extérieur.

Jour_12 31/10/2017 J'ai apprécié une douche chaude, depuis 5 jours.

Ensuite, je suis retourné à la colline pour enlever la verticale et rouler les câbles. L'antenne est toujours installée et cet après-midi / soir, je prévois de mesurer l'effet du grayline, évolution D, sur le dernier signal émetteur RTBF 621 KHz AM belge afin de montrer l'augmentation du signal par rapport à l'évolution des graylines.

Jour_13 1/11/2017 Je me suis réveillé tôt pour mesurer la diminution du signal radio AM avec l'apparition / ionisation de la couche D.

J'ai des données brutes et les traiterai quand je serai de retour en Belgique. Le signal évolue de S7 à S9 + 20. Aujourd'hui, je vais retirer toutes les antennes et commencer à remplir les équipements dans la caravane.

Jour_14 2/11/2017 J'ai travaillé 5 heures pour nettoyer, remplir et préparer la caravane pour l'hiver, afin de planifier mon prochain rendez-vous en Irlande pour le concours WPX en mars 2018.

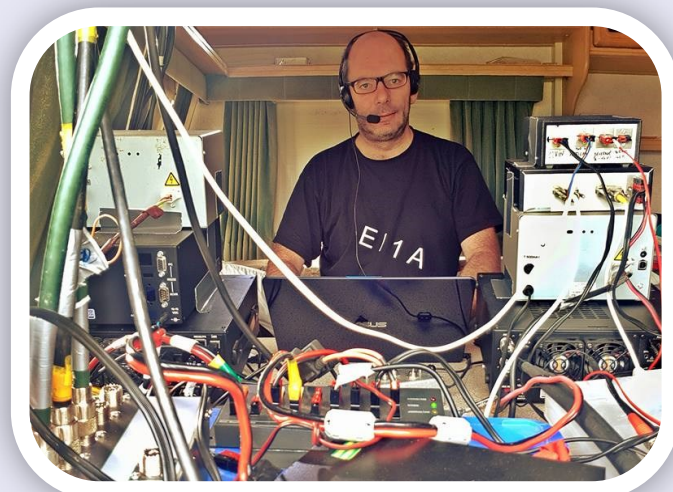
Je suis toujours très motivé juste après un demi-siècle sur cette terre et presque 40 ans de passion radio.

Aussi depuis mai 2017, je continuerai à faire de la radio dans les champs irlandais avec de la boue de vache ou ailleurs dans le monde.

Restez à l'écoute. Et je continue d'être heureux.

<https://www.qrz.com/db/ei8gqb>

EXPEDITIONS



Vidéo résumé d'activités : [https://youtu.be/ GkXFV-e7EM](https://youtu.be/GkXFV-e7EM)

Solutions de surveillance de la propagation des ondes radio Par ON5AM Albert

Pour réaliser de bons contacts en tant que radioamateurs, nous devons absolument nous préoccuper de la qualité de propagation des ondes radio, c'est pour cela que je vous présente 3 solutions qui permettent de connaître cette propagation.

L'activité géomagnétique de la Terre affecte les conditions de propagation des ondes radio, malheureusement ce phénomène a des conséquences parfois catastrophiques sur nos transmissions.

Sur le site **ON5VL** nous vous avons déjà parlé de ces phénomènes plus d'une fois, car nous prenons très au sérieux cette diminution de la propagation des ondes radios.

3 solutions pour connaître la propagation :

Voici plusieurs moyens disponibles pour connaître la propagation des ondes radios : un logiciel, des outils en ligne et une solution avec un émetteur.

1 - Les outils en ligne - VOACAP:

VOACAP (Voice of America Coverage Analysis Program) est un site Internet professionnel de prévision de propagation haute fréquence (HF) de NTIA / ITS.

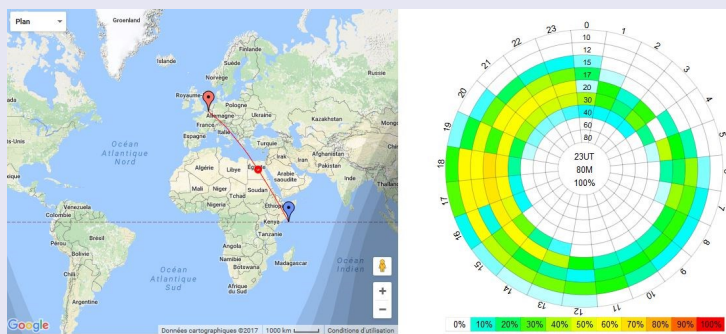
C'est aussi un fabuleux outil en ligne qui analyse la propagation des ondes courtes « point à point ».

Il a été développé à l'origine pour la station de radio « La Voix de l'Amérique ».

Sur le site, l'utilisation de l'interface web **VOACAP- P2P** est très simple, il suffit de faire glisser et déposer l'emplacement (QTH) de l'émetteur et du récepteur sur une carte, puis de sélectionner les fenêtres temporelles, votre antenne ainsi que votre puissance.

En fait **VOACAP** utilise les chiffres SSN, qui ont été calculés mensuellement pendant de nombreuses années par NOAA/NGDC et les extrapole... Sur la base de ces données, le programme affiche immédiatement un diagramme coloré montrant la « probabilité » de propagation calculée sur toutes les bandes.

Je vous recommande ces deux adresses : <http://www.voacap.com/> et son blog



2—Il existe aussi ces petites bannières qui fleurissent sur beaucoup de sites, celle-ci est un exemple parmi d'autres.

Solar-Terrestrial Data - http://www.n8nbh.com		
16 Nov 2017 1716 GMT	VHF Conditions	HF Conditions
SFI 75 SN 14	Item Status	Band Day Night
A 14 K 1/PIntry	Aurora Band Closed	80m-40m Fair Good
X-Ray A6.3	6m EsEU Band Closed	30m-20m Fair Fair
304A 103.3 @ SEM	4m EsEU Band Closed	17m-15m Poor Poor
Ptn Flx 0.19	2m EsEU Band Closed	12m-10m Poor Poor
Elc Flx 835.00	2m EsNA Band Closed	Geomag Field VR QUIET
Aurora 1/n=1.99	EME Deg Fair	Sig Noise Lvl S0-S1
Aur Lat 67.5°	MUF ES - SEASON BREAK	MUF US Boulder 11.13
Bz -0.3 SW 496.7	MS 0 6 12 18 UTC	Solar Flare Prb 18%
	MIN MAX	(C) Paul L. Herriman 2013

Les prévisions de propagation HF sont exactement celles des prédictions...

Elles sont calculées à l'aide des données disponibles.

Les conditions réelles de votre emplacement dépendent de nombreux éléments complémentaires.

Quels sont les principaux paramètres à surveiller dans cette bannière :

Le **SN** est le nombre de taches solaires : plus il est élevé mieux c'est

Le **SFI** est la mesure du flux radioélectrique solaire : plus elle est élevée mieux c'est

L'indice **A** indique les valeurs de flux solaire : un nombre de 0 à 3 est bon, plus élevé ce sera pire

L'indice **K** indique l'activité géomagnétique : le nombre 0 est bon, plus élevé ce sera pire

L'indice **S** est le niveau du rapport signal/bruit : un nombre S0-S01 est bon, plus élevé ce sera pire

WSPR par ALBERT ON5AM

PROPAGATION

Du côté des smartphones, il existe aussi des applis spécifiques :

Sur **ANDROID**, il existe une application (la seule) qui récupère périodiquement des rapports de propagation du site www.wsprnet.org. Il indique l'emplacement de l'émetteur ou le récepteur en mentionnant la puissance du signal.

Cette application s'appelle « **WSPRnet Viewer for WSPR** ».

Cette appli sont développées grâce à un mode de fonctionnement novateur le **WSPR**...

Mais je vais en parler plus en détails car cela mérite que l'on s'y attarde



3 - Le logiciel WSPR :

La propagation radio à ondes courtes n'est jamais totalement prévisible et peut souvent vous surprendre. Si cet aspect de la radio vous fascine, vous apprécierez l'utilisation du **WSPR**.

WSPR est un logiciel qui vous permet de participer à un réseau mondial de balises de propagation à faible puissance.

Il permet à votre émetteur-récepteur radio de transmettre des signaux de balise et de recevoir des signaux de balise provenant de stations similaires dans la même bande amateur.

Étant donné que les stations participantes fournissent généralement des emplacements qu'elles reçoivent **en temps réel** sur un serveur Web, vous pouvez trouver en quelques secondes à la fin de chaque transmission exactement **où et à quel point elle a été reçue**, et même afficher les chemins de propagation sur une carte.

Autant dire que ce type d'analyse n'a jamais été possible auparavant.

WSPR signifie «Weak Signal Propagation Reporter» (Reporter de Propagation de Signal Faible), mais on l'appelle couramment « *Whisper* ». C'est un nom tout à fait approprié car il s'agit de l'envoi et de la réception de signaux qui sont à peine audibles.

WSPR est un logiciel écrit par **Joe Taylor, K1JT**, un physicien de Princeton primé au prix Nobel.

Il a été publié pour la première fois en avril 2008. Il utilise un mode de transmission appelé **MEPT-JT**.

Le «JT» signifie Joe Taylor, tandis que «MEPT» signifie «Manned Experimental Propagation Transmitter» (Transmetteur expérimental de propagation).

Chaque transmission **MEPT-JT** qui est du morse lent, dure un peu moins de deux minutes, et commence au début de chaque minute par un numéro. Il est important que les émetteurs et les récepteurs soient synchronisés, c'est la condition préalable et indispensable du succès avec le **WSPR**.

Ce mode est un **4FSK**. Chaque fréquence est séparée de 1.4648 Hz et la vitesse est de 1.4648 bauds. Il faut 110.6 Secondes pour transmettre l'indicatif d'appel, le localisateur et la puissance de l'émetteur en dBm. Il n'est pas nécessaire de transmettre du tout, donc c'est une activité dans laquelle même les SWL peuvent participer et beaucoup le font.

Sa configuration :

Vous devez télécharger le logiciel à cette adresse : <https://physics.princeton.edu/> Vous connaissez ce site car c'est celui de Joe Taylor où il propose son programme **WSJT-X** qui vous permet de faire du JT (j'en ai parlé précédemment). Vous y trouverez également le guide d'utilisation du WSPR-2 et du WSPR-X traduit en français par F1ERG, voici la version : [Wspr 2.0 user french](#) (682.2 Ko).

WSPR par ALBERT ON5AM

PROPAGATION

Je n'insisterai pas sur la procédure de mise en route car elle est très bien expliquée et assez simple.

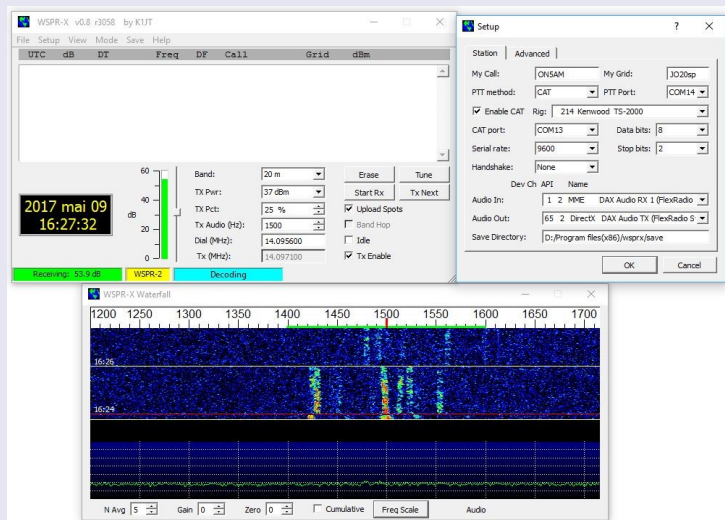
Si vous êtes déjà configuré pour utiliser des modes de données tels que PSK31 ou JT65, vous avez probablement toutes les connexions nécessaires déjà en place.

Si cela peut vous aider, voici mon «Setup» en capture d'écran.

La procédure ensuite est simple, lorsque vous avez émis un signal, vous allez sur le site **WSPRnet.org** où vous vous êtes inscrit.

En introduisant votre indicatif, vous verrez immédiatement les endroits où votre signal a été reçu.

Voici le résultat chez moi sur 20 mètres, le 9 mai vers 18h30 avec 5 watts dans une 3 éléments tournée à 280°



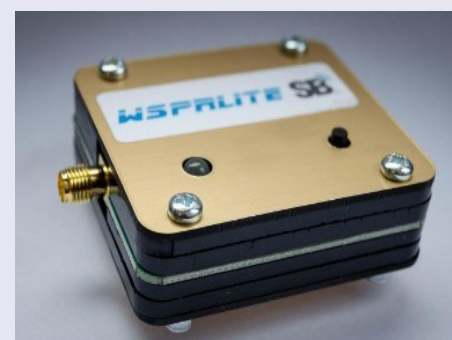
4 - L'émetteur WSPRlite :

Il existe une autre solution, c'est le **WSPRlite**. Il s'agit de substituer votre émetteur par un petit **émetteur indépendant** de test qui envoie tout seul un signal au réseau mondial de stations réceptrices sur le site WSPRnet.

Au-delà de la modélisation d'antenne ou des analyseurs d'antennes, ce système unique vous permet de voir comment fonctionne une antenne dans son emplacement réel et en temps réel !



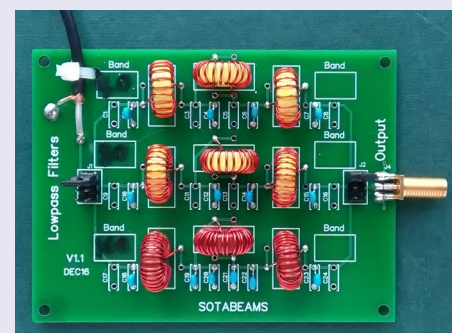
Fin d'avril 2017, j'ai dépensé 71€ plus l'envoi, (profitons en tant que l'Angleterre est toujours dans l'Europe) pour acheter un de ces minuscules émetteurs vendu par **SOTABeams**, il m'a été livré rapidement.



Le **WSPRlite** lui-même, tel qu'il est fourni, fonctionne uniquement sur 20 et 30Mhz.

Cependant, il existe encore un autre «ajout» que vous pouvez acheter en tant que «kit», où vous devez même composer vos propres selfs de toroïde et permettre **WSPRlite** de travailler sur les bandes du 40, 80 et 160M.

Il coûte 29.18€ mais aucun boîtier n'est disponible.



Three band HF low pass filter board

WSPR par ALBERT ON5AM

L'émetteur nécessite l'utilisation d'une **alimentation 5V** et d'un câble *USB Type A* vers *USB Type B Micro* (Attention je me suis laissé dire que tous les câbles ne fonctionnent pas).

Avant l'utilisation, vous devez télécharger les pilotes correspondant à votre système d'exploitation, il faudra alors le programmer avec le logiciel de configuration **WSPRlite**.

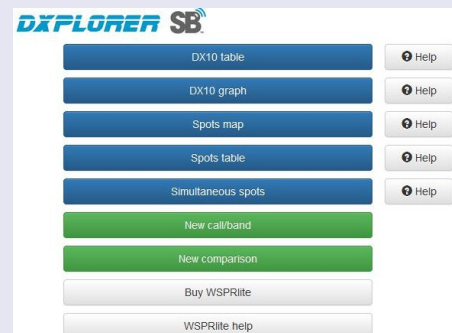
La programmation est simple, il suffit de remplir les informations et enregistrer vos paramètres. Voici rien que pour les lecteurs du site ON5VL, la version traduite du mode d'emploi :

image: <http://on5vl.e-monsite.com/medias/static/file/icon/pdf.png>

[Mode emploi wsprlite fr](#) (96.27 Ko)

Le logiciel vous donnera alors un lien privé où vous pouvez vous enregistrer pour accéder à vos résultats sur [DXplorer.net](#)

PROPAGATION



Il est programmable pour émettre de 200 mW à 5 mW, durant 1 à 30 jours.

Les fréquences nominales seront les mêmes que vos essais avec le logiciel **WSPR**, les voici :

Bandes	Fréquences	Fréquences d'émission
160m	1.836 600 MHz	1.838 000 MHz
80m	3.592 600 MHz	3.594 000 MHz
40m	7.038 600 MHz	7.040 000 MHz
30m	10.138 700 MHz	10.140 100 MHz
20m	14.095 600 MHz	14.09700 MHz

Un abonnement gratuit d'un an sur [DXplorer.net](#) est inclus dans ce logiciel en ligne avec votre **WSPRlite**.

Sur ce site vous pouvez configurer deux antennes, voir sur une carte l'emplacement des récepteurs, les kilomètres parcourus, exporter vos données et bien d'autres choses.

Cependant, vous pouvez également accéder à vos données via le site Web normal de **WSPRnet**.

Une chose importante à noter en ce qui concerne les balises **WSPR**, il est tout aussi important d'utiliser une station de réception en cas d'utilisation avec **WSPR**. Le système fonctionne mieux lorsqu'il existe un équilibre (en général) entre les stations de réception et les stations de balisage.

Mon premier essai :

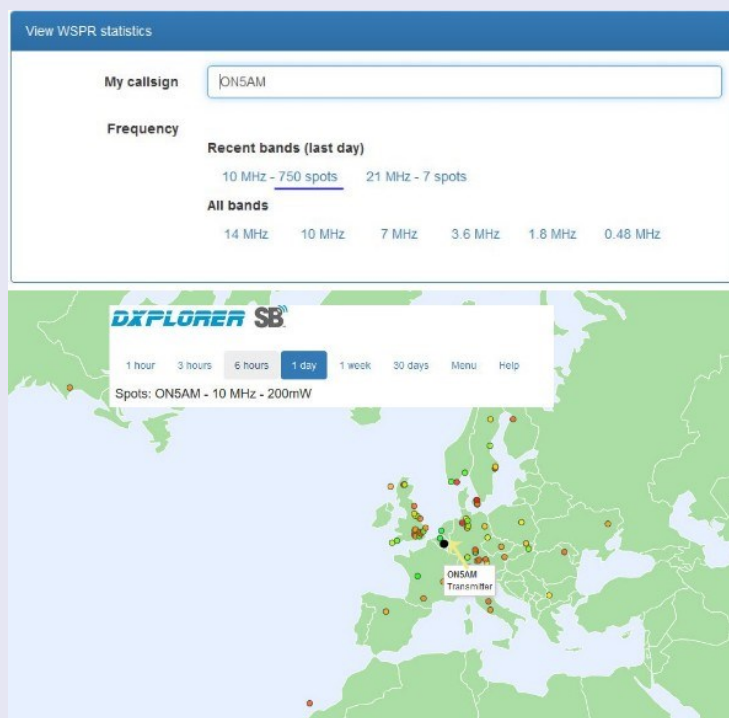
Une fois le **WSPRlite** programmé, je l'ai raccordé à 2 dipôles en V inversé pour le 20 et le 30m qui se trouvent à 5 mètres de haut dans la direction Nord/Sud, malheureusement éloignés de 25 mètres du shack.

Le **WSPR** est une solution simple et amusante pour participer à la découverte d'un nouveau moyen permettant de surveiller l'affaiblissement de la propagation des ondes radio.

Cela permet d'éviter d'utiliser des équipements coûteux qui peuvent en plus rester sans fonctionner.

C'est enfin un but d'expérimentation radio avec peu de puissance, mais dans ce domaine (QRP) certains radioamateurs sont déjà des convaincus de longue date.

Article rédigé par **Albert Müller - ON5AM**



NOUVEAU WSPRLITE

Plus de groupes ...

Dès que le WSPRlite Classic a été lancé, les gens nous ont demandé plus de groupes. Le Classic a une limitation matérielle sur la fréquence maximale.

Le Flexi a nécessité d'importants travaux de développement supplémentaires sur le matériel et le micrologiciel pour ajouter cinq nouveaux grands groupes:

17m, 15m, 12m, 10m et 6m *.

Algorithme d'évitement d'interférence

WSPR continue de gagner en popularité. Pour cette raison, le risque d'interférence dans le même canal a augmenté.

L'algorithme d'évitement des interférences de WSPRlite Flexi utilise des données statistiques sur la distribution de fréquence des émetteurs WSPR pour l'aider à sélectionner les fréquences les plus susceptibles d'être claires.

D'autres améliorations apportées à la Flexi signifient qu'elle utilise une proportion beaucoup plus élevée du spectre WSPR disponible, ce qui contribue à réduire les risques d'interférence avec d'autres utilisateurs de WSPR.

Fréquence de transmission définie par l'utilisateur

Une fonctionnalité puissante de tous les WSPRlites est leur capacité à fonctionner synchronisé avec d'autres WSPRlites.

En analysant les données synchrones, les performances de mesure sont considérablement améliorées par rapport à d'autres méthodes de comparaison, car toutes les données proviennent de transmissions simultanées.

Pour faciliter l'utilisation synchrone, les utilisateurs Flexi peuvent entrer manuellement la fréquence qu'ils souhaitent utiliser pour chaque unité. Cette installation est uniquement disponible avec le Flexi.

Augmentation de l'exécution maximale

WSPRlite Flexis sont tous testés dans notre usine pour pré-vieillir les TXCO. Ils sont ensuite ajustés individuellement en fonction d'un standard Rubidium.

Avec ces oscillateurs plus précis, nous avons été en mesure d'augmenter le temps d'exécution à 45 jours. Cette installation est uniquement disponible avec le Flexi.

Filtres passe-bas

Le WSPRlite Flexi n'a pas de filtrage interne et l'utilisateur devra donc ajouter un filtrage avant utilisation.

Nous travaillons sur une gamme d'options et la première est notre PCB à filtre passe-bas à trois bandes. Ceci est vendu comme une carte nue vous permettant de mettre en œuvre vos propres filtres. Nous proposons une gamme de kits de composants pour différentes bandes.

Nous introduirons d'autres options de filtres passe-bas au début de l'année prochaine.

Michael G0POT explique WSPRlite avec DXplorer

Voir la vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=Oz5a93rupjs>



PROPAGATION



Functionality	Flexi	Classic
Covers 630 metres to 6 metres	✓ ¹	X ²
Interference avoidance algorithm	✓	X
User defined transmit frequency	✓	X
Max run time (days)	45	30
Internal low pass filtering	X	✓ ³
Compatible with DXplorer.net analysis system	✓	✓
Ability to run synchronised with other WSPRlites	✓	✓
Optional CW Idents	✓	✓
Windows and Android programming app	✓	✓
User-defined transmit percentage	✓	✓
USB powered ⁴	✓	✓

Notes:

1. Excludes 60 m for regulatory reasons. May be enabled with software update in the future.
2. Classic covers 630 metres to 20 metres
3. Classic includes filtering for 20 metres and 30 metres. Flexi requires band-specific lowpass filters.
4. Once programmed, the unit can be run from most USB power sources - no PC required

WSPRlite est rapidement devenu le gadget «must have» pour les radioamateurs.

Il y a deux types de choix:

Le **Classic** est une excellente solution tout-en-un pour une utilisation plug-and-play;

Le **Flexi** ajoute plus de bandes et d'équipements mais a besoin de filtres passe-bas spécifiques à la bande.

<https://www.sotabeams.co.uk/antenna-tuners/>

HW-8 HEATKIT

Modifications 10 MHz par F6HCC

TECHNIQUE

Le HW-8 ayant été conçu en 1976 il ne comporte que 4 bandes décimétriques sur les 5 autorisées à l'époque: 3.5, 7, 14, 21 et 28 MHz

Ces bandes, généralement surchargées par les concours, ne laissent que peu d'occasions pour trafiquer le week-end avec cet appareil.

Attribuée en 1982, la bande 10 MHz se prête bien au trafic QRP en télégraphie parce que cette bande partagée (amateur statut secondaire) en exclut les concours.

Comme cette bande est étroite la phonie n'y est pas, non plus, "autorisée" par l'IARU.

Ce sont donc presque 30 kHz (10,100 à 10,130 kHz) qui sont réservés à la télégraphie classique.

(il faut retirer le premier kHz occupé par la station DWD qui transmet des bulletins météo en RTTY 50 bauds, station toutefois intéressante comme balise de propagation ou bien pour faire tourner les anciennes machines RTTY)

La modification consiste à remplacer la bande 14 MHz par la bande 10 MHz.

Il reste quand même le 21 MHz pour les "grands DX" !

Liste des modifications

Suite à des recherches sur internet j'ai trouvé un article datant de 1983 rédigé par WA6BJH. Vous pouvez en télécharger une copie sur le lien suivant:

[HW8_30meters.pdf \(470 ko \)](#)

Composants:

Y3 = 18,795 à 18,995 MHz (18,895 MHz pour une correspondance exacte du cadran)

ici un quartz de récupération marqué 56,448 MHz (partiel 3) taillé sur 18,805 MHz

L19 => 30 pF = 15 pF // 15pF

L15 => 68 pF (oublié dans l'article)

C7 => 59 pF = 47 pF // 12 pF

C22 => 59 pF = 47 pF // 12 pF

Photo des modifications

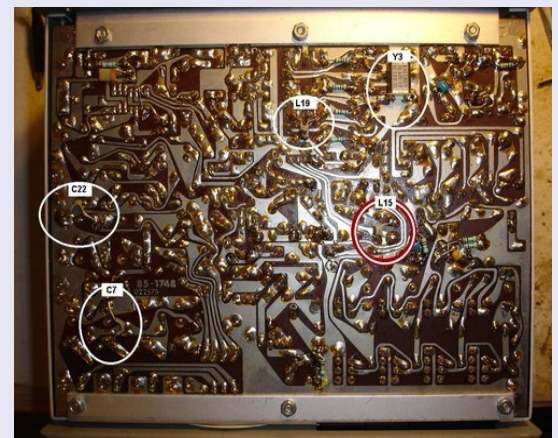
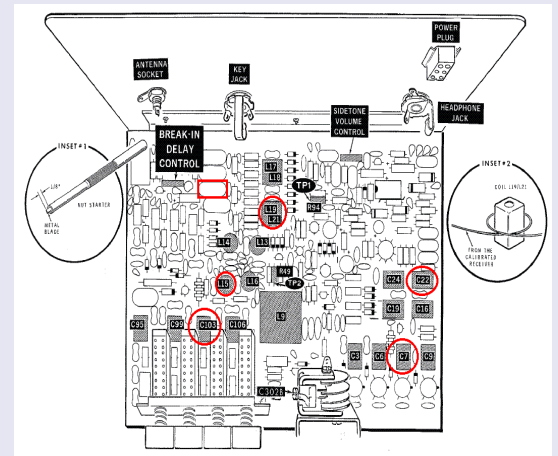
(ne pas tenir compte des autres modifications visibles sur cette photo et qui concernent la DSB)

Emplacement des points de réglage

(voir la procédure dans le document pdf)

A bientôt sur 10,116 MHz... (fréquence d'appel QRP) !

Voir le site : <http://f6hcc.free.fr/hw8mod30m.htm>



MODIFICATIONS CREATIONS

RELAIS - BALISES

Bonjour à toute et tous,

Aujourd'hui est à marquer d'une pierre blanche : le relais analogique R3X a redémarré cet après midi sur le site dit du Barmont dans les monts du Lyonnais grâce à un ultime effort de René F6AUE, Bernard F1UN et Erick F4GSP qui ont transporté ce matin (par -2°C !!) les cavités et le coffret radio.

Les premiers essais sont prometteurs, le bruit de fond qui "salissait" la porteuse a disparu, la modulation est bonne à l'écoute et on peut le déclencher avec une toute petite puissance. Je le déclenche depuis mon QRA de St Genis Laval avec moins de 200 mW !!

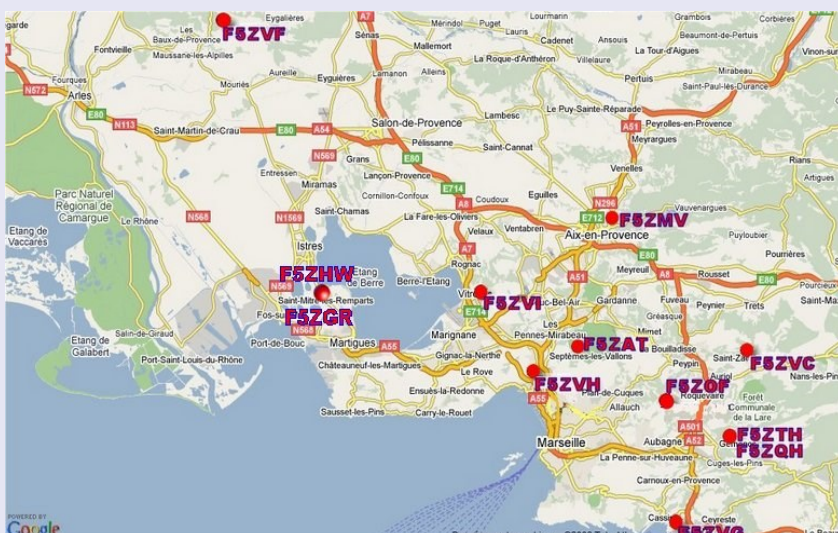
<http://www.ref69.fr/news.php?lng=fr&pg=433&tconfig=0>



Carte des relais du 13

Tous les détails sur le site de l'ADREF13 :

<http://adref13.unblog.fr/les-relais-du-13/>



Correction !!

Le site est sur la commune **des Angles**

Fréquences détaillées

TX 430.5750 MHz
RX 439.9750 MHz
Décalage 9.400 MHz

Altitude : 2400 m

LES ANGLÉS / 66

F1ZLB



N'hésitez pas à nous informer
des créations, modifications, ... sur
radioamateurs.france@gmail.com

1956

HISTOIRE

WAZ Work All Zones ;

Quelques lignes dans le numéro 15 de France DX ont signalé l'accession au WAZ de Pierre Bonichon F8BS.

VACANCES et PORTABLES.

De nombreux radioamateurs ont demandé une extension "portable" de leur autorisation "fixe", alors que le décret 55-1141 du 20 août 1955 porte création d'un service de communications téléphoniques à échanger avec les postes radiotéléphoniques mobiles installés à bord de véhicule, conséquence normale de l'évolution de la technique radioélectrique et des efforts de l'Administration française des PTT pour assurer au public le bénéfice du progrès.

Les radioamateurs ne peuvent ignorer une nouvelle catégorie de radiotéléphonistes appelés à utiliser les ondes d'une façon un peu différente.

Les postes sont soumis aux règles générales du Code des PTT, livre II, titre VI, qui définissent les conditions d'établissement et d'exploitation des stations radioélectriques privées (articles 154 à 167 inclus).

Ce n'est pas seulement une autorisation mais également une concession avec abonnement dûment chiffrée.

La dénomination est « stations mobiles installées à bord de véhicules se trouvant dans le rayon d'action normal de la station de base radiotéléphonique utilisée ».

Bien entendu, la possession d'une telle installation pour un usage privé et strictement personnel, n'entraîne ni l'obtention d'un certificat d'opérateur, ni la tenue d'un journal de trafic des communications réalisées.

Les stations seront à fréquences préétablies. Il suffira à l'utilisateur d'utiliser un bouton poussoir pour obtenir la communication avec la station centrale des PTT qui reliera la station appelante au correspondant appelé et inversement.

Ces postes fonctionnent sur la gamme 156 / 162 Mc/s avec une puissance de 15 w.

Les appareils seront poinçonnés avant mise en circulation, moyennant paiement d'une taxe de 2.000 franc et une taxe annuelle d'abonnement de 72.000 francs.

L'Administration veille aussi au maintien du monopole radio et à l'observation de la discipline internationale.

L'article 7 du décret stipule : « la concession des abonnements pour postes radiotéléphoniques est subordonnée à l'autorisation spéciale prévue par l'Article 157 du Code des PTT »

Rappelons que l'Article 157 précise que l'établissement des stations radioélectriques privées de toute nature servant à assurer l'émission, la réception ou à la fois l'émission et la réception de signaux et de correspondances, est ... subordonné à une autorisation spéciale de Ministre des affaires étrangères, du Ministre de la défense nationale, du Ministre de l'intérieur et du Ministre des PTT auquel la demande est adressée.



La RADIO d'AMATEUR au MAROC.

L'établissement et l'usage des postes radioélectriques privés ont été réglementés au Maroc par l'arrêté du 11 juillet 1928, modifié par de nombreux autres textes jusqu'à celui du 3 mars 1949.

Un texte récent, arrêté viziriel du 30 décembre 1952.

Cet arrêté, à l'instar de la Convention d'Atlantic city de 1947, à laquelle il se réfère, en vertu du dahir du 8 novembre 1948, définit les Services qui seront réglementés.

un service de radiodiffusion est un service de radiocommunication qui effectue des émissions sonores destinées à être reçues directement par un public.

Un service de télévision est un service de radiocommunication qui effectue pour le public des émissions d'images et de signaux visuels éventuellement accompagnés de signaux sonores.

Les émissions sont donc destinées au public, c'est à dire des personnes ayant établi une déclaration de poste récepteur de radiodiffusion ou de télévision.

Elles ne doivent donc pas être suivies par des personnes titulaires d'un récepteur appartenant à un service de radiocommunications ayant fait l'objet d'une demande d'autorisation d'établissement d'une station radioélectrique privée.

Par conséquence, les récepteurs définis au paragraphe "a" ne doivent pas capter les émissions d'amateurs. Cela est confirmé par l'article 5 du titre II qui précise : » les postes visés au présent titre (récepteurs de radiodiffusion et de télévision) ne doivent pas être utilisés pour recevoir les émissions des stations publiques de radiodiffusion et de télévision sous peine de sanctions.

Cette interdiction n'apparaît pas dans les textes métropolitains, même dans le Code des PTT. Nous voyons beaucoup de récepteurs de radiodiffusion qui portent sur leur cadran, des "gammes amateurs".

Le titre III traite des stations privées de radiocommunications divisées en 3 catégories :

stations fixes ou mobiles pour communications privées

stations expérimentales (4° catégorie métropolitaine.

Stations d'amateurs (5° catégorie métropolitaine)

1956

Les conditions générales d'établissement et d'utilisation sont les mêmes que sur le territoire français.

Un contrôle plus sévère est fait sur le matériel, « l'importation et la détention des matériels de trafic n'est autorisée qu'aux titulaires de la carte de commerçants déclaré en appareils radioélectriques et aux personnes ayant obtenu une licence d'exploitation pour une station à équiper »

De même, « la destruction d'appareils de trafic ne doit avoir lieu qu'en présence d'un fonctionnaire de l'Office des PTT... »

La tenue d'un journal de trafic est obligatoire.

Un amateur français licencié en métropole ou de l'union française, ou un autre amateur autorisé au Maroc, peuvent utiliser exceptionnellement une station marocaine, en présence du titulaire.

Il est possible d'obtenir une autorisation de déplacements temporaires (portable).

LISTE des CONTREES de l'UNION FRANCAISE

EUROPE

France	F
Corse	
Monaco	3A2
Andorre	PX
Allemagne FFA	DL5

ASIE

Viet-Nam	3W8
Cambodge	XV
Laos	XW

AFRIQUE

Algérie	FA
Tunisie	3V8
Fezzan	
Maroc	CN8
Tanger	CN2
Sahara	/SH
Cote d'Ivoire AOF	FF /CI
Dahomey AOF	FF /DH
Guinée française AOF	FF /GN
Haute Volta AOF	FF /HV
Mauritanie AOF	FF /MA
Niger AOF	FF /NG
Sénégal AOF	FF /SG

HISTOIRE

Soudan AOF	FF	SD
Togo	FD	
Cameroun	FE	
Gabon AEF	FQ	/GB
Moyen Congo AEF	FQ	/MC
Oubangui Chari AEF	FQ	/OC
Tchad AEF	FQ	/TC
Côte française des Somalis	FL	
Madagascar	FB	/MD
Ile Nossi Bé	FB	/NB
Ile Sainte Marie	FB	/SM
Ile Glorieuse	FB	/GS
Archipel des Comores	FB	/CM
Iles St Paul et Amsterdam	FB	/SA
Archipel des Kerguelen	FB	/KG
Archipel Crozet	FB	/CZ
Ilot Tromelin	FB	/TM
Ile de la Réunion	FR	

AMERIQUE DU NORD

Iles St Pierre et Miquelon	FP	
Ile de la Martinique	FM	
Ile de la Guadeloupe	FG	
Ile Clipperton	FO	/CL

AMERIQUE DU SUD

Guyane française et Inini	FY	
---------------------------	----	--

OCEANIE

Nlle Calédonie et Ile des Pins	FK	/NC
Ile Loyauté, Fuon, Chesterfield	FK	/LT
Iles Wallis et Futuna	FW	
Nouvelles Hébrides	FU	
Archipel de la Société EFO	FO	/TG
Arc. Tuamotou Gambier EFO	FO	/MQ
Iles Marquises	FO	/MQ
Iles Australes, Toubouai EFO	FO	/AT
Ile Rapa	FO	/RP

ANTARTIQUE Terre Adélie	FB	/TA
-------------------------	----	-----

1956

HISTOIRE

AOF	Afrique Occidentale Française
AEF	Afrique Equatoriale Française
EFO	Etablissement Français d'Océanie
FFA	Forces Françaises en Allemagne

LISTE des CONTREES de l'UNION FRANCAISE, EXPLICATIONS

AFRIQUE

Fezzan		
Tanger	CN2	
Sahara		/SH
Haute Volta AOF	FF	/HV
Oubangui Chari AEF	FQ	/OC
Ile Nossi Bé	FB	/NB

OCEANIE

Nouvelles Hébrides	FU
--------------------	----

FF8 Afrique occidentale française, (entité DXCC supprimée le 7 août 1960) pour se diviser entre:

Guinée indépendante en 1958 7G puis 3X,	
Mauritanie	maintenant 5T,
Niger	maintenant 5U,
Sénégal	maintenant 6W,
Côte d'Ivoire	maintenant TU,
Dahomey devenu Bénin,	maintenant TY,
Soudan Français devenu Mali,	maintenant TZ,
Haute Volta devenu Burkina Faso,	maintenant XT.

L'Afrique Equatoriale Française (A.E.F.) est le nom donné au gouvernement général, constitué en 1910.

Cet ensemble très vaste réunissait :

MOYEN-CONGO

GABON

OUBANGUI-CHARI

TCHAD

Après 1914-1918, la Société des Nations (S.D.N.) confia à la France, le CAMEROUN (Sous-mandat)

FEZZAN

Le territoire du Fezzan ou territoire du Fezzan - Ghadamès est une portion de l'actuelle Libye administrée par la France entre le 11 avril 1943 et le 24 décembre 1951.

À l'initiative des Britanniques épaulés par les Américains, les Nations unies se prononcent par un vote pour l'unification des provinces libyennes au sein d'un royaume indépendant.

Ce choix se heurte à la volonté des autorités françaises qui souhaitent prolonger de dix ans leur tutelle.

Pour préparer la transition, la France accorde une autonomie au Fezzan ; Ahmed Bey Seif est désigné comme chef de la province par une assemblée locale en février 1950 et le gouverneur prend le titre de résident, tandis que les officiers deviennent des « conseillers ». Le 1^{er} janvier 1952, l'administration française quitte officiellement le Fezzan⁶.

Fondation du royaume de Libye et départ des Français

Le 24 décembre 1951, la Libye gagne son indépendance. La France garde 400 militaires sur place, répartis entre Sebha, Ghat et Ghadamès, avec l'espoir de pouvoir parvenir à un accord avec le royaume libyen pour pérenniser leur présence par un traité.

Les autorités françaises craignent que les nationalistes algériens et tunisiens n'utilisent le territoire libyen comme un sanctuaire

.Cependant, dans le contexte du début de la guerre d'Algérie, le gouvernement libyen exige le 13 novembre 1954 le départ des troupes.

Les négociations entamées sous le gouvernement Pierre Mendès France aboutissent à la signature d'un traité d'amitié entre les deux pays. Le départ des dernières troupes est fixé pour fin 1956.

La France garde seulement trois aérodromes sur place, ce qui facilite la communication entre le Tchad et l'Afrique française du Nord (AFN)



1956

HISTOIRE

Radioamateurs

En 1951, 29 indicatifs amateurs sont attribués.

Tous les indicatifs FT4 deviennent 3V8 sans changement de titulaires, sauf pour Henry et Rodolphe de MATTEIS qui deviennent 3V8AK et 3V8AR.

3V8AU est Robert COQUELET, indicatif partagé avec Charles CARDALLIAGUEIT, qui en est le 2ème opérateur.

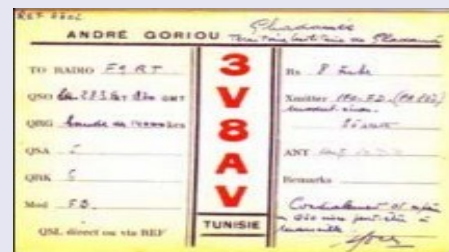
3V8AV est attribué à André GORIOU qui transmet depuis le Territoire du Fezzan, sous administration française.

L'adjudant des transmissions André GORIOU est autorisé à transmettre depuis Ghadamès, sur les bandes amateurs, dès 1950, sous l'indicatif 3V8AV.

Puis en mai 1952, toujours de Ghadamès apparaît 3V8AN.

Ils seront les deux seules stations du Fezzan à utiliser un indicatif tunisien.

Le 24 décembre 1951, le Fezzan, la Cyrénaïque et la Tripolitaine font partie du nouveau royaume fédéral de Libye, qui récupère le préfixe 5A



TANGER

Le 10 avril 1947, le sultan Mohammed V, accompagné du prince héritier Moulay Hassan (futur Hassan II), prononce à Tanger le premier discours qui fait référence à un Maroc unifié et indépendant rattaché à la nation arabe.

En 1956, avec l'indépendance du Maroc, la conférence de Fédala (8 au 29 octobre) rend Tanger au Maroc.

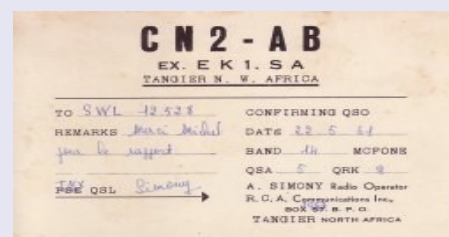
Une charte royale maintient la liberté de change et de commerce jusqu'en 1960, année où le gouvernement marocain abolit les avantages fiscaux et où Tanger se retrouve avec un statut identique à celui des autres villes du royaume.

Afin d'éviter une fuite importante des capitaux, le port de Tanger est doté d'une zone franche.

CN2, EK1, KT1 Tanger, (entité DXCC supprimée)

Divers préfixes ont été utilisés depuis Tanger qui a bénéficié d'un statut international jusqu'en 1959.

Cette entité DXCC a été supprimée le 1er juillet 1960.



SAHARA et ALGERIE

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 5ème 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 Tedelès (Oran).

Ce dernier sera l'un des membres fondateurs du REF présent à Paris, à la Sorbonne en mai 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.



1956

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

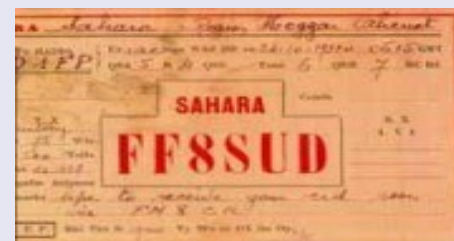
Jusqu'en 1939, et la suspension des licences pour cause de Guerre, l'émission d'amateur va se développer dans toute l'Algérie, jusqu'au confins du Grand-Sud

En 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 cite 137 indicatifs

La Guerre d'Algérie de 1954 à 1962, les « Accords d'Evian » vont entraîner le retour des « Pieds-Noirs » en Métropole.

HISTOIRE



HAUTE VOLTA—BURKINA FASSO

La Haute-Volta était une colonie de l'Afrique-Occidentale française (AOF) établie le 1^{er} mars 1919 à partir des territoires qui formaient auparavant le Haut-Sénégal et Niger et la Côte d'Ivoire. C'est aussi l'année où la direction régionale Afrique occidentale de la Compagnie française pour le développement des fibres textiles (CFDT), qui avait pour mission d'organiser au mieux la culture du coton, est installée à Bobo-Dioulasso.

La colonie fut dissoute le 5 septembre 1932 et chacune de ses parties étant administrée par la Côte-d'Ivoire, le Soudan français et le Niger.

Après la Seconde Guerre mondiale, le 4 septembre 1947, la colonie fut recréée dans ses frontières initiales au sein de l'Union française.

Le 11 décembre 1958, elle fut reconstituée comme une république autonome sous le nom de République de Haute-Volta au sein de la Communauté française, pour enfin prendre son indépendance totale le 5 août 1960.

La Haute-Volta prend le nom de Burkina Faso le 4 août 1984.



Radioamateurs

Seulement cinq stations furent actives, depuis la colonie A.O.F. de Haute-Volta, toutes de 1956 à 1958.

FF8AJ, Yves BIJAULT, F2NB à Ouagadougou

FF8BA Auguste REBOULOT, F9LG à Ouagadougou

FF8BJ, Gérard CHAPRON, à Bobo-Dioulasso

FF8BW, Albert LEGALLE, à Bobo-Dioulasso

FF8BX, Emile CHALOU, F8IY à Ouagadougou

Le 4 juin 1960, la République de Haute-Volta devient indépendante au sein de la Communauté Française (préfixe XT2), et le 4 août 1984, la république prend son nouveau nom, en toute indépendance de République du Burkina-Fasso ...



1956

HISTOIRE

OUBANGUI CHARI

L'**Oubangui-Chari** est un territoire français en Afrique centrale entre 1903 et 1958. Colonie, puis territoire d'outre-mer de la République française en 1947,

Le décret du 11 février 1906, *portant réorganisation des possessions du Congo français et dépendances*², unit le « Territoire de l'Oubangui-Chari » au « Territoire militaire du Tchad » et les érige en « **Colonie de l'Oubangui-Chari-Tchad**, » dont le chef-lieu est Fort-de-Possel.

Le 11 décembre 1906, un décret transfère le chef-lieu à Bangui.

En 1910, il devient l'un des territoires de la fédération de l'Afrique-Équatoriale française (AEF), avec le Tchad, le Moyen-Congo et le Gabon, tout d'abord en tant que territoire unifié sous le nom « Oubangui-Chari-Tchad », puis en tant que colonie autonome en 1915.

Il devient, sous le nom de République centrafricaine(RCA), un État membre de la Communauté en 1958, avant d'accéder à l'indépendance le 13 août 1960.

Radioamateurs

En Oubangui-Chari, Il ne semble pas y avoir eu d'émission d'amateur,

avant 1950 et FQ8AC dans cet état de l'A.E.F., qui deviendra la République

de Centre Afrique en 1962.

FQ8 Afrique équatoriale française

Cette entité DXCC a été supprimée le 17 août 1960, pour se diviser entre:

Oubangui Chari	devenu Centrafrique (TL),
Congo	maintenant TN,
Gabon	maintenant TR,
Tchad	maintenant TT.



NOSY BE

C'est une île côtière de Madagascar située dans le canal du Mozambique, près des côtes nord-ouest de Madagascar. L'île est aussi appelée Ambariobe (« La Grande île » en dialecte local) par les habitants de la région.

L'île de Nosy Be devient un endroit important à Madagascar à partir de la fin des années 1830. Le capitaine d'infanterie de marine Pierre Passot est chargé par le Gouverneur de Bourbon et Amiral de Hell de chercher un port militaire à Madagascar pour remplacer Port-Louis (Île Maurice), annexé par la Grande-Bretagne. L'expédition arrive à Nosy Be en 1839, à bord de la *Prévoyante*. Passot, assisté par des marins et un missionnaire (l'abbé Dalmond) choisissent la rade la plus sûre de Nosy Be, dans laquelle est fondé un poste militaire, baptisé Hell-Ville en l'honneur du gouverneur de Bourbon.

L'île fait partie avec l'Île Sainte-Marie de Madagascar du gouvernement de Mayotte et compte environ 15 000 habitants vers 1865. Elle est rattachée à Madagascar après la conquête de Madagascar par la France en 1897.

Ainsi, la petite île devient une colonie agricole, recouverte de champs de cannes, d'indigo, de café, mais aussi de sésame, de riz, de maïs, de patates douces et de manioc. Elle récolte les fleurs d'ylang-ylang à partir des années 1910



1956

HISTOIRE

Radioamateurs, Madagascar

FB8HL station T.S.F. de Tananarive , opérateurs J. DURAND et René BOURGOIN

En 1926, FB8PHI Henri RASP eF8PHI qui deviendra eF8LK en 1927

Suite à la C.I.T. de Madrid de 1932, les P.T.T. proposent que le préfixe de Madagascar devienne F3MG au lieu du FB8 »...

Le préfixe « F3MG » n'a pas été retenu...

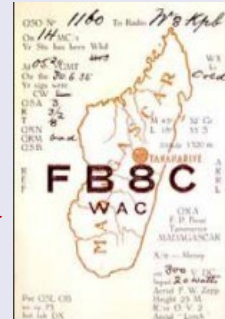
Capitaine René BERTRAND, F3EZ, responsable du Service Géographique des Armées devient FB8IA puis sera FB8A

En 1935, FB8B opérateur inconnu à ce jour, FB8C Paul BOUR, FB8D Pierre WILSON

A partir de 1936, 1937, c'est : Capitaine BERTRAND devient FB8AA

Paul BOUR devient FB8AB à la place de son indicatif FB8C

Pierre OUZOUS est FB8AC ,



Nossi Bay

En 1955, Jean, inspecteur des P.T.T. – REF 8779, et Sylvette CHAUVINCOURT sont eux les opérateurs de FB8BZ depuis l'île de Nossi-Bé



NOUVELLES HEBRIDES

Le condominium des Nouvelles-Hébrides, en anglais *New Hebrides Condominium*, était une colonie franco-britannique érigée dans l'archipel des Nouvelles-Hébrides, sur le territoire de l'actuel Vanuatu, du 2 décembre 1907 à son indépendance le 30 juillet 1980.

C'est l'un des deux condominiums coloniaux du xx^e siècle avec le Soudan anglo-égyptien et le dernier exemple du régime condominial s'appliquant à un territoire et à une population d'importance notable.

Régime original dû à l'impossibilité pour l'un et l'autre des deux pays d'abandonner l'archipel, il a la particularité de voir s'exercer trois souverainetés : celles propres des deux États envers leurs nationaux et leurs sociétés, celle du condominium pour les indigènes, les relations entre les différentes nationalités, l'administration et les services condominaux.

Il a pris fin avec l'indépendance des Nouvelles-Hébrides en 1980 après deux ans de transition.

L'État nouvellement créé prit alors le nom de Vanuatu.



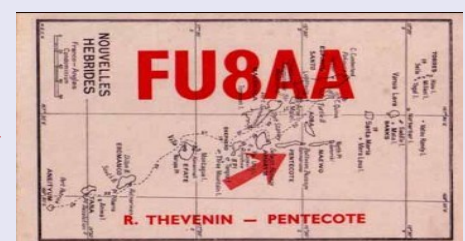
Radioamateurs

L'administration française était pourtant concernée, puisqu'elle avait proposé à la C.I.T. de Madrid de 1932, le préfixe « F3NH.. » pour Nouvelles-Hébrides.

En mars 1936, P. MARTIN, habitant l'île du Saint-Esprit, devient FU8PM, prenant le nouveau préfixe donné au condominium par l'administration française, et ses initiales.

René THEVENIN est FU8AA en 1937, mais sera suspendu en 1939 pour cause de guerre

En janvier 1947, René THEVENIN est ré-autorisé, et retrouve son indicatif « FU8AA ». Il le conservera jusqu'en 1972, et sera ensuite « YJ8RT », indicatif attribué par la nouvelle république des VANUATU.





Bonjour, voici le lien d'une vidéo que j'ai réalisé expliquant la chasse à la **radio sonde**.

Bonne "séance" 73 de Fred F5OZK

<https://www.youtube.com/watch?v=n2TmK9ixDNw>



FT8 par F4HTZ Fabrice

Cette vidéo vous donne toutes les informations utiles pour que vous puissiez trafiquer dans le dernier Digimode à la mode : "le FT8". Le FT8 est le derniers nés des digimodes créés par K1JT (Joe Taylor). Ce tutoriel est à la portée de tous les radioamateurs

<https://youtu.be/hQebL9HobwA>



Pascal VA2PV

Merci de partager cette vidéo

Le DXer et le Technicien - Documentaire radioamateur (French version)

<https://www.youtube.com/watch?v=HQOIrM-z9OU>



Voici maintenant, la version complète du documentaire «La radioamateur» d'une durée de 11 minutes.

On y aborde **toutes les activités sur le monde de la radioamateur**.

Cette vidéo a été produit par le Club Radioamateur VE2CWQ / Canwarn-Québec. Pour information: www.ve2cwq.info

<https://youtu.be/RaQ5UB8V0tw>



FONDATION YASME

Yasme est un mot historique dans les cercles de radio amateur DX. DX signifie «distance» et les voiliers pour lesquels Yasme porte son nom ont certainement couvert leur part de DX, traversant les océans et jetant l'ancre sur des îles exotiques il y a six décennies.

À leur tour, les amateurs du monde entier, les "DX-ers", tenteraient alors de contacter le capitaine Yasme, Danny Weil, VP2VB, un opérateur amateur de renom.

Au fil des années, la Fondation Yasme est passée d'un groupe de soutien pour ces aventures originales de Yasme à une fondation mondiale soutenant des projets qui aident la radio amateur à s'épanouir.

Nous reconnaissons les bénévoles qui maintiennent vitalité et vitalité de la radio amateur au cours de son deuxième siècle et commanditent des prix pour les jambons (opérateurs de radio amateur) qui effectuent des contacts DX à distance sur les ondes. Ce site Web mis à jour raconte notre histoire et explique notre mission.

Nous espérons que vous apprécierez votre visite et, plus encore, espérons vous rencontrer sur les ondes!

73, Ward Silver, NØAX Président de la Fondation Yasme

La Yasme Foundation est une société à but non lucratif 501 (c) (3) organisée pour soutenir des projets scientifiques et éducatifs liés à la radio amateur, y compris DXing (communication interurbaine) et l'introduction et la promotion de radioamateurs dans les pays en développement. Yasme soutient divers projets liés à la radio amateur, en mettant l'accent sur le développement de la radio amateur dans les pays émergents et en encourageant la participation des jeunes à la radio amateur.

Prix d'excellence de la Fondation Yasme et subvention de soutien

Le **prix d'excellence Yasme** est décerné à des personnes et à des groupes qui, par leur propre service, leur créativité, leurs efforts et leur dévouement, ont apporté une contribution importante à la radio amateur. La contribution peut être en reconnaissance de réalisations techniques, opérationnelles ou organisationnelles, car toutes trois sont nécessaires à la croissance et à la prospérité de la radio amateur.

Le prix d'excellence Yasme se présente sous la forme d'une bourse et d'un globe de cristal gravé individuellement.

Le conseil d'administration de la Fondation Yasme est heureux d'annoncer les derniers lauréats du Prix d'excellence Yasme:

Paul Verhage, KD4STH, et **Bill Brown, WB8ELK** - pour leur leadership et leur innovation technique continue dans l'aéronautique amateur en haute altitude

Nathaniel Frissell, W2NAF et **Magda Moses, KM4EGE** - pour la création et la direction de l'organisation HamSCI (Ham Radio Science Citizen Investigation) qui a sponsorisé le Solar QI Party (SEQP). (propagation en ondes décimétriques au monde pendant une éclipse).

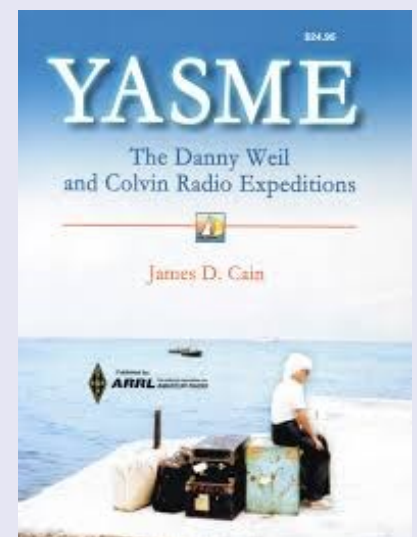
L'équipe de développement WSJT - initialement le travail de Joe Taylor, K1JT, sur le logiciel WSJT. Leur dernier mode numérique, le FT8, combine les extraordinaires performances SNR de JT9 et JT65 avec un processus de décodage et d'échange beaucoup plus rapide.

Dale Hughes, VK1DSH, pour son excellent travail sur la répartition mondiale des amateurs de 60 mètres pendant la Conférence mondiale des radiocommunications 2015.

Gary Pearce, KN4AQ, pour sa production et la distribution de vidéos d'intérêt pour la communauté radio amateur

Pour plus d'informations sur la Fondation Yasme, visitez notre site Web à www.yasme.org

ASSOCIATIONS



FONDATION YASME

Première licence en 1929 à 12 ans

Lloyd et Iris se marient en 1938 et elle obtient sa licence en 1945, W6DOD.

La première expédition fut en 1965 à Saipan (Asie).

Cela dura pendant 30 ans de DX expéditions !!! plus de 100 pays, réalisant plus de 1 million de contacts.

« L'obtention d'une licence de jambon de la plupart des juridictions étrangères était impossible ou très complexe - en fait, les États-Unis n'avaient conclu aucun accord de licence réciproque avec le Canada avant les années 70, ce qui rendait difficile l'obtention de permis dans de nombreuses régions.

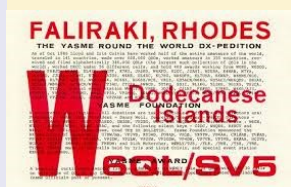
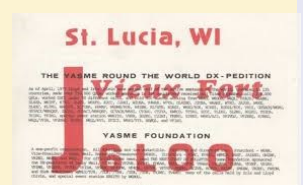
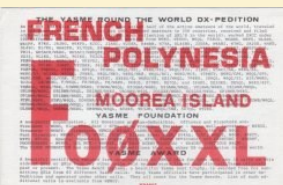
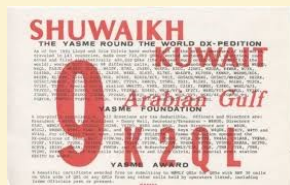
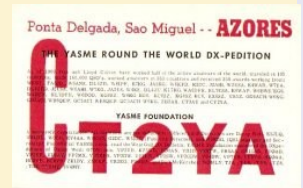
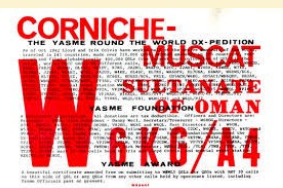
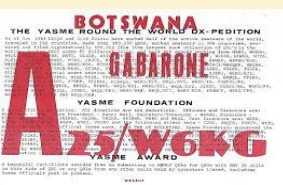
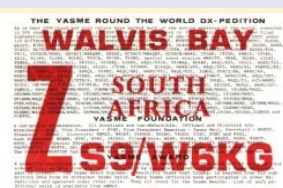
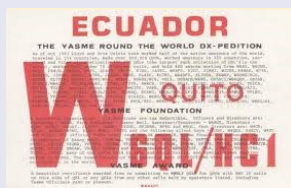
Obtenir une licence aujourd'hui est une donnée.

L'équipement était énorme et les besoins en énergie étaient difficiles.

Malgré ces obstacles, les Colvins, agissant en tant qu'ambassadeurs officiels représentant la radio amateur, réussissaient souvent à réussir des opérations dans des localités où d'autres DXpeditioners avaient échoué. Une grande partie de leur travail acharné, leur asservité douce, leur diplomatie réfléchie et leur bonne volonté sont à la base des bonnes relations que la radio amateur entretient aujourd'hui dans de nombreux pays »

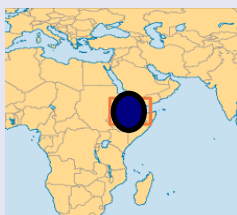
Iris est décédée en 1998, Lloyd en 1993

ASSOCIATIONS



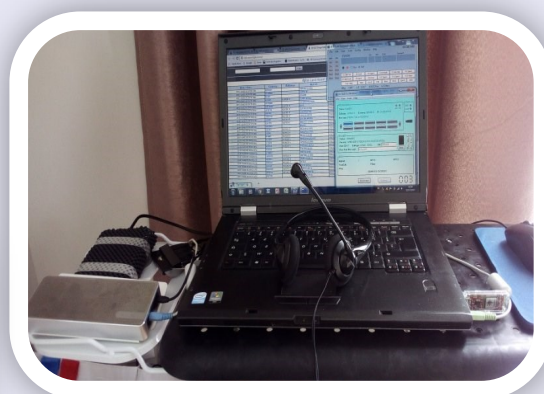
Activités F et DOM TOM

TRAFIC



Jean-Philippe **F1TMY** sera **J28PJ** depuis **Djibouti** à compter de septembre pour 3 à 5 ans.

Il aura une Spiderbeam 5 bandes Yagi, L inversé pour le 160, G5RV et une yagi 5 éléments pour le 6m. Il sera actif en tous modes (sauf CW) de 160 à 6m.



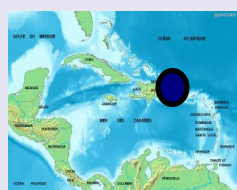
Laurent F5TMJ (TM5J) est actif depuis le **Vietnam Saigon (Ho Chi Minh ville)** **XV9JM**.

pour 2 ans. Il vient d'avoir son indicatif Il prévoit d'être actif sur toutes bandes en tous modes



Denis F8DAK (FR8QM) a reçu son nouvel indicatif **TZ8TM** au **MALI**

IC7300 et G5RV actif sur 20m en SSB. Il est à Bamako pour encore 1 an et demi



01/12-09/12 **FS/K9EL: Saint Martin Island** - French Part Only WLOTA 0383

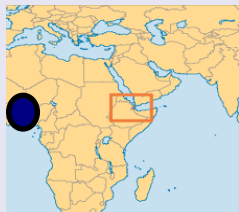
01/12-09/12 **FS/W9MK: Saint Martin Island** - French Part Only WLOTA 0383

01/12-09/12 **FS/K9NU: Saint Martin Island** - French Part Only WLOTA 0383

01/12-09/12 **FS/W9ILY: Saint Martin Island** - French Part Only WLOTA 0383

Activités F et DOM TOM

TRAFFIC



Marc F5IVC est avec l'indicatif **5V7SM** à Lomé au **TOGO** jusqu'en 2018.



St MARTIN: **FS/F0EQE** depuis Saint Martin jusqu'à la fin de l'année.

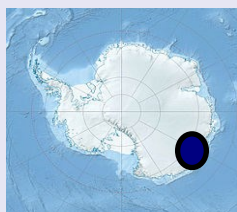
C'est FINI

François F4HLT est **FT3YL** sur **Dumont D'Urville** jusqu'en fév. 2018

Il est actif uniquement dans JT65 pour l'instant sur 20-15 et 10 mètres.

Il sera actif dans PSK31 et SSB plus tard.

Équipement: IC706 + ACOM 1010 (Tnx Clipperton Dx Club) + GPA30 (Tnx F5BU)



Après la casse de la 1ère GPA30 par les très forts vents puis la panne de puissance de l'ICOM706, le bon vieux FT890 prêté par F5BU refuse de démarrer depuis 15 jours.

François arrive sur la fin de son séjour en Terre Adélie et on peut en conclure qu'il n'a vraiment pas été facile pour lui d'y faire de la radio. Entre le peu de temps libre, les très forts vents, les black-out solaires, le manque de propagation et les pannes il a pu faire 1200 QSO essentiellement avec les JA/VK/ZL, quelques américains et quelques stations Françaises. Il faut souligner que François n'avait jamais fait de trafic radio en HF (très très peu en VHF) depuis l'obtention de sa licence par manque de temps.

François est relativement déçu de cette dernière panne car il projetait d'être plus présent sur l'air vu que les journées allaient durer plus longtemps. Malheureusement la date de retour approche et il doit maintenant le préparer.

Un grand merci au Clipperton DX Club pour le prêt de l'ampli qui lui a permis de se faire entendre. Sans cela il n'aurait même pas fait la moitié des contacts. Merci aussi à Batima pour le câble coaxial et à UX5UO pour les QSL.

FT3YL a QRTInformation CDXC

WLOTA DX Bulletin

Par Phil - F50GG

TRAFIC

01/12-03/12 NP2X: Saint Croix Island WLOTA 2477
01/12-09/12 FS/K9EL: Saint Martin Island - French Part Only WLOTA 0383
01/12-09/12 FS/W9MK: Saint Martin Island - French Part Only WLOTA 0383
01/12-09/12 FS/K9NU: Saint Martin Island - French Part Only WLOTA 0383
01/12-09/12 FS/W9ILY: Saint Martin Island - French Part Only WLOTA 0383
01/12-31/12 GB17YOTA: England - Main Island WLOTA 1841
01/12-31/01/18 9M2MRS: Pulau Pinang - Sungai Pinang WLOTA 2952
02/12-04/12 9M4IOTA: Pulau Langkawi WLOTA 2020
03/12-18/12 V85/KCOW: Brunei (Main Island) WLOTA 1628
05/12-07/12 A35NM: Tongatapu Island WLOTA 0328
13/12-02/01/18 8P9JB: Barbados Island WLOTA 0999
15/12-17/12 6V1A: Goree Island WLOTA 1399



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



D.P.L.F.

Le Diplôme des Phares du Littoral Français et des DOM-TOM

Il concerne les contacts radioamateurs avec les phares sur le littoral Français et les DOM-TOM.

Le premier règlement date de 1997, une évolution majeure a été décidée en 2015, mise en œuvre en 2016.

Tous les radioamateurs et SWLs peuvent participer aux activités DPLF, soit comme expéditionnaire, ou tout simplement en contactant les expéditions.

Le nombre de phares du programme du DPLF est de **452 au 10 juillet 2016**.

Ces phares sont répartis en 3 catégories :

Facilement accessible (en voiture) : **250**

Moyennement accessible (seulement à pieds) : **78**

Difficilement accessible (en bateau) : **124**

Site : dplf.wlota.com/



WLOTA HQ Information's :

Validation Expeditions :

- WLOTA 0245 - 7V9A - September 2017
- WLOTA 0500 - F6KOP/P - October 2017

WLOTA Expeditionary Diploma

- Bronze Diploma : RX3AMI - Diploma N° 047

DATES et REGLEMENTS

CONCOURS

December 2017

ARRL 160-Meter Contest	2200Z, Dec 1 to 1600Z, Dec 3
TOPS Activity Contest	1600Z, Dec 2 to 1559Z, Dec 3
EPC Ukraine DX Contest	2000Z, Dec 2 to 1959Z, Dec 3
Ten-Meter RTTY Contest	0000Z-2400Z, Dec 3
SARL Digital Contest	1300Z-1600Z, Dec 3
ARRL 10-Meter Contest	0000Z, Dec 9 to 2400Z, Dec 10
International Naval Contest	1600Z, Dec 9 to 1559Z, Dec 10
Russian 160-Meter Contest	2000Z-2400Z, Dec 15
OK DX RTTY Contest	0000Z-2400Z, Dec 16
Croatian CW Contest	1400Z, Dec 16 to 1400Z, Dec 17
RAEM Contest	0000Z-1159Z, Dec 24
DARC Christmas Contest	0830Z-1059Z, Dec 26
RAC Winter Contest	0000Z-2359Z, Dec 30
Original QRP Contest	1500Z, Dec 30 to 1500Z, Dec 31

OK DX RTTY Concours

Mode:	RTTY
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10m
Des classes:	Simple Op Toutes Bande (Bas / Haut) Op Simple Bande Optique Multi-Op SWL
Heures de fonctionnement maximum:	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 différents continents 40-80m: 3 points mêmes continents, 6 points différents continents
Multiplicateurs:	Pays DXCC, une fois par bande Stations OK, une fois par bande
Calcul du score:	Score total = total QSO points x (DXCC mults + OK mults)
Télécharger le journal à:	http://okrtty.crk.cz/index.php?page=send-log
Trouver des règles à:	http://okrtty.crk.cz/index.php?page=english

REGLEMENTS

CONCOURS

Concours ARRL 160 mètres

Mode:	CW
Bandes:	160m seulement
Des classes:	Simple Op (QRP / Bas / Haut) Simple Op Illimité (QRP / Bas / Haut) Multi-Simple (Bas / Haut)
Heures de fonctionnement maximum:	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 ARRL / RAC Section W / VE Station: 5 points par QSO DX
Multiplicateurs:	Chaque section ARRL / RAC Chaque pays DXCC (W / VE uniquement)
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x (nombre total de mults de section + total de pays)
Télécharger le journal à:	http://contest-log-submission.arrrl.org
Envoyer les journaux à:	160 mètres de concours, ARRL, 225 Main St. Newington, CT 06111, États-Unis
Trouver des règles à:	http://www.arrrl.org/160-meter

Concours RTTY dix mètres

Mode:	RTTY
Bandes:	10m seulement
Des classes:	Simple Op Multi-Single
Maximum d'énergie:	100 watts
Échange:	W: TVD + état VE: TVD + province / territoire non-W / VE: TVD + numéro de série
Points QSO:	1 point par QSO
Multiplicateurs:	Chaque État américain (sauf KH6 / KL7) et DC une fois Chaque province ou territoire VE une fois Chaque pays DXCC (excluant W / VE)
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
E-mail connecte à:	dix-rtty [at] kkn [point] net
Trouver des règles à:	http://www.rttycontesting.com/ten-meter-rtty-contest/rules/

REGLEMENTS

CONCOURS

Concours ARRL de 10 mètres

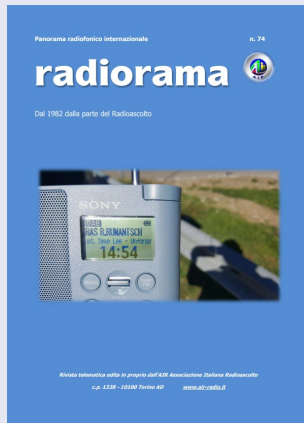
Mode:	Bandes:	CW, Téléphone	10m seulement
Des classes:	Simple Op (QRP / Bas / Haut) (CW / Téléphone / Mixte) Simple Op Illimité (QRP / Bas / Haut) (CW / Téléphone / Mixte) Multi-Single (Bas / Haut)		
Heures de fonctionnement maximum:	36 heures		
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts	LP: 150 watts	QRP: 5 watts
Échange:	W / VE: TVD + État / Province XE: TVD + État DX: TVD + N ° de série MM: TVD + Région de l'UIT		
Points QSO:	2 points par téléphone QSO 4 points par CW QSO		
Multiplicateurs:	Chaque état américain + DC une fois par mode Chaque province VE / Territoire une fois par mode Chaque état XE une fois par mode Chaque pays DXCC une fois par mode Chaque région ITU (MM seulement) une fois par mode		
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults		
Télécharger le journal à:	http://contest-log-submission.arrl.org		
Envoyer les journaux à:	Concours de 10 mètres ARRL 225 Main St. Newington, CT 06111 États-Unis		
Trouver des règles à:	http://www.arrl.org/10-meter		

Concours CW Croatie

Mode:	Bandes:	CW	160, 80, 40, 20, 15, 10m
Des classes:	Simple Op Toutes les Bandes (QRP / Basse / Haute) Simple Op Simple Bande (Basse / Haute) Multi-Simple		
Heures de fonctionnement maximum:	24 heures		
Maximum d'énergie:	HP: 100 watts ou plus	LP: <100 watts	QRP: 5 watts
Échange:	RST + numéro de série		
Points QSO:	Propre continent: 2 points 40-160m, 1 point 10-20m Autres continents: 6 points 40-160m, 3 points 10-20m 9A stations: 10 points 40-160m, 6 points 10-20m		
Multiplicateurs:	Pays DXCC / WAE, une fois par groupe		
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults		
Télécharger le journal à:	http://www.hamradio.hr/hfrobot		
Trouver des règles à:	http://9acw.org/index.php/rules/english/116-rules-2016		

GRATUITS

LIVRES — REVUES



RADIORAMA revue n° 74

<http://www.air-radio.it/wp-content/uploads/2017/11/Radiorama-74-v1.0.pdf>

En téléchargements Gratuits !!!



DKARS Magazine NOV 2017, VHF, UHF, SHF

<http://downloads.dkars.nl/DKARS%20Magazine%20201711.pdf>



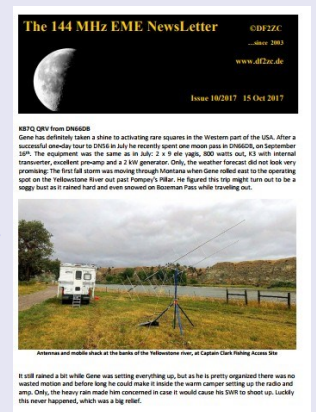
90ans de l'UIT

http://www.itu.int/en/itu-news/Documents/2017/2017-04/2017_ITUNews04-fr.pdf



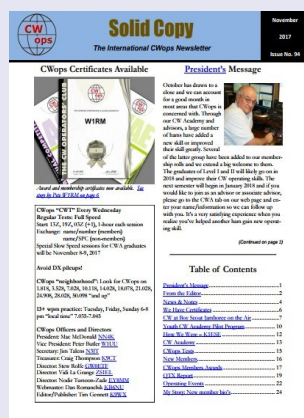
QRP Labs Boutique, Bulletin de novembre 2017

<http://qrp-labs.com/newsnov2017.html>



Bulletin EME

<http://www.df2zc.de/downloads/emen1710final.pdf>



The International CW Opérateurs NOV 2017

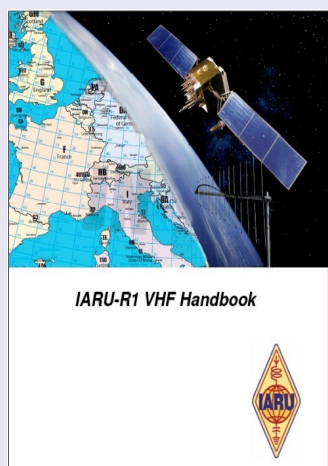
<http://cwops.org/newsletter/2017/11scopy17nov.pdf>

En téléchargements Gratuits !!!



MESSI et PAOLONI, catalogue câbles

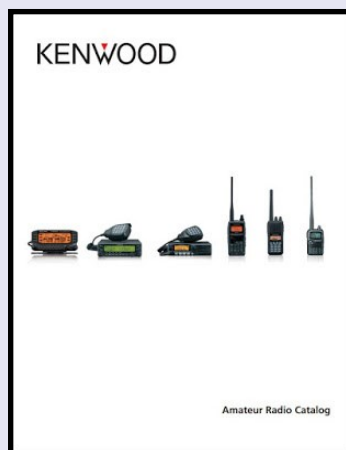
<https://messi.it/dati/layout/files/cartellaelementi/CATALOGHI/Catalogo%20ITA%2050%200hm.pdf>



IARU Region 1 a annoncé que la dernière édition (8.00) du VHF Handbook est disponible en téléchargement gratuit.

Le manuel couvre les bandes VHF, UHF et hyperfréquences avec des chapitres sur la planification des bandes, les concours, la recherche en propagation, les procédures opérationnelles, les satellites et les communications numériques.

Téléchargez le PDF VHF Handbook de <http://www.iaru-r1.org/index.php/vhfuhsshf/1737-vhf-manager-handbook-version-8-00>



KENWOOD catalogue

<http://www.kenwood.com/usa.com/support/pdf/AmateurFullLineCatalog.pdf>



MFJ catalogue

http://www.mfjenterprises.com/catalog/mfj/MFJ_2017_Ham_Radio_Catalog.pdf



DX ENGINEERING catalogue

https://static.dxengineering.com/pdf/catalog/DXFAL16_catalog.pdf

COMM RADIO CTX-10

NOUVEAUTES

Le CommRadio CTX-10 allie haute performance, technologie SDR interne, conception de circuit à haute efficacité, taille compacte et fonctionnement simple.

Cette radio QRP multi-missions est idéale pour l'utilisation sur le terrain et les opérations d'urgence.

Le transmetteur couvre les bandes amateurs de 160-10 mètres avec une puissance de sortie réglable de 1 à 10 watts.

Le nouveau design utilise des amplificateurs de puissance mobiles terrestres robustes en push-pull.

Chaque aspect de la conception de la radio est optimisé pour une faible consommation d'énergie.

L'affichage OLED efficace et tranchant est lisible dans des conditions d'éclairage faible ou élevé.

La radio dispose de trois batteries Li-ion 3.7V 2600 mAh # 18650 intégrées fournissant 28,8 watts-heures de fonctionnement.

Un chargeur intelligent intégré assure une gestion transparente de l'alimentation.

La section de réception de couverture générale utilise plusieurs présélecteurs pour une réception optimisée de 200 kHz à 30 MHz.

Un lecteur CW intégré et un syntoniseur d'antenne améliorent la portabilité.

Le codeur optique à bouton d'accord supérieur est évalué à un million de tours.

L'ensemble de l'enceinte est en aluminium avec des boutons métalliques et un panneau avant.

Les connexions externes sont montées sur des trous traversants pour plus de durabilité.

Comprend un câble USB, un cordon d'alimentation CC et un manuel.

Exigences d'alimentation CC: recevez 1,5 W, transmettez 20 W. CTX-10

Spécifications

Bandes de transmission: 160-10 mètres

Puissance de sortie RF CW / SSB : 1 à 10 Watts

Couverture de réception: 200 kHz - 30 MHz

Modes de réception: USB / LSB / CW / AM / FM

: AM 5 / 7,5 / 15 kHz

SSB 1,8 / 2.2 / 2.6 kHz

CW 0.5 / 1 / 1.8 / 2.2 / 2.6 kHz

NBFM 15/25 kHz

Réception Auto Largeurs de bande: AM 5 / 7.5 / 15 kHz

SSB 1.8 / 2.6 kHz

CW 1 / 0.5 kHz

Résolution d'accord: 1MHz, 100, 10, 1 kHz, 100, 10 Hz.

Sensibilité HF MDS: -130 dBm (500 Hz BW)

Système audio: 8 Ohm 0,8 watts à

1,2 x 1,6 "Prise enceinte interne

ou haut-parleur externe

Durée d'attaque AGC: Lente / Moyenne / Rapide

Entrée antenne: BNC 50 Ohm

Types d'affichage: OLED 64 Prise d'alimentation CC de 128 x

: 10-20 VDC 2.5 x 5mm

Alimentation DC: 2,0 Ampères @ 12VDC

Batteries: 3 # 18650 Li-ion 2,6 Ah Prise

USB Mini-B 2.0: Charge la batterie pendant l'utilisation de la radio.



XTRX , Un SDR performant

NOUVEAUTES

Caractéristiques et spécifications

Chipset RF : Lime Microsystems LMS7002M FPRF

Chipset FPGA : Xilinx Artix 7 35T

Canaux : 2 × 2 MIMO

Plage de réglage : 30 MHz - 3,8 GHz

Gamme Rx / Tx :

10 MHz - 3,7 GHz

100 kHz - 3,8 GHz avec dégradation du niveau du signal

Bande passante PCIe :

PCIe x2 Gen 2.0 : 8 Gbit / s

PCIe x1 Gen 2.0 : 4 Gbit / s

PCIe x1 Gen 1.0 : 2 Gbit / s

Taux d'échantillonnage : ~ 0.2 MSPS à 120 MSPS

Horloge de référence :

Fréquence : 26 MHz

Stabilité : Stabilité <10 ppb après verrouillage GPS / GNSS, 500 ppb au démarrage

Facteur de forme : MiniPCle pleine grandeur (30 × 51 mm)

Latence du bus : <10 µs, stable dans le temps

Synchronisation : synchroniser plusieurs cartes XTRX pour MIMO massive

GPIO : connecteur 4 lignes @ miniPCle, 3 lignes @ connecteur FPC

Accessoires : convertisseur miniPCle-USB3, convertisseur miniPCle-PCIe, etc.

Site du projet : <https://www.crowdsupply.com/fairwaves/xtrx>



HAMlab 160-6 100W - Émetteur-récepteur SDR

SDR + instruments de mesure

Boîtier en acier robuste

LDMOSFET 10W Amplificateur linéaire (160M-6M)

Interface Ethernet 1Gbps

2 ports d'antennes sélectionnables par logiciel avec connecteurs BNC et SO 239 UHF
connexions directes pour une connexion micro directe à clé Morse

avec écouteurs PTT et sortie audio à faible latence

connexion d'accessoires avec PTT OUT, PTT IN et interface série intégrée

logiciel haute performance sélectionnable préampli à faible bruit 15 / 30dB

et - atténuateurs 12dB / 24dB / 36dB

supporte 2 récepteurs entièrement indépendants

cooper système de refroidissement

fonctionne avec Power SDR Logiciel d'édition HAMlab disponible pour WINDOWS

Modes AM, FM, RTTY, CW, LSB, USB, DIGITAL disponibles

HAM LAB 150—6 tx SDR



SALONS et BROCANTES

MANIFESTATIONS



3 Déc, vente aux enchères Chartres (28)

Exposition à Saint Michel de Maurienne le 9 et 10 décembre

en commémoration du Centenaire de la plus grande catastrophe ferroviaire de 1917. Leur site où il y a déjà des photos de nos appareils:

<https://www.facebook.com/Catastrophe-ferroviaire-de-Saint-Michel-de-Maurienne-12-Décembre-1917-520542564811073/?ref=bookmarks>



2017

2018



28 janvier, bourse expo

Archicourt (62)



4 mars, bourse expo

La Balme Sillingy (74)



24 mars, brocante à

Chavagneux (38)

SALONS et BROCANTES

MANIFESTATIONS

RADIOBROC 2018

14^{ème} édition du vide grenier de matériel radio de l'association "Ondes et Micro informatique" Radio Club de CESTAS - F6KUQ



samedi 10 mars de 8h30 à 17h

Salle du Rink-Hockey de Gazinet (Avenue de Verdun) CESTAS

Organisée par le radio club F6KUQ, avec l'aide de la mairie de Cestas, Cette manifestation n'est pas un salon commercial mais plutôt une brocante, un "bazar" propice à des échanges conviviaux entre passionnés de la radio.

Seul doit être présenté du matériel d'occasion: radio (émetteurs, récepteurs, antennes, composants, etc.), mesures, informatique et récupération électronique; tout ce qui gravite dans l'univers radio amateur.

Venez nous voir avec vos trouvailles, à votre disposition gratuitement une table (environ 2m) dans un local fermé. Si vous manquez de place, il est toujours possible d'obtenir d'autres tables en échange d'une modeste contribution financière.

Un stand de mesure sera à votre disposition pour vérifier le matériel que vous souhaitez acquérir ou vendre (jusqu'à 1200 Mhz).

Vous trouverez un point de restauration (bar, sandwichs, frites, crêpes).

Visitez ou venez vous inscrire : <http://radiobroc-r-e-f.org>

17 juin, **RAIOBROC à Cestas (33)**

SARATECH F5PU

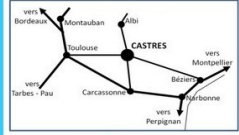
Jean-Claude PRAT

Samedi 14 avril 2018
(9h à 19h)

Parc des expositions
CASTRES
(E 02°15'43" - N 43°36'33")

L'IDRE y fêtera ses 30 ans !

Bar Restauration sur place
Parking gratuit
Accueil des camping cars gratuit



Renseignements : 06 08 23 51 30 f5cx@neuf.fr

Institut pour le Développement des Radiocommunications par l'Enseignement
ide@laposte.net - <http://idre.uniblog.fr>

14 avril, **SARATECH, Castres (81)**



32^e DIRAGE
UBA • DST

Internationale Ham- en Radiocommunicatie beurs



HAMBEURS • BOURSE RADIOAMATEUR • BÖRSE

17 JUNI 2018
ZONDAG • DIMANCHE • SONNTAG

9.00 - 14.00

Den Amer | CC Diest
Nijverheidslaan 24 | 3290 Diest | België

✓ Reuze hameurs ✓ 1000m² ✓ Geschenk voor iedere bezoeker ✓ Voordracht & demo	✓ Bourse géante ✓ 1000 m² ✓ Cadeau pour chaque visiteur ✓ Présentation & demo	✓ Riesen Börse ✓ 1000 m² ✓ Geschenk für jeden Besucher ✓ Präsentation & Demo
--	---	--

ONØDST 145,7125 MHz
131.8 Hz

diest More info www.DIRAGE.be

17 juin, **DIRAGE, Belgique**

Les radioamateurs du Rhône
vous invitent à participer à
Ond'Expo 2018
17 MARS 2018
À partir de 9h00

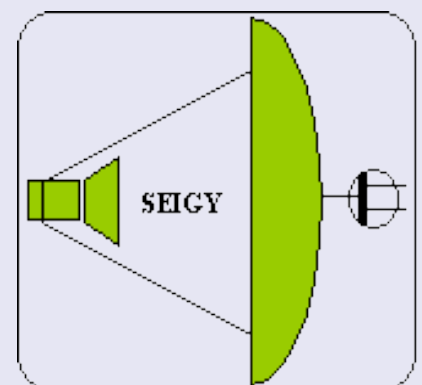
ESPACE Écully
7, Rue Jean RIGAUD
(ex Rue du Stade)
69130 - ÉCULLY
Localisation GPS :
N = 45° 46' 58.979"
E = 4° 47' 6.029"



28^{ème} Édition
Animations sur divers thèmes
Matériel neuf et brocante radio
Souscription avec de nombreux lots

ÉCULLY Renseignements : ondexpo@ref69.fr

17 Mars **ONDE EXPO Lyon (69)**



7 avril, **SEIGY**

REVUE RadioAmateurs France

SALONS et BROCANTES



5 Mai, VIRY RADIO (91)



12 Mai, Tullins (38)



2 Juin, Roquefort la Bedoule (13)



Sept, La LOUVIERE, Belgique



Septembre 2018

Troyes (10)

ANNONCEZ - VOUS !!!

Envoyer nous un mail, pour annoncer votre manifestation,

Radioamateurs.france

@gmail.com

GRATUIT

DEMANDE d' IDENTIFIANT

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 21^e 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 que remplir 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 2018

**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 :

SWL n° :

Observations :

Pourquoi pas vous ?

PARTENAIRES



**TOUS
UNIS
par
la
RADIO**

