RADIOAMATEURS FRANCE

Numéro 14, semaine 45/ Nov. 2017

La REVUE des RadioAmateurs Français

LIBRAIRIE

TM100LGG

9U4M BURUNDI

IARU

ina .fr

DXCC

F6KGL-F5KFF
Radio Club de la Haute Île

Téléchargements Gratuits !!!

International DX Association
WORLD RADIO AMATEURS DX GOODWILL DX FELLOWSHIP
INDEXA

À VENDRE

WORLD LIGHTHOUSE ON THE AIR

CONTEST

G.R.A.C

HISTOIRE 1955/6

Ham Aid

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

Adhésions via:

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

Site de news:

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

EDITORIAL

Bonjour à toutes et tous

Tout d'abord le salon de Monteux, remerciements aux organisateurs, il faut le préciser car au fil des années tout est parfait de l'organisation à l'accueil.

La foule des grands jours était présente dès l'ouverture, tout cela dans une ambiance conviviale, (voir photo insolite en page 10 !!!)

Les exposants professionnels offraient un éventail complet et les brocanteurs complétaient la liste de matériels. Les associations nationales et radio-clubs étaient eux aussi présents.

Dans ce numéro, un article sur le programme Ham Aid de l'ARRL nous montre l'évolution de l'activité radioamateur dans l'assistance en cas de catastrophe. Ce n'est plus seulement la mise à disposition d'opérateurs et fréquences mais aussi du matériel préparé à l'avance et mis à disposition.

Cela ressemble fortement à ce que nous a déjà présenté Marc ON3IBZ pour la Belgique dans la revue RAF et lors de l'interview réalisé lors du salon de la Louvière (voir la revue RAF précédente).

Les modes numériques : Cette fois ci, un ''nouveau mode'' le SIM 31. Même si il date de 2012, celui-ci est méconnu en France. Grâce à son concepteur Nizar et au document de Claude F5DTK, nous pouvons vous présenter un document complet (logiciel et explications).

La revue est, au dire des OM's et SWL's (rencontrés à La Louvière et à Monteux), complète et suffisamment diversifiée pour tous.

Le rapport qualité/prix est imbattable en France, nous diffusons 17 numéros par an avec un tirage de 6.500 ''abonnés'' depuis peu !!!!!!!!! qui nous hisse à la première place Française et Francophone.

Tout cela est le fruit d'un travail d'équipe, des rédacteurs et de tous les collaborateurs qui mettent à dispositions leurs publications pour une diffusion générale.

Comme nous le répétons, c'est cela l'esprit radioamateur, le Ham Spirit.

La ''dégringolade'' du radio-amateurisme français semble s'être arrêtée et le redressement à bel et bien commencé. A constater aussi le nombre de pré-inscrits pour la prochaine session de cours de préparation à l'examen pour la F4. C'est tous ensemble et dans la même direction que nous y arriverons …

C'est ce que l'on nous dit chaque fois « continuez, vous êtes sur la bonne voie » message d'espoir.

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

Association RAF news

RADIOAMATEURS FRANCE

SOMMAIRE

Editorial, revue RAF n° 14 semaine 45
'' C'est décidé, j'adhère ''
MONTEUX (84) les photos par Michel F6FSC
HAM AID et l'ARRL (USA)
Le spectre , les Tera hertz
TM100LGG du REF55 à Verdun
AG du GRAC par Irénée F6GAL
F6KFF – F5KGL, fête de la science et samedi technique
Relais F1ZLB dept 66 par Gérard F4UEB
Valise de transport par Alain F1MDT
Numérique, le SIM 31 et 63
Le SIM - PSK 31 par Claude F5DTK
Les LOGICIELS pour le numérique
Histoire, l'année 1954 - 55 ...suite
Publications, téléchargements gratuits
VIDEOS, les radioamateurs à l'INA et sur YOU TUBE
INDEXA, L'International DX Association
DXCC, Most Wanted List
9U4M BURUNDI
Les Français et Belges ''actifs''
Bulletin WLOTA par Philippe F5OGG
Concours et règlements
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 ...

ADHESION 2018

RADIOAMATEURS FRANCE

Bonjour à toutes et tous

Merci à tous les rédacteurs, contributeurs, ...

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 meilleurs 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

MONTEUX 2017

par Michel F6FSC

SALONS—EXPOSITIONS

MONTEUX 2017. Comme d'habitude, ce fut organisé de main de maître.

Les exposants et les visiteurs étaient au rendez-vous, tout cela dans une ambiance sympathique.

Pour le 40eme anniversaire, une tombola richement dotée (dont un IC7300) clôturait cette journée.

Belle brocante

MONTEUX 2017 par Michel F6FSC SALONS—EXPOSITIONS

MONTEUX 2017 par Michel F6FSC **SALONS—EXPOSITIONS**

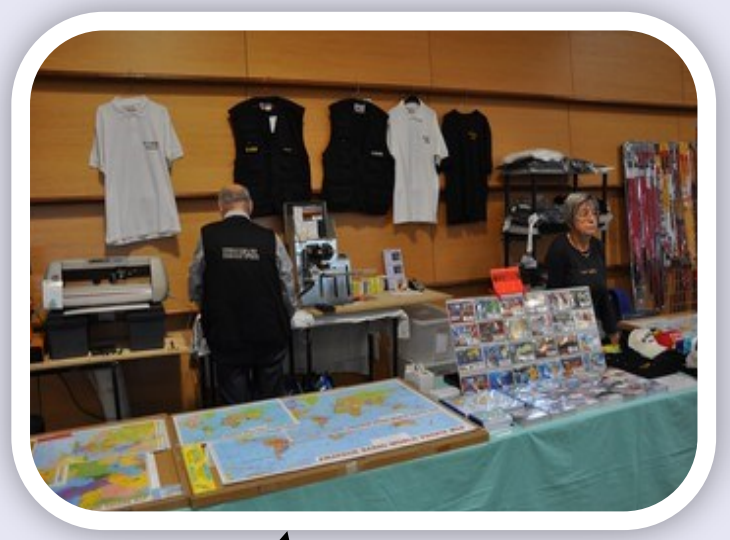
Les associations nationales et régionales présentes ...

Les jeunes n'avaient pas été oublié avec un atelier bricolage au stand de l'ARV 84

MONTEUX 2017 par Michel F6FSC SALONS—EXPOSITIONS

ELECTRONIC BOX

ZENITH ANTENNES



IK1PML

REBOUL

ICOM

DAE TELECOM

MONTEUX 2017 par Michel F6FSC **SALONS—EXPOSITIONS**

- 1er lot : 1 transceiver ICOM 7300
- 2e lot : 1 transceiver ICOM 2730 E
- 3e lot : 1 analyseur RIG EXPERT AA-30
- 4e lot : 1 talkie-walkie TYT MD-2017
- 5e lot : 1 interface RIG EXPERT Ti-7 (avec cordons)
- 6e lot: 1 wa
- 7e lot: 1
- 8e lot: 1

TOMBOLA

Théo de DYOFRAD

MONTEUX 2017

par Michel F6FSC

Le radio-club de Nimes présentait quelques photos en mémoire de F5AD André

Photo insolite …

F1UNA Yvan, accueillait F5DBT Daniel et F5BHA Alain au stand du REF.

Ce n'était pas une rencontre inter-associations mais celle d'amis de très longue date heureux de se retrouver et de partager les valeurs du radio amateurisme et quelques souvenirs ....

F1UNA Yvan de l'ANTA

F5DBT du RAF

F5BHA Alain

(ex ONDE MARITIME)

SALONS—EXPOSITIONS

par Michel F6FSC

L'après midi, une conférence sur les modes numériques en France.

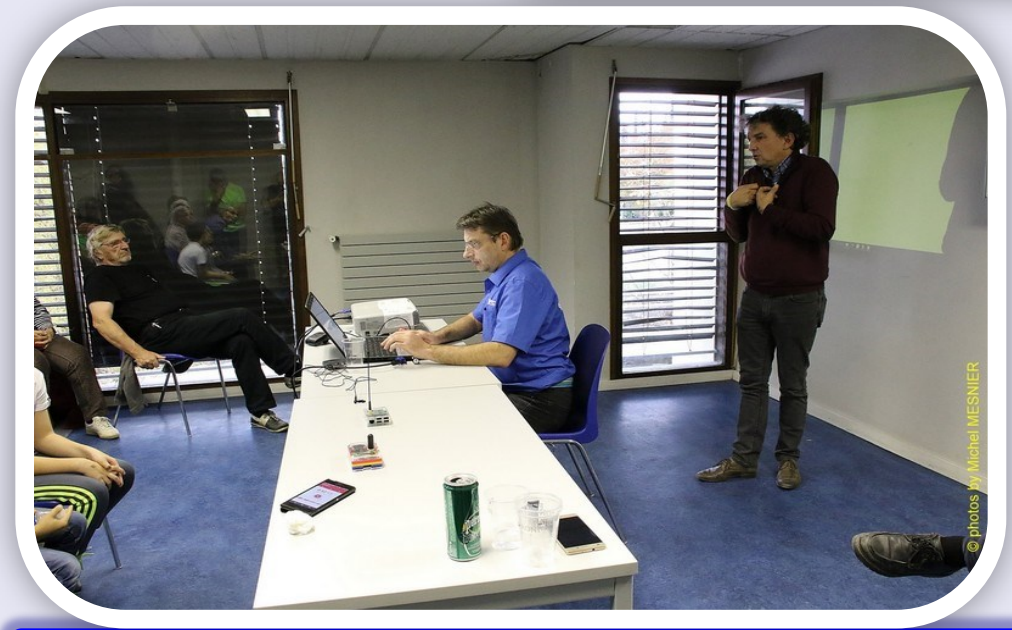
F4EGG (D-STAR-France)

F8BSY (F6KBR—REF 66)

DMR Brandmeister

F4EED (F5KRY ADRASEC,

QSO d'urgence et en cas de catastrophe



Animateur F1JXQ

Présentation d'OPEN DMR

HAM AID — ARRL

ASSOCIATIONS

La Croix Rouge américaine a demandé le concours l' ARRL pour opérer son réseau radio dans le cadre de son intervention à Porto Rico suite au passage de l'ouragan Maria qui a détruit, entre autres, tous les moyens de communication de l'île (lignes téléphoniques, téléphone cédulaire, réseaux radios privés et publics....).

En moins de 48 heures, plus de 300 radioamateurs venant de tous les Etats US ont répondu à l'appel. Cinquante d'entre eux ont été retenus pour participer à cette mission d'assistance d'une durée minimum de trois semaines.

Ils sont déployés dans les postes de secours de la Croix Rouge répartis sur l'ensemble de l'île pour assurer les liaisons de services et le trafic officiel.

Ils forment ainsi 25 équipes dotées d'un équipement fourni par le fonds Ham Aid.

Ce fonds a été créé en 2005 pour répondre au besoin en matériel et ressources pour soutenir l'aide apportée par les radioamateurs aux ouragans Katrina, Rita et Wilma.

Le programme Ham Aid consiste en un prêt d'équipements aux radioamateurs lors d'une intervention en cas de catastrophe naturelle lorsqu'ils sont appelés à se substituer aux réseaux de communications défaillants.

Le financement de ce fonds est assurés par des dons en numéraire provenant de particuliers ou d'entreprises mais aussi par des dons en matériels consentis par des fabricants ou revendeurs de matériel de radiocommunication.

Forte de son expérience, l'ARRL a mis en place trois types de kit: HF, VHF/UHF et mixte.

Le kit HF

Le kit HF contient un émetteur-récepteur HF d'une puissance de 100 W, une boite d'accord, une antenne dipôle, un microphone, un casque audio et une alimentation électrique. Dans le container étanche, sont également logés un assortiment de câbles de liaison et le coaxial (une vingtaine de mètres) pour raccorder le transceiver à l'antenne. Un logiciel de communication ainsi que la notice des appareils sont également fournis.

Le Kit VHF/UHF

Les kits VHF / UHF comprend un émetteur-récepteur mobile à deux bandes, une alimentation, un casque, 10 émetteurs-récepteurs portables et une batterie alcaline ou, selon le cas, huit émetteurs-récepteurs et antennes portables à deux bandes, ainsi qu'un stock de batteries supplémentaires. Un kit de support comprend le câble coaxial , les câbles de raccordement et un câble de 3.5 m avec des pinces pour se raccorder à une batterie.

Tous les kits contiennent les manuels nécessaires.

Le Kit mixte

Le kit mixte comprend, vous l'aurez deviné, un émetteur-récepteur HF, une station mobile VHF/UHF et des portatifs VHF/UHF avec l'ensemble des câbles de connections, microphones, casques audios, antennes bi-bandes pour les portatifs.

Le container est du type PELICAN 1650 , étanche à l'eau, à la poussière et au sable ((72,6 x 44,5 x 27,1 cm - longueur, largeur, hauteur). Pour pouvoir être acheminer par air, le poids total de ce dernier ne doit pas dépasser 20 kg.

En compléments de ce kits, peut doter ses équipes de petits générateurs électriques (2000 W) et de chargeurs solaires de batteries similaires à ceux en dotation dans US Army.

Ce système permet de répondre rapidement à toute demande d'assistance radio de la part d'ONG ou de services officiels. Les équipements sont standards ce qui permet une prise en main rapide de la part d'OM expérimentés.

Source: ARRL - W2JLD - CNN

Le spectre des TERAHERTZS

La plupart des radioamateurs ne sont actifs que sur les 30 MHz inférieurs de l'ensemble du spectre radioélectrique, qui couvre au total 300 000 MHz (300 GHz).

Heureusement, de nombreux amateurs ont également expérimenté sur les bandes VHF et UHF, alors que seulement quelques-uns se sont aventurés à explorer les bandes SHF et EHF jusqu'à 241 GHz.

Des stations de radioastronomie, militaires, commerciales, terrestres ou satellitaires, ainsi que des scientifiques ont étudié et / ou occupé des fréquences dans le spectre des hyper-fréquences.

L'extrémité supérieure du rayonnement micro-ondes recouvre l'extrémité inférieure du rayonnement infrarouge profond, et pendant des années personne n'a prêté attention à cet espace térahertz qui couvre 0,1 THz à 10 THz jusqu'à ce qu'ils tombent sur les propriétés uniques de ce rayonnement submillimétrique.

Ce fut avec beaucoup de peine qu'ils produisirent d'abord quelques milliwatts de puissance sur Terahertz. La vapeur d'eau dans l'air limite normalement les communications à environ 10 mètres, mais ce n'est pas un problème dans l'espace ou à partir des sites de haute altitude, tels que le télescope infrarouge d'Alma, Atacama, Pérou.

Térahertz peut voir à travers les murs et est un substitut aux rayons X sans son risque d'irradiation, y compris de nombreux autres usages. Les radioamateurs ont déjà été les pionniers des contacts bidirectionnels en Allemagne et aux États-Unis au-dessus de 400 GHz jusqu'à une distance maximale de 1,4 km.

Lors de la Conférence mondiale des radiocommunications prévue pour 2019,

les bandes de fréquences seront attribuées entre 275 et 450 GHz aux différents services de radiocommunication, y compris aux radio amateurs.

Source: Ligue sud-africaine de radio

Donc …. de nouvelles bandes de fréquences seront attribuées entre 275 et 450 GHz aux différents services de radiocommunication, y compris aux radio amateurs.

En France, la portion 241 à 250 GHz est attribuée aux radioamateurs

Conférence mondiale des radiocommunications (*CMR*) qui se tiendra en novembre 2019 dans le cadre de l'Union internationale des télécommunications (UIT).

Ces Conférences mondiales, qui se tiennent environ tous les quatre ans, sont **essentielles pour l'avenir de la réglementation mondiale des fréquences** : elles ont pour objectif d'amender le Règlement des radiocommunications, traité interna-

L'ordre du jour de chaque *CMR* est décidé par la *CMR* précédente, c'est pourquoi l'ordre du jour de la *CMR* de novembre 2019 a été décidé par la dernière *CMR* , qui a eu lieu en novembre 2015.

C.M.R. 2019

Rayonnement térahertz - également connu sous le rayonnement submillimétrique ,

les ondes terahertz , fréquence extrêmement élevée [1] (THF), rayons T , des ondes T , T-lumière , T-lux ou THz - se compose d' ondes électromagnétiques à l'intérieur de l' UIT le groupe de de fréquences de 0,3 à 3 térahertz (THz; 1 THz = 10^{12} Hz).

Les longueurs d'onde du rayonnement dans la bande térahertz vont de 1 mm à 0,1 mm (ou 100 µm)).

Parce que le rayonnement térahertz commence à une longueur d'onde d'un millimètre et se poursuit dans des longueurs d'onde plus courtes, il est parfois connu comme la *bande submillimétrique* , et son rayonnement sous forme *d'ondes submillimétriques* , en particulier en astronomie .

Le rayonnement térahertz occupe une position intermédiaire entre les ondes hyperfréquences et les ondes infrarouges connues sous le nom de « trou térahertz », où la technologie pour sa génération et sa manipulation en est à ses balbutiements.

Il représente la région dans le spectre électromagnétique où la fréquence du rayonnement électromagnétique devient trop élevée pour être mesurée numériquement par l' intermédiaire de compteurs électroniques , donc doit être mesurée par proxy en utilisant les propriétés de longueur d' onde et d' énergie .

De même, la génération et la modulation de signaux électromagnétiques cohérents dans cette gamme de fréquences cesse d'être possible par les dispositifs électroniques classiques utilisés pour générer des ondes radio et des micro-ondes, nécessitant le développement de nouveaux dispositifs et techniques.

ANFR
AGENCE NATIONALE DES FRÉQUENCES

https://www.anfr.fr/fr

TMODCD à VERDUN

ACTIVATIONS

Du 28/09 au 02/10

L'équipe de TM100LGG du REF55 avait prévu de commémorer:
La Saint Gabriel patron des transmissions ;

De tous ceux qui nous ont donné le virus ;
En hommage : Aux radioamateurs décédés et toutes les personnes qui ont œuvré à l'évolution de la transmission radioélectrique.
Ainsi que le 4 octobre 1957, la première émission radio extra-terrestre générée par le satellite SPOUTNIK en rotation autour de notre planète reçue.

Mercredi 27 : montage de l'installation, antennes et ambulance, pas de groupe électrogène, le courant est offert de la maison à Viviane. Acteurs : Daniel F6DPR, Alain et Jean Claude F4DDF.

Jeudi 28 après-midi : grand silence sur le 40M, nous décidons de passer sur 20M en numérique PSK quelques contacts avec la Russie, Grèce et Algérie. Acteurs : Alain et Jean Claude F4DDF.

Vendredi 29 : pas extraordinaire, USA, Russie asiatique, Islande. Fin de journée avec 76 contacts. Acteurs : Daniel F6DPR, Alain et Jean Claude F4DDF.

Samedi 30 : Arrivée de Philippe F5NPL suivit de la propagation en 40M, ainsi que de Bernard ON2KBW. La journée se termine avec un total de 392 contacts. Que dire du gastro de midi (mono opératrice : Viviane).Ils en est qui connaissent bien ! Les acteurs : Philippe F5NPL, Jean Claude F4GRW, Daniel F6DPR, Alain et Jean Claude F4DDF.

Dimanche 01 octobre : Nous arrivons à un total de 392 contacts. Acteurs : Alain et Jean Claude F4DDF.

Lundi 02 : Nous terminons à 483 au total. Acteurs : Alain et Jean Claude F4DDF.

Cette activation particulière pour nous une première, nous semble un véritable succès.

Une pensée à nos ainés et pour tous ceux qui nous ont entrainé dans ce domaine avec passion, respect, convivialité, et tolérance et bonne volonté.

Un très grand merci à toutes les stations qui ont participé avec nous à cet événement, à ce merveilleux moment.

Les acteurs de ces journées:
Philippe F5NPL, Jean Claude F4GRW, Alain, Daniel F6DPR, Viviane et Jean Claude F4DDF
La participation de: Bernard ON2KBW;

Remerciements :

L'équipe de **TM100LGG** tient tout particulièrement à remercier :

Bilan de ces journées :

Les contacts sur 40 et 20M : 483 stations dont:
215 Français, 18 Belges, 20 Allemands, 56 Italiens, 17 Hollandais, 20 Anglais, 27 Espagnols, 3 Suisses, 10 Polonais, 7 Roumanie, 25 Ukraine, 31 Russies, divers 28 et 6 visiteurs.
Nous détenons à ce jour : 1634 contacts radios ; 1427 visiteurs.

Pour un total de : 3063 contacts à ce jour.

Pour en savoir plus et en images:
Merci d'aller consulter les sites de photos **TM95BV, TM100LGG, TM100LGGV** et, les articles sur :

ref55.r-e-f.org, en onglets Historique/TM100LGG suivant les années : 2014, 2015, 2016 et 2017 ;

La première station d'espionnage téléphonique du Lieutenant Delavie en 1915 en onglets : Historique/2015TM100LGG/ 22_02_Bois des Caures ;

La première station de radio portable du Lieutenant Schvartz de 1917, en onglets : Réalisations/ Vélo radio Schvartz ;

Bonsoir à tous,

Nous tenons, par ce mail, remercier tous ceux qui ont participé à la réussite de cet évènement pour notre radio-club :
- ceux qui se sont investis dans la préparation de l'évènement en distribuant des flyers, placardant des affiches
- ceux qui sont venus en renfort et ont consacré quelques heures de leur week-end à faire de la promotion pour nos activités
- la ville de Neuilly sur Marne qui a relayé l'information sur son site Internet et dans la revue municipale
- le soleil et l'été indien qui ont fait sortir les nocéens (et les autres) en grand nombre...

Patrice F4HPW était posté devant le radio-club (le long de la promenade des bords de Marne qui était très fréquentée par cette superbe journée) et servait de "rabatteur" pour envoyer les passants vers le radio-club où une équipe les attendait de pied ferme.

Et, dans le local qui a été rempli toute la journée, chacun était à son poste : Phifou F1GMA présentait la réception d'images météo en montrant en temps réel l'ouragan Ophélia qui avançait sur l'Irlande

Vigor présentait l'activité "chasse à la radio-sonde en région parisienne" et expliquait comment cela se passe sur le terrain (avec l'équipement informatique de sa conception)

Pendant ce temps, Patrick F5PII et Vladimir F4FNA expliquaient le fonctionnement d'une antenne "boucle magnétique" (matériel commercial) et d'autres matériels en démonstration (ci-dessous un émulateur GSM avec un logger de clé A5)

Concernant la démonstration de la boucle magnétique, il s'agît d'un modèle commercial. qui servira d'exemple pour les futures antennes réalisées au radio-club. Ce modèle a suscité la curiosité des plusieurs personnes, même non radioamateurs !

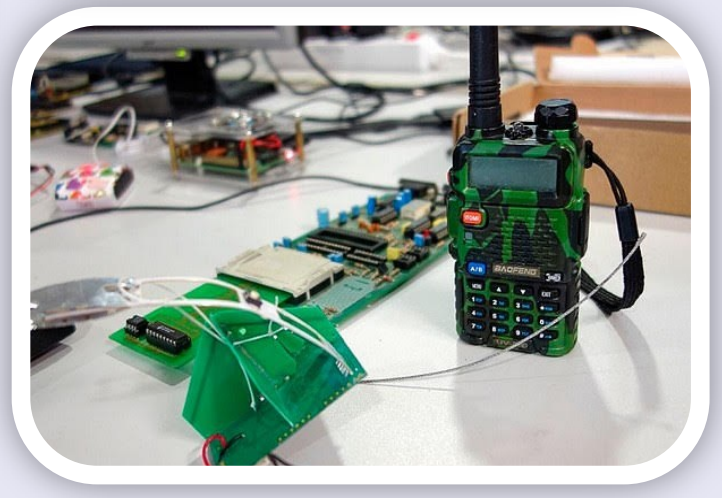
Thierry F4EOB avait préparé une petite expérience basée autour d'une boucle de Hertz "taillée" sur la fréquence de 144,600 MHz :

lors de l'accord, la petite ampoule "néon" s'allumait si la distance avec l'antenne d'émission et la polarisation sont correctes

Enfin, entre deux démonstrations de la boucle de Hertz, Thierry F4EOB activait la station du radio-club

Difficile de faire le compte des personnes qui ont franchi la porte de notre local (on a oublié de les compter !).

Mais, ce qui est certain, c'est que de nombreux visiteurs sont repartis (on a avancé le chiffre de 200 !) avec une idée un peu plus précise sur la présence des pylônes et de ces grandes antennes qui dominent le port de plaisance.



Pendant la journée nous avons eu de nombreuses réactions positives des enfants et des jeunes qui voulaient apprendre l'électronique et la radio. Nous les avons invité à passer nous voir lors des Samedis Pratiques et Techniques ...

Il n'y a plus qu'à espérer de nouvelles recrues pour notre radio-club et que les plus jeunes soient repartis avec une idée en tête :
Quand je serai grand, je serai radioamateur !

73 de toute l'équipe du radio-club.

F6KGL-F5KFF
Radio Club de la Haute Île

SAMEDI TECHNIQUE

de F5KFF F6KGL

RADIO CLUBS

Bonsoir à tous,

Samedi dernier (21/10/17) a eu lieu le premier Samedi Technique depuis la rentrée.

Au programme de cette réunion :

Éric Absalon nous a présenté ses travaux dans le domaine de mesures des fréquences et analyse de spectre radio.

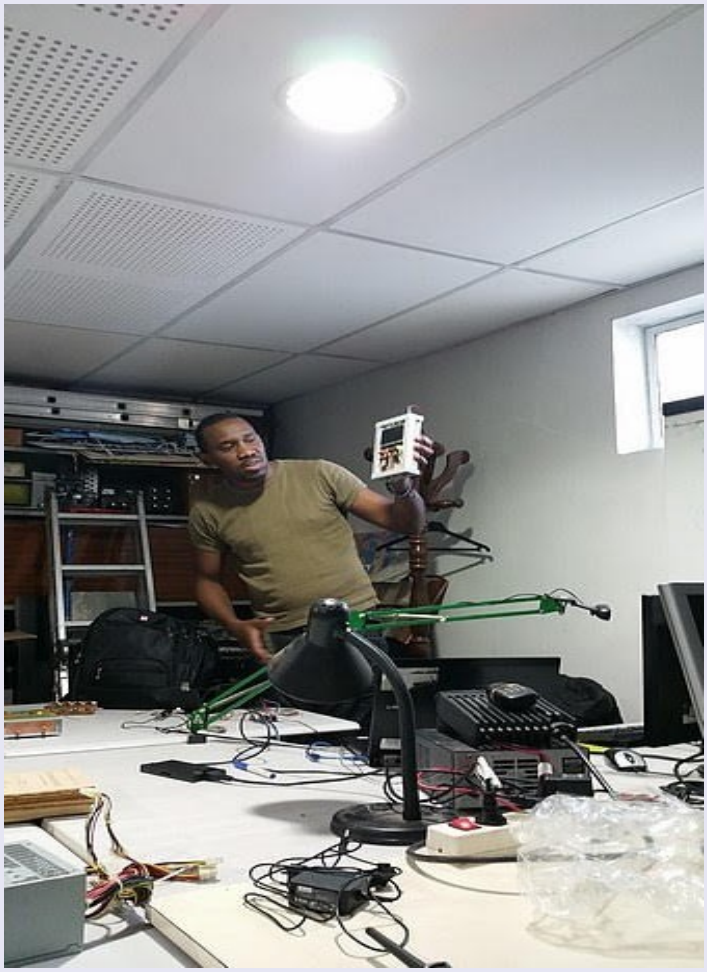
Sa réalisation étant modulaire, avec les mêmes modules il nous a fait des démonstrations d'un analyseur et d'un vobulateur de 37 MHz à 4,4 GHz. Un coupleur est en cours de réalisation.

Lorsque celui-ci sera prêt (ce sera fait prochainement), on pourra aussi mesurer des antennes.

Pour afficher les résultats des mesures, on a la possibilité de les visualiser sur un PC, une Tablette ou un Smartphone, et/ou sur un afficheur LCD de 3,5 pouces.

Le cœur du système est un Arduino.

F6KGL-F5KFF
Radio Club de la Haute Île



Le deuxième sujet fut présenté par Michel F1OK.

Comme d'habitude, Michel nous a surpris et étonné en nous présentant un mode de soudure inédit réalisé par la décharge d'un condensateur.

Le réglage de la tension de charge est ajusté en fonction des matériaux à souder et de leurs dimensions.

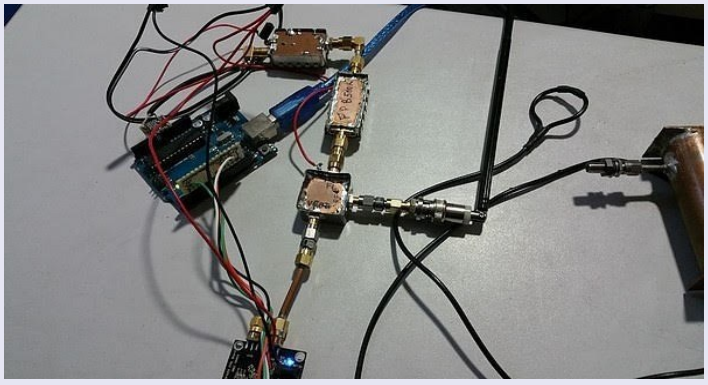
Ainsi, on a vu comment réaliser un soudure de Fer sur du Nickel et même de Fer sur Aluminium !

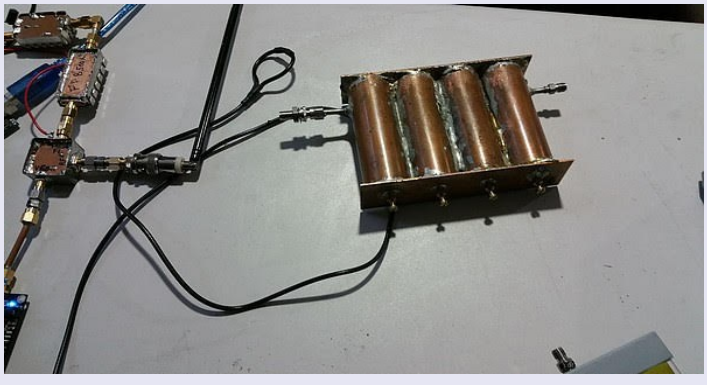
Ci-joint un document PDF qui décrit le montage et donne les paramètres (si les photos ne sont pas assez parlantes : ci-dessous une "pile bouton" sur laquelle est soudée une résistance.

Difficile de faire cela avec de la soudure à l'étain !)

Le Samedi Technique a continué avec des discussions entre les membres du Radio-club

73 de l'équipe des Samedis Techniques





SAMEDI TECHNIQUE de F5KFF F6KGL

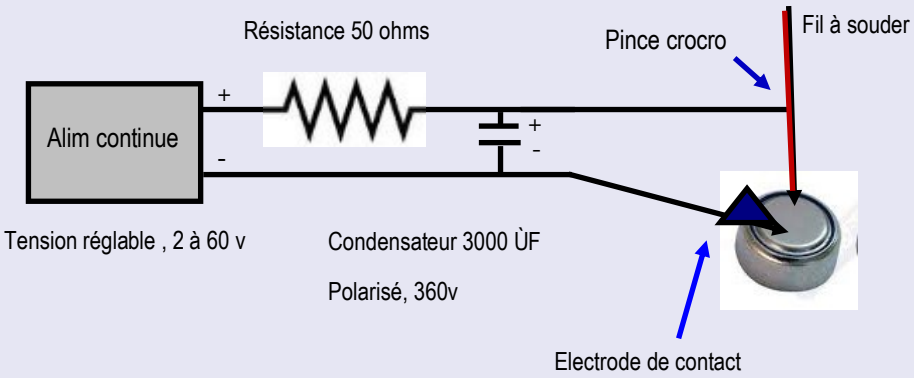
RADIO CLUBS

MICROSOUDEUR Basse tension

Objectif :

Mettre des connections éléctriques sur une pile bouton pour alimenter l'horloge d'un ordinateur ou d'un circuit horloge temps réel (e.g. DS3231 …)

Montage :



Protocole :

Le sens de l'alimentation semble être indifférent

La tension de charge est fonction du diamètre du fil à souder

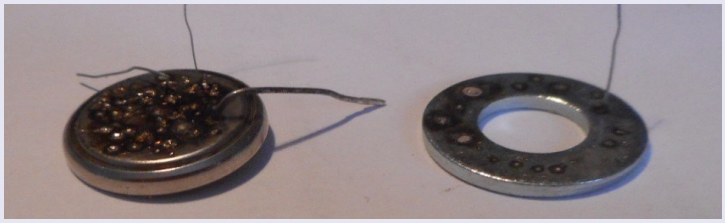
EX : quelques valeurs expérimentales avec un condensateur de 3.000 microFarad

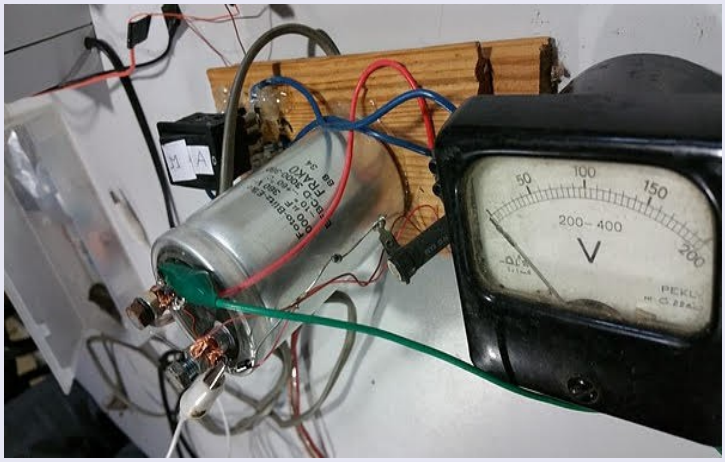
Il faut appliquer fortement le fil à souder sur la surface pour avoir une bonne soudure

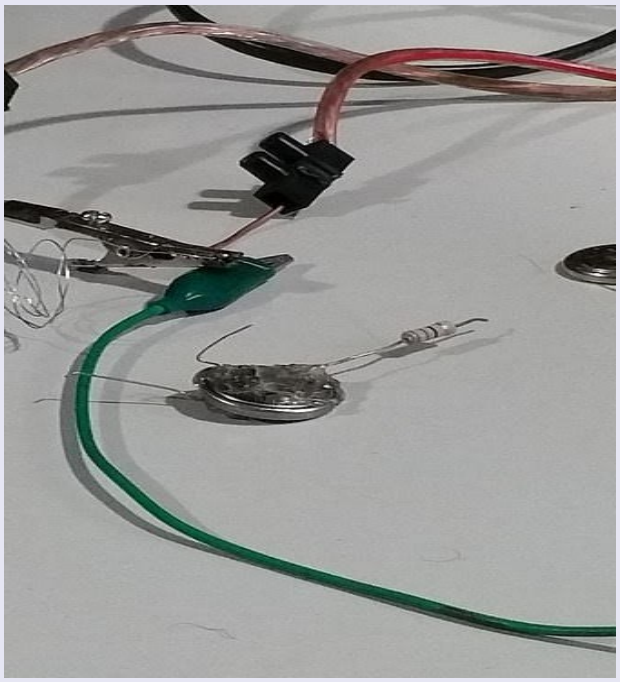
La qualité de la soudure réalisée dépend de la compatibilité des matières en contact. Dans le cas de la pile bouton, on peut souder avec un fil en cuivre

ou fer étamé sans problème puis éventuellement ajouter de la thermo- colle

fil	diamètre	support	U	énergie
fer étamé	0,3 mm	acier	16 v	0,38 j
cuivre	0,35 mm	acier	30 v	1,35 j
Ni Cr	0,15 mm	cuivre	16 v	0,38 j







GRAC, groupement des radioamateurs cheminots

ASSEMBLEE GENERALE 2017

L'Assemblée Générale 2017 du GRAC aura lieu
le samedi 18 novembre 2017 à 9 heures 30, au siège de l'association :
9 rue de Château Landon, 75010 Paris, salle de réunion du radio-club F5KTR.

http://le.grac.free.fr/mainpage.html
Sur cette page, la convocation peut-être chargée

Le GRAC, créé en 1955 sous un autre nom, a été, dès 1962, à l'origine des relations internationales entre radioamateurs cheminots avec le groupe suisse d'abord, puis avec les groupes allemands et danois lors de la fondation de la FIRAC en 1964.

Il est rattaché au comité des services centraux de l'UAICF.

De 1995 à 2013, le GRAC était membre associé du REF-UNION. Depuis 2015, le GRAC participe avec le REF et d'autres associations, à la "Table Ronde Radioamateur" (TRR).

Nous sommes plus d'une soixantaine de membres répartis dans toute la France. Il y a un radio-club, F5KTR à Paris.

DERNIERE MINUTE

KENWOOD TMV71E RTX VHF/UHF

Prix 240 euros + frais de port

KENWOOD TM-V71E RTX VHF/UHF, Bi-Bande, double récepteur, façade détachable
Full duplex et cross band répéteur , fonction transpondeur

YAESU FT 60 RTX VHF/UHF
Prix 100 euros + frais de port

Le Yaesu FT-60E est un robuste talkie-walkie **bi-bande 144/430 MHz** de 5 watts et un récepteur scanner large-bande de 108 à 520 Mhz, avec la **bande aviation AM (118-136Mhz)** et de 700 à 999 Mhz en mode AM, FM et WFM.

DVRPTR v2 interface Dstar avec micro et hp pour transmission via internet ou via tx rx (sortie pour bande de base 9600) ou les deux avec fonction hotspot PRIX 150 euros

YAESU FT 950 RTX HF et 50 méga 100 watts et l' option lanceur d'appel Prix 850 euros + frais de port

Contact : f5fyu@free.fr

Voir liste complète sur le PDF : http://f5fyu.free.fr/vente%20f5fyu.pdf

F1ZLB dept 66

par F4UEB Gérard

RELAIS - BALISES

La jeune Association Radioamateur des Pyrénées Catalanes (J.O. du 31 juillet 2017) prend de la hauteur avec sa station répétitrice numérique DMR la plus haute de France culminant à 2300 mètres d'altitude !
Il n'aura pas fallu longtemps à son président Gérard JOUANNETAUD - F4UEB également à l'origine du relais VHF analogique du Cambre d'Aze en 1998 ; pour démarrer un projet ambitieux et le présenter en un temps record à la municipalité des Angles.
Son ambition ; offrir aux radioamateurs de la région ou de passage la possibilité de contacter le monde entier sur le réseau BrandMeister.

Entre autre, les radioamateurs sont reconnus d'utilité publique et peuvent être réquisitionnés à tout moment avec leur équipement de transmissions en cas de catastrophes naturelles par les autorités compétentes afin participer au secours par le biais des A.D.R.A.S.E.C.
Yannick AUER - F1TUV a apporté sa pierre à l'édifice en prodiguant aide et conseils pour l'aboutissement du chantier.

Fréquences détaillées

TX	430.5750 MHz
RX	439.9750 MHz
Décalage	9.400 MHz

Altitude : 1 800 m

FONT ROMEU / 66

F1ZLB

- Nous remercions Charles CROS – F4OGZ généreux mécène pour le cadeau (relais Hytera Professionnel) qu'il a offert à l'association.
- Un grand merci également à Michel POUDADE, Maire de la station de sports d'hiver "Les Angles" qui a soutenu ce projet sans hésiter suite à la présentation que lui a faite Gérard JOUANNETAUD – F4UEB ; permettant ainsi l'installation de l'antenne DMR F1ZLB et le raccordement au réseau IP en fibre optique de la ville depuis le Roc d'Aude au sommet des pistes.
- Remerciements aux services municipaux de la ville pour leur coopération à la réalisation du projet ainsi qu'au groupe d'amis tous membres de l'A.R.P.C. qui a procédé à l'installation de l'antenne le 30 septembre par un après-midi froid et pluvieux.

Un autre projet mené par le vice-président Charles CROS - F4OGZ est en cours de réalisation sur la plaine plus proche de la Méditerranée.

Toute personne souhaitant rejoindre l'Association Radioamateur des Pyrénées Catalanes ou désirant la soutenir financièrement est la bienvenue.

Pour cela, écrire à :

Association Radioamateur des Pyrénées Catalanes

Rés Soula de la Calme N° 9 rue du Marzerat Font Romeu.66 120

REPETEUR HYTERA RD 985 utilisé au relais F1ZLB

Répéteur DMR puissant pour réseaux radio de petite taille

Le répéteur numérique Hytera RD985 se place au cœur d'un réseau radio multisite conventionnel analogique ou numérique. Avec son design innovant et sa fiabilité, ce répéteur fournit une excellente couverture avec jusqu'à 50 W de puissance.

Site HYTERA : https://hytera.fr/produits/rd985

Données techniques

VHF: 136-174MHz UHF1: 400-470MHz UHF2: 450-520MHz

Capacité de canaux 16

Protocole numérique : ETSI-TS102 361-1, 2 et 3

Tension d'alimentation

DC +13.6v ± 15%

Batterie de secours : Oui, via le bloc d'alimentation

Charge de batterie intégrée : Oui, via le bloc d'alimentation

Dimensions : 88 x 483 x 366 (mm)

Poids : 8.5Kg

Affichage : 2,0 pouces, 4 lignes, 160 x 128 pixels 262 200 couleurs

Touches programmables : 4

Connecteur d'antenne TX

Connecteur type N

Connecteur d'antenne RX

Connecteur type N

Duplexeur interne : Oui, avec kit de montage en option

Norme IP54

Montage en rack 19 pouces : Oui (2U requis)

CTCSS/CDCSS multiples : Oui

Ports IP : 1

GPS : Non

Télémétrie : Oui

Sortie audio pour intervalles A et B : Oui

Programmation à distance : Oui, via interface IP

Diagnostic et commande à distance

Décodage du chiffrement avec plusieurs clés

Multilanguage Menu

Programmation de logo utilisateur à l'allumage et à l'extinction

Interruption vocale : Oui (le dernier firmware requis et Smart Dispatch V4.5.6 ou supérieur

Messages texte rapides : Jusqu'à 25 messages préprogrammés via le logiciel CPS (pour télémétrie)

Site de F1ZLB

N'hésitez pas à communiquer vos créations, modifications, … à …. radioamateurs.france@gmail.com

VALISE de TRANSPORT

par Alain F1MDT

TECHNIQUE

Jusqu'a présent en QSY vacances, je trimbalais dans une valise les appareils, câbles et connectiques que je devais connecter une fois sur place.
Depuis un moment l'idée me trottais dans la tête de rassembler tous le matériel dans une seule valise..
Voici ma première réalisation, je pense qu'elle évoluera dans le temps suivant les utilisations.

Mon choix c'est porté sur ce type de mallette : 19" 2U prévue pour la sonorisation.
Acheté sur Ebay pour une centaine d'euros chez les GB.
L'intérêt de ce model est qu'il dispose de deux compartiments avec couvercles amovibles pour la sortir les câbles.

voici la mallette qui pour l'instant n'utilise que la partie la plus grande soit comme dimension en cm : L 50 x P 42.5 x H 12.5
La dernière partie pourra être éventuellement utilisée comme rangement d'accessoires.

Nous avons l'alimentation PS125 Icom , suivi d'une petite boite d'accord automatique de chez LDG,
surmontée de l'interface MicroHAM USB III pour le numérique. Et enfin le transceiver, un FT857D de chez Yaesu.

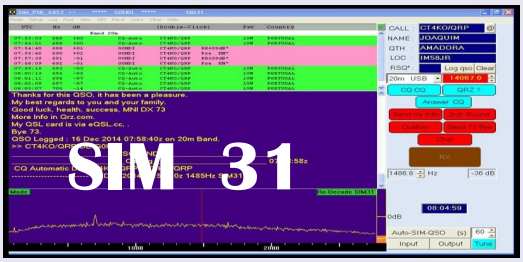
La fixation des appareils sont : Pour L'alimentation et le transceiver de la visserie et pour la boite d'accord et l'interface numérique du Scratch double face

Reste plus qu'a essayer en situation QSY, ce qui ne tardera pas.

Site d'Alain F1MDT : http://alain.st.free.fr/site1/aspicsite/

F1MDT / TK

Modes numériques Ham Radio HF SIM31 et SIM63



Un mode relativement nouveau. C'est ce qu'on appelle SIM 31. C'est une extension de PSK mais je regarde cela un peu comme un croisement entre PSK et JT65.

Avec Sim31 et ses macros présélectionnées, vous pouvez le configurer en pilote automatique et le laisser faire. Il va répondre à un appel CQ faire deux tours et signer.

Il y a aussi une clé manuelle où vous pouvez commencer à taper comme dans le PSK.

Vous n'avez pas non plus besoin de vous soucier des barrières linguistiques lorsque vous sélectionnez la langue que vous souhaitez utiliser et que les traductions sont faites pour vous.

Le logiciel est gratuit et la configuration est plutôt simple.

Nom du programme: SIM_PSK
Développement: 2014
Fabricant: NIZAR BEN REJEB
Origine: Tunisie
Date de première publication: octobre 2014
Modes: BPSK 31 et 63bps (125 bps attendus)
Modulation: DBPSK "Keying de décalage de phase binaire différentiel".
Forme d'impulsion: Similaire au BPSK31 classique.
Bande passante: Environ 60 Hz
Démodulation: cohérent
Synchronisation: Sur le signal
Correction d'erreurs: FEC par caractère (Forward Error Correction)
Tolère 1 bit d'erreur par caractère
Code de convolution: NON (rend la synchronisation trop lente)
Entrelacé: OUI
Répétition: OUI, mais seulement pour certains messages structurés comme CQCQ, QRZ, QRALOC, NOM, QTH,
Dérive maximale: 20 Hz / min (selon le niveau du signal)
Limite d'intelligibilité inférieure: -15,5 dB en mode texte, jusqu'à -17 dB en mode message
(En présence de bruit blanc sur une bande passante de 3 kHz)
Mode de réception: Indifférent (LSB ou USB) Remarque: le réglage de la fréquence est simplifié par USB restant sur toutes les bandes
Jeu de caractères:
53 "code fixe" A..Z 0..9 <CR> <ESPACE>. , = =? '()! / @ # *
Aucun caractère remis à l'état d'erreur ou caractère en attente ().
Les caractères minuscules sont convertis en majuscules,

Caractères spéciaux:

Les caractères spéciaux tels que "É" sont convertis en caractères "standard" majuscules (dans cet exemple: "E") avec la possibilité d'afficher en minuscules en local.

Messages:

Les messages utilisés par les radioamateurs sont codés et structurés.
Vitesse: 187 / min (31,25 mots par minute)

Principe:
Codage "varicode" représentant des phrases entières "structurées".
SIM = M essage intégré M esure BPSK31.

Structure: Codage de longueur variable, de 10 à 100 bits
Selon les caractères ... mots ... phrases
Disponibilité: Depuis octobre 2014 sur www.on4nb.be/sim.htm.
Avantages

Varicode optimisé: plus fiable grâce à l'utilisation de trames entrelacées
Correction d'erreur: FEC.
Squelch numérique basé sur la cohérence des signaux reçus.
Transmission très rapide grâce au codage de phrases entières.
Gain de 5 dB sur un PSK analogique (décode les signaux imperceptibles sur une cascade).
Mode Split: utilisation d'une fréquence d'émission indépendante de la fréquence de réception (dans la même bande).
Centrage automatique sur la fréquence sélectionnée avec un clic de la souris.
Affichage du "diagramme de l'oeil".
Aucune installation spéciale.
Evolution permanente selon les exigences de l'OM
Hyperlien vers DX-cluster et PSK-Reporter:
(Annonce en temps réel via Internet de la présence de la station en mode SIM, et où elle est reçue.).

SIM31 "Structured Integrated Message" est un nouveau digi-mode robuste spécialement conçu pour réaliser des QSOs fiables et confirmés dans des conditions extrêmes sur toutes les bandes amateurs.

Il est intéressant de noter que même lorsqu'un groupe semble être fermé, il y a de bonnes chances pour un chemin SIM31 ouvert. Surtout en cas de faible propagation et si vous souhaitez forcer le contact par votre puissance Tx maximale autorisée ou par la force de votre antenne directive magique, SIM31 pourrait être le mode préféré pour vous. Même les signaux reçus faibles, avec des bruits locaux supplémentaires, qui sont de -18 dB S / N peuvent être décodés avec une relative facilité.

Tous les indicatifs reçus et les rapports S / N sont détectés automatiquement sur le service de Carte PSKReporter.info et sur les pages Web HamSpots.net/SIM. Donc, vous pouvez voir sur mape world où vous êtes bien reçu et à quel rapport de signal.

SIM—PSK31

par F5DTK Claude

NUMERIQUE

Début octobre 2012 est né un nouveau programme nommé SIM-PSK31.

Utilisant la modulation de phase BPSK il a été mis gratuitement à la disposition des OM.

Ce programme a été imaginé et conçu par un OM tunisien, Nizar Ben Rejeb. Titulaire d'un titre d'ingénieur en électronique et d'un master en informatique, Nizar a commencé à s'intéresser aux principes de la transmission digitale et à la modulation de phase il y a 28 ans déjà.

Quand il a découvert le PSK, il regrettait la présentation peu soignée et le manque de fiabilité des textes obtenus suite au QRM, QSB et autres bruits altérant le signal audio.

Son obsession est devenue d'améliorer son mode favori, le PSK31, c'est ce qui a mené à la naissance du mode SIM.

Le sigle « SIM » choisi découle du principe qu'il a imaginé : puisque l'on codait des caractères par des 1 et 0, pourquoi ne pas coder de la même manière des mots, voire des phrases entières, les plus couramment utilisées dans les transmissions radioamateurs.

En somme, ce principe n'est que la continuité de l'esprit qui a conduit à l'invention du code Q pour simplifier les communications en code morse.

C'est cette réflexion qui a donné naissance aux « messages structurés, intégrés en BPSK » ou SIM pour Structured Integrated Message BPSK31.

L'avantage de ce principe est de pouvoir transmettre tout un message intégré en un très court instant juste le temps nécessaire pour envoyer les quelques caractères de commande correspondants. D'une part le gain de temps peut aller de 1 à 5 voire plus suivant le poids du message structuré à transmettre et d'autre part le message ne peut pas être altéré par de mauvaises conditions puisque qu'il est présent sur chacun des PC à la transmission et à la réception.

Bien sûr des fenêtres de « Chat » sont prévues pour ne pas limiter la liberté de l'amateur, il reste possible de choisir ses propres messages et même d'avoir une discussion complète. (remarque : Chat ne veut pas dire full duplex !)

Il y a quelques années, Nizar avait commencé à créer des petits modules indépendants, d'abord pour mettre en pratique et tester ses notions de base sur le traitement numérique de données par l'informatique, ensuite pour créer ses propres outils de développement.

Il voulait pouvoir simuler le fonctionnement d'un nouveau mode numérique, comme il l'aurait fait lors de sa formation d'élève ingénieur. Nizar a donc débuté en créant deux modules séparés, l'un pour simuler et générer l'émission d'un signal via des fichiers « wave », l'autre pour pouvoir le décoder en temps réel.

Le codage qu'il a utilisé pour ses essais était très long : 16 bits par caractère et en mode texte uniquement.

En théorie, tout semblait au point, mais au moment où Nizar a voulu utiliser la fonction PSK31 pour passer au décodage réel en réception le décodeur était inutilisable suite à diverses imperfections des signaux reçus dont il n'avait pas tenu compte, comme des glissements binaires, des glissements en fréquence, des bruits de phase, etc.

Donc, pour obtenir un résultat satisfaisant, il fallait d'abord faire fonctionner le décodeur de manière correcte en mode PSK31 avant de chercher à l'améliorer.

C'est la raison pour laquelle le PSK31 a été intégré dès le départ dans le programme SIM-PSK31.

Dans les essais qui ont suivi, des bruits gaussiens ont été mélangés aux sons WAV pour se rapprocher des conditions réelles et petit à petit les choses ont évolué vers la forme actuelle du programme.

Mais pour cela, le varicode a dû être entièrement modifié afin de le rendre beaucoup moins sensible aux perturbations !

Ce qui rend aujourd'hui le SIM beaucoup plus performant que les codes BPSK existants auparavant tient en plusieurs points :

-choix d'un varicode : moins sensible aux bruits par l'utilisation de trames entrelacées.

-correction d'erreurs : Le BPSK est ici renforcé par un codage FEC (Forward Error Correction).

Celui-ci corrige un certain nombre d'erreurs de corruptions binaires dues à des distorsions ionosphériques. -Utilisation d'un système de squelch numérique qui analyse la cohérence des signaux.

Il compare la vraisemblance du signal reçu avec un codage binaire conforme au varicode du mode SIM adopté au lieu de travailler sur un niveau audio donc analogique.

Ce choix permet de décoder des signaux parfois imperceptibles, noyés dans le bruit et devenant même indécelables sur le spectre audio ou dans une chute d'eau; ce qui peut se produire en cas de QSB profond.

Grâce à de telles astuces innovantes, le programme a déjà su convaincre plus de 1200 stations réparties dans le monde entier en moins d'un mois !

Il est maintenant disponible en téléchargement gratuit depuis début octobre 2012 sur la page web www.on4nb.be/sim.htm.

Les commentaires reçus montrent que les résultats sont déjà très appréciés des utilisateurs, mais bien sûr il reste des améliorations à apporter.

Il y a d'abord les idées nouvelles qui sont transmises par les OM et les demandes de modifications de fonctionnalités que l'on essaye de concrétiser lors qu'elles apportent un avantage au programme ou augmentent la souplesse d'utilisation.

Bientôt, le SIM-PSK31, recevra sans doute une interface encore plus conviviale, ensuite on améliorera la liste de messages structurés. Oui, croyez-en son concepteur, ça ne s'arrête pas là, il y a encore des développements en perspective !

Depuis le début des essais, Nizar a pu compter sur la collaboration de radioamateurs belges dévoués pour développer et tester le mode SIM.

Au début, c'est principalement ON2TSF, Bernard, qui a commencé, tel un pionnier, avant d'être rejoint par quelques autres OM dont voici les plus actifs :

ON7TV Michel, ON5DVO Didier, ON6LP (EA5GVJ) Paco et ON4NB Dany dont le site internet offre un historique réactualisé au jour le jour ainsi que des fichiers d'aide.

Une page est dédiée au téléchargement des mises à jour, et ces pages sont bilingues français / anglais.

Deux autres radioamateurs, F4VOT Luc et ON3VMC Vincent, ont ensuite mis à disposition leurs compétences pour installer un cluster dédié au mode SIM.

Depuis la version 5294, le programme possède également une fonction PSK-Reporter qui annonce en temps réel la présence de la station qui émet en mode SIM et permet de savoir instantanément où elle est reçue.

Bientôt, le programme arrivera à maturité, aussi Nizar a-t-il déjà un autre grand projet.

Lorsque tout sera au point et qu'il ne passera plus tout son temps en programmation, il est bien décidé à abandonner son statut de SWL en passant sa licence.

Il saura ainsi tester par lui-même le mode SIM en transmission réelle et pourra répondre à vos appels.

Les aspects du programme :

Outre quelques aspects techniques du SIM déjà évoqués plus haut avec ce qui a amené à le concevoir, ce mode a aussi par rapport aux autres programmes PSK des avantages intéressants que vous pourriez découvrir par vous-mêmes en utilisant le programme.

Par exemple, le SIM-PSK31 n'utilise pas la chute d'eau habituelle. Les signaux audio reçus sont représentés par des crêtes, visibles sur un spectre calibré en fréquences.

Sa largeur de plus ou moins 3 KHz couvre la bande passante d'un récepteur BLU.

Lorsque vous cliquez sur l'une de ces crêtes, le programme vous centre automatiquement sur la fréquence correcte du signal choisi.

Un mode « Split » vous permet de reprendre toujours sur la même fréquence même si à la réception vous êtes obligé de suivre votre correspondant dont la fréquence est instable.

Ensuite c'est le « diagramme de l'œil » qui vous aide, il vous montre s'il s'agit bien d'un signal BPSK décodable.

En effet, le SIM-PSK31 est le seul programme qui affiche sur le coté du spectre audio le « diagramme de l'œil » par lequel vous avez instantanément des informations utiles concernant la validité du signal choisi :

- Type de signal : conformité de la modulation, PSK, QPSK, FSK, etc

- Vitesse : conformité du débit binaire, 31,25 ... 62,5 ....Hz

Précision : synchronisation binaire, détection immédiate d'un glissement du diagramme - Surveillance : qualité du décodage, distorsions visibles au lieu de losanges rectilignes -

Diagnostic : identification des défauts éventuels

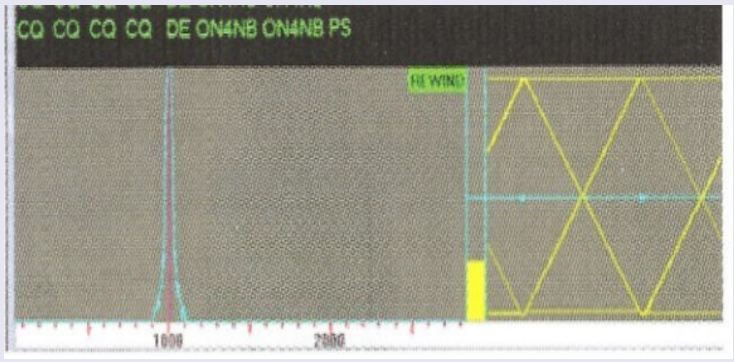
SIM—PSK31 **par F5DTK Claude** **NUMERIQUE**

Vous trouverez ci-dessous et en annexes quelques saisies d'écrans démontrant ces fonctionnalités qui font également du SIM-PSK31 un programme didactique idéal.

Il permet en effet d'expliquer, par l'intermédiaire de la modulation de phase la plus simple (BPSK), les bases des techniques digitales, à des étudiants ou aux membres d'un club radio qui veulent s'intéresser aux digimodes.

Le programme ne nécessite aucune installation, et se règle très simplement.

Quelques paramètres à régler, un clic sur la trace et voici comment se présente un écran de communication SIM-PSK correct :



Les nombreux utilisateurs du mode PSK ont souvent leurs habitudes et chacun a son programme qu'il considère souvent comme le meilleur, simplement parce qu'il le connaît mieux que d'autres.

Mais le SIM-PSK31 est un logiciel ouvert auquel on essaye d'adapter les fonctionnalités suggérées par les utilisateurs, dans les limites du possible et en fonction des objectifs recherchés. Donc en essayant de satisfaire les demandes, ce programme pourrait s'adapter aux habitudes d'utilisation de chacun pour une utilisation journalière.

Dans d'autres cas plus spécifiques, comme les concours par exemple, le SIM étant un tout nouveau mode, il n'est probablement pas encore utilisable en contest par manque d'utilisateurs (actuellement moins de 1700 parmi lesquels se trouvent aussi des SWL), mais le gain de temps que peut apporter le SIM-PSK31 est un argument attractif qui pourrait en faire un allié précieux dans les futurs contests.

Rien n'empêcherait donc de lui adjoindre prochainement, en fonction des nécessités, une macro « spéciale Contest » dans laquelle toutes les infos seraient structurées en un seul message, favorisant ainsi la rapidité de transmission, la robustesse dans les conditions difficiles et une utilisation simplifiée, mais répondant au protocole utilisé dans les QSO Contest.

Enfin, n'oublions pas que la liste des messages reste ouverte.

Elle peut évoluer en fonction des demandes. Mais bien sûr il faudra veiller à ne pas trop alourdir le programme par des listes de messages interminables.

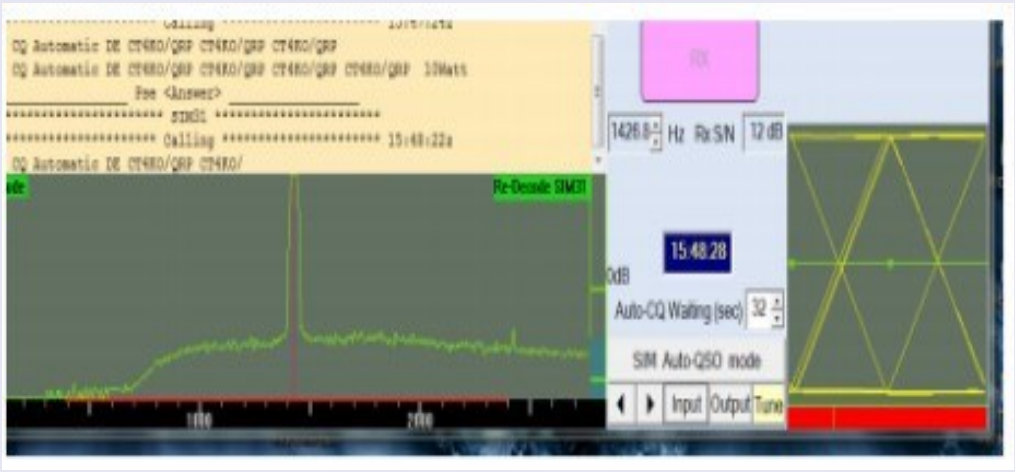
Exemple de QSO

Avec la commande dans la barre de menu View cochez la case: Display Eye Diagram

SIM—PSK31 par F5DTK Claude **NUMERIQUE**

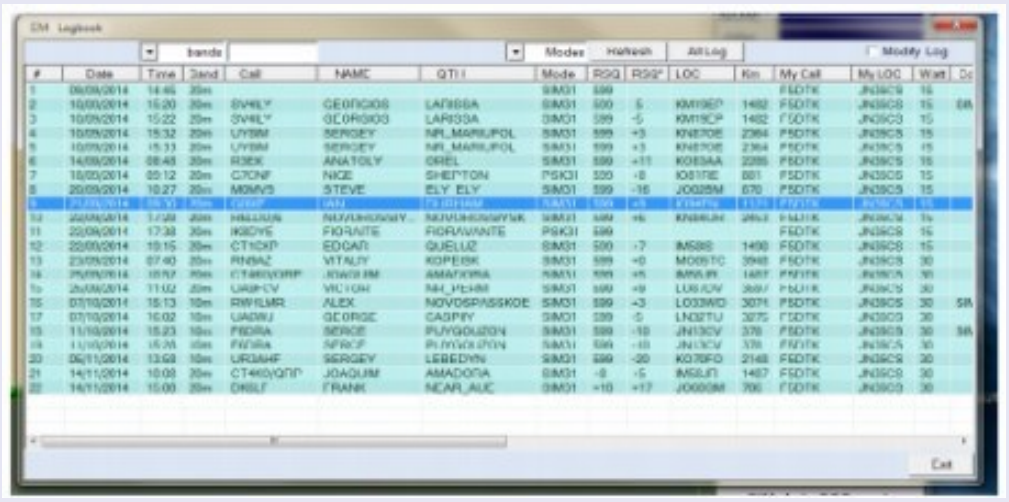
Exemple d'appel automatique

La fréquence est correcte, (curseur centré) pas d'interférences.



Enregistrement du QSO dans le Logbook

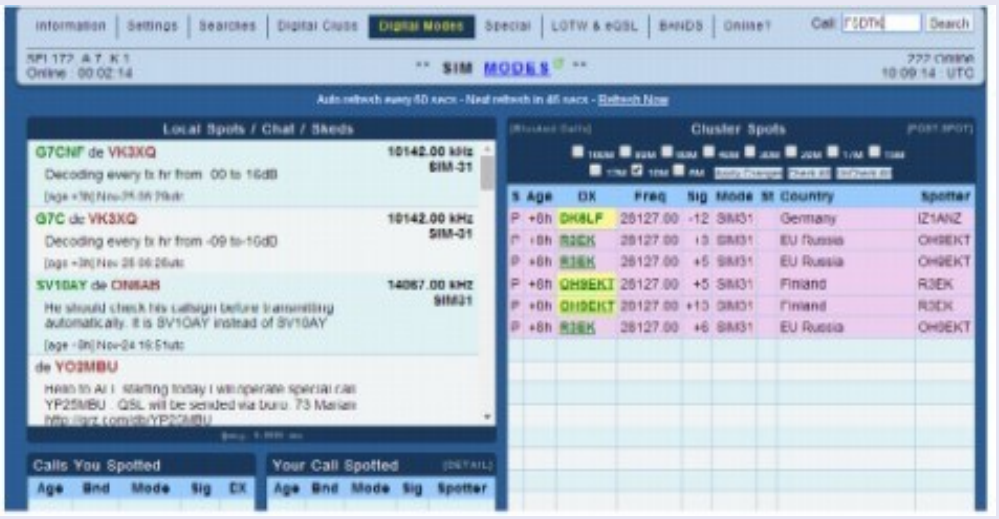
Le logiciel permet l'enregistrement automatique des QSO, l'exportation/ importation au format Adif vers les différents "Cloud" EQSL-LOTW-HRDLOG et autres SIM LOGBOOK.



Hamspots SIM DX - Clusters :

Également l'accès vers un Cluster dédié SIM-PSK "Hamspots SIM DX -Clusters

http://hamspots.net/sim/



PSK Reporter Map

http://pskreporter.info/

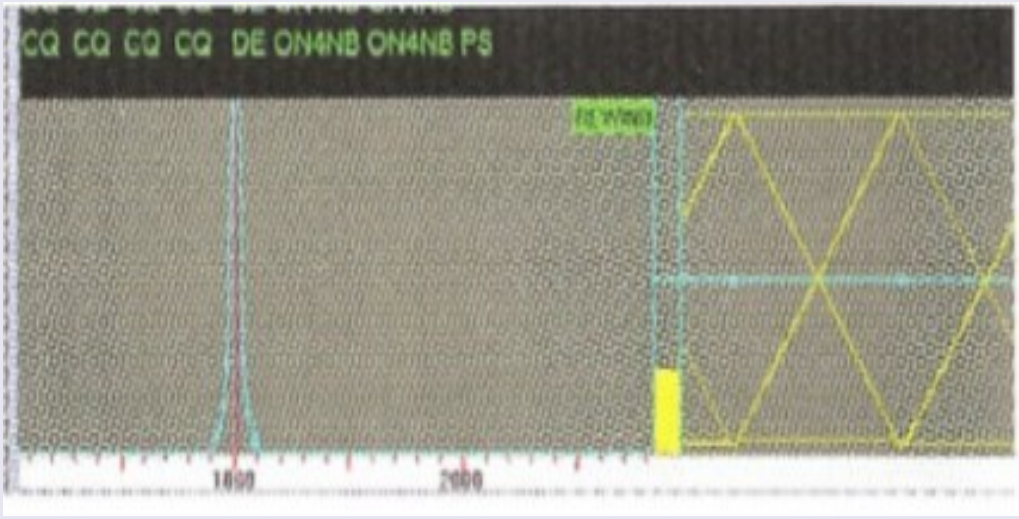
Annexes

SIM-PSK31 est l'unique soft qui comprend un "Display Eye Diagram" permettant de contrôler différents éléments tels que :

- La présence de losanges (Diamond) confirme que c'est bien une modulation PSK.

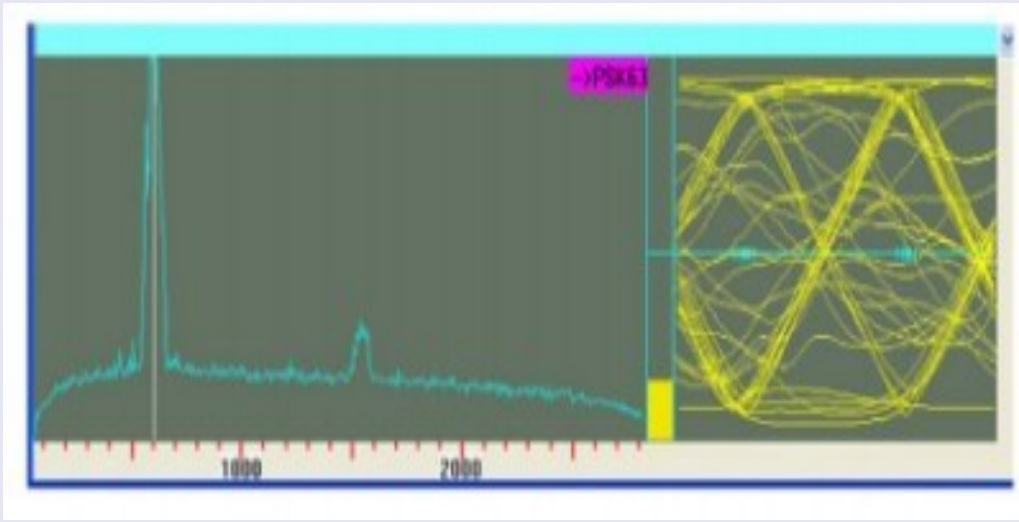
La fréquence est correcte, (curseur centré) pas d'interférences

Bonne qualité de synchronisation binaire du signal : les losanges (Diamond) sont stables, ils ne glissent pas en fréquences.



Présence de bruit sur le signal. (mauvais diagramme malgré signal fort)

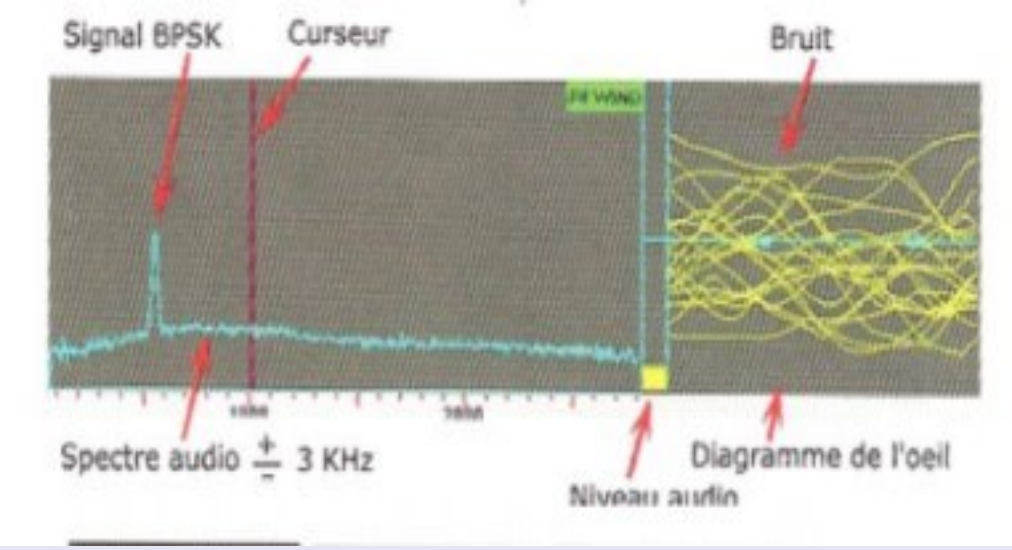
Suite au bruit le programme signale par erreur un mode PSK 63



SIM—PSK31 **par F5DTK Claude** **NUMERIQUE**

Pas de signal sur cette fréquence.

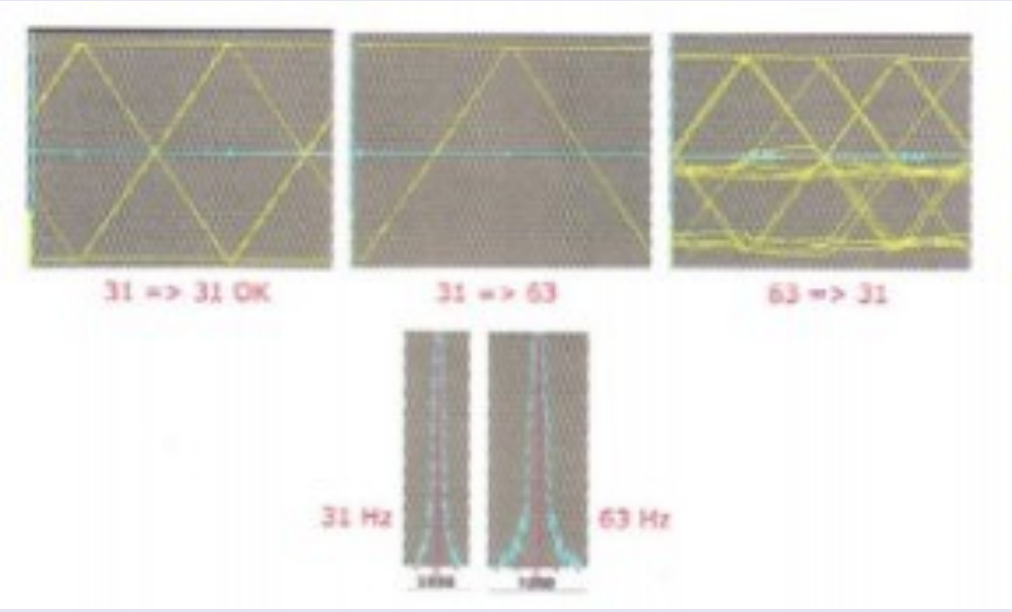
L'œil ne montre que du bruit de bande



Détection d'un débit non adapté

(SIM / PSK 31 reçu en 63 ou 63 reçu en 31)

Bande passante : SIM31 – SIM63



Publication basée sur des textes originaux de Nizar Ben Rejeb et de ON4NB avec leur accord.

Remerciements au concepteur de ce logiciel, Nizar Ben Rejeb SWL et à Dany ON4NB, auteur de l'article original, Bernard ON2TSF, Michel ON7TV, Didier ON5DVO ainsi qu'à tous les participants pour cet excellent nouveau programme

Claude F5DTK

MERCI à Claude F5DTK de nous avoir permis la publication de son document sur le SIM 31.

MESSAGE de NIZAR à RadioAmateurs France .

Cela nous ferait plaisir de voir paraître des articles au sujet du mode SIM31, sachant que le premier article a été avec la journal Belge CQ-QSO en janvier 2013 , un autre en Espagnol , puis en Italien et aussi en Roumain pour YO magasine, et cette année en janvier 2017 en Allemand avec Funkamateur
Salutations 73's de Nizar.

MODES NUMERIQUES

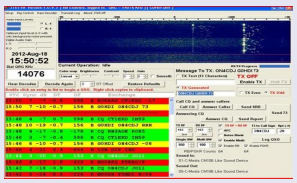
LOGICIELS

WSPR (Beacon Mode) par K1JT (cadran USB MHz)

0,136 0,4742 1,8366 3,5926 7,0386 10,1387 14,0956 18,1046 21,0946 24,9246 28,126 50.293 70.091 144.489 432.300 1296.500

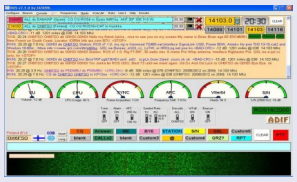
JT65-HF (Mode signal faible) par IZ4CZL ou HB9HQX (cadran USB MHz)

1,838 3,576 7,038 7,076 14,076 21,076 28,076



ROS (Mode de signal faible) par EA5HVK (USB Dial MHz)

1.840 3.558 3.581 5.367 7.046 7.048 10.130 10.133 14.101 14.103 14.115 18.108 18.110 21.122 21.167 24.912 24.91 28.140 28.185 50.245 144.980



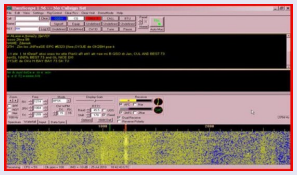
OPERA (mode Beacon) par EA5HVK (cadran USB KHz)

73,0 136,0 477,0 1836,0 3547,0 7038,0 10135,0 14062,0 18105,0 21074,0 24925.0 28070,0 50700,0 70093,0 144180,0 144474,5 432090,0 432418,5 432423,5 1296600,0 1296893.5 1296963.5

PSK (numérotation Phaze) (cadran USB MHz)

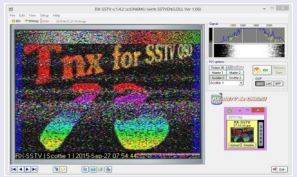
Le logiciel inclut Multipsk Hamscope DM-780 dl-fldigi Airlink Express DigiPan

1.838 3.580 7.040 10.138-10.142 14.070 18.100 21.070 24.920 28.120 144.144



Le logiciel analogique SSTV inclut RX-SSTV MMSSTV DM-780 MixW JVComm32 Multipsk

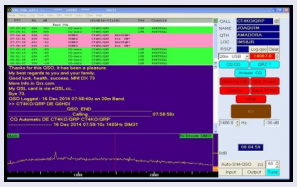
1.916 3.848 3.857 7.171-7.172 14.227-14.230 USB 21.340 USB 28.680 USB 144.500 FM 145.800 FM (ISS)



Feld Hell (Hellschreiber) Page du groupe Multipsk Yahoo

Activité notée sur les fréquences suivantes selon le groupe.

1.805-1.810 1.837-1.839 3.573-3.579 7.074-7.078 10.135-10.145 14.067 et 14.073 18.101-18.107 21.074 24.920-24.925 28.074

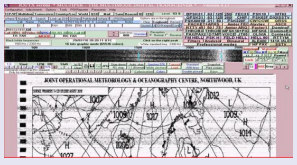


SIM31 Télécharger ici (MHz USB)

1.839 3.596 7.045 10.142 14.067 18.098 21.099 24.916 28.127 50.292 144.146

Navtex YAND (Encore un autre décodeur Navtex, trouvé ici) Décodeur Frisnit Navtex

Fréquence la plus courante de 518 kHz USB (cadran 516,64 KHz)



Météo Fax Multipsk Bonito Radiocom 6 (KHz USB..Brackets = fréquence de numérotation)
Northwood UK 2618,5 (2616,6) 4610 (4608,1) 8040 (8038,1) 11086,5 (11084,6) 18261 (18259,1)

Offenbach Allemagne 3855 (3853.1) 7880 (7878.1) 13882.5 (13880.6)

PAYS INTERDITS au 1° décembre.

Cambodge, Corée, Indonésie, Laos, Thailande, Viet-Nam.

Pour les pays suivants, l'interdiction revêt des nuances savamment dosées.

Iran : l'exploitation de stations d'amateur n'est pas autorisée.

Roumanie : l'Administration n'a pas encore organisé l'exploitation des stations d'amateur.

Jordanie : le service des stations d'amateur n'ayant pas encore été organisé, les radio-communications avec les stations d'amateur d'autres pays sont interdites.

1955

ARRETE du 15 mars concernant l'I.T.V.

Un pas vient d'être franchi par le législateur dans la lutte contre les perturbations radio-électriques.

Au Journal Officiel du 24 mars 1955, vient de paraître un arrêté précisant les obligations des constructeurs, revendeurs, détenteurs de récepteurs de télévision susceptible de perturber la réception des émissions de radiodiffusion.

Quel OM, situé dans un centre desservi par la télévision, n'a pas constaté ces brouillages intempestifs sur nos bandes d'amateur ?

Nous avons trop de récepteurs de télévision en service, dont les constructeurs n'ont pas pris le minimum de précautions, pour des raisons d'économies, faciles à comprendre.

Comment le législateur envisage-t-il cette protection ?

Constructeurs et revendeurs de récepteurs de télévision.

Ils sont tenus de pourvoir ces appareils de dispositifs appropriés.

C'est donc une obligation, tant à la charge du constructeur que du commerçant revendeur ; pratiquement et dans la plupart des cas, ce dernier pourra appeler en garantie le fabricant.

Les bandes protégées.

Elles sont comprises entre 150 Khz et 30 Mhz. Par conséquent, les VHF se trouvent exclues.

Une double limitation est prévue.

En premier lieu, une limitation de la tension perturbatrice à 100 microvolts aux bornes d'alimentation du récepteur, afin d'éviter la propagation des perturbations par le réseau de distribution.

Une limitation du rayonnement lequel, mesuré à 3 mètres d'une des faces du récepteur, ne doit pas dépasser 100 microvolts par mètre.

Quant aux mesures de ces rayonnements, elles se trouvent précisées par l'instruction technique N°5, les intéressés pourront s'y rapporter.

Certains camarades pourraient supposer, à la lecture de l'arrêté, que son texte vise essentiellement les bandes de radiodiffusion, et qu'il ne peut par conséquent, nous être d'aucune utilité.

Qu'ils soient tout de suite rassurés ; il n'en ait rien, il convient, en effet d'observer que ce texte se réfère à d'autres textes antérieurs, plus généraux et concernant la lutte contre les perturbations radio-électriques ;

ces textes entendent viser la réception des émissions de radiodiffusion entre 150 et 285 Kc/s, 530 et 1605 Kc/s et entre 6 et 30 Mc/s.

De plus, il est un fait que les rayonnement parasites d'un récepteur de télévision ne se cantonnent pas à nos bandes amateur.

Que nos amis soient donc rassurés, l'arrêté du 15 mars 1955 n'est certes pas la perfection même, mais son importance ne doit pas nous échapper car, pour la première fois, il met en jeu la responsabilité des constructeurs de télévision qui, jusqu'à ce jour, se trouvaient dans un véritable "no man's land".

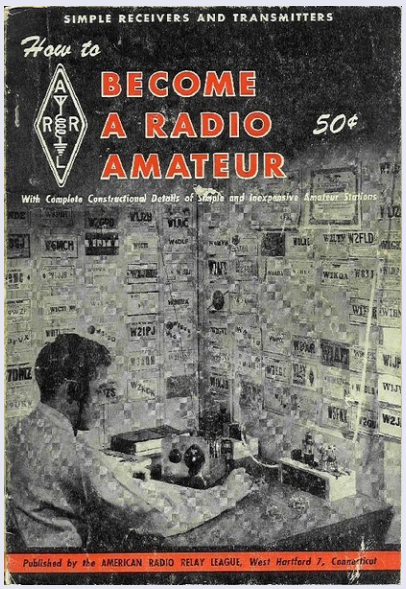
L'EMISSION d'AMATEUR en DROIT INTERNATIONAL.

A la suite d'une demande formulée par le D.A.R.C. et transmise par le REF au ministère des PTT, ce Département vient, après étude de cette question, de conclure un accord avec la République Fédérale d'Allemagne en matière de délivrance réciproque de licences de radio-amateurs.

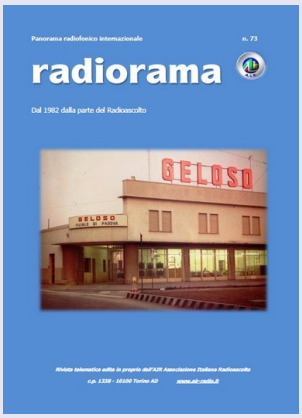
Il faut voir dans cette décision une application du principe de réciprocité tel qu'il a été défini précédemment dans Radio REF la liste des pays admettant ce principe.

Nous continuerons de porter nos efforts dans ce sens, de manière à faciliter les liaisons entre amateurs de tous les pays. Les OM français n'ont , dans l'ensemble, rien à perdre dans cette politique.

Il reste à souhaiter que les pays encore fermés à la règle équitable de la réciprocité, mais dont les nationaux souhaitent obtenir des licences de l'Etranger, notamment en matière de DX-péditions, finissent par réviser leur législation ou leurs usages.



En téléchargements Gratuits !!!

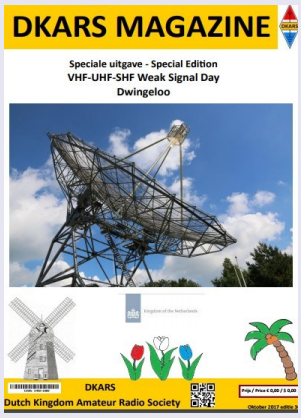


RADIORAMA revue n° 73

http://www.air-radio.it/wp-content/uploads/2017/10/Radiorama-73-v1.0.pdf

CQ—DATV n° 53

http://cq-datv.mobi/53.php



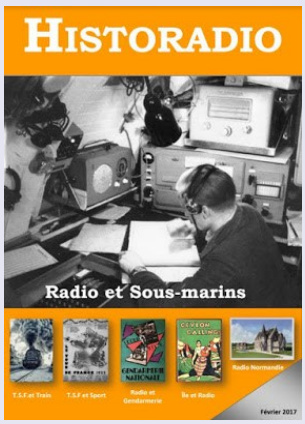
DKARS Magazine Oct 2017

VHF, UHF, SHF

http://downloads.dkars.nl/DKARS%20Magazine%20201710.pdf

The International CW Opérateurs

http://www.cwops.org/newsletter/2017/10scopy17oct.pdf



HISTORADIO de Richard F4CZV, Février 2017

https://drive.google.com/file/d/0B1k_m7cjd2bsekpySjdCMERKd0U/view

Nouvelle rubrique ...VIDEOS ....

Dans ce premier numéro, la vidéo de TX5K 2013 qui vient d'être diffusée sur Thalassa, puis 2 vidéo de l'INA ou l'on retrouve les radioamateurs en 1958 et une autre de 1975.

On y retrouve un ancien président du REF ...!!! F9FF.. Si la première vidéo est ''ancienne'', la seconde n'est pas si éloignée dans la présentation de ce que l'on pourrait présenter et résumer actuellement.

Clipperton TX5K 2013

La vidéo :

https://www.youtube.com/watch?v=JNysLn3vJyE

Radio amateur

Video 09 Mars 1958, 07min 12s

Ces images et fragment de reportages consacrés aux radio-amateurs ponctuaient la diffusion de l'émission, réalisée en direct.- Reportage dans un radio-club radio amateur de l'Ile Saint Louis à Paris. Certains membres de ce club exclusivement masculin évoquent les trophées gagnés à force d'écoute de stations du bout du monde. Un jeune garçon explique ses difficultés à pratiquer sur le poste familial car "la nuit il faut dormir parce qu'on doit se lever". - Reportage chez un radio amateur, dans sa chambre encombrée de matériel. Il présente le poste radio qu'il a fabriqué ; ses échanges avec d'autres stations dans le monde, en anglais codé ; son évolution professionnelle. - Sketch humoristique : un père de famille, écoute la radio dans un cagibi ; ses garçons, puis sa femme, l'interrompent. Il doit abandonner son poste. Il s'agit de "Jacques F8HA", figure du milieu radioamateur français.

http://www.ina.fr/video/CPF86609246/radio-amateur-video.html

Video 26 Oct. 1975, 10min 42s

Roger LOUIS introduit le sujet . Reportage consacré à un radioamateur, Yann COUSSY. Il explique son hobby et parle de la possibilité que lui offre la radio de communiquer avec des personnes du monde entier. Il est montré dans différentes situations de contact radio : chez lui, dans sa voiture, avec un micro ou un appareil télégraphique morse. Des extraits musicaux accompagnent certaines séquences. - Yann COUSSY expose son goût pour la radio ; typologie du radioamateur ; les expéditions de radioamateur montées dans des zones lointaines. - Il raconte son expédition sur le sommet du Mont Blanc, en montrant des photographies de l'ascension, puis il présente les cartes d'autres "chercheurs de pays rares", comportant leur code radio, dont un prêtre du Vatican et un pilote de ligne.

F9FF vidéo / INA https://youtu.be/3E2_GUBgol0

I.N.D.E.X.A

ASSOCIATIONS

L'International DX Association est une organisation de radio amateur dédiée au travail de DX et à la réalisation de DX.

L'International DX Association a été constituée en une organisation à but non lucratif et gérée par des bénévoles sans compensation depuis 1983. Au cours de ses 30 années de service auprès de la communauté DX, elle a parrainé plus de 240 DXpeditions vers des pays rares et semi-rares.

Dans tous les cas, INDEXA existe pour promouvoir le bien-être futur de la radio amateur et de la communauté DX. INDEXA est là pour vous!

INDEXA a reçu le statut d'exonération fiscale en vertu de l'article 501 (c) (3) de l'Internal Revenue Code. Pour les contribuables américains, cela signifie que vos dons à INDEXA sont maintenant déductibles d'impôt dans la mesure permise par la loi.

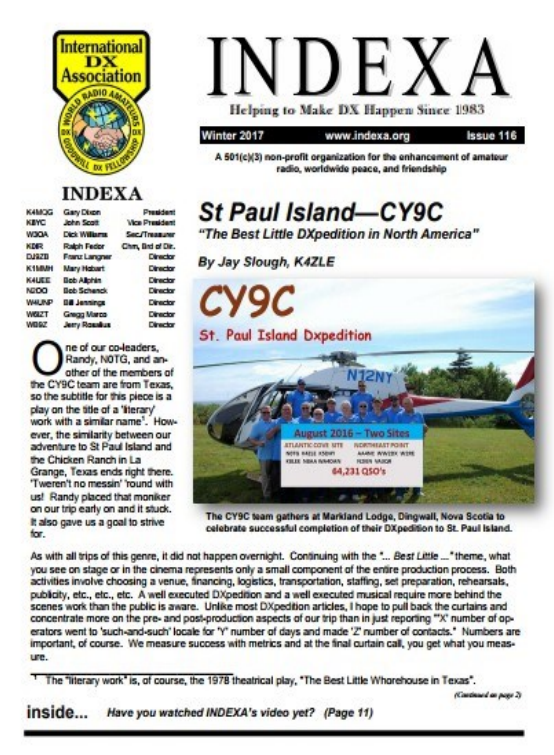
INDEXA

Le site : http://www.indexa.org/

INDEXA membres dans la salle DX of Fame

Le CQ Magazine DX Temple de la renommée reconnaît les amateurs qui ont apporté une contribution importante à DXing. Cette page montre les membres de INDEXA actuels dans la salle DX of Fame.

9V1YC, James Brooks
DJ6SI, Baldur Drobnica
DJ9ZB, Franz Langner
G3NUG, Neville Cheadle
G3SXW, Roger Ouest
G3TXF, Nigel Cawthorne
G7VJR, Michael Wells
I1JQJ / IK1ADH, Mauro & Valeria Pregliasco
JA1BK, Kan Mizoguchi
JA1DM, Masayoshi Ebisawa
JH1AJT, Yasuo "Zorro" Miyazawa
K3LP, David Collingham
K4MQG, Robert "Gary" Dixon
K4UEE, Robert Allphin
K5YY, le Dr Sanford Hutson
K9AJ, Michael J. McGirr
KØIR, Ralph Fedor
N1DG, Don Greenbaum
N2OO, Bob Schenck
N4AA, Carl Smith
N4MM, John Kanode
N4XP, Tom Harrell
N7NG, Mills Wayne
OH2BH, Martti Laine
ON4UN, John Devoldere
SMØAGD, Eric Sjolund
W0GJ, Glenn Johnson
W3HNK, Joe Arcure
W4DR, Robert Eshleman
W4NL, Lynn Lamb
W6OAT, Rusty Epps
W6RGG, Robert Vallio
W6RJ, Robert Ferrero
W9KNI, Robert Locher
WA4JQS, Anthony W. DePrato
WB9Z, Jerry Rosalius



INDEXA

Helping to Make DX Happen Since 1983

Winter 2017 www.indexa.org Issue 116

A 501(c)(3) non-profit organization for the enhancement of amateur radio, worldwide peace, and friendship

St Paul Island—CY9C

"The Best Little DXpedition in North America"

By Jay Slough, K4ZLE

CY9C

St. Paul Island Dxpedition

The CY9C team gathers at Markland Lodge, Dingwall, Nova Scotia to celebrate successful completion of their DXpedition to St. Paul Island.

inside... Have you watched INDEXA's video yet? (Page 11)

Le bulletin de liaison

INDEXA

ASSOCIATIONS

Dirigeants et administrateurs

Président: Bob Schenck **N2OO**

Vice président: John Scott **K8YC**

Secrétaire-trésorier Dick Williams **W3OA**

La revue : http://indexa.org/documents/newsletters/Newsletter-Issue-116-Winter2017.pdf

DXpeditions

Au fil des ans, INDEXA a soutenu plus de 240 DXpeditions à des entités rares et semi-rares. Vous avez probablement travaillé plusieurs « nouveaux » en raison des efforts de INDEXA.

Voici les DXpeditions à venir et récentes qui ont reçu un soutien INDEXA:

Baker Island, KH1, en Juin et Juillet 2018

Île Bouvet, 3Y0Z, en Janvier et Février 2018

Mellish Reef, VK9MA, en Novembre 2017

Guinée équatoriale, 3C1L et Annobon Island, 3C0L en Octobre 2017 (l 'appui du Fonds DXpedition et Fonds humanitaire)

Province Temotu, H40GC, en Septembre et Octobre 2017 (l 'appui du Fonds humanitaire)

Bangladesh, S21ZEE et S21ZED en Mars 2017 (l 'appui du Fonds DXpedition et Fonds humanitaire)

L'île de Pitcairn, VP6EU, en Février 2017

Macau, XX9D, en Février 2017

République centrafricaine, TL8AO, en Novembre 2016 (le soutien du Fonds humanitaire)

Lesotho, 7P8EUDXF, en Octobre 2016 (soutien du Fonds humanitaire)

Province Temotu, H40GC, en Octobre 2016

Île Saint-Paul, CY9C, en Août 2016

Iran, EP2A, en Avril 2016

Le Fonds humanitaire INDEXA « Hams avec des coeurs »

INDEXA est fier d'annoncer la formation d'un nouveau fonds au sein INDEXA qui soutient spécifiquement les projets humanitaires menées par DXpeditions.

La première contribution généreuse de M. Zorro Miyazawa, JH1AJT, permettra INDEXA commencer des subventions de soutien humanitaire commence mi-Janvier 2016.

La ligne d'étiquette pour ce fonds est « Hams avec des coeurs. »

Most Wanted List

DXCC

D.X.C.C. Diplôme

Rang	Prefixe	Nom
1.	P5	DPRK (NORTH KOREA)
2.	3Y/B	BOUVET ISLAND
3.	FT5/W	CROZET ISLAND
4.	KH1	BAKER HOWLAND ISLANDS
5.	BS7H	SCARBOROUGH REEF
6.	CE0X	SAN FELIX ISLANDS
7.	BV9P	PRATAS ISLAND
8.	KH3	JOHNSTON ISLAND
9.	VK0M	MACQUARIE ISLAND
10.	KH7K	KURE ISLAND
11.	**FT5/X**	**KERGUELEN ISLAND**
12.	**FT/G**	**GLORIOSO ISLAND**
13.	SV/A	MOUNT ATHOS
14.	3Y/P	PETER 1 ISLAND
15.	YV0	AVES ISLAND
16.	ZS8	PRINCE EDWARD & MARION
17.	EZ	TURKMENISTAN
18.	KH4	MIDWAY ISLAND
19.	VP8O	SOUTH ORKNEY ISLANDS
20.	JD/M	MINAMI TORISHIMA
21.	T31	CENTRAL KIRIBATI
22.	VP8S	SOUTH SANDWICH ISLANDS
23.	PY0T	TRINDADE & MARTIM VAZ
24.	PY0S	SAINT PETER AND PAUL ROCKS
25.	KH5	PALMYRA & JARVIS ISLANDS
26.	YK	SYRIA
27.	VK0H	HEARD ISLAND
28.	VK9M	MELLISH REEF
29.	VP6/D	DUCIE ISLAND
30.	3C0	ANNOBON
31.	KP5	DESECHEO ISLAND
32.	TI9	COCOS ISLAND
33.	**FK/C**	**CHESTERFIELD IS.**
34.	XF4	REVILLAGIGEDO
35.	VP8G	SOUTH GEORGIA ISLAND
36.	ZL9	NEW ZEALAND SUBANTARCTIC
37.	3D2/C	CONWAY REEF
38.	**FT/T**	**TROMELIN ISLAND**
39.	3B7	AGALEGA & ST BRANDON ISLANDS
40.	**FT/J**	**JUAN DE NOVA, EUROPA**
41.	4U1UN	UNITED NATIONS HQ
42.	KH9	WAKE ISLAND
43.	H40	TEMOTU PROVINCE
44.	3C	EQUATORIAL GUINEA
45.	ZL8	KERMADEC ISLAND
46.	T33	BANABA ISLAND
47.	KH8/S	SWAINS ISLAND
48.	CY0	SABLE ISLAND
49.	5A	LIBYA
50.	KP1	NAVASSA ISLAND
51.	ZK3	TOKELAU ISLANDS
52.	3D2/R	ROTUMA
53.	XZ	MYANMAR
54.	T5	SOMALIA
55.	VK9W	WILLIS ISLAND
56.	VU7	LAKSHADWEEP ISLANDS
57.	VU4	ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS
58.	ZD9	TRISTAN DA CUNHA & GOUGH
59.	JX	JAN MAYEN
60.	HK0/M	MALPELO ISLAND
61.	S2	BANGLADESH
62.	**FT5Z**	**AMSTERDAM & ST PAUL ISLANDS**
63.	E3	ERITREA
64.	FO/C	CLIPPERTON ISLAND
65.	XX9	MACAO
66.	E5/N	NORTH COOK ISLANDS
67.	9U	BURUNDI

9U4M BURUNDI

EXPEDITIONS

Pays DXCC les plus Recherché s

Rang: 66

BURUNDI

Ant IZ8CCW, Gab I2VGW, Marco IZ2GNQ, **Gérard F2JD,**

Eric ON7RN, Alain F6ENO, Tony F8ATS, Jean F5NKX,

Dario IZ4UEZ, **Michel F5EOT,** **Patrick F2DX,** **Franc ON4LO,**

Gabi YO8WW, Feri YO5OED, Steve MW0ZZK, Marco IZ3GNG,

Marco HB9OCR, Ovidio YO9XC, Andrea IK5BOH, **Henri F1HRE**

seront **9U4M** depuis Bujumbura, le long du lac Tanganyika au Burundi,

Du 6 au 17 novembre avec 5 stations 24h/24

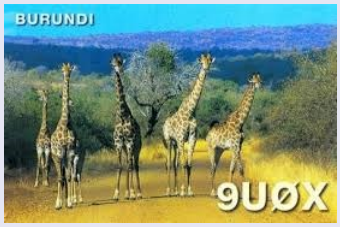
en SSB: 1840, 3799, 7080, 14200, 18145, 21295, 24950, 28470;

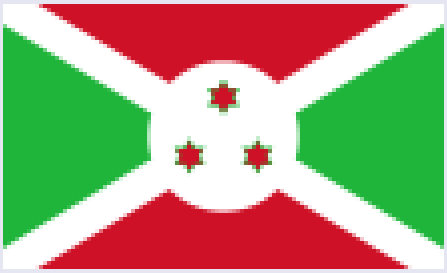
en CW: 1826.5, 3505, 7005, 10105, 14025, 18075, 21025, 24895, 28025;

en RTTY: 3600, 7040, 10140, 14085, 18100, 21080, 24930, 28085.

et FT8

QSL via IK2VUC en direct ou bureau.

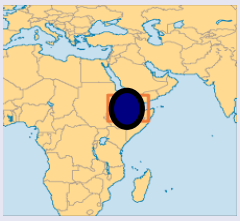




Association nationale →

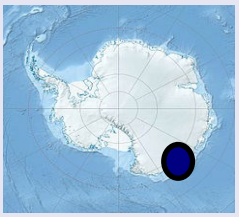
Les " F " et " ON " actifs activités F et DOM TOM

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.



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

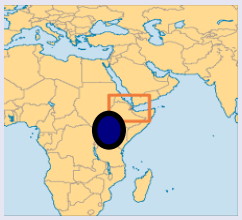
Il est actif uniquement dans JT65 pour l'instant sur 20-15 et 10 mètres.

Il sera actif dans PSK31 et SSB plus tard.

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

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



BURUNDI: Gérard **F2JD**, Eric **ON7RN**, Alain **F6ENO**, Tony **F8ATS**, Jean **F5NKX**, Michel **F5EOT**, Patrick **F2DX**, Franc **ON4LO**, Henri **F1HRE** et des OM's I et YO, HB9

seront **9U4M au Burundi, du 6 au 17 novembre** avec 5 stations 24h/24 en SSB, CW, RTTY.

150 ans de la naissance de Marie Curie en 2017, initié par l'ARAN59, avec plusieurs stations

TM 8 OMC par le radio-club F8KGN de Cambrai, les samedis du 20/10 au 09/12/2017.

TM 5 RMC par le radio-club Jean Bart F6KMB du 01/11 au 15/11/2017.

TM 5 MC par le radio-club F4KJV de St-Amand, pour les 1er week-end de mai à nov. 2017.

CORSE, TK5EP sera accompagné d'opérateurs slovènes du 20 au 29 novembre pour être **TK0C** (CQWW CW contest).

16/11-30/11 **TO2SP: Saint Barthelemy Island** WLOTA 0377

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

Alain F5OZC et Sébastien F8DQZ seront de nouveau la **Guinée 3XY3D** depuis Kassa island (IOTA AF051) du 1er au 30 novembre. Ils seront actifs de 40 à 10m surtout en CW.

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

TM100LGG. Le 11 et 12 novembre à A l'Ossuaire de Douaumont. (55)

Comme chaque année, et particulièrement depuis 2014, l'équipe activera l'indicatif TM100LGG

WLOTA DX Bulletin

Par Phil - F5OGG

TRAFIC

04/11-18/11 3B8HC: Mauritius Island WLOTA 0595 QSL NI5DX (d)
04/11-12/11 8P9BT: Barbados Island WLOTA 0999 QSL N7BF (d)
04/11-10/11 8P9MT: Barbados Island WLOTA 0999 QSL WT4BT, LOTW
05/11-10/11 FG/K2HVN: Guadeloupe Island WLOTA 0644 QSL H/c, LOTW
06/11-20/11 VP2MDL: Montserrat Island WLOTA 1475 160-10m QSL DL7DF (d/B)
08/11-15/11 V4/G0FWX: Saint Kitts Island WLOTA 1164 QSL M0URX's OQRS
08/11-12/11 YE16BATU: Java WLOTA 1660 QSL ClubLog OQRS, YB3MM (d)
09/11-29/11 PJ4/DH8BQA: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL H/c (d/B)
09/11-29/11 PJ4/DL5CW: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL H/c (d/B)
09/11-29/11 PJ4/DL5LYM: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL H/c (d/B)
10/11-17/11 HK1/LU9EFO: Del Rosario Island WLOTA 4130 QSL F4BHW, ClubLog OQRS
10/11-17/11 HK3TU/1: Del Rosario Island WLOTA 4130 QSL F4BHW, ClubLog OQRS
10/11-13/11 JW/DL2JRM: Spitsbergen Island WLOTA 0125 QSL H/c (d/B)
12/11-26/11 5K0T: San Andres Island WLOTA 2990 QSL LU1FM, LOTW
15/11-25/11 VP8JLL: East Falkland Island WLOTA 1479 QSL DL1SBF (d/B)
15/11-20/11 YJ0JA: Efate Island WLOTA 1051 160-10m QSL JA1VND (d/B)
16/11-30/11 TO2SP: St. Barthelemy Island WLOTA 0377 QSL SP6IXF (d/B), OQRS
20/11-28/11 P40W: Aruba Island WLOTA 0033 QSL LOTW, N2MM (d)
20/11-29/11 TK/S50P: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S53BB: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S53CC: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S53F: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S53MM: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S53RM: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S53WW: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S53ZO: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S55OO: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S57C: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S57L: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-29/11 TK/S57VW: Corsica Island WLOTA 1390 QSL H/c (d/B)
20/11-27/11 VE3RZ/VP9: Bermunda (main island) WLOTA 0201 QSL ClubLog OQRS
21/11-28/11 PJ4/AD4ES: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL H/c, LOTW
21/11-28/11 PJ4/K9ES: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL H/c, LOTW
21/11-02/12 VP2EHC: Anguilla Island WLOTA 1474 160-10m QSL OH3JR (d)
21/11-02/12 VP2ESM: Anguilla Island WLOTA 1474 160-10m QSL OH1VR (d)
22/11-27/11 9Y4/VE3EY: Trinidad Island WLOTA 0563 QSL H/c (d/B)
23/11-12/12 3B9HA: Rodrigues Island WLOTA 4265 QSL M0OXO OQRS; LOTW
23/11-29/11 6Y0AE: Jamaika Island WLOTA 0214 QSL LZ4AE (d)
23/11-29/11 6Y0BE: Jamaika Island WLOTA 0214 QSL LZ2BE (d)

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 décidé 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 DX Bulletin

Par Phil - F5OGG

TRAFIC

23/11-29/11 6Y0D: Jamaika Island WLOTA 0214 QSL TA3D (d)
23/11-29/11 6Y0HM: Jamaika Island WLOTA 0214 QSL LZ2HM (d)
23/11-29/11 6Y0ND: Jamaika Island WLOTA 0214 QSL LZ3ND (d)
23/11-29/11 6Y0W: Jamaika Island WLOTA 0214 QSL LZ1NK (d)
23/11-27/11 PX0F: Fernando de Noronha Island DFB OC-03, WLOL FDN-001, WLOTA 1208 QSL PP5BZ (d/B)
24/11-28/11 IH9/IZ1GAR: Isola di Pantelleria WLOTA 0041 QSL H/c (d/B)
25/11-26/11 8P50B: Barbados Island WLOTA 0999 QSL KU9C (d), LOTW
25/11-26/11 9M6NA: Pulau Labuan WLOTA 0456 QSL LOTW
25/11-26/11 D4P: Ilha da Boa Vista WLOTA 0972 QSL LOTW
25/11-26/11 HR TBA: Roatan Island WLOTA 1671 QSL KQ1F (d)
25/11-26/11 IH9R: Isola di Pantelleria WLOTA 0041 QSL IZ1GAR (d/B)
25/11-26/11 J68GD: Santa Lucia Island WLOTA 1336 QSL K9AW (d), LOTW
25/11-26/11 NP2X: St. Croix Island WLOTA 2477 QSL K5WW, LOTW
25/11-26/11 P40L: Aruba Island WLOTA 0033 QSL WA3FRP, LOTW
25/11-26/11 PJ4A: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL K4BAI, LOTW
25/11-26/11 PJ4E: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL LOTW only
25/11-26/11 PJ4I: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL LOTW only
25/11-26/11 PJ4Y: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL DL5CW, LOTW
25/11-26/11 TK0C: Corsica Island WLOTA 1390 QSL S50C (d), LOTW
25/11-26/11 YE2C: Java WLOTA 1660 QSL via LOTW
01/12-31/1/18 9M2MRS: Pulau Pinang WLOTA 2952 QSL PA0RRS (d/B), ClubLog OQRS
01/12-04/12 9M4IOTA: Pulau Langkawi WLOTA 2020 QSL 9M2OOO (d)
03/12-l8/12 V85/KC0W: Brunei (main island) WLOTA 1628 QSL H/c (d)

Novembre 2017

Concours Ukrainien DX	1200Z, du 4 au 12 novembre, le 5 novembre
Concours WAE DX, RTTY	**0000Z, 11 nov. À 2359Z, 12 nov.**
10-10 Int. Fall Contest, Digital	0001Z, 11 nov. À 2359Z, 12 nov.
Concours téléphonique JIDX	0700Z, du 11 au 13 novembre, le 12 novembre
Concours OK / OM DX, CW	**1200Z, 11 novembre à 1200Z, 12 novembre**
Concours CQ-WE	1900Z-2300Z, 11 nov. (CW / numérique) et 0100Z-0500Z, 12 nov. (Téléphone) et 1900Z-2300Z, 12 nov. (Téléphone) et 0100Z-0500Z, 13 nov. (CW / numérique)
North American SSB Sprint Contest	**0000Z-0400Z, 12 novembre**
Série Automatique RSGB 80m, Données	2000Z-2130Z, 13 novembre
YO International PSK31 Contest	**1600Z-2200Z, 17 novembre**
SARL Field Day Contest	1000Z, 18 nov. À 1000Z, 19 nov.
Concours LZ DX	**1200Z, 18 novembre à 1200Z, 19 novembre**
Concours autrichien de 160 mètres	1600Z, du 18 novembre au 0700Z, le 19 novembre
REF 160-Meter Contest	**1700Z, du 18 novembre au 0100Z, le 19 novembre**
RSGB 2nd 1.8 MHz Contest, CW	1900Z-2300Z, 18 novembre
CWops Mini-CWT Test	1300Z-1400Z, 22 novembre et 1900Z-2000Z, 22 novembre et 0300Z-0400Z, 23 novembre
Série Automatique RSGB 80m, SSB	2000Z-2130Z, 22 novembre
Concours CQ Worldwide CX, CW	**0000Z, du 25 au 24 novembre, le 26 novembre**
Concours UKEICC 80m	2000Z-2100Z, 29 novembre
RSGB 80m Automne Série, CW	2000Z-2130Z, 30 novembre

CQ WW Dates du concours

CW: 25-26 novembre 2017

Début: 0000 UTC Samedi **Fin: 2359 UTC dimanche**

CQ WW est la plus grande compétition de radio amateur au monde.

Plus de 35 000 participants le dernier week-end de novembre (CW)

Concours WAE DX, RTTY

Participation:	À l'échelle mondiale
Mode:	RTTY
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10m
Des classes:	Simple Op (Haut / Bas) Multi-Op
Heures de fonctionnement maximum:	Op simple: 36 heures, temps d'arrêt d'au moins 60 minutes
Maximum d'énergie:	HP:> 100 Watts
Échange:	RS + Numéro de série
Stations de travail	Une fois par groupe
Calcul du score:	(voir les règles)
Télécharger le journal à:	http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/worked-all-europe-dx-contest/logupload/
Trouver des règles à:	http://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste/worked-all-europe-dx-contest/fr/

Concours OK / OM DX, CW

Participation:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW
Bandes:	160, 80, 40, 20, 15, 10m
Des classes:	Simple Op Toutes Bandes (QRP / Basse / Haute) Simple Op. Simple Bande (Basse / Haute) Multi-Simple SWL
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts LP: 100 watts QRP: 5 watts
Échange:	OK / OM: RST + code de district à 3 lettres non-OK / OM: RST + numéro de série
Stations de travail	Une fois par groupe
Points QSO:	OK / OM-Station: 1 point par QSO avec station UE OK / OM-Station: 3 points par QSO avec station DX EU-Station: 1 point par QSO avec station OK / OM DX-Station: 3 points par QSO avec OK / Station OM
Multiplicateurs:	OK / OM-Station: chaque préfixe une fois par bande non-OK / OM-Station: chaque district OK / OM une fois par bande
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
Télécharger le journal à:	http://okomdx.crk.cz/index.php?page=send-log
Envoyer les journaux à:	Concours OK-OM DX , CRK , PO Box 69 113 27 Praha 1 , République tchèque
Trouver des règles à:	http://okomdx.crk.cz/index.php?page=english

YO International PSK31 Concours

Statut:	**actif**
Mode:	PSK31
Bandes:	80m seulement
Des classes:	Op simple
Maximum d'énergie:	50 watts
Échange:	YO: RST + numéro de série + comté non-YO: RST + numéro de série + pays
Points QSO:	2 points par QSO avec station YO 1 point par QSO avec station non-YO
Multiplicateurs:	Chaque comté YO et chaque pays
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
E-mail connecte à:	pskyo [at] yo5crq [point] ro
Trouver des règles à:	http://www.yo5crq.ro/Rules.htm

Concours LZ DX

Statut:	**actif**
Mode:	CW, SSB
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10m
Des classes:	Simple Op Toutes les bandes (Mixte / CW / SSB) (Basse / Haute) Simple Op Toutes les bandes Mixte QRP Simple Op Simple bande Mixte Multi-Single Mixte SWL
Maximum d'énergie:	HP:> 100 watts LP: 100 watts Non-QRP:> 10 watts QRP: 10 watts
Échange:	LZ: RS (T) + District de 2 lettres non-LZ: RS (T) + Zone No. de l'UIT
Stations de travail	Une fois par groupe et par mode
Points QSO:	10 points par QSO avec une station LZ 3 points par QSO avec un continent différent 1 point par QSO avec le même continent
Multiplicateurs:	LZ: Chaque zone ITU et chaque pays DXCC une fois par bande non-LZ: Chaque zone ITU et chaque district une fois par bande
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
E-mail connecte à:	lzdxc [at] bfra [point] bg
Télécharger le journal à:	http://bfra.bg:8080/WebEditor/
Envoyer les journaux à:	BFRA, PO Box 830, 1000 Sofia, Bulgarie
Trouver des règles à:	http://lzdx.bfra.org/rulesen.html

REF 160-Meter Concours

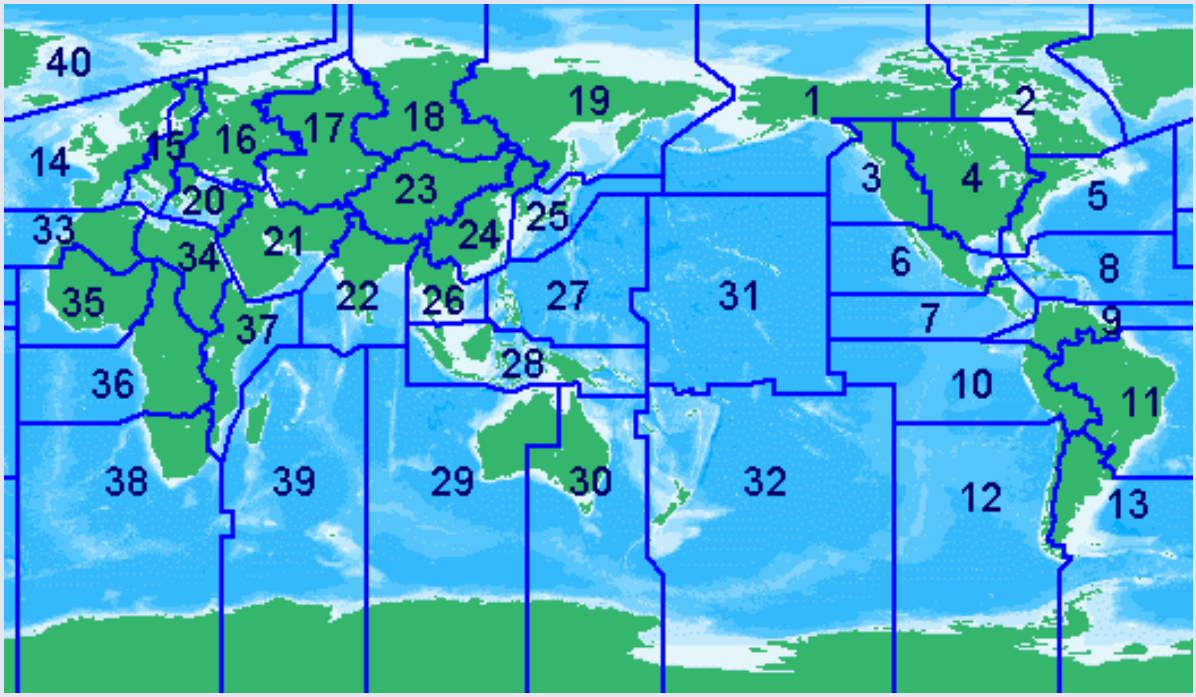
Statut:	actif
Mode:	CW
Bandes:	160m seulement
Des classes:	Simple Op Multi-Op SWL
Échange:	RST + N ° de série + Code de département
Points QSO:	3 points par QSO
Multiplicateurs:	Chaque code départemental et chaque pays DXCC
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
Télécharger le journal à:	http://concours.ref.org/contest/logs/upload-form
Trouver des règles à:	http://concours.ref.org/reglements/actuels/reg_ref160_fr_201703.pdf

Concours de sprint nord-américain SSB

Participation:	À l'échelle mondiale
Prix:	Amérique du Nord
Mode:	SSB
Bandes:	80, 40, 20m
Des classes:	Op simple (QRP / Bas / Haut)
Heures de fonctionnement maximum:	4 heures
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts LP: 100 watts QRP: 5 watts
Échange:	[appel de l'autre station] + [votre appel] + [numéro de série] + [votre nom] + [votre état / province / pays]
Stations de travail	Une fois par groupe
Points QSO:	Station NA: 1 point par station QSO non-NA: 1 point par QSO avec une station NA
Multiplicateurs:	Chaque état américain + DC (y compris KL7 et KH6) une fois chaque province VE une fois Chaque pays nord-américain (sauf W / VE) une fois
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
E-mail connecte à:	(voir les règles, téléchargement en ligne préféré)
Télécharger le journal à:	http://ssbsprint.com/submit-log/
Envoyer les journaux à:	Robert Hayes, KW8N, 9192, chemin Bender , N. Ridgeville, OH 44039, États-Unis
Trouver des règles à:	http://ssbsprint.com/rules/

Concours CQ Worldwide DX, CW

Prix:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW
Bandes:	160, 80, 40, 20, 15, 10m
Des classes:	Simple Op Toutes Bandes (QRP / Basse / Haute) (Option: Classique / Rookie) Simple Op. Simple Bande (QRP / Basse / Haute) Op. Simple Op. Toutes Bandes (QRP / Basse / Haute) Op. Op. Simple Bande (QRP / Basse / Haut) Multi-Single (Bas / Haut) Multi-Two Multi-Multi
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts LP: 100 watts QRP: 5 watts
Échange:	RST + CQ Zone No.
Stations de travail	Une fois par groupe
Points QSO:	0 point par QSO avec le même pays (compte comme mult) 1 point par QSO avec différents pays même continent 2 points par QSO avec différents pays même continent (NA) 3 points par QSO avec différents continents
Multiplicateurs:	Chaque zone CQ une fois par bande Chaque pays une fois par bande
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
E-mail connecte à:	cw [at] cqww [dot] com
Télécharger le journal à:	http://www.cqww.com/logcheck/
Envoyer les journaux à:	CQ WW DX, Box Contest 481, New Carlisle, OH 45344, États-Unis
Trouver des règles à:	http://www.cqww.com/rules.htm



ICOM ICR 8600

NOUVEAUTES

Le IC-R8600 est un nouveau récepteur de communication avancé capable de couvrir une vaste gamme de spectre radio de 10kHz à 3GHz et de décoder les signaux numériques sélectionnés.

L'IC-R8600 intègre la dernière technologie de démodulation logicielle (SDR) intégrée aux dernières radios HF d'Icom, offrant des performances supérieures et un fonctionnement intuitif.

Cette technologie avancée en fait un outil idéal pour les professionnels de la communication et des organisations qui surveillent les stations de radio ainsi que les amateurs de balayage sérieux.

L'IC-R8600 est capable de fournir une couverture à très large bande de 10kHz à 3GHz. Il est également capable de décoder les signaux numériques sélectionnés, y compris D-STAR, NXDN, dPMR et P25. La technologie avancée de traitement FPGA fournit la clarté et la précision des signaux reçus.

Avec le logiciel de contrôle à distance RS-R8600 en option pour un PC Windows, les données audio et de spectre étendus peuvent être transférées via un réseau IP pour la surveillance depuis des sites distants.
L'IC-R8600 dispose d'un grand écran tactile couleur de 4,3 pouces qui rend le récepteur extrêmement simple à utiliser.

L'IC-R8600 est une première dans l'industrie pour les récepteurs à large bande de bureau. Il offre une portée de spectre en temps réel haute résolution avec un écran de cascade.

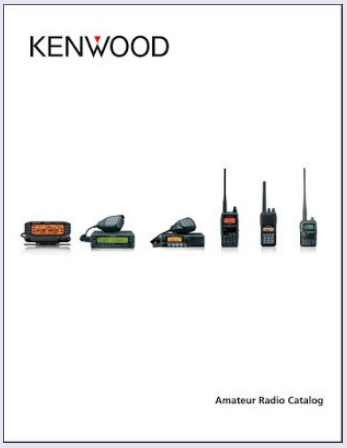
L'écran de la cascade affiche des signaux faibles en montrant le changement de spectre au fil du temps.

Pour acquérir efficacement les signaux voulus, l'interface utilisateur du IC-R8600 fournit un fonctionnement rapide et précis.
Les autres caractéristiques comprennent:

- Logement de carte SD pour le journal reçu, le journal de décodage et l'enregistrement vocal
- Capacité de numérisation de 100 canaux par seconde en mode de balayage de mémoire
- La fonction de capture d'écran vous permet de sauvegarder des images d'écran au format PNG ou BMP
- Sortie de signal I / Q à utiliser avec la future mise à niveau du firmware et le logiciel tiers SDR et le décodage externe.

Le récepteur de communication IC-R8600 est maintenant disponible auprès des revendeurs Icom Amateur Radio agréés. Ce nouveau récepteur a un prix de détail suggéré de £ 2499.99 TTC.
Pour plus de détails sur ce nouveau modèle, visitez la page du produit **IC-R8600 ICOM ICI**
Les images haute résolution de ce nouveau modèle peuvent être téléchargées à partir de la banque d'images **Icom UK ICI**

CATALOGUES 2017



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

AILUNCE HD1

NOUVEAUTES

Radio numérique bi-bande HD1 utilise le protocole Tier 2 Standard de Digital Mobile Radio (DMR).

Il est compatible avec la populaire série MOTO TRBO Tier I et II en utilisant le cryptage standard, ainsi que d'autres marques et modèles de radios prises en charge par DMR.

Il est également compatible avec n'importe quelle radio bidirectionnelle analogique existante fonctionnant sur les fréquences UHF et VHF prises en charge pour faciliter la migration vers la technologie numérique.

Et presque toutes les opérations peuvent être effectuées via un clavier radio.

Fonctionnalité principale

Radio DMR bibande
Analogique et numérique combinée
Compatible avec Motorola Tier Ⅰ & Ⅱ
Conforme au protocole numérique ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Fonction numérique à accès multiple par répartition

dans le temps (TDMA)
Bande de fréquence: 136-174 & 400-480MHz

& 76-107.95MHz (réception seulement)
100000 contacts + 1000 contacts prioritaires
Jusqu'à 3000 canaux
Firmware évolutif
IP67 Étanche
Haut / Moyen / Bas Puissance: 10/5 / 1w
Balayage: Temps / Recherche /
Fonction de cryptage de porteuse
Simple / Groupe / Tous appel
Déclenchement à distance
Affichage LCD couleur
Interruption Transmit / Transceive
CTCSS / DCS
Moniteur analogique
VOX , squelch

Spécifications générales

Fréquences 136-174 & 400-480 MHz

et 76-107,95 MHz (réception seulement)
Canaux 3000
Tension de fonctionnement 7,4V cc
Dimension 150 x 64x 40mm
Poids 360g (avec batterie)
type de batterie Li-ion
Capacité de la batterie 3200mAh
Impédance d' antenne 50Ω

émetteur

Puissance UHF: 8W: 4W: 1w
VHF: 10w: 5w: 1w
stabilité de fréquence ± 1,0ppm
Mode de modulation FM
Mode numérique

Récepteur

Sensibilité Analogique
0.35uV / -116dBm (20dB SINDA)
0.22uV / -120dBm (Type)

Sensibilité Numérique

0.30uV / -117dBm (BER 5%)
0.70uV / -110dBm (BER 1%)
Sélectivité du canal adjacent
TIA603C: 65dB ETSI: 60dB
Puissance audio ≥500 mW

DV4 home V2

Le DV4home V2 est un autre membre de la famille de produits DV4. Comme d'habitude, il prend en charge tous les modes numériques, tout en simplifiant et en étendant les fonctions supportées.

Bien qu'il agisse comme une "maison" pour le DV4mini, il peut être facilement utilisé en mobile ou en portable.

C'est une unité autonome qui n'a pas besoin d'un PC pour fonctionner.

Le DV4home V2 a 2 puces AMBE3000, un connecteur de microphone à l'unité. Il y a un haut-parleur intégré et le microphone est inclus.

Ces composants permettent ces fonctions supplémentaires:

- Mode de transmission directe sur Internet sans DV4mini en utilisant le microphone et le haut-parleur. C'est une alternative économique si aucun signal sans fil local n'est nécessaire. Dans ce mode, le DV4home prend en charge D-Star, DMR, NXDN et C4FM.
- Prise en charge de deux modes: même sans DV4mini inséré, l'appareil peut être connecté simultanément à un réflecteur D-Star et DMR, en utilisant deux haut-parleurs séparés pour lire les flux audio respectifs.

http://wirelesshold.com/dv4homeV2.aspx

MANIFESTATIONS

INAC MAK—721 Pro

Nouveauté chez IMAC : Antenne Halo MAK-721-Pro (couvre les bandes des 40, 30, 20, 17, 15 m)

La valise est ce que l'on appelle la "taille de la cabine" qui se réfère à ce qui peut être transporté dans le cockpit de l'avion sans avoir besoin de s'enregistrer.

- Faire de la radio à tout moment, n'importe où, plage, montagne, etc.
En raison de sa taille et de son utilité, il peut être utilisé comme valise normale.
- N'occupe pas d'espace à l'intérieur de la valise. La boucle est cachée dans le double corps de l'affaire.

Les éléments qui composent l'antenne, tels que le condenseur et le halo d'induction occupent l'espace minimum, permettant l'utilisation normale du boîtier pour accueillir le reste de l'équipement radio.

Permet de transporter, équipement HF, et une alimentation ou une batterie et même une petite plaque photovoltaïque
- Prend en charge la puissance RF de 150 W.
- Le condensateur utilisé et la boucle en cuivre permettent une puissance minimale de 100 W et un maximum de 150 W.
- Il est facilement orientable en déplaçant simplement l'antenne sur elle-même. Par exemple sur une chaise pivotante.
- Être un élément de dimensions réduites facilite la possibilité de l'orienter rapidement pour la meilleure réception.
- SWR, moins de 1,5: 1
- Le niveau des ondes stationnaires est très faible et n'est affecté que par la présence d'objets métalliques proches.
- Couvre les bandes de 40, 30, 20, 17 et 15 mètres
- L'antenne fonctionne dans les bandes les plus utilisées pour une radio amateur.
- Niveau de bruit faible et nettoyage de spectres élevé
- Comme c'est une antenne magnétique fortement accordée, le bruit est beaucoup plus faible et le nettoyage spectral est élevé car il se comporte comme une bobine.

https://www.inac-radio.com/MAK721PRO

AARONIA

MANIFESTATIONS

Rencontrez l'équipe d'Aaronia au salon
Productronica 2017 à Munich

productronica 2017

Nous vous invitons à visiter notre **stand 466 dans la salle A1 à la Productronica 2017 à Munich** pour en apprendre davantage sur les derniers développements d'Aaronia dans les domaines d'analyse spectrale, détection de drones, antennes et générateurs de signaux.

Conversez sur les détails techniques de nos produits avec nos collaborateurs expérimentés sur place.

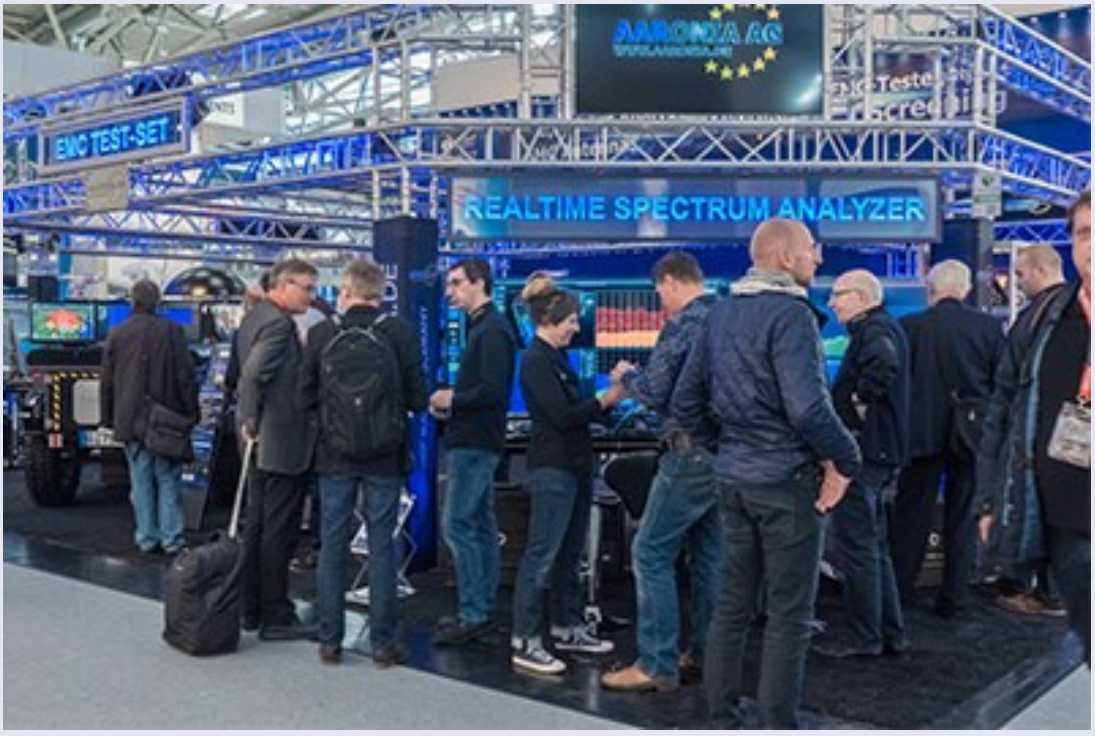
Ici, vous trouverez un **plan des halles interactif**.

Nous démontrerons en **vive**:

• Le système de détection de drones AARTOS DDS
• L'antenne IsoLOG 3D (9kHz-40GHz)
• Notre série d'analyseurs de spectre **temps réel** SPECTRAN V5
• Le nouveau système ultra large bande (RTBW de jusqu'à 1,4GHz)
• RF Command Center(1Hz-20GHz)
• Antennes CEM et IEM (1Hz-40GHz)
• Générateurs de signaux (23MHz-6GHz)

Et bien plus encore...

Pour plus d'information ou si vous avez des questions, veuillez visiter notre page d'évévennements sur notre site web ou nous contacter.



SALONS et BROCANTES

MANIFESTATIONS

2017

9 novembre, St Max, près de Nancy (54)

19 novembre, Ouville-l'Abbaye (76)

3 Déc, vente aux enchères Chartres (28)

SALONS et BROCANTES

MANIFESTATIONS

28 janvier, bourse expo

Archicourt (62)

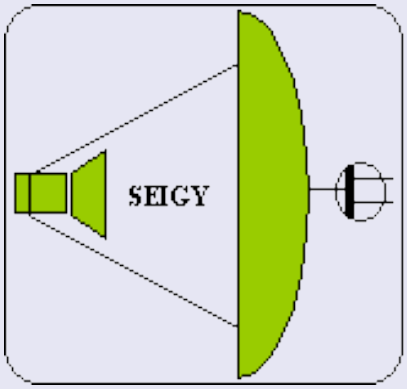
4 mars, bourse expo

La Balme Sillingy (74)

2018

17 juin, Dirage, Belgique

17 Mars ONDE EXPO Lyon (69)



7 avril, SEIGY

SALONS et BROCANTES

MANIFESTATIONS

5 Mai, VIRY RADIO (91)

Septembre 2018

Troyes (10)

Sept, La LOUVIERE, Belgique

12 Mai, Tullins (38)

2 Juin, Roquefort la Bedoule (13)

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

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

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

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

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

L'identifiant

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

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

Ce qui ne donne pas de droits

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

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

RadioAmateurs France attribue des identifiants de la série F80.000

Ce service est gratuit.

Pour le recevoir, il ne faut 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 :

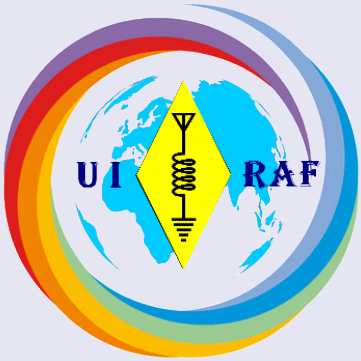
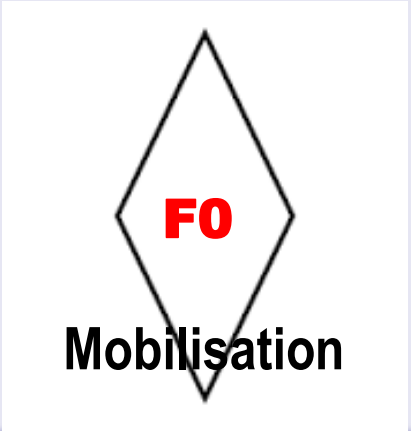
Code Postal :

Téléphone :

SWL n° :

Observations :

Pourquoi pas vous ?

PARTENAIRES

TOUS UNIS par la RADIO