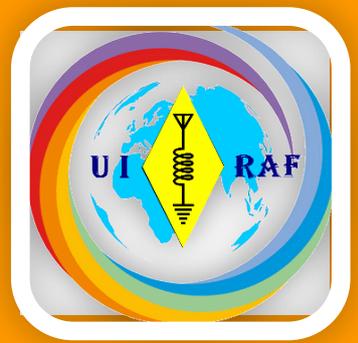




RAF



N° 6, semaine 21, 2019.

La revue des RADIOAMATEURS Français et Francophones



F5KIA Radio-club
Amilly - Montargis

Bourse d'échange radio

Samedi 25 mai 2019 de 9 à 13 heures
178, rue Duchesne-Rabier 45200 Montargis

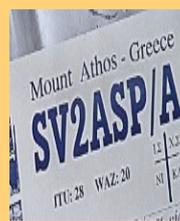
Pour plus d'informations
www.F5KIA.com

Chasse au renard l'après-midi en forêt (balises UHF)

Réservation obligatoire pour les exposants et les participants à la chasse au renard jusqu'au 15 mai.
Contacter F5kia45@gmail.com
ou F4GYL : 06.16.78.53.16 - F6CNQ : 06.08.33.66.08

Radio-guidage sur R3 QRG 145.675

LAICF
L'AMATEUR ET L'ENQUÊTEUR DES DEPARTS FRANÇAIS



ARES **CHCR** **ADREF13**

21ème SALON RADIO de Roquefort la Bédoule

Samedi 01 juin 2019
Entrée gratuite

Cette année, ARES et l'ADREF 13 ont pris la décision d'organiser leur congrès en commun. Celui-ci remplacera pour l'ADREF 13 celui de Vézoles, et donnera au Salon Radio de Roquefort la Bédoule une nouvelle dimension.

Comme par le passé vous y trouverez des revendeurs de matériel radio neuf, ainsi qu'une bourse d'échanges / brocante radioamateurs et collectionneurs.

Des démonstrations et expériences de radio et de physique, depuis les origines de cette dernière jusqu'à nos jours. Nous privilégions également la participation d'OMs spécialisés en astronomie et en radioastronomie qui viendront partager avec nous leurs travaux de recherches.

Présentation et démonstration de nouveaux modes digitaux et numériques : FT8, JT65, DMR, D-Star, C4FM, etc.

Participerons également des aéromodélismes qui nous présenteront leurs remarquables maquettes.

Ce salon se déroulera comme tous les ans en collaboration avec le CHCR, l'UFT, l'ADRESEC 13, le Club-Amateur de Provence et diverses associations de radioamateurs, de collectionneurs et d'Amis de la Science venus des départements limitrophes.

Comme toujours, l'entrée sera gratuite ainsi que le parking, de même que vous pourrez trouver sur place toutes les possibilités de restauration.

Cette manifestation est pérennisée le premier samedi de juin chaque année, grâce à l'amabilité de la Municipalité de Roquefort la Bédoule.

Nous vous y attendons nombreux, et vous y recevrez le meilleur accueil.

Professionnels, exposants, brocanteurs réservez donc votre emplacement pour le 01 juin 2019

Contacts: F2VH, 06 65 09 31 17 et F5LTH, 06 46 47 24 47

Réservation des tables : BLOG de l'ADREF 13 à partir de mars 2019

Association 1901 déclarée

Préfecture n° W833002643

Siège social, RadioAmateurs France
Impasse des Flouns, 83170 TOURVES

**Informations, questions,
contacter la rédaction via**
radioamateurs.france@gmail.com

Adhésions

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

Site de news journalières

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

Revue en PDF par mail

Toutes les 3 semaines

Identifiants SWL gratuits

Série 80.000

Cours pour l'examen F4

Envoyés par mails

Interlocuteur de

ARCEP, ANFR, DGE

Partenariats avec

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

Le monde radio comme il va

Bonjour à toutes et tous

L'été arrive avec le retour du 50 MHz. C'est l'occasion de rappeler le plan de bande, les balises et le logiciel DX MAP pour suivre le trafic et la propagation, enfin l'antenne ... J'utilise depuis quelques années une 2 éléments quad à 3 mètres du sol avec 50 à 80 watts ; cela m'a permis de contacter toute l'Europe et un peu plus côté Est de la Méditerranée comme quoi on peut trafiquer et se faire plaisir simplement.

A cette occasion, il est proposé un test 50 MHz le 13 juin.

La communauté des amateurs du monde entier est invitée à participer à cette seconde journée d'activité appelée test de Pohotovostni ou test P.

Après différentes tergiversations d'associations

Après l'étude réalisée par l'Administration Suisse (que nous avons publiée) faisant apparaître une utilisation du spectre 50 MHz limitée par les radioamateurs...ne nécessitant pas d'extension au delà du 50 / 52 MHz ...

Il va falloir trouver un terrain d'entente entre les radioamateurs et les Administrations Européennes mais ce sont les Administrations qui décideront en dernier recours.

RadioAmateurs France avait répondu à la consultation et souhaitons que celle-ci puisse être suivie d'effet.

Au delà de toutes ses considérations, il faut bien constater que l'occupation des bandes est bien faible. Hormis lors des concours, il y a de la place de disponible.

Est ce du à la faible propagation ?

Aux modes numériques qui utilisent une portion très réduite ?

Il y a un antagonisme entre le nombre de licenciés annoncé et l'occupation des bandes, ou faut-il chercher ailleurs des raisons plus complexes, plus subtiles ?

Prenons l'exemple du "droit à l'antenne". Dans les grandes villes, on voit de moins en moins d'antennes radioamateurs !! Refus, polémiques, mauvaise fois, ... finalement des litiges entraînant des recours aux tribunaux ... ce qu'un certain nombre de personnes se refusent à faire. Une parade à ce problème est l'installation d'une station remote ou transfert du lieu d'émission mais cela n'est pas possible pour tous.

Alors? prenons le micro, le manipulateur, le clavier, et utilisons les bandes qui nous sont attribuées, non seulement nous ne progressons plus dans de nouvelles attributions mais, nous commençons à en perdre et cela risque de continuer .

N'oubliez pas amis SWL, CB et amateurs de radio qu'une nouvelle session de cours pour préparer la F4 débute dans 1 mois, soit le 1 juillet.

73 et bonne lecture de cette revue, Dan F5DBT.



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

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



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

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

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



SOMMAIRE n° 6 semaine 21, 2019

EDIRORIAL

IARU région 1, réunion du 27/28 avril 2019

UIT, réunion du 29/4 au 10/5 2019

Activité 50 MHz Pohotovostni le 13/6 2019

Antenne QUAD 50 MHz

Antenne MOXON 50 MHz par Claude F1DRN

Site DXMAPS

PLAN de BANDE 50 MHz

Allemagne, 72.706 radioamateurs

5 MHz, trafic pirate ou illégal ?

Canada, 70.138 radioamateurs

Belgique, nouvelles par Albert ON5AM

Samedi technique à F6KGL

Logiciel CAO et KICAD par Jacques F1JSN

SITEHAWK, analyseur de câbles

Balises 50 MHz par Martin G3USF

Balise 6 mètres par Alain F6IKY

Balises internationales HF par Martin G3USF

Big antenne 7J4AAL par Richard F4CZV

WCA, château du monde

SV2ASP/A Monk Appolo SK

Les radioamateurs en Europe

Les bulletins DX

KIDS DAY par Richard F4CZV

Activités F et DOM TOM

WLOTA DX bulletin par Philippe F5OGG

Concours et règlements

LIVRES et REVUES GRATUITES

Les SALONS et MANIFESTATIONS

Bulletin d'ADHESIONS

Bulletin de demande d'IDENTIFIANT SWL

RADIOAMATEURS FRANCE



RADIOAMATEURS FRANCE

C' est

Une représentation internationale **UIRAF**

Des partenaires **ANRPFD, WLOTA, DPLF, BHAF, ERCI**

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

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

Une base de données **500 PDF accessibles**

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

La revue **"RAF"** gratuite, 17 n° /an

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

Contacts permanents et réunions avec l'Administration

Une plaquette publicitaire et d'informations

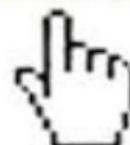
Une assistance au mode numérique **DMR**

Une équipe à votre écoute, stands à

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



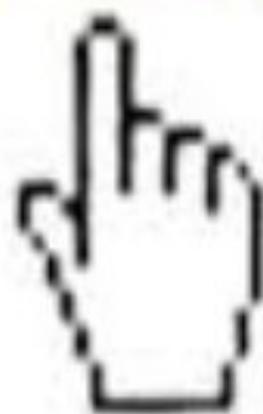
C'est décidé, j'adhère



Voir le bulletin en fin de revue



**C'est décidé,
j'adhère**



Voir le bulletin en fin de revue

15 EUROS

NOUS VOUS EN REMERCIONS



DEVENEZ RADIOAMATEUR



**FORMATION A DISTANCE
PREPARATION A L'EXAMEN
POUR LA F4**

INSCRIPTION OUVERTES

DEBUT de la FORMATION, 1 JUILLET

Voir SITE : <http://www.radioamateurs-france.fr/formation/>

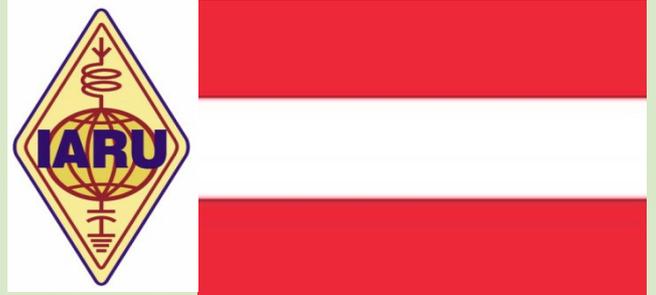
ADHESION : <http://www.radioamateurs-france.fr/adhesion/>

La réunion intermédiaire de l'IARU pour la région 1 s'est tenue à l'hôtel Intercity de Vienne, en Autriche, du 27 au 28 avril 2019.

L'organisation est assurée par la société autrichienne OeVSV.

Liste des inscriptions

G3BJ Don Beattie, Président de la Région 1 de l'IARU
PB2T Hans Blondeel Timmerman, Secrétaire
EI3IO de la Région 1 de l' IARU David Court, Président
du SRLC de la Région 1 de l'IARU et Président de l'IRTS
C5
LA2RR, Président de la
Région de l'IARU
YV5AM Regando
OE3MZC Mike Zwingl, OeVSV



Groupe C4

DF5JL Tom Kamp, IARU Région 1 C4 Président
G4FSU Ian Greenshields, IARU 1 C4 Secrétaire et
RSGB C4
9A2EU Zlatko MATICIC, HRS C4
DJ1YFK Fabian Kurz, DARC C4
DL8MDW Christian Reiber, DARC C4
EA6AMM Gaspar Miró García - Barros, URE C4
F6BEE Jacques Saget, REF C4
HA1AG Zoli Pitman, MRASZ C4
HB9CET Peter Jost, USKA C4
IK2RLS Saverio Amore, ARI C4
LA4LN Tom Segalstad, NRRL C4
OE8KDK Dieter Kritzer, OeVSV C4
OH2BQZ Markku Toijala, SRAL C4
OK1RI Jiří Šanda, CRC C4
OM4DW Ondrej Briatka, SARA C4
ON4CAS Egbert Hertsen, UBA C4
OZ4VW Arne Fast-Hansen, EDR C4
PA0SHY Sjoerd Ypma, VERON C4
SM5AQD Hakan Eriksson, SSA C4
TF3KB Kristján Benediktsson, IRA C4

C4 HF

[VIE19 C4-001 Rev 1 DRAFT Agenda](#)

[VIE19 C4-002 IARU – bandplanning 15m satellites](#)

[VIE19 C4-003 ARI – 425 DX News](#)

[VIE19 C4-004 REF – CW exclusive segments](#)

[VIE19 C4-005 ARI – FT8 Power Limit](#)

[VIE19 C4-006 UBA – bandplanning low power modes on 160m](#)

[VIE19 C4-007 DF5JL – Beacons below 14 MHz](#)

[VIE19 C4-008R2 DF5JL – QRP and contest preferred subbands](#)

[VIE19 C4-009R1 URE – IARUMS Applicati](#)

[VIE19 C4-009 IARUMS Database Application Presentation](#)

[VIE19 C4-010 RAAG – Kiwi Network Receivers](#)

[VIE19 C4-011 OeVSV – Extensions of data segments on HF bands](#)

[VIE19 C4-012 USKA – 30m bandplan](#)

[VIE19 C4-013 USKA – QRP contest segments](#)

[VIE19 C4-014 IRA – Costas Loop Prize](#)

[VIE19 C4-015 RSGB – HF Bandplan Harmonisation](#)

[VIE19 C4-016 RSGB – HF Mode Defintions](#)

[VIE19 C4-017 IRA – Modulation Techniques](#)

[VIE19 C4-018 OeVSV – Youth Activities – growth and future](#)

[VIE19 C4-019 G3BJ – WPT](#)

**GRACE à TOUS les LIENS,
Vous pouvez CONSULTER TOUS les DOCUMENTS ETUDIES**



Groupe C5

ON4AVJ Jacques Verleijen, IARU Région 1 C5 Président
EI8BP Séamus McCague, IARU Région 1 C5 Secrétaire
9A6A Petar Miličić, HRS C5
DC5BT Heinz-Dieter Mahlfeldt, DARC C5
DG8NGN Jann Traschewski, DARC C5
DH4FAJ Mathias Klug, DARC C5
DJ3HW Jörg Jährg, DARC C5
EA7KW Jose Ramon Hierro, URE C4
F4GKR Sylvain Azarian, REF C5
F6ETI Philippe Martin, REF C5
G3VZV Graham Shirville C5
G4SJH Barry Lewis, RSGB C5
G6JYB Murray Niman, RSGB C5
HA0LC József Dévényi, MRASZ C5 (à confirmer)
HB9JCI Matthias Schumacher,
USKA C5 LA6IM Hans Utne, NRRL C5
OE1KBC Kurt Baumann, OeVSV C5
OH5LK Jussi Liukkonen, SRAL C5
OZ7IS Ivan Stauning, EDR C5
IV3KKW Alessandro Carletti, ARI C5
OK1VAO Jan Karel, CRC C5
OM3BH Rastislav Hrnko, SARA C5
ON6TI Stefan Dombrowski, UBA C5
PE1ITR Rob Hardenberg, VERON C5
SM7GVF Kjell Jarl, SSA Claus

C5 VHF/UHF/MW

[VIE19 C5-001R2 Agenda](#)
[VIE19 C5-001 Annex – Chairman's Instructions](#)
[VIE19 C5-002 IRTS – 40 and 60 MHz bandplans](#)
[VIE19 C5-003Rev1 ON4AVJ – VHF Handbook](#)
[VIE19 C5-004 ON4AVJ – Chairman's Report](#)
[VIE19 C5-005 ON4AVJ – SitRep after GC and ToDo list](#)
[VIE19 C5-006 MRASZ – Contest Rules](#)
[VIE19 C5-007 ON4AVJ – financing contest robot](#)
[VIE19 C5-008R1 ON4AVJ – Central log collection](#)
[VIE19 C5-009R1 ON4AVJ – ToR Contest WG](#)
[VIE19 C5-010 UBA – Bandplan 70 cm](#)
[VIE19 C5-011 G3VZV Satellite Coordinator's Report](#)
[VIE19 C5-011 G3VZV Annex to Satellite Coordinator's Report](#)
[VIE19 C5-012 OEVSU – 2400 MHz satellite bandplanning](#)
[VIE19 C5-013 OEVSU – add DV to handbook](#)
[VIE19 C5-014 OEVSU – Handbook V8.12 corrections](#)
[VIE19 C5-015 OEVSU – LORA APRS 433 MHz](#)
[VIE19 C5-016 OEVSU – open bridge interface DV](#)
[VIE19 C5-017 DARC – Handbook, Channel designation system](#)
[VIE19 C5-018 DARC – WB usage in 6m Band](#)
[VIE19 C5-019 ARI – FT8 in contests](#)
[VIE19 C5-020 USKA – ATV Contest](#)
[VIE19 C5-021 USKA – QRP contest segments](#)
[VIE19 C5-022 OZ1FF – DX Record Coordinator's Report](#)
[VIE19 C5-023 IRA – Costas Loop Prize](#)
[VIE19 C5-024 RSGB – Digital Principles](#)
[VIE19 C5-025 RSGB – MW Bands](#)
[VIE19 C5-026 RSGB – VHF Handbooks](#)
[VIE19 C5-027 RSGB – Bandplan Updates](#)
[VIE19 C5-028 RSGB – Max BW above 1 GHz](#)
[VIE19 C5-029 URE – Amateur Satellites](#)
[VIE19 C5-030 IRA – Modulation Techniques](#)
[VIE19 C5-031 S53WW – CWG report](#)
[VIE19 C5-032 DH4FAJ – Beacon Co-Ordinator's Report](#)
[VIE19 C5-033 ON4AVJ – response to doc VIE19 C5-026](#)
[VIE19 C5-034 OeVSV – Youth Activities – growth and future](#)
[VIE19 C5-035 G3BJ – Contest Robot](#)
[VIE19 C5-036 DARC – 9 cm bandplan](#)
[VIE19 C5-037 Contest WG – Advice](#)

[VIE19 C5 INFO1 RSGB – Innovation-Bands+Activities](#)

[VHF Handbook V8.02a](#)

[VHF Handbook V8.12a](#)



Groupe C7

LA9QL Tore Worren, IARU Région 1 C7 Président
G4JKS Hilary Claytonsmith, IARU 1 C7 Secrétaire
DL3MBG Christian Entsfellner, DARC C7
DL6SES Klaus Eichel, DARC C7
F6FHV Henri Chanforan, REF C7
EI6IZ Brendan Minish, IRTS C7
G0SNO David Lauder, RSGB C7
G8KDF Martin Robert Sach.
OH8WM Marko Wirtanen, SRAL C7
ON7TA Karel Cornelis, UBA C7
PA0JMG Jan Janssen, VERON C7
PA0KDF Koos Fockens, VERON C7
SM3PXO Petter Gärdin, SSA C7

C7 EMC

[VIE19 C7-001rev2 Agenda](#)

[VIE19 C7-002 DARC – ENAMS](#)

[VIE19 C7-003 RSGB – Noise Measurement Campaign](#)

[VIE19 C7-004 REF – EMC Status Report](#)

[VIE19 C7-005 G3BJ – WPT](#)

[VIE19 C7-006 LA9QL – relationship with national committees](#)

[VIE19 C7-007 VERON – Noise Floor Measurements](#)

[VIE19 C7-008 VERON – Noise Floor Measurements Issues](#)

[VIE19 C7-009 LA9QL – Status work on EMC](#)

[VIE19 C7-010 SARL RF Noise Paper](#)

[VIE19 C7-011 Report of CISPR activity 2019](#)

[EMC 2019 status for France présentation 01c](#)



IARU, Vienne

26/28 avril 2019

Rapport du Groupe de travail 5A de l'UIT-R

David Court EI3IO indique que le Groupe de travail 5A1 de l'UIT a achevé l'élaboration d'un nouveau rapport sur le service d'amateur à 50 MHz.

Le site de l'IARU pour la région 1 indique:

Après sept réunions d'une quinzaine de jours et plus de 60 réunions au siège de l'UIT à Genève de mai 2016 à mai 2019, le Groupe de travail 5A1 a établi un nouveau projet de rapport concernant le service d'amateur à 50 MHz.

Le rapport décrit les travaux entrepris pour préparer le point 1.1 de l'ordre du jour de la Conférence mondiale des radiocommunications de 2019, la CMR-19, et la réunion de préparation de la conférence (CMP) associée, qui ont préparé les bases techniques de la CMR.

Le point 1.1 de l'ordre du jour invite l'UIT à étudier les besoins en spectre dans la Région 1 pour le service d'amateur dans la bande de fréquences 50-54 MHz et à prendre en compte les résultats des études susmentionnées pour étudier le partage entre le service d'amateur et le service mobile, fixe, de radiolocalisation et de radiolocalisation. services de radiodiffusion, afin d'assurer la protection de ces services.

Le rapport conclu cette semaine répond à tous les points mentionnés ci-dessus et les administrations utiliseront à la fois ce rapport et le rapport de la RPC pour préparer des propositions pour la CMR-19 qui se tiendra plus tard cette année.

L'attention se tourne maintenant vers les organisations régionales de télécommunications (RTO) de la région 1 qui organiseront des réunions préparatoires au cours de la période estivale pour élaborer des propositions communes multi-pays. L'IARU assiste aux réunions de l'UIT et des RTO organisées dans le monde entier pour contribuer à l'élaboration de documents répondant aux points de l'ordre du jour concernant le service d'amateur et s'efforce de protéger les intérêts de ce service si des modifications du Règlement des radiocommunications de l'UIT sont envisagées.

IARU Region 1 <http://iaru-r1.org/>



Ouverture par le président, ON4AVJ accueille les délégués de 18 sociétés membres (MS)

Règlement de réunion

ON4AVJ explique les règles de vote conformément au règlement intérieur B 3.23.1, qui exige une majorité des deux tiers. (12 votes sur 17/18 MS présents sont requis):

VERON, NRRL, UBA, DARC, RSGB, USKA, SARA, CRC, SRAL, ÖVSV, ARI, HRS, REF, SSA, URE, EDR et MRASZ. IRTS de 10h20 à 12h00 et de 14h40 à 18h30 les 27 et 28 avril.

après la conférence de Landshut ON4AVJ a présenté le rapport d'avancement des actions de Landshut avec trois remarques:

- Sept bulletins ont été publiés, VIENNE 2019 Bulletin d'information IARU R1 VHF-UHF-MW 6
- Deux récipiendaires de Landshut ont besoin de mesures supplémentaires:

Interopérabilité entre les modes numériques et les réseaux

Conseils sur l'accès partagé aux licences: les États membres ont besoin de conseils et PRC à suivre

Liste de tâches du président: Action permanente de la dernière Conférence générale:

LA17_C5_002 (protection de nos bandes par les régulateurs)

LA17_C5_014 (protection de 24 GHz et 47 GHz)

LA17_C5_015 (promotion des bandes μ Waves)

Attention particulière à:

LA17_C5_022 (interopérabilité vocale numérique)

LA17_C5_024 (Accès par licence partagée) spécial

attention également pour le groupe de politique du spectre Radioélectrique (RSPG).

3.1. Rapport du coordinateur de satellite (C5_11 et C5_11 Annexes)

G3VZV a présenté le rapport du coordinateur satellite. G3VZV sur le nouveau QO-100 et les possibilités de ce nouveau satellite et faire une présentation lors d'une session conjointe avec C4 et C7.

3.2. Rapport du coordinateur d'enregistrement DX (C5_22), ON4AVJ a présenté le rapport. Il a souligné:

En 2018, 15 nouveaux enregistrements ont été revendiqués, Re calcul avec le même programme.

Voir la liste sur: <https://vushf.dk/iaru-reg-1-dx/>

3.3. Rapport du groupe de travail du concours (C5_31)

ON4AVJ a remercié S53WW pour son travail de président du groupe de travail. Il a présenté le rapport et souligné:

- Un sondage sur les compétitions était fait basé sur cette enquête, les règles du concours ont été modifiées.
- Les règles du concours ne changeront pas avant 3 à 5 ans.

3.4. Rapport du coordinateur VHF-Beacon

DH4FAJ présente le rapport. Il était nécessaire de recommencer à zéro avec une nouvelle base de données, car les informations disponibles étaient obsolètes

Le résultat: une nouvelle base de données: www.iaru-r1-c5-beacons.org qui est devenu la référence principale pour les balises (VHF) dans IARU-R1

Résultat de la discussion: Lettre d'information IARU R1 VHF-UHF-MW 7

- a.) DH4FAJ fournira un format d'exportation (comme .csv) sur le site Web
- b.) Une lettre officielle de l'IARU à I0JX devant être émise par le président de la C5 pour déplacez sa balise à une fréquence appropriée.
- c.) DH4FAJ est responsable de la coordination des balises synchronisées

News letter VHF n°82 https://www.iaru-r1.org/images/VHF/newsletters/Newsletter_82.pdf



Editorial

2019 will be a very important year for our VHFup community. WRC 2019 will start in a few months, and this will be very important for the future of the use of VHF and certainly microwaves for amateur use. This is not only about the actual agenda items for the conference (mainly the updating 50-54 MHz). But we need to be aware that future agenda points will be pointed out for the next WRC in 2023.

The bands we use above 1 GHz are under pressure from commercial users (Internet of Things, WiFi, 5G, Car communications, etc). However, it will be necessary to promote and use of our bands. During our interim meeting in Vienna this year we did a "try out" on Sunday morning to discuss some problems in more strategic context. We had unfortunately no time for discussion and evaluation, but I want to invite all participants to send me their feedback, so that we can prepare the next conference at Novi Sad and discuss more during the conference.

Another important point, also for WRC 2019 is the use of our 50 MHz band. This is also monitored by several Regulators. One of those, who are supporting our interests is the Czech regulator, who is organizing a test. I call every active 6 m Radio Amateur to participate to this test.

Vienna Interim Meeting 2019

We held our interim meeting during the weekend of 27-28th of April, like always in Vienna. There were 37 documents to discuss during this weekend. In fact, during one day because the Sunday morning was addicted to think about improving activity on our bands.

I would like to thank all participants for the fine cooperation and the effectiveness of our meeting. Performing so much work in this small time frame proved that we can be very effective and that we can spend more time in the future for more discussions about the future of amateur radio on our bands, than the traditional discussions about bandplanning and contesting.

In annex you will find the official minutes of our Vienna C5 meeting. This year the meeting of the EC was held before our interim meeting, so that the recommendations of this interim meeting needs to be confirmed by the EC during their next virtual meeting. Until then no recommendation will be applicable. After this meeting a new VHF handbook will be published, with all changes (version 8.50).

UIT Genève

29/4 au 10/5 2019

Trois des groupes de travail de la Commission d'études 5 de l'UIT-R se réunissent à Genève du 29 avril au 10 mai 2019.

Le Groupe de travail 5A traite du service mobile terrestre au-dessus de 30 MHz (sans les IMT), de l'accès sans fil au service fixe et des services d'amateur et d'amateur par satellite. prestations de service.

Le groupe de travail 5A1, responsable des questions relatives aux amateurs, est présidé par Dale Hughes VK1DSH.

Le sujet principal est de mettre au point un rapport technique sur le partage du spectre requis afin de soutenir les travaux du point 1.1 de l'ordre du jour de la Conférence mondiale des radiocommunications 2019 (CMR-19), qui envisage l'attribution de la bande de fréquences 50-54 MHz au service d'amateur dans la Région 1.

Le groupe de travail est composé de radioamateurs et d'administrations du monde entier, ainsi que d'autres parties intéressées telles que les météorologues et les militaires.

Parmi les amateurs présents dans le WP 5A figurent :

le président de 5A1, Dale Hughes VK1DSH,

le vice-président de l'ARU, Ole Garpestad LA2RR,

le représentant de l'IRAU, Dave Court EI3IO,

le coordonnateur de la CEPT, Hans Blondeel Timmerman,

ainsi que les représentants du DARC, Ulrich Mueller DK4VW et Bernd Mischlewski, DF2ZC.



RAPPEL de la CONSULTATION ANFR sur le 50 MHz de novembre 2018

4.1 Service Amateur dans la bande 50-54 MHz (point 1.1) Ce point vise à étudier la possibilité d'une attribution en Région 1 de la bande de fréquences 50-54 MHz au service d'amateur. Comme le RR prévoit autorise déjà cette attribution primaire en Région 2 et 3, cela permettrait une harmonisation mondiale de l'utilisation de cette bande.

Projet de position : - Soutien à une attribution secondaire au service amateur, au moins dans les 2 MHz déjà attribués en France (50-52 MHz), tout en protégeant les autres services ; - Limitation réglementaire des caractéristiques techniques des équipements afin de faciliter la protection des autres services, en particulier dans l'hypothèse d'une attribution (secondaire) au delà des 2 MHz non attribués en France (52-54 MHz).

Questions : Etes-vous d'accord avec ce projet de position ? Avez-vous des commentaires sur la quantité de spectre à attribuer et sur le choix d'éventuelles conditions techniques ?

RAPPEL, la réponse de RadioAmateurs France

Une attribution de la bande 50—54 Mhz serait une simplification dans l'harmonisation mondiale des attributions des régions UIT 1, 2, 3.

Cette affectation serait basée sur le même principe que pour les autres bandes (HF, VHF, ...) qui attribue les portions de bandes dans les gammes coordonnées au Service Amateur pour toutes les zones UIT.

Attribution avec un statut primaire de 50 à 52 Mhz

Attribution avec un statut secondaire de 52 à 54 Mhz

En ce qui concerne les caractéristiques techniques: la puissance en crête maximale pourrait être portée comme pour les bandes HF à 500 w.

introduction

Le point 1.1 de l'ordre du jour de la Conférence mondiale des radiocommunications (CMR) de 2019 invite la CMR à envisager l'attribution de la bande de fréquences 50-54 MHz au service d'amateur dans la région 1. Le CTO de l'autorité de réglementation tchèque examine si les résultats des études théoriques correspondent aux situations réelles .

Un premier essai a eu lieu dans des conditions de propagation à plat le 28 février 2019 en République tchèque. L'un des objectifs de l'essai était de vérifier que les stations de radio amateur et amateur pouvaient coexister dans la bande des 50 MHz.

Un second test, lorsque les conditions de propagation améliorées sont le plus susceptibles de se produire, aura lieu pendant la saison Sporadic E le 13 juin 2019. La communauté des amateurs du monde entier est invitée à participer à cette seconde journée d'activité sur 50 MHz, appelée test de Pohotovostní ou test P.

Pendant cet événement, d'autres utilisateurs de la bande des 50 MHz utiliseront leurs propres systèmes de communication professionnels. **Ces stations NE DOIVENT PAS être bloquées ou perturbées .**

Le but de cet événement est de montrer aux régulateurs que les amateurs et les stations militaires peuvent coexister sans causer de brouillage préjudiciable. Cet événement sera surveillé par les autorités tchèques et peut-être par d'autres régulateurs, ainsi que par d'autres utilisateurs professionnels (principalement des utilisateurs gouvernementaux, y compris des utilisateurs militaires).

On espère et espère que les résultats de ce deuxième essai international donneront des résultats similaires à ceux enregistrés lors du premier essai national tchèque.

Contexte du test de POHOTOVOSTNÍ

Pohotovostní est tchèque pour sa volonté ou sa volonté de participer. Dans le passé, l'ancien siège des amateurs tchèques utilisait ce mot pour démontrer que les amateurs sont précieux pour la protection du public et les secours en cas de catastrophe en tant que premiers intervenants.

Au cours des 20 dernières années, deux ou trois activités de ce type ont été organisées et ont été annoncées dans les médias avec un délai de préavis très court pour les radioamateurs. Le pohotovostní du 28 février a été annoncé environ deux semaines à l'avance, conformément à l'idée initiale de préparation aux situations d'urgence.

Règles

Date: 13 juin 2019

Temps: 1^{ère} période d'activité 07: 30-09: 00 UTC (09h30-11h00 CEST)

2^{ème} période d'activité: 11h00-12h30 UTC (13h00-14h30 CEST)

Appel: CQ P (CONCOURS)

Informations à échanger: RST (RS) + numéro de QSO de 001 + localisateur WW à 6 chiffres + nom du QTH. Au cours de la deuxième période d'activité, recommencez à 001. Par exemple: 579 011 JO70fb PRAHA

Puissance maximale de l'émetteur: puissance de sortie de l'émetteur PEP de **25 W** (puissance maximale dans le règlement du service de radioamateur tchèque). Les stations étrangères sont invitées à utiliser la même puissance de sortie pour permettre des comparaisons avec le premier test du 28 février.

Catégories: Une catégorie commune

L'utilisation de réseaux de repérage est autorisée.

Points: 1 point pour 1 km de distance de chaque QSO. Un QSO avec le propre localisateur marque 1 point.

Des points supplémentaires peuvent être collectés pour chaque QTH reçu correctement - 10 points pour chaque nouveau QTH.

Les mêmes stations peuvent être contactées dans les deux périodes d'activité, selon trois modes différents (CW, SSB, digi). Le score total est la somme de tous les points «km» + la somme des points QTH collectés au cours des deux périodes d'activité.

Les journaux doivent être soumis au plus tard 48 heures après la fin du concours (15 juin 2019 12h30 UTC) à rtty@crk.cz.

Le journal doit avoir un en-tête de texte brut contenant un format compréhensible:

- le nom du concours: Czech Pohotovostní Test
 - date: 13 juin 2019
 - votre indicatif
 - Localisateur Maidenhead (Six chiffres)
 - le nom du QTH utilisé lors du concours
 - Nombre total de QSO:
 - Nombre de QSO SSB:
 - Nombre de QSO numériques:
 - Nombre de QSO CW:
 - Nombre de QSO avec QTH reçus:
 - SOMME des points de km pour tous les modes
 - Somme des points QTH
 - Somme totale de points
 - Nom de l'opérateur
 - adresse email de l'opérateur
 - émetteur ou émetteur-récepteur usagé
 - antenne usée
 - puissance utilisée
- Des journaux de tout format lisible doivent être joints, les formats de journalisation les plus courants seront acceptés, y compris les formats courants tels que txt, doc, odf, xls, etc. Veuillez ne pas utiliser de pdf. Le temps doit être en UTC.



Les journaux doivent inclure une déclaration indiquant que:

les règles du test et la réglementation nationale amateur ont été observées,
les données soumises sont correctes.

les données du journal peuvent être utilisées à des fins d'évaluation par le CRC et l'autorité de réglementation tchèque, ainsi que dans des documents destinés à être soumis à la CEPT, à l'UIT et à la communauté des amateurs.

- Pour compter les points en km, vous pouvez utiliser n'importe quel fichier journal VHF / UHF ou une calculatrice disponible dans de nombreux endroits sur Internet. Par exemple, <https://www.chris.org/cgi-bin/finddis> ou <http://www.radio-foto.eu/radio/locator.php> et beaucoup d'autres.

- Le CRC partagera les journaux avec la CTU. Les résultats seront publiés sur www.crk.cz et distribués à tous les participants par courrier électronique.

Jiri OK1RI et Milos OK1MP au nom du club tchèque de radio

Remarque: Nous aimerions impliquer les stations d'amateur qui expérimentent les modes large bande dans ce test, par exemple la télévision numérique à bande passante réduite ou d'autres émissions à large bande. Ces stations devront participer à la ^{deuxième} période d'activité. Si de telles stations souhaitent participer à ce test, elles doivent contacter EI3IO à EI3IO@connogue.com.

En participant à cet essai, vous pouvez aider le service d'amateur à obtenir un spectre doté d'un statut approprié dans tout ou partie de la bande de fréquences 50-54 MHz.

<https://www.iaru-r1.org/index.php/vhfuhsshf/1854-czech-pohotovostni-test>

ANTENNES QUAD 50 MHz

La propagation à grande distance

Cependant on observe des réceptions sporadiques à grande distance ⁹ :

Ouvertures par propagation sporadique E assez fréquentes entre juin et juillet et moins fréquentes entre décembre et début janvier chaque année.

Troposphérique avec une portée jusqu'à 1000 km ¹⁰.

Aurores boréales avec une portée jusqu'à 2000 km depuis le 45° parallèle dans l'hémisphère Nord.

Excellente bande continentale lorsque le parcours entre l'émetteur et le récepteur est en vue des traînées météoriques

"EME" Réflexion volontaire sur la lune vers tous pays en vue directe de cet astre (sans couverture nuageuse).

Vers le début de l'été lorsque le rayonnement solaire est particulièrement intense, on observe des réceptions sporadiques jusqu'à 2000 km.

Diffusion et réfraction atmosphérique en fonction de certaines conditions.

Ouverte en F2 le jour en période d'activité solaire supérieur à 150 taches, pour les communications intercontinentales.

On rencontre en partant de l'émetteur une petite zone de réception par onde de sol, une zone de silence, une zone de réception indirecte, une zone de silence, une zone de réception indirecte, une zone de silence et ainsi de suite. L'énergie radiofréquence est réfléchiée par les couches de l'ionosphère, ces réflexions successives ayant lieu entre le sol ou la mer et les couches de l'ionosphère.

Antenne 1 élément

Radiateur : 6 mètres de périmètres soit 4 x 1.50 mètres

Tube aluminium ou fil de cuivre de 15 à 20/10ème

L'antenne quad est une boucle de fil ou tube dont la longueur est d'une longueur d'onde. Elle est peut-être réalisée à toutes fréquences. Son diagramme de rayonnement est perpendiculaire au plan de la boucle, avec un gain de l'ordre de 4,5 dBi sans réflecteur. L'adjonction d'un réflecteur plan ou d'une boucle parasite arrière ou avant, augmente le gain à 7,5 dBi environ.

L'impédance d'une boucle simple est d'environ 200 ohms.

Sa polarisation est horizontale si l'attaque est au milieu du brin inférieur.

La forme en carré n'est pas un trait essentiel, des antennes boucles circulaires ou triangulaires peuvent être réalisées avec un diagramme similaire.

Antenne 2 éléments

Radiateur : 6 mètres de périmètres soit 4 x 1.50 mètres

Réflecteur : 6.2 mètres de périmètre soit 4 x 1.55 mètres

Espacement 0.70 mètres

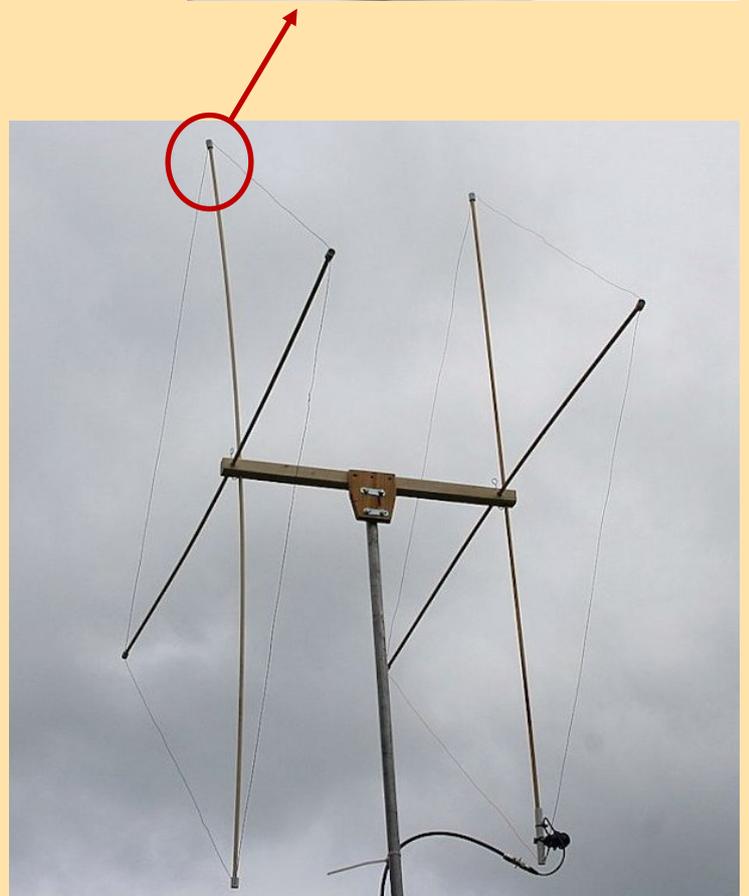
Tube aluminium ou fil de cuivre de 15 à 20/10ème

Le quad fournit un gain mesuré de 4,2 dB par rapport au dipôle

Antenne quad 2 éléments

La combinaison de deux boucles en parallèle devant un réflecteur plan constitue une antenne courante en Wi-Fi, sous le nom d'antenne panneau, l'ensemble étant couvert d'un boîtier plan. Son impédance est proche de 50 ohms.

50 MHz



ANTENNE MOXON

par Claude F1DRN

La Moxon 50 Mhz

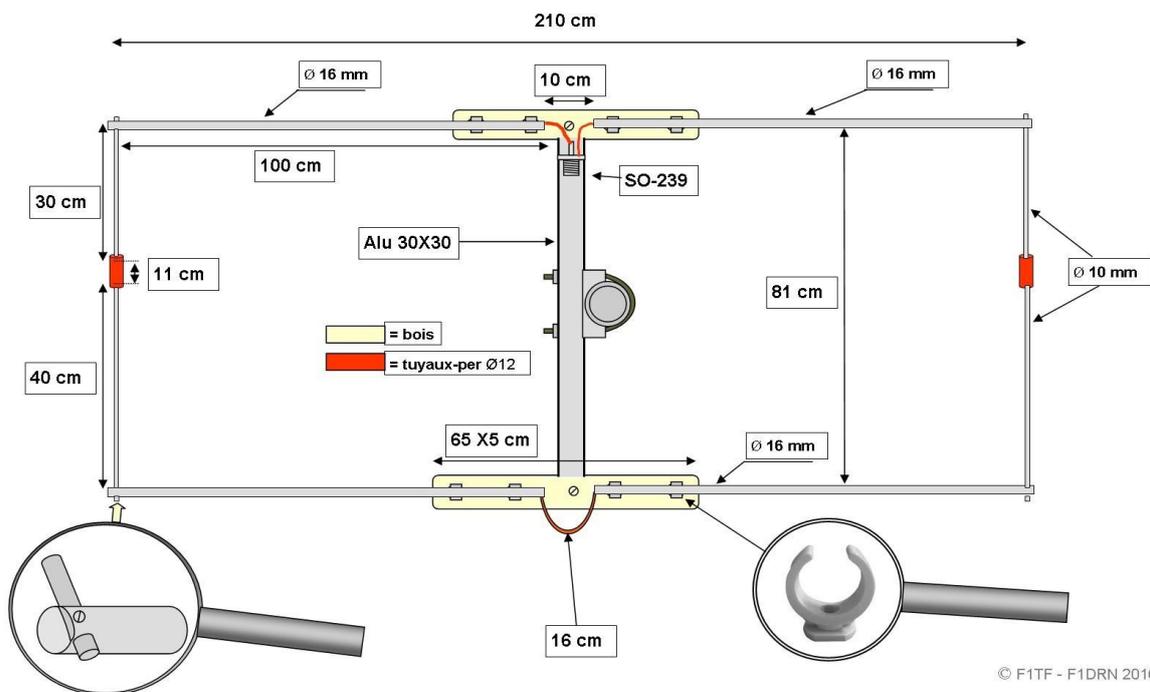
La bande 50 Mhz est la "bande magique" pour les radioamateurs mais elle est capricieuse.

De plus, ces moments privilégiés correspondent souvent aux périodes des vacances d'été.

Alors pourquoi ne pas adopter une antenne démontable en quelques clics et toujours disponible, quel que soit l'endroit où on se trouve ?



MOXON 50MHz par F1DRN

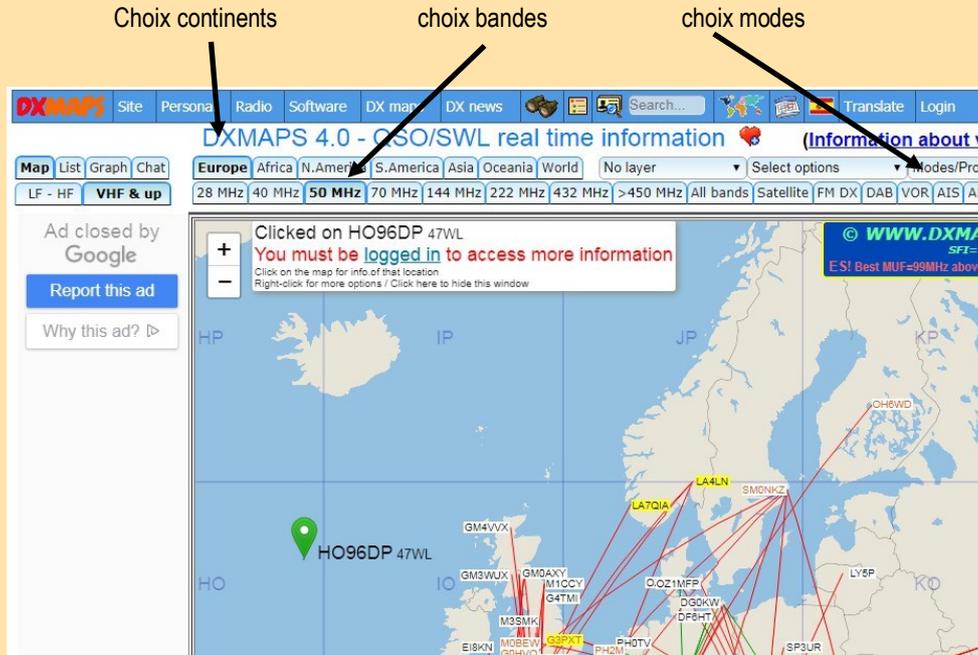


Voir la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=91hkT6MCqgU&feature=youtu.be>

REVUE RadioAmateurs France

DX MAPS

SITE : <https://www.dxmaps.com>



Choix continents

choix bandes

choix modes



PLAN de BANDE

La bande des 6 mètres (50 - 52 MHz).			
Fréquences	Bande passante	Modes	Fréquences spécifiques
50,000	500 Hz	CW	50,000 à 010 Région 1 50,010 à 020 Région 2 50,020 à 030 Région 3
50,090			Trafic Intercontinental
50,100	2.700 Hz	CW et SSB	50,100 à 50,130 Trafic intercontinental
50,110			Appel DX
50,200	2.700 Hz	CW et SSB	Trafic général
50,285			Crossband
50,300	2.700 Hz	JT65, PSK CW Bande étroite	50,305 PSK 50,310 à 50,320 EME 50,320 à 50,380 Météor Scatter
50,400	1.000 Hz	JT65, PSK	Exclusif balises
50,500		CW	50,401 +/- 500 Hz, WSPR balises
50,500	12 kHz	Tous modes	50.510 SSTV (AFSK)
			50.520 - 540 simplex FM Internet Voix
			50.550 Images
			50.600 RTTY (FSK)
			50.620 - 750 communications digitales
			50.630 Digital Voix (DV) appel
			51.210 - 390 FM Répéteurs entrées
			51.410 - 590 FM Simplex
			51.510 FM fréquence d'appel
52,000			51.810 - 51.990 FM répéteurs sorties

ALLEMAGNE

L'Agence des Réseaux, organisme de tutelle en charge, entre autre, des radioamateurs vient de mettre en ligne l'annuaire des radioamateurs allemands.

Ce document au format Pdf comprend 759 pages et vous y retrouverez les indicatifs, noms prénoms et adresses de nos collègues d'outre-Rhin.

Y figurent également les stations écoles, les radio clubs, les relais et les stations expérimentales.

C'est un "pavé" mais cela s'explique de par le nombre d'indicatifs attribués chez nos voisins allemands. En mai 2019, il y a **72.706 indicatifs**.

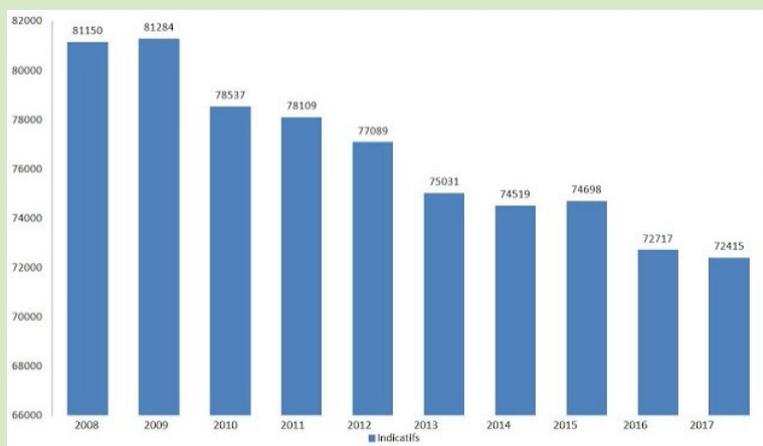
Site nomenclature : https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile&v=51



Le lecteur intéressée par des informations sur la réglementation allemande peut consulter une documentation en anglais ([ICI](#))

Source : [Bundesnetzagentur](http://www.bundesnetzagentur.de)

Indicatif par liste	Classe a	Classe e	global
1. radioamateurs	56492	7893	64385
2. stations écoles	3425	582	4007
3. radio-clubs	2835	34	2869
4. Indicatifs d'appel spéciaux	40	0	40
5. Stations relais / balises radio	1325	65	1390
6. études expérimentales	15	0	15
total en mai 2019	64132	8574	72706



Sur 10 ans, le nombre de licences est passé de 81.180 à 72.415 soit une baisse de 10,8 %.

REGLEMENTATION

Il est rappelé que le trafic sur 60 mètres n'est pas autorisé en France
Nous avons annoncé l'activité de TK/DB4BJ en Corse.
Certains QSO noté sur les clusters avec TK/DB4BJ, indicatif réel ou pirate
sur 5.357 sont illégaux et donc invalides
et par conséquent les qsl, les validations et autres diplômes ...

Indiqué sur DX NEWS/

Martin, DB4BJ will be active as TK/DB4BJ from Corsica Island, IOTA EU – 014, until 17 May 2019.
He will operate on 60 – 20m mostly FT8

CORSE, TK. Martin, DB4BJ est QRV sous forme de TK / DB4BJ jusqu'au 17 mai. L'activité est de 60 à 20 mètres en utilisant principalement FT8.

Le décret d'utilisation de la bande des 60 mètres a été publié ?????? **NON**

Exploitation et utilisation des stations d'amateurs

Conditions d'exploitation des stations d'amateurs : [recommandation TR 61/01](#) ;

2. CONDITIONS OF UTILISATION

2.2 The licence holder shall observe the provisions of the ITU Radio Regulations, this Recommendation and the regulations in force in the country visited. Furthermore, any restrictions concerning national and local conditions of a technical nature or regarding the public authorities must be respected.

Special attention should be paid to the difference in frequency allocations to the radio amateur services in the three ITU Regions

Sanctions pénales

Sanctions pénales en cas de brouillage ou de non-respect des conditions réglementaires prévues à l'article L33-3 : [art. L39-1 2°, 2° bis et 3°, art. L41-1](#), modifié par l'Ordonnance n°2011-1012 du 24 août 2011 - art. 24.



en affichant les spots pour l'indicatif DX:TK/DB4BJ rangées à afficher: 15 ▼
envoyez un spot / recherche spot par indicatif

de	dx	freq	obs	temps
EC5KY	TK/DB4BJ	5357	Tnx Martin 73	1926z 11 May
DK8YY	TK/DB4BJ	5357	CQing	2020z 10 May
IK4PLW	TK/DB4BJ	5357	FT8 TNX	2015z 10 May
PA1BOB	TK/DB4BJ	10136	FT8 Tnx . Check QRZ.COM '73	1837z 10 May
IZ5RIE	TK/DB4BJ	21074	FT8	1824z 10 May
DG1PM	TK/DB4BJ	28075.2	FT8 +10db	1017z 10 May
DG2JO	TK/DB4BJ	10136	Tnx for FT8 qso 73!	0915z 10 May
HB9AMO	TK/DB4BJ	5358	60m not allowed in France - PIRATE	1818z 09 May
HB9DWR	TK/DB4BJ	5358.1	TNX FT8 73	1817z 09 May
IW8FBM	TK/DB4BJ	7075		1847z 08 May
IK5HHA	TK/DB4BJ	5356.9	rx around 500 Hz	2007z 07 May
EA5IJG	TK/DB4BJ	5358.1	FT8	1951z 07 May
DK3PZ	TK/DB4BJ	10136		2013z 06 May
DL4MFF	TK/DB4BJ	5357	JN57IW<->JN42 ft8 -05	1954z 06 May
LX1DA	TK/DB4BJ	5357	FT8 PIRAT no licence	1753z 05 May



CANADA

70.138 RADIOAMATEURS

Selon le président de Radio Amateurs du Canada (RAC), Glenn MacDonell, VE3XRA, radio amateur au Canada, a enregistré une augmentation de 1 758 nouveaux titulaires en 2018 – le nombre le plus élevé des 4 dernières années.

Dans son éditorial de mars, *The Canadian Amateur*, journal membre de RAC, Mac Donell a rapporté que la population de radioamateurs du pays était passée de 63 317 à 70 198 entre octobre 2013 et décembre 2018.

«À chacune de ces années, le nombre de nouveaux amateurs a atteint au moins 2,5% du nombre total d'amateurs au Canada à la fin de l'année précédente», a écrit Mac Donell.

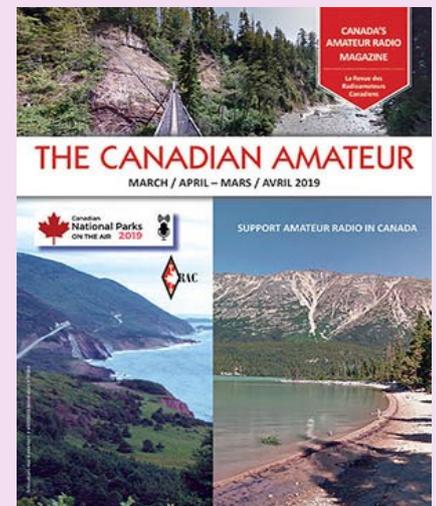
Il a toutefois souligné que le chiffre de 70 138, bien que positif, dissimule le fait que la suppression des autorisations de radioamateurs détenues par des détenteurs de licence décédés n'est pas à jour.



Canadian Amateur (TCA) est un magazine bimestriel destiné aux amateurs de radio publié au Canada. Le magazine est publié en anglais et en français et tire sa base d'abonnement principalement du Canada. Le magazine est publié six fois par an par Radio Amateurs of Canada. Il s'agit d'un journal des membres qui fait partie des membres du CCR. Le siège social est à Ottawa.

Avec 64 pages par numéro et environ 4 500 lecteurs, TCA offre des nouvelles et des points de vue sur la scène de la radio amateur canadienne d'un océan à l'autre.

Il comprend des chroniques régulières, des articles de fond et des articles techniques présentant un intérêt pour les opérateurs de radio amateur. En outre, un calendrier des événements à venir, des commentaires, des informations sur le bureau QSL et la couverture des problèmes de réglementation sont également fournis.



Les circulaires d'information sur les radiocommunications sont publiées dans le but de renseigner ceux qui s'occupent activement des radiocommunications au Canada. Des modifications peuvent y être effectuées sans préavis.

Il est donc conseillé aux intéressés qui veulent d'autres renseignements de communiquer avec le plus proche [bureau régional et de district](#) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE).

CIR-3 — Renseignements sur le service de radioamateur, 4^e édition, Novembre 2016

[https://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/vwapj/RIC-3F.pdf/\\$FILE/RIC-3F.pdf](https://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/vwapj/RIC-3F.pdf/$FILE/RIC-3F.pdf)



Les PDF—DOCS de RadioAmateurs France:

Le Canada

<http://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/CANADA.pdf>

Le Québec

<http://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/QUEBEC.pdf>



BELGIQUE

par ON5AM—ON5VL Albert

Bonjour les amis francophones de France, Belgique, Luxembourg, Québec et partout où l'on cause le français.

Voici quelques nouvelles du Royaume de Belgique :

Commençons sur le site de la section de Liège <https://on5vl.org/>

Je vous recommande la page « Radio-Souvenirs » où se cache quelques perles de nos activités passées. Nous venons d'ajouter une vidéo qui à plus de 43 ans. « ON4 Tante Caroline ».

Depuis la dernière revue de RADIOAMATEUR-France trois nouveaux articles sont venus se greffés aux 243 autres. Il y a <https://on5vl.org/ecriture-fichier-sur-carte-sd/> de Jean-Yves F1IZL,

ensuite <https://on5vl.org/creation-dun-emetteur-rtty-a-base-darduino-1ere-partie/> par Julien ON3DEX

et enfin <https://on5vl.org/evolution-repeteur-on0lg-vhf-145650-mhz-jo20sn-en-2019/> par Jean-François ON4IJ qui n'est pas un inconnu puisqu'il a écrit beaucoup d'articles fort intéressants comme celui sur l'abaque de Smith <https://on5vl.org/abaque-de-smith-outil-mysterieux-outil-demystifie-2/>



je voudrais signaler au passage que le site ON5VL est ouvert à tout le monde et que nous recherchons des rédacteurs d'articles techniques ou autres mais qui ont rapport avec la COMMUNICATION qui est le grand mot d'ordre de notre hobby. N'hésitez pas non plus à me faire part de vos infos concernant vos activités, brocantes, etc.

Notre adresse ON5VL@on5vl.org ils rencontreront certainement l'accueil escompté. Par exemple nos stats pour le 5 mai, 750 visites ! Donc n'attendez pas contactez-nous.

Infos générales :

► **Résultat de l'élection des administrateurs** pour l'UBA : ON4BN : 604 voix, ON4BWT : 647 voix, ON5NQ : 556 voix, ON5OO : 576 voix, ON5PT : 73 voix, ON6QZ : 68 voix, ON7TK : 880voix.

► Ils ont beaucoup parlé de la saga des ON3 à l'AG de Namur.

Il semblerait que les nouvelles dispositions pour les ON3 s'orienteraient vers une autorisation pour une puissance de 25w et une possibilité d'émettre sur toutes les bandes sans restriction de segment excepté sur 160m, 17m et 12 m pour la partie HF. Quant aux ON2, I.U.B.A. espère que la 1^{ère} session d'examen pourrait avoir lieu en septembre 2019.

Donc ce serait une bonne nouvelle et côté pratique car les ON3 pourraient utiliser un émetteur de 100 w mais devront le limiter à 25w.

► Depuis le mardi 23 avril, le relais ON0LG à Seraing est opérationnel.

Voici ses quelques caractéristiques : Repeater FM+DV

Fréquence d'émission 145.650 Mhz avec un Shift de -0,600 Mhz

Subtone 74,4 Hz, CTSS 74,4 hz

Locator JO20SN, Altitude de 245 m et hauteur d'antenne de 110 m par rapport au sol. Gain antenne X50N de 4,5 dBi, c'est-à-dire de 2,35 dBd.

P.A.R (Puissance Apparente rayonnée) 43 W. Puissance à l'antenne 25 W en tenant compte des pertes d'insertion du duplexeur et du feeder

► Le relais 70 cm ON0LG est opérationnel depuis le 20 février 2019 sur les fréquences

TX : 439.475 Mhz

RX : 431.875 Mhz

Puissance max. 50w, Situation : Tour Europe à Seraing – Loc. : JO20SO

Mode : NFM et C4FM (auto commutation) et Wires-X (Room Liège ID# 27259) CTCSS en FM : 74.4 Hz

► La section LLV commémorera ce 11 mai 2019 le 75^{ème} anniversaire de la mission Samoyède dont une des "antennes" était située dans la région Louviéroise.

Rendez-vous le samedi 11 mai à Houdeng Aimeries au pied du pylône de la RTBF.

Voilà c'est tout... pour l'instant.

Albert ON5AM Administrateur du site ON5VL

SAMEDI TECHNIQUE

Compte rendu du samedi technique de Mars 2019 à F6KGL/F5KFF

Bonjour à tous,
Lors du samedi technique du mois de mars qui vient de se dérouler,

Jacques F1JSN a monté à la quinzaine de participants présents comment installer KICAD (logiciel gratuit pour dessiner des circuits imprimés) et les différentes bibliothèques disponibles sur le net (composants, modèles d'implantation, ...).

En une heure, tout a été téléchargé et installé. Ci-joint la procédure utilisée par Jacques dans le fichier PDF

Ensuite, Louis F1BGV nous a présenté une adaptation d'un fréquencesmètre "made in China" pour un transceiver IC202 (dont le seul défaut est justement de ne pas posséder de fréquencesmètre intégré).

Une autre présentation de Louis fut une acquisition récente d'un module ampli 2,3 GHz 8 Watts à modifier pour émettre sur la voie montante (2,45 GHz) du nouveau satellite géostationnaire QO-100

Enfin, Éric F4ICS et F4FNA ont fait une démonstration de la platine "Simple Spectrum Analyser D6" made in China pour environ 55,00 € (60 \$). Cette platine équipée des deux circuits ADF4351 permet de faire une analyse du spectre Radio entre 35 MHz et 4,4 GHz.

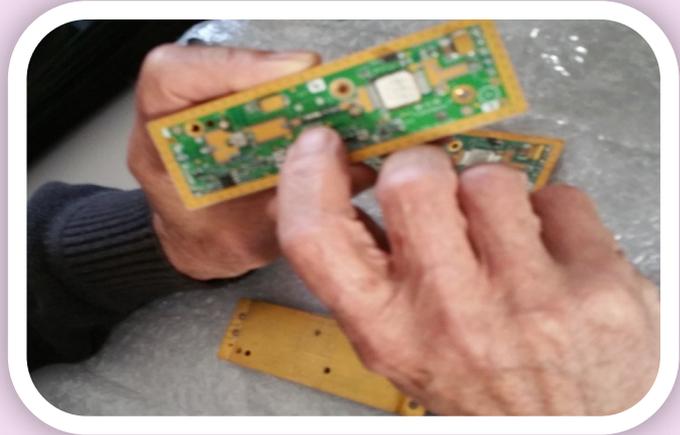
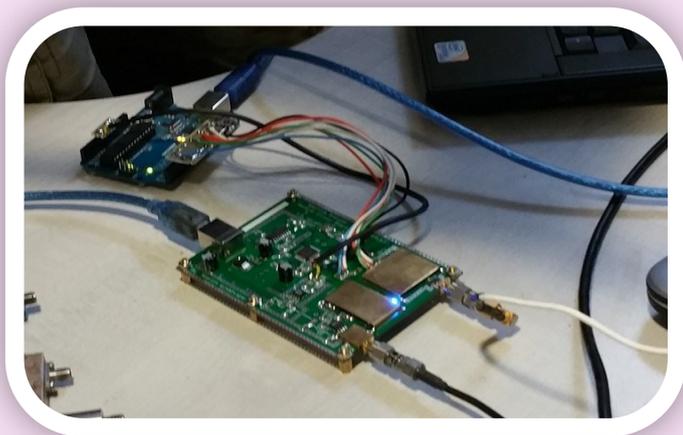
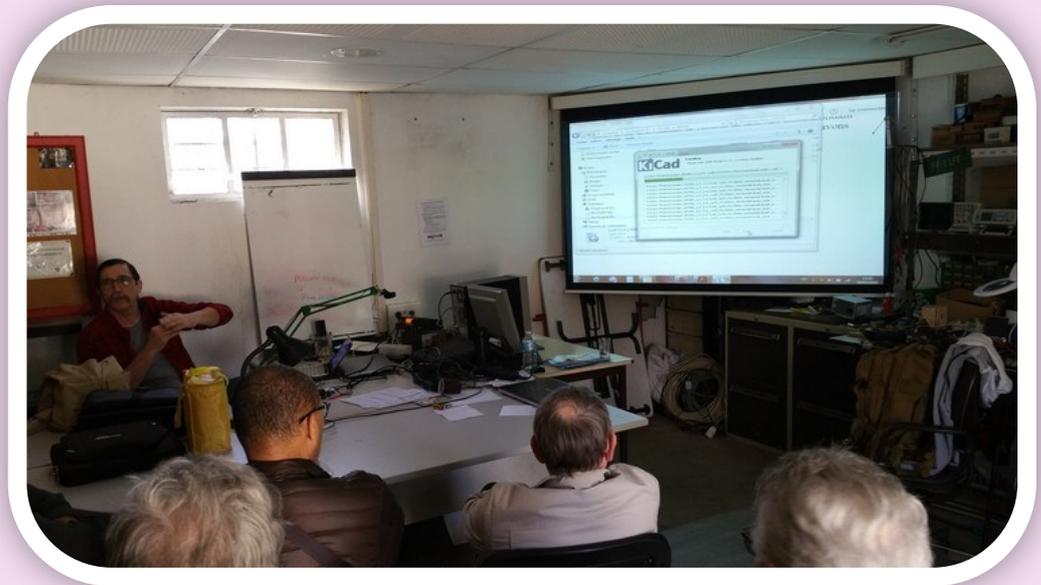
Éric a conçu un logiciel de pilotage de cette platine sous Windows

En marge de ce Samedi Technique, les participants ont débattu de certaines propositions/options concernant le projet du transceiver didactique à 100,00 €.

En vous espérant encore plus nombreux lors de notre prochain samedi technique
73 de toute l'équipe du radio-club
F6KGL-F5KFF

Site [ICI](#)

F6KGL-F5KFF
Radio Club de la Haute Île



LOGICIELS de C.A.O

La **conception assistée par ordinateur** ou **CAO** (en anglais, *computer aided design* ou *CAD*) comprend l'ensemble des logiciels et des techniques de modélisation géométrique permettant de concevoir, de tester virtuellement à l'aide d'un ordinateur et des techniques de simulation numérique et de réaliser des produits manufacturés et les outils pour les fabriquer.

On confond souvent CAO et DAO (dessin assisté par ordinateur) :

la CAO n'a pas pour fonction première l'édition du dessin. Il s'agit d'un outil informatique souvent lié à un métier, fonctionnant en langage dit objet, et permettant l'organisation virtuelle de fonctions techniques.

Cela permet ensuite la simulation de comportement de l'objet conçu, l'édition éventuelle d'un plan ou d'un schéma étant automatique et accessoire.

En DAO, un trait est un trait et le logiciel ne permet pas l'interprétation technique de l'ensemble.

Logiciels de CAO

Logiciels de CAO pour la mécanique

Électronique

Des produits existent également pour la conception de circuits électroniques ou de microprocesseurs.

La conception d'un circuit électronique présente deux difficultés :

la première concernant le comportement électrique ou logique souhaité, est certainement la plus facile à traiter.

On obtient un modèle informatique du schéma construit comme sur un outil DAO. Cependant, chaque composant est affecté d'une loi de comportement, ce qui fournit un modèle virtuel permettant des tests de fonctionnement.

L'implantation réelle des composants sur le circuit imprimé est par contre un vrai problème technique; si les schémas simples trouvent facilement une solution, pour les circuits complexes la CAO est d'un grand secours. Le tracé des pistes doit parfois être établi sur une ou plusieurs couches.

Ces outils informatiques sont souvent appelés suite de logiciels, parce que leur utilisation comprend des phases indépendantes :

la saisie schématique du circuit (le modèle de représentation),

la simulation (modèle mathématique),

le placement des composants,

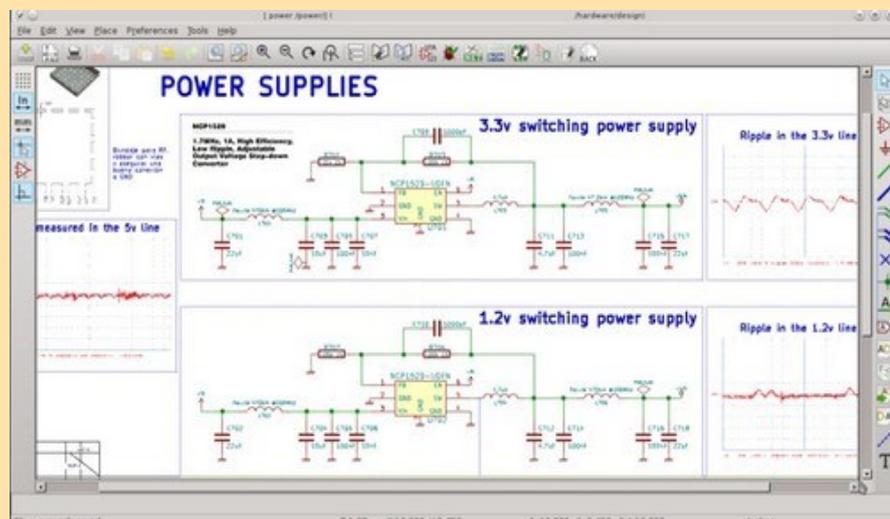
et le routage (pistes conductrices).

Logiciels d'électroniques. Exemple de logiciel d'électronique (assembleurs de composants) : KICAD

Électrotechnique

Les logiciels de conception permettent la réalisation de plans de câblage électrique pour les domaines de l'industrie, distribution d'énergie, automobile, aéronautique, ...

Logiciels d'électromagnétisme



Editeur de schéma Eeschema de KiCad

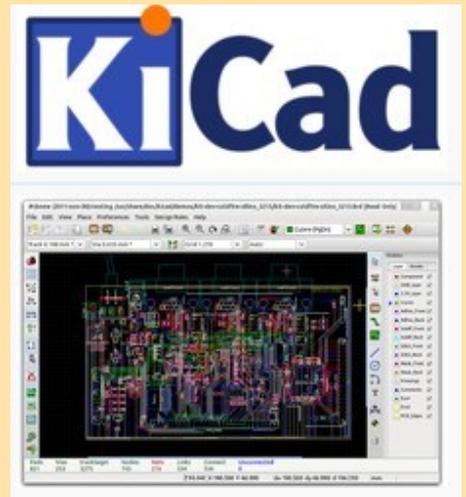
LOGICIELS de C.A.O

Kicad

KiCad est un logiciel open-source destiné à la création de schémas électroniques et de circuits imprimés. D'apparence monolithique, KiCad est en réalité composé de plusieurs logiciels spécifiques qui coopèrent

KiCad peut être considéré comme suffisamment abouti pour servir à la conception et la maintenance de cartes électroniques complexes. KiCad n'a aucune limitation de taille des circuits imprimés et peut facilement gérer jusqu'à 32 couches de cuivre, jusqu'à 14 couches techniques, et 4 couches auxiliaires.

KiCad peut créer tous les fichiers nécessaires à la génération de cartes électroniques et notamment des fichiers Gerber pour photo-traceurs, des fichiers de perçage, des fichiers d'implantation des composants etc. Étant open-source (licence GPL), KiCad est l'outil idéal pour la création de matériel électronique orienté open-source ou openhardware.



La suite Kicad est un ensemble de quatre logiciels et un gestionnaire de projets destinés à la réalisation de cartes électroniques :

Kicad: Gestionnaire de projets

Eeschema: Entrée schématique

PcbNew: Logiciel de réalisation de circuits imprimés

Gerbview: Visualisation des documents générés au format GERBER

Cvpcb: Utilitaire de sélection des empreintes physiques des composants électroniques utilisés dans le schéma

Kicad est donc une suite de CAO électronique utilisée pour la fabrication de circuit imprimé.

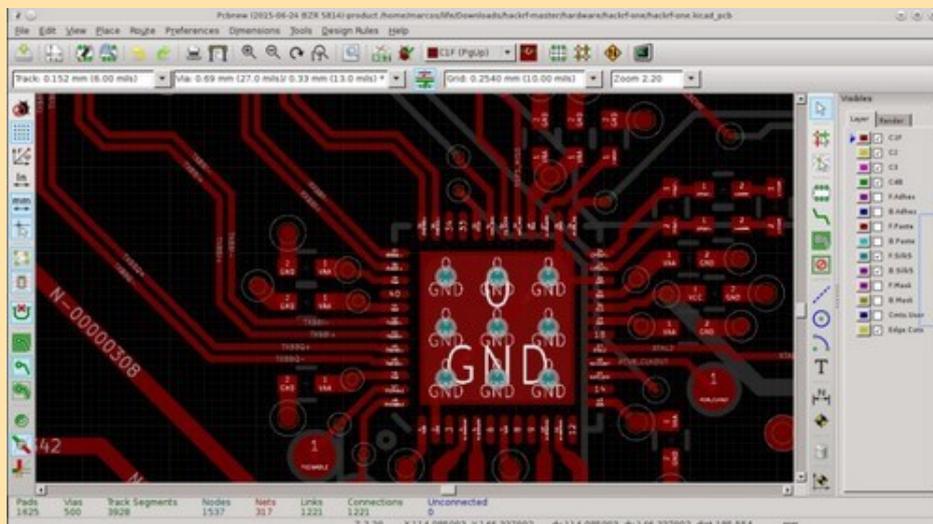
Cette suite vous permet de faire votre schéma, de générer une netliste et de réaliser le typon avec une fonction d'autoroutage.

Pour un aspect un peu plus ludique, mais également pour avoir une meilleure idée du circuit imprimé que l'on réalise, il y a également une fonction qui permet de visualiser sa carte en 3D. Mais ce qui est le plus intéressant c'est qu'il est en français contrairement à de nombreux logiciels concurrents.

Caractéristiques

Ce logiciel a été conçu et réalisé par *Jean-Pierre Charras*, chercheur au LISet enseignant en électronique à l'IUT de Saint Martin d'Hères. Il est intéressant de savoir que cette suite est utilisée depuis plusieurs années en milieu professionnel et enseignant.

URL du site officiel : <http://kicad-pcb.org/>



Conception de [circuit imprimé](#) avec Pcbnew de KiCad for layout design

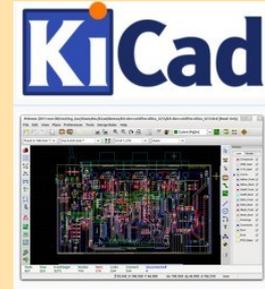
INSTALLATION KICAD

par Jacques F1JSN

KICAD

URL du site officiel : <http://kicad-pcb.org/>

La version actuel de KICAD est la 5.1 et est disponible pour de nombreuses plates formes.



Installation de kicad sous Windows.

Après avoir télécharger la version de KICAD correspondant à votre système d'exploitation (32 ou 64 bits) , nous avons un fichier :

- kicad-5.1.0_1-x86_64.exe pour la version 64bits.
- kicad-5.1.0_1-i686.exe pour la version 32 bit .

Qui se trouve dans : C:\Users\Nom de votre ordinateur\Downloads

Après avoir lancer le programme d'installation, il va falloir répondre à quelques questions.



On clique sur « Next »



Ne pas cocher « Environnement Variables »



Ensuite on clique sur « Help files », et on ne conserve que la ou les langues qui nous intéresse.

et on clique sur « next »



Puis sur « Install » et l'installation du programme se lance.

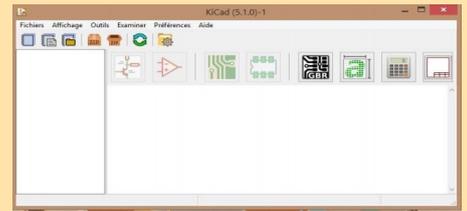
Le programme d'installation va créer un icône sur le bureau.



INSTALLATION KICAD

par Jacques F1JSN

Enfin, on peut lancer le programme et une fenêtre s'ouvre



On ferme la fenêtre et on va installer les librairies nécessaire au fonctionnement de KICAD.

Pour cela on va installer « GIT » afin de pouvoir cloner les librairies de KICAD sur la plate-forme « GITHUB »

On trouve le programme GIT à l'adresse suivante : <https://git-scm.com/>

La dernière version est : Git-2.21.0-64-bit.exe

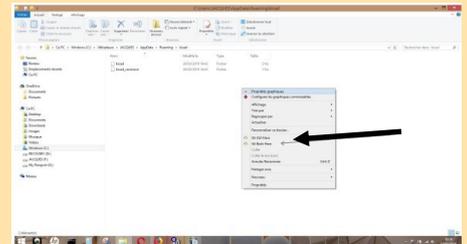
Il y a des versions pour les systèmes 32 bits.

On lance l'installation et on ne change aucune des options proposées.

Lorsque l'on a lancé le programme KICAD pour la première fois, il a créé un dossier à cet emplacement : C:\Users\Nom ordinateur\AppData\Roaming\kicad

Il est souhaitable de créer un raccourci de ce dossier sur le bureau afin de faciliter la maintenance des librairies.

On ouvre le dossier « kicad » afin de cloner les librairies Un clic droit et un petite fenêtre s'ouvre et on clique sur « Git Bash Here »



Une fenêtre s'ouvre du type « Invite de commande »

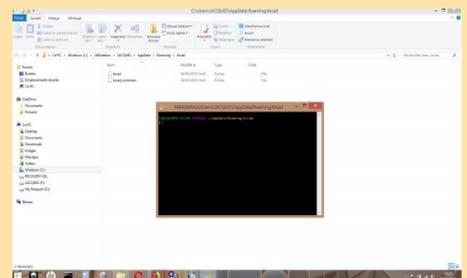
Dans cette fenêtre, on va successivement taper les commandes suivantes :

```
git clone https://github.com/KiCad/kicad-symbols.git
```

```
git clone https://github.com/KiCad/kicad-footprints.git
```

```
git clone https://github.com/KiCad/kicad-templates.git
```

```
git clone https://github.com/KiCad/kicad-packages3D.git
```



Ces commandes vont créer 4 dossiers :

– kicad-symbols Dossier contenant tous les symboles utile pour dessiner les schémas.

– kicad-footprints Dossier contenant toutes les empreintes utile pour dessine le PCB.

– kicad-templates Dossier contenant des modèles.

– kicad-packages3D Dossier contenant tous les fichiers de représentation 3D des composants aux formats WRL et STEP

On va créer un dossier « PROJETS » qui contiendra nos créations . On doit systématiquement créer un nouveau dossier pour chaque projet.

INSTALLATION KICAD

Jacques F1JSN

On lance de nouveau KICAD afin de :

Configuration des chemins d'accès aux librairies.

On va sur « Préférences » ==> Configurer les chemins et on va modifier les chemins par défaut

KICAD_SYMBOL_DIR :

Chemin d'accès au dossier de symboles.

C:\Users\Nom Machine\AppData\Roaming\kicad\kicad-symbols

KICAD_TEMPLATE_DIR :

Chemin d'accès au dossier de modèles

C:\Users\Nom Machine\AppData\Roaming\kicad\template

KICAD_USER_TEMPLATE_DIR:

Chemin d'accès au dossier PROJETS.

C:\Users\Nom Machine\AppData\Roaming\kicad\PROJETS

KIGITHUB :

On laisse tel que. <https://github.com/KiCad>

KISYS3DMOD :

Chemin d'accès au dossier de représentation 3D

C:\Users\Nom Machine\AppData\Roaming\kicad\kicad-packages3D

KISYSMOD :

Chemin d'accès au dossier d'empreintes PCB

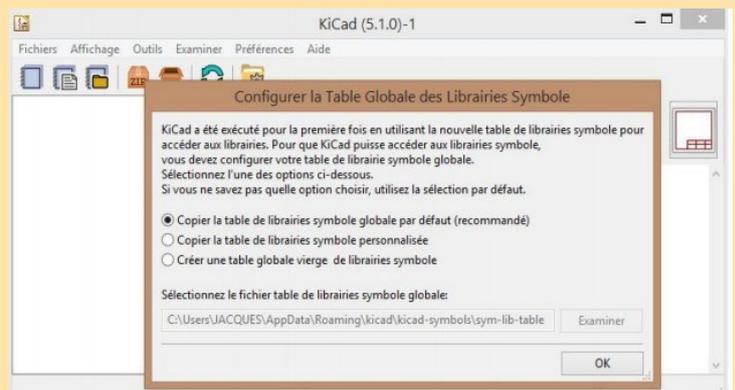
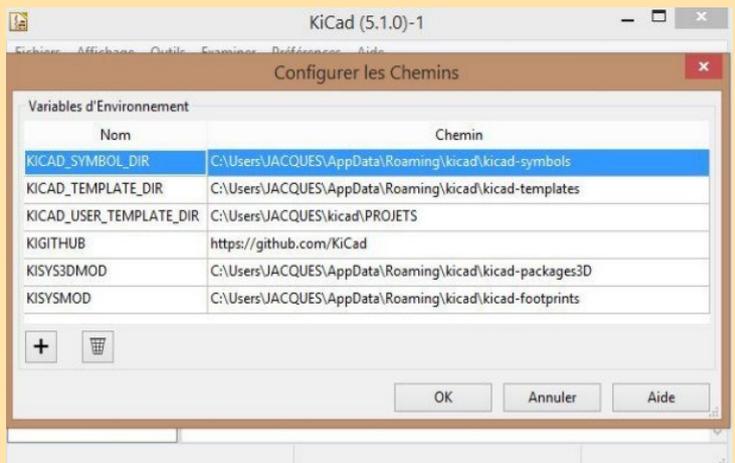
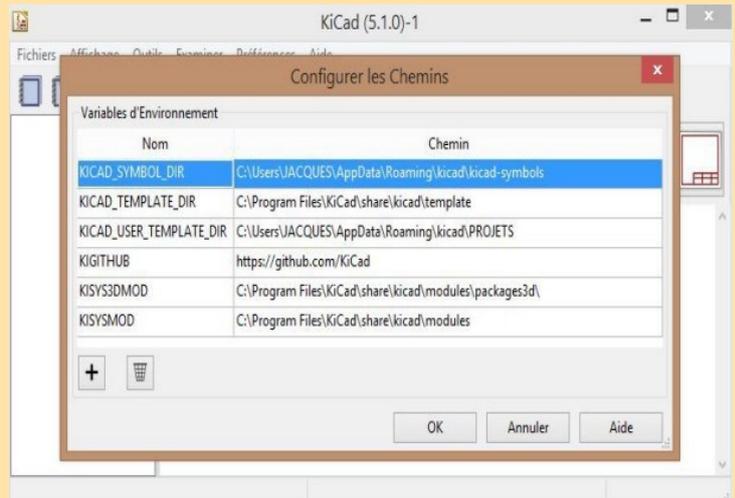
C:\Users\Nom Machine\AppData\Roaming\kicad\kicad-footprints

Configuration des librairies de symboles.

On va sur « Préférences » ==> Configurer les Librairies de Symboles

La première fois ,KICAD va vous demander configurer la table globale des Librairies Symbole :

On prend l'option par défaut en cliquant sur « OK »



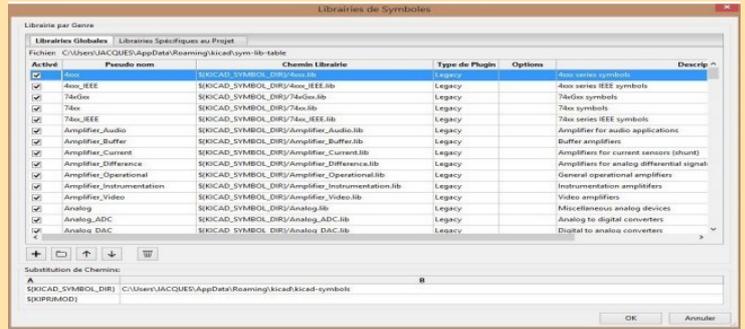
INSTALLATION KICAD

Jacques F1JSN

Un nouvelle fenêtre s'ouvre.



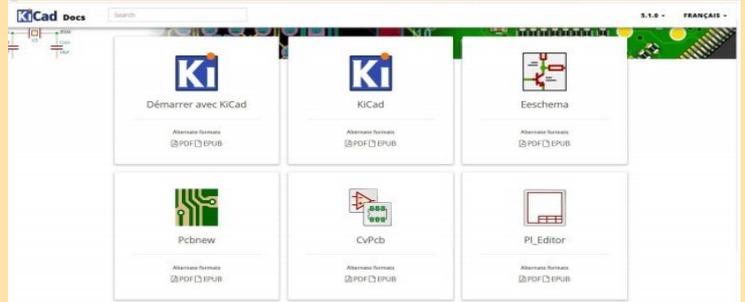
On prend l'option par défaut en cliquant sur « OK »



Configuration des bibliothèques de d'empreintes.

On va sur « Préférences » ==> Configurer les Bibliothèques d' Empreintes

Même manipulation que pour les symboles.



DOCUMENTATIONS

Sur le site de KICAD et en français:

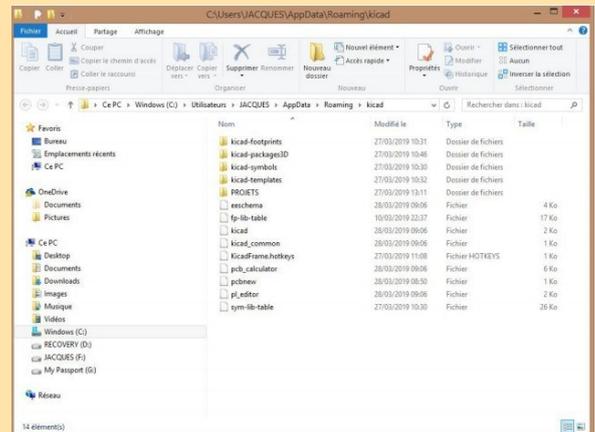
TUTORIELS VIDEO

Sur « YOUTUBE » en cherchant :kicad tutorial français

MISE A JOUR DES BIBLIOTHEQUES

On va de nouveau utiliser « GIT ».

Ouvrir le dossier KICAD



Puis le dossier « kicad-footprints »



Un clic droit dans le dossier et on clique sur « Git Bash Here » ,

une fenêtre « invite de commande » s'ouvre :

On tape la commande «git pull » (en minuscule) et la librairie se mettra a jour.

Seul les modifications apportées seront téléchargées.

Il faut appliquer cette méthode sur les autres dossiers de librairies.

Les bibliothèques sont mise à jour une fois par semaine

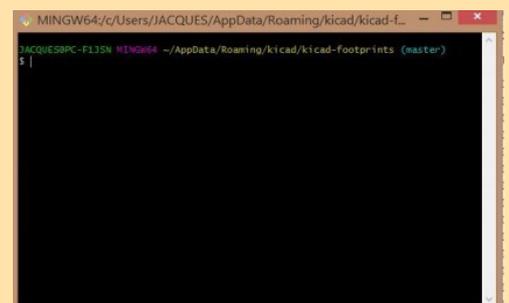
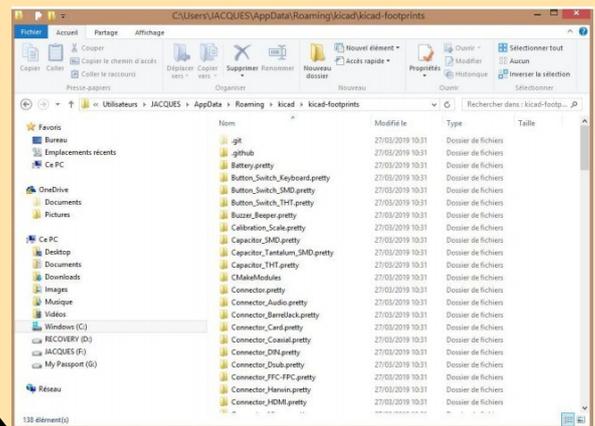
Fin de l'installation de KICAD .

Démarrer avec Kicad

http://docs.kicad-pcb.org/4.0.7/fr/getting_started_in_kicad/getting_started_in_kicad.pdf

Visionnez les Tutoriels [Tutoriaux sur Kicad](#)

Ce tutorial est au format .pdf, et il fait 29 pages. [Tutorial KiCad](#)



ANALYSEUR de CABLES

Repérez les problèmes de câbles RF, de connecteurs et d'antennes à la source

Les analyseurs de câbles et d'antennes SiteHawk™ sont la solution la plus rapide et la plus économique pour identifier rapidement les câbles, les connecteurs et les antennes RF défectueux. Les testeurs portables offrent des mesures qui incluent des mesures précises de perte de retour par rapport à la fréquence, de retour par rapport à la distance, du rapport d'onde stationnaire en tension (VSWR), de la perte de câble et de la distance par défaut (DTF).

Les analyseurs SiteHawk™ aident les utilisateurs novices et experts à identifier les problèmes avant qu'ils ne deviennent des réparations coûteuses en temps et en argent.

Le moteur sous-jacent des produits SiteHawk est un simple analyseur de réseau à 1 port offrant de puissantes fonctionnalités:

Gamme de fréquence jusqu'à 6000 MHz

Les données de câble intégrées minimisent le temps nécessaire pour effectuer un test de distance à défaut

Le test des antennes et des câbles RF à la fréquence de fonctionnement fournit une indication claire des performances

La mesure de légers changements d'impédance aidera à résoudre les problèmes de distorsion d'intermodulation passive et de puissance du canal adjacent pour les signaux modulés numériquement.

Testez votre système sans éteindre les émetteurs des autres sites

Mesures fiables même dans un environnement à très haute énergie RF ambiante

Transférez des fichiers sans fil depuis le SiteHawk™ compatible Bluetooth vers d'autres appareils ou ordinateurs portables

Port de communication USB pour la connexion au périphérique de stockage et le chargement de la batterie

Garantie de trois ans

Avantages de la réflectométrie dans le domaine de fréquence

Les mesures de réflectométrie dans le domaine de fréquence (FDR) sont sensibles aux problèmes RF et identifient avec précision l'affaiblissement de retour de l'antenne

À l'aide de Return Loss, identifiez les problèmes, tels que la collecte d'humidité ou les antennes endommagées par la foudre, au sommet de la tour.

L'emplacement de défaut ou le mode DTF indique les niveaux de perte de retour ou de retour en chaque point du câble et de la longueur du système d'antenne

La technologie FDR est utilisée pour identifier de très petits changements d'impédance RF par rapport à la distance

SK-200-TC, 300 kHz à 200 MHz Analyseur de câbles et d'antennes SiteHawk

L'analyseur RF SK-200-TC, doté d'une interface intuitive, est facile à utiliser sur le terrain, qu'il s'agisse d'utilisateurs débutants, occasionnels ou expérimentés. Un stockage interne important évite d'avoir à s'inquiéter du stockage de fichiers et conserve des milliers de traces sur le périphérique pour une analyse ou un rapport ultérieur.

Caractéristiques

La méthode de mesure FDR (Frequency Domain Reflectometry) donne une évaluation très fiable de la santé des composants critiques de votre système; en fin de compte, fournir un «avertissement» avant qu'un échec ne se produise

L'emplacement de défaut ou le mode DTF indique les niveaux de perte de retour ou de retour en chaque point du câble et de la longueur du système d'antenne

La fonction de perte de câble mesure la perte d'insertion du système de câble sur une plage de fréquences donnée

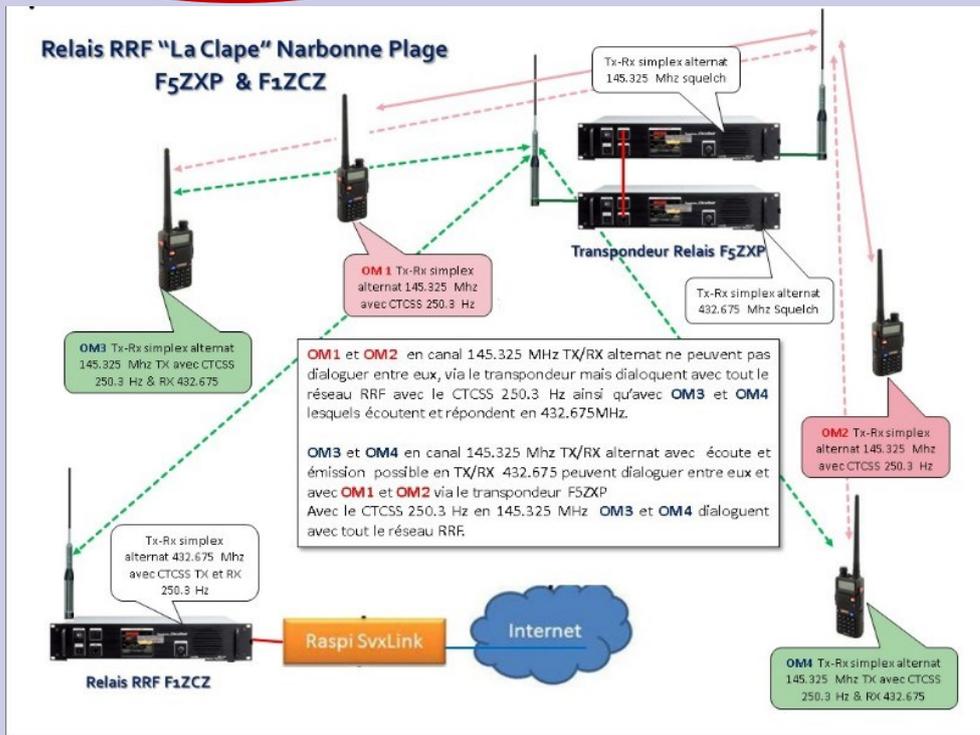
Port de communication USB pour la connexion au périphérique de stockage et le chargement de la batterie. Garantie de trois ans

Site <https://www.birdrf.com/Products/Test%20and%20Measurement/Analyzers/RF-Cable-Antenna-Testers/SK-200-TC-SiteHawk-Analyzer.aspx>



RELAIS du dept 11

par F1QM Jean Claude et F6DSP Henri



Nouvelles fonctions du relais de Narbonne la Clape, le transpondeur F5ZXP connecté au RRF-FON-Echolink, salons privés.....via F1ZCZ.

Tout savoir pour se connecter pendant vos déplacements et vos vacances en Occitanie

voir la rubrique "Infos RRF local"

A voir également ce lien:

<https://www.grz.com/db/F1ZCZ>

"La Clape" toujours en service.

Liens vers des Informations complémentaires:

Le pdf qui résume tout: ftp://rf.f5nlg.ovh/DOC/spotnik_tuto_1.8.pdf

**Relais RRF "La Clape" Narbonne Plage
F5ZXP & F1ZCZ**

(11) F5ZXP VHF-UHF

nom
(11) F5ZXP VHF-UHF

description
145.325 MHz - 432.675 MHz CTCSS 250.3 Hz en lien UHF avec F1ZCZ

(11) F1ZCZ UHF

nom
(11) F1ZCZ UHF

description
432.675 MHz CTCSS 250.3 Hz en lien UHF avec F5ZXP



REVUE RadioAmateurs France

LISTE BALISES 50 MHz

par Martin G3USF

<https://www.keele.ac.uk/depts/por/50.htm>

50000	GB3BUX	Nr Buxton	I093BF	50017	JA6YBR	Miyazaki	PM51RT
50000.5	Y07AQF	Pitesti	KN24KV	50017	VO1STA	St Anthony NL	GO21FJ
50000.7	F1ZGD	Toulon	JN23XD	50018.7	VE4ARM	Austin MB	EN09MW
50001	BV2B	Taipei	PL05SA	50018	PR8ZIX	Imperatriz MA	GI64GL
50001	BV8YB			50018	XE1RCS	Cerro Gordo	EK09OS
50001	VE1UW	Pictou NS	FN85QN	50018	5B4CY	Mandria	KM64KU
50001	VE9SIX	NB	FN21TR	50019.7	400BMM	Podgonca	JN92PK
50001	F1GZD	Toulon	JN23XD	50020	YV6CR	El Tigre	FJ78VV
50003	VO1FRR	40k NW St John	NLGN37JS	50020	VE8WD	Yellowknife NT	DP22
50004	A47RB	Oman	LL93FO	50020	FW5SIX	Wallis & Futuna	
50004	I0JX	Rome	JN61GW	50020.1	ER1SIX	Nr Kishinev	KN47JG
50004.7	I0JX			50021	CX1CCC	Montevideo	GF15VD
50004.5	AH2G	Mt Barrigada Guam	QK23	50021.8	LX0SIX	Bourscheid	JN39AV
50005	OZ4BMS		J075KB	50021.4	UN1SIX		MN83KE
50005	9M4SIX	Penang Island	OJ05DJ	50022	F6KBO	Tregueux	IN88PL
50005	EI0SIX	Enniskerry	I063VE	50022	YS1AG	S.SalvadorVolcano	EK53IP
50006	GB3MCB	St Austell	I0700J	50023	VE9BEA	Fredericton NB	FN65OX
50006	GB3NGI	Ballycastle	I065VB	50023	SR5FHX	Warszawa	KO02KH
50006	A71A	Doha	LL55SH	50024.0	ZL2WHO	Waipuna Ridge	RF700M
50006	IW9GDC	Messina	JM78SD	50025	9H1SIX	Attard, Malta	JM75FV
50007	EA7URC	Cordoba	IM77RQ	50025	YV4AB	Valencia	FK60AD
50007	HG1BVB	Horman	JN87FI	50026	PP8AA	Manaus	GI06
50007.8	DU1EV	Metro-Manila	PK04MP	50027	JE7YNQ	Fukushima	QM07
50008.0	K0GUV	Park Rapids MN	EN26	50027	CN8MC	Rabat	IM640F
50008	HI8W	Ft Resolue	FK48	50027	VO1GAM	Lewisporte NL	GN29LF
50008	CE1BB			50027.7	SR3FHB		J091CQ
50008.6	J88ARC	St Vincent	FK93	50028	ZP5WYC		
50008.84	VA2ZFN	Mt Kanasuta QC	FN08HE	50029.3	9A0BHH		JN85JO
50009	4S7B	Colombo	MJ96XV	50030	VO1JA	Grand Bank NL	GN27HF
50009.5	VE3WCC	Nr Ottawa	FN15WC	50030	VY1DX	Whitehorse YU	CP20KR
50010	LU7FTF	Castelar SF	FF88XK	50030	ZL2MHB	Napier	RF80KL
50010	SV9SIX	Iraklio	KM25NH	50031.5	CS5BCP		IM59QM
50010	JA2IGY	Mie	PM84JK	50031.5	YU1EO		KN04ML
50010.5	K8MMM	Novelty OH	EN91	50032V	JR0YEE	Niigata	PM97
50011.2	ZL1SIX	Bay of Islands	RF64VS	50032.9	ZD8VHF	Ascension I.	II22TB
50011.9	OX3SIX	Tasiilaq	HP15EO	50033	VE7FG	Prince George BC	C083
50012	OH1SIX	Ikaalinen	KP11QU	50033	VE2RCS	Lachute QC	FN25
50012	V73SIX	Roi Namur I.	RJ39RJ	50034	VA5MG	Nr LittleBearLake	DO74PH
50013	BG6CJR	Ningguo	DM90LO	50033	OH5SHF	Kouvola	KP30HV
50015.9	XE2K	Mexicali	DM22FP	50034.2	CS3BSM	Santo de Sierra	IM12OR
50016	GB3BAA	Nr Tring	I091PS	50035	IZ3OHR		JN55LJ
50016	HP1AFF		FJ09GB	50035	VO1SEP	Placentia NL	GN37AE
				50035	US0SU US0SIX		KN28JW
				50036	VE4VHF	Headingley MB	EN19
				50036	OA4B	Lima	FH17
				50036V	CS5BALG	Sitio dos Cavalos	IM67AH
				50036.5	SR8FHL	Lublin	KO11HF
				50037	JR6YAG	Okinawa	PL36
				50037.7	IK7LMX	Brindisi BR	JN80XP

REVUE RadioAmateurs France

LISTE BALISES 50 MHz

par Martin G3USF

50037	J68HZ		FK83MM	50057	TF1SIX	Fludir	HP93QU
50038	VY0YHK	Gjoa Haven	EP28BP	50057.5	VK4RGG	Nerang	QG62QA
50038	PY1ESP			50058	HB9SIX	Alp Scheidogg	JN47LH
50038.5	FR1GZ	Reunion I.	LG79RG	50058	OE3XLB	Maiersdorf	JN87AT
50039	VO1ZA	St Johns NL	GN37	50058.5	VE3UBL	Ajax ON	FN03
50039	FY7THF	Kouru	GJ35	50058.5	W4CBX	Bristol TN	EM86
50040	C6AFP	Abaco		50059.91	K4TQR	Birmingham AL	EM63OM
50040	ZL3SIX	Christchurch	RE66DL	50060	SK6QW	Nr Mariestad	JO68WR
50040	SV1SIX	Nr Athens	KM17UX	50060	K5AB	Georgetown TX	EM01DP
50040	VA2YKT	Rapide Blanc QC	FN37LS	50060.0	GB3RMK	Nr Inverness	IO77UO
50041.1	CP6B	Santa Cruz da la Sierra	FH82	50060.0	WB5LLI	Kenner LA	EM40
50041.2	VZ0SIX		KN32ER	50060	HK6FRC	Neiva	FJ24DM
50041.7	ED6YAI	Menacor	JM19NL	50060.0	WB0RMO	Fairbury NE	EN10
50043	6K2EJ			50060	LU7HCS	Cordoba	FF78
50043.2	ZL1VHF	Auckland	RF73MB	50060	K4KNS	Hephzibah GA	EM83
50044	ZS6TWB	Pdokwane	KG46RC	50060	N1NSP	Newport News VA	FM17RD
50044.7	YU1KM			50060.5	K7CA	Las Vegas NV	DM26KC
50045	OX3VHF	Qaqortoq	GP60QQ	50060.55	K9APW	Mt Toreb WI	EN53DA
50045	SR2FHM	Gdansk	JO94II	50061	N4RT	Bromley AL	EM60BT
50045.4	OK1DX		JN69SD	50061	N5SYV		EM32
50045.73	VK8RAS	Alice Springs	PG66WH	50061	WG2Z	Andover Twp NJ	FN21OA 1
50046.2	PY2VA		GG66KU	50061	W3HH	Nr Ocala FL	EL89
50047	PY4AQA	Barbacena	GG88DS	50061	KD4AOZ	Watkinsville GA	EM83
50047	ZF1EJ	Cayman Is	EK99IG	50061.5	KZ90	Altoona WI	EN46
50047	OX6M		HQ90AL	50061.9	K4PAR		
50047.2	YU0ZNI	SSE Beograd	KN03WH	50062	W7KNT	Nr Hall MT	DN36HO
50047.6	LU5FF		FF99RF	50062.0	W3PIE	Uniontown PA	FM09DW
50048.8	LU1WFU		FE64AC	50062.5	GB3NGI	Ballycastle	IO65VB
50048.8	VY0SNO	Iqaluit NU	FP53RR	50062.5	W9JN	Carson WI	EN54DM
50049	CE8B	Nr Punta Arenas	FD46NX	50062.7	LZ0SIX		KN32ER
50049.6	LZ0SJB	Sliven	KN32DR	50062.6	W9RAS	Cassopolis MI	EN71
50050	ZS6JON	Krugersdorp	KG33VV	50062.9	K1MS	Littleton MA	FN42FM
50050	GB3RAL	Nr Didcot	IO91IN	50062.9	LU2ERC	Ensenada BA	GF15AD
50050	TG9ANF	Guatemala City	EK44SM	50063	LY0SIX	Vilnius	KO24PS
50050.6	E51USA	Rarotonga	BG08CT	50063	WR7NV	Las Vegas NV	DM25GV
50050.7	LU8DCH	Martin Garcia I.	GF05VT	50063	KB6BKN	Novato CA	CM88RC
50051	6L0NJ	Gwangju	PM35KE	50063.4	N0SAP	Nixa MO	EM37IB
50052.7	V47JA	St Kitts/Nevis	FK87PG	50064	GB3LER	Shetland	IP90JD
50053	VE1PZ	Nr Pringle Lake	NSFN95AI	50064.0	W3APL	Laurel MD	FM19NE
50054	OZ6VHF	Ribe	JO57EI	50064	WB7PMP	Cleveland NC	EM95PU
50054.3	LZ0MON	Montana	KN130J	50064	KI6RRN	La Mesa CA	DM12
50055	ZL3MHB	Westland	RE57MI	50064.2	KH6HI	Ewa HI	BL01
50055.6	N9JXY	Auburn IN	EN71LI	50064.5	N1VVV	Windham ME	FN43SS
50056	VA3BYA	Mississauga ON	FN03DM	50064.8	K0IBM	Denver CO	DM79NQ
50056	VE3TDG	Alfred ON	FN25NN	50065	GB3IOJ	Jersey	IN89WE
50057	VK7RAE	Don Hill	QE38DU	50065.0	KA0CDN	Aurora CO	DM79OS
50057	LU2AW	Buenos Aires BA		50065	KE5JXC	Pecan Island LA	EL39SP
50057	IT9X	Messina	JM78LB	50065	K8TB	Holland MI	EN62WU
				50065V	W4CLM	Atlanta GA	EM74

REVUE RadioAmateurs France

LISTE BALISES 50 MHz

par Martin G3USF

50065.9	W5GPM	Bartlesville OK	EM26	50074	W5RP	San Angelo TX	DM91
50066	WA10JB	Bowdoin ME	FN54AA	50074	W0FY	Chesterfield MO	EM48RP
50066	OE3XAC	Kaiserkogel	JN78SB	50074.5	SV3BSF	Petra	KM08UA
50066.2	W5SIX	Horse MountainNM	DM54WA	50075	KM4HAM	Pompano Beach FL	EL96WG
50066.3	VE7REE	Penticton BC	DN09C	50075	WA5SLO	Lucdale MS (?)	EM50WA
50067	WZ8D	Loveland OH	EM89BI	50075	VR2SIX	Hong Kong	
50067	W4FWS	Orlando FL	EL98HN	50075	W7PFR	Mineral WA	CN86
50067	OH9SIX	Pirttikoski	KP36OI	50075	KA7BGR	Central Point OR	CN82
50067.5	N8PUM	Champion MI	EN66AL	50075	NL7XM	Easton PA	FN20IP
50067.6	K5KDX	Van Buren AR	EM25SM	50075	AA1OV	Benson AZ	DM41TW
50067.7	K0EC	Vail Mountain CO	DM69	50075	LW2ETU		
50067.7	XE20	Monterey	EL05	50075.5	WB90TX	Versailles IN	EM79IB
50067.8	LZ1WF	Plovdiv	KN22HI	50076.3	NF8M	Southfield MI	EN82IL
50068	HG8BVB	Gerla	KN060Q	50076	K6CS	Redding CA	CN80TP
50068?	W7USN	Dateland AZ	DM32FU	50076	W4IT	Sassafras Mtn SC	EM85OB
50068	W1XQ	Sugar Land TX	EL29	50076.1	CS5BLA	Aldeia de Chaos	IM57PX
50068	N4LR	Fairburn GA	EM73AL	50076.3	YV5LIX	Caracas	FK60CA
50068.5	K2ZD	West Orange NJ	FN20US	50076.5	WR9L	Bradley IL	EN61BD
50068.6	W4TTU	Cody WY	DN54LM	50077	K7AZ	Nr Lompoc CA	CM94SO
50068.9	K6FV	Woodside CA	CM87UL	50077	VA2TKH	Sept-Iles QC	FO60TE
50069	N8GTX	StClairShores MI	EN82	50077.6	N0LL	Smith Center KS	EM09OW
50069	WA3TTS	Pittsburgh PA	EN90XL	50078	N2GHR	Nr Centereach NY	FN30LU
50069	FM1ZAC	Martinique I.	FK94NL	50078	WA4FC	Carson VA	FM17FE
50069	W9RCA	Indianapolis IN	EM69US	50078	KC5SQD	Missouri TX	
50069	N4BRF		EL96VK	50078.7	K1EB		DM43MM
50069.5	YO5PBG	Baia Mare	KN17SP	50079	JX7SIX	Jan Mayen I	IQ50RX
50069.2	YO4KRB	Constanta	KN43HE	50079.0	W3CCX	Philadelphia PA	FM29JW
	YO4KCA	Constanta	KN43HE	50078.7	W2UTH	Holley NY	FN12FS
	YO4FYQ		KN44FD	50079	K0KUK	Milaca MN	EN35DW
50069.9	W4HHK	Collierville TN	EM5MMB	50078.9	W8IF	Nr Selma OH	EM89CR
50070	KL7KY	Wasilla AK	BP51	50079.4	TI2NA	Volcan Irazu	EJ89BX
50070	SK3SIX	Ostersund	JP73HC	50080	XE1H	Guadalajara	DL80HQ
50070	W7WKR	East Wenatchee WA		50080	ZP9CTS	Obligado	GG22EW
50070	WA7X	Fairview UT	DM49HO	50080	LU6ENC		
50070.2	NR0X	Martelle IA	EN42HB	50080	K6FRC	Tracy CA	CM97HP
50071	W3DOG	Ocean City MD	FM28EI	50080	ZS1SIX	Cape Town	JF96HB
50071	KM4YDM	Eustis FL		50080.1	FK8SIX	Noumea	RG37FR
50072	PY2XW	Campinas SP	GG67LF	50080.4	4X4SIX	Jerusalem	KM71NU
50072	KK9H	Northfield IL	EN62CC	50080.4	VO1STA		GO21
50072	KF5KOI	Blanco TX	EM00TA	50100	Y08RIX	Nr Dorchoi	KN37FW
50072	W5HN		EM13SJ	50082	PT9BCN		GG29RN
50072.2	KD4YDD	Decala GA	EM84AB	50082.5	LU4FW	Pueblo Esther	FF96RW
50072.5	EA8SIX	Canary Is.	IL28GD	50083.5	CX1AA	Montevideo	GF15LC
50072.5	N7DGI	WY	DN62 TT	50085	PP1CZ	Vitoria ES	GG99UQ
50072.5	W6NIF	Fresno CA	DM06MM	50085	LU8YE		
50072.5	K3BFD	Bedford PA	FN00	50085.5	LU7YS	Tierra del Fuego	FE49IU
50072.9	N4VBV	Sumter SC	EM93TW	50276	9Y2KM		LL48XH
50073	VO1FU	Goulds NL	GN37OL	50276	KM4HAM	Pompano Beach FL	EL96WG
50073	K0KP	Fredenberg MN	EN36VW	50281	VK4RHT	Atherton	QH22RR
50073.4	EA3SIX		JN11				

REVUE RadioAmateurs France

LISTE BALISES 50 MHz

50282.1	VK4RTL	Townsville	QH30JP
50284	VK4RSC	Nambour QLD	QG63LF
50285	VK4RTT	Bunya Mountains	QG63TC
50288	VK2RHV	Mt Sugarloaf NSW	QF57SC
50289	VK2RSY	Nr Sydney NSW	QF56MH
50293.7	VK3RMV	Mount Dundas	QF02WH
50295.1	VK3RMH	Wattle Glen VIC	QF22OH
50295.0	VA2NQ	Mount Yamaska QC	FN35NL
50297.9	VK7RST	Mt Nelson Hobart	QE37PB
50304	VK6RSX	Nr Dampier WA	OG89II
50306	VK6RBU	Bunbury WA	OF76WR
50310	VK8VF	Darwin NT	PH57 1
50313	VK6JR	Dunsborough WA	OF75LY
50315	VK5RBV	Barossa Valley	PF95MK
50320	VK5VF	Mt Lofty	PF95IA
50321.1	ZS5SIX	Hilton	
50342.7	VK4ABP	Longreach QLD	QG26
50350	I0JX	Rome	JN61GW
50400	IW3FZQ	Monselice PD	JN55VF
50401	IQ8KK	Cosenza	JM89BK
50402	OY6BEC	Faroe Islands	IP61NV
50403	IH9YMC		
50405	SR6VHF	Gora Chelmiec	J080CS
50406	F5ZHQ	Hyeres	JN33AC
50406	SV2JAO		KN10CL
50407.5	IH9/IZ0ANE	Pantelleria I	JM66AS
50408	IK5ZUL	Follonica GR	JN52JW
50409	ED1YBR		IN52JW
50410.3	SR2KDS		J094II
50412	OH1SIX		KP11
50413	ZB2SIX	Gibraltar	IM76HD
50413	C30SIX	SantJuliadeLoria	JN02SK
50414	OK0SIX	Ostrava	JN99CT
50415	ED8YAK	Las Palmas	IL18CO
50415	SR5TDM		K001KX
50415	SV5SIX		KM46CK
50415.8	IW1DTK		JN61VG
50416	EA4KM		IN80BE
50417	OH9SIX		
50418.5	F1ZFE	Sarreguemines	JN39OC
50419	IZ1EPM	27km NE Turin	JN35WD
50420	IQ4FE	Fidenza	JN54AS
50421	HB9F	Nr Bern	JN37RA
50422	F5ZMT	Nr Guingamp	IN88GN
50422	S55ZRS	Nr Dobovec	JN76MC
50424	E73SIX		JN92ER
50425	PI7SIX	Rotterdam	J021FV
50425	9H1SIX	Attard, Malta	JM75FV
50426	SR9FHA	Choragwica	KN09AX

50427	IW0DTK	Minturno LI	JN61VG
50428	OH2SIX	Lohja	KP20DH
50429.8	IZ30HR	Verona	JN55LJ
50430.3	HG7BVA	Gyomro	JN97QK
50430	IW8PNY		JM89CK
50432	F5ZKY	Mont des Alouettes	IN96LV
50433	OH7SIX	Tuupovaara	KP52JH
50436	D4C	Monteverde	HK76MV
50437	ES0SIX	Hiiuma Island	KO18KX
50438	OE5XHE	Nr Linz 1120m asl	JN78DN
50440	ON0SIX	Waterloo	J020EP
50443	GB3MCB	St Austell	I0700J
50445	JW5SIX	Hopen Island	KQ26MM
50445.5	ED1YCA	Gijon	IN73AL
50446.9	JW7SIX	Kappe Linne	JQ68TB
50448.4	FX4SIX	Neuville	JN06CQ
50448.7	IQ0AM		JM490F
50449	I4JEE		JM54TU
50449	JW9SIX	Bear Island	JQ94LM
50450	SR1DAR	Darlowo	J084EK
50451.0	LA7SIX	Bardu	JP99EC
50453	PA3FTL	Nibbixwold	J022MQ
50453.8	HG8BVD	Kisrata	KN06HT
50456	VK5RBV	Barossa Valley	PF95MK
50457	TF1VHF	Altfanés	HP84WL
50457	IW0DAQ	Genzano di Roma	JN61HQ
50459	IQ4AD	Serione Parma	JN54DT
50461	GB3NGI	Ballycastle	I065VB 2
50462	SR5FHW	Warszawa	K002KH
50464	GB3LER		
50465	GB3IOJ		
50466	OE3XAC	Kaiserkogel	JN78SB
50466	OZ4BMDS		J075KB
50468	SK3SIX		
50471	OZ7IGY	Toelloese	J055WM
50474	IQ5MS		JN54AA
50475	OK0NCC		J079EW
50474.6	ED7YAD	Malaga	IM76Q0
50477	IZ3GWJ	Nr Lendinara	JN55TC
50479	JX7SIX		
50480	JH8ZND	Chitose	QN02UW
50480.1	HG1BTV		JN86MN
50481	F1ZFB	Ste Lheurine	IN95TM
50483	DF0ANN	Moritzberg Hill	JN59PL
50483.0	DB0DUB	Nr Gangelt	J031AA
50483	DB0HGW	Greifswald	J064QC
50485	OH5		KP30
50488.7	IQ0SM		
50489	OH0SIX	Stalsby	JP90XI
50490	F6IKY	Louhans	JN260P
50490	JG1ZGW	Tokyo	PM95VP
50493	SL2ZZU	Lulea	KP15CO
50499	IQ0A		
52342.6	VK4ABP	Longreach	QG26DN
52433	VK3VFO	Morwell	QF31FS
52438	VK3FGM	Mildura	QF15CT
52490	ZL2SIX	Blenheim	RE68

REVUE RadioAmateurs France

BALISE F6IKY

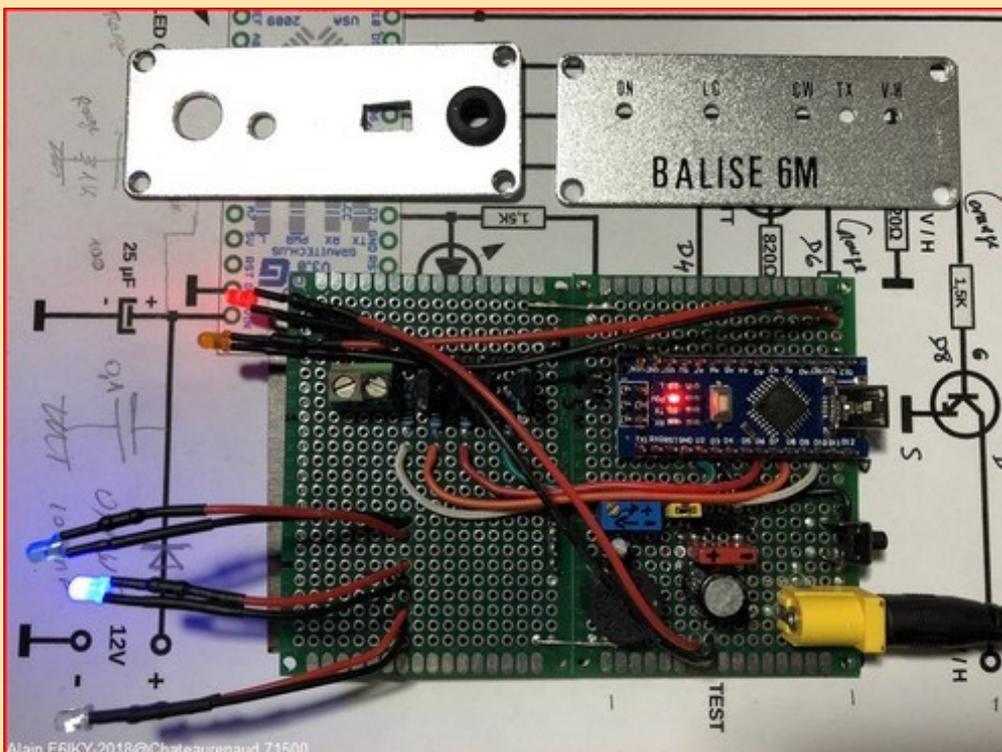
<http://f6ikyradioamateur.pagesperso-orange.fr/index2.html>



Balise 6M - 50.490 Mhz
24h/24 - 7j/7

Balise 2018 - Nouveau Générateur
Balise 6m - 3 Watts CW

Omni AR-6 RINGO ou Big Wheel 6M



Commutation automatique
Verticale- Horizontale
à chaque fin de balise

Générateur à base d'un Arduino NANO

Messages de la balise (x4 2 en V / 2 en H)

```
5 const int tonefreq = 860; // note CW en Hz pour la sortie HP
6 const int WPM = 17; // speed en wpm / mots par minute
7 unsigned int IntervalBalise = 20; // temps entre balise en secondes
8 unsigned long TempsPorteuse = 20; // duree de la porteuse après balise bip long en secondes (0 pas
9
10 const char message[] = "VVV DE F6IKY/BCN QTH JN26OP PWR 3W V RST TO F6IKY INX"; // 1
11 const char message1[] = "VVV DE F6IKY/BCN QTH JN26OP PWR 3W V RST TO F6IKY@ORANGE.FR"; // 3
12 const char message2[] = "VVV DE F6IKY/BCN QTH JN26OP PWR 3W H RST TO F6IKY INX"; // 2
13 const char message3[] = "VVV DE F6IKY/BCN QTH JN26OP PWR 3W H RST TO F6IKY@ORANGE.FR"; // 4
14 // texte en LETTRES CAPITALS //////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
15
16 const byte CNTX = 2; // sortie CW TX manip
```

BALISE F6IKY



BIG WHEEL 6M

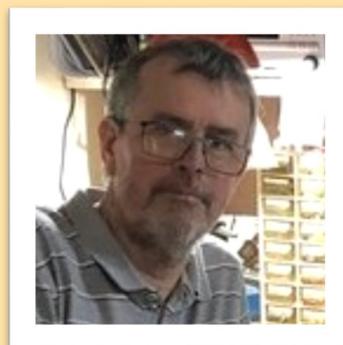
La "Big Wheel" est une antenne omnidirectionnelle en polarisation horizontale.



AR-6 RINGO 6M

Antenne Cushcraft de polarisation verticale,

les radiants ne sont pas nécessaires



73 Alain

50000.7	F1ZGD	Toulon	JN23XD
50022	F6KBO	Tregueux	IN88PL
50020	FW5SIX	Wallis & Futuna	
50038.5	FR1GZ	Reunion I.	LG79RG
50039	FY7THF	Kourou	GJ35
50069	FM1ZAC	Martinique I.	FK94NL
50080.1	FK8SIX	Noumea	
50406	F5ZHQ	Hyeres	JN33AC
50418.5	F1ZFE	Sarreguemines	JN39OC
50422	F5ZMT	Nr Guingamp	IN88GN
50432	F5ZKY	Mont des Alouettes	IN96LV



BALISES INTERNATIONALES



Liste mondiale des balises HF - Cliquez [ici](#)

De 1.8 à 30 MHz

Liste des balises IBP / NCDXF

IBP = International Beacon Project. Les balises émettent tour à tour pendant dix secondes sur chaque fréquence dans l'ordre indiqué ci-dessus.

Ils envoient leur indicatif à 22 mpm et 100 watts, puis quatre traits d'une seconde à 100 w, 10 w, 1 w et 0,1 w.

L'équipement est un TS-50, un multibande vertical Cushcraft R-5 et un récepteur GPS Trimble Navigation pour assurer la synchronisation, avec une unité de contrôle construite par NCDXF.

<https://iaruhfbeacons.wordpress.com/schedule-of-ibp-ncdxf-beacon-transmissions/>

Balises DK0WCY / DRA5

Le DK0WCY 3 579 fonctionne de 07h20 à 09h00 UTC et de 16h00 à 19h00 UTC heure locale (soit UTC +1 hiver et UTC +2 été).

DRA5 et DK0WCY sur 10 144 sont actuellement à temps partiel.

Les transmissions sur 3 579 sont uniquement en ondes constantes, la balise étant interrompue tous les dix minutes par un datagramme indiquant les valeurs de Kiel K, de fof2 et de MUF à Juliusruh et d'indications des événements géophysiques solaires en cours.

DRA5 et les signaux DK0WCY sur 10 MHz portent les datagrammes CW mais, 10 minutes après l'heure, la transmission du datagramme est sur RTTY et contient des informations supplémentaires sur l'arrière-plan des rayons X et sur hf2, à l'aide de RTTY.

La transmission H + 50 utilisée est PSK31 (BPSK).

Lors d'événements auroraux, le porteur à la fin de l'ID se change en une série de points. Voir aussi www.dk0wcy.de

Balises OK0EU et LA2BCN

OK0EU est un groupe de cinq émetteurs à haute stabilité avec une séparation de 4 Hz, fonctionnant pour une mesure multipoint.

L'indicatif d'appel est envoyé à 40 Hz au maximum pour identifier les échos ionosphériques.

Puissance de sortie 1 watt au dipôle rayonnant NS.

Les émetteurs sont le 3594.492 à Vackov (JO60EF), 3594.496 Diouha Louka (JO60TP),

3594.500 Panska Ves (JO70GM),

3594.504 Pruhonice (JN79GX),

3594.508 Kasperske Hory (JN69SD)

LA2BCN utilise un cycle de 10 minutes. Min 0-1

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

Nouveau coordinateur de liste de balises HF IARU

Martin Harrison, G3USF maintient depuis de nombreuses années la liste des balises HF mondiales. Martin a maintenant quitté ses fonctions de coordinateur des balises HF de la région 1 de l'IARU.

La liste officielle des balises IARU HF sera désormais gérée par Dennis Green, ZS4BS.

La liste complète des balises HF peut être consultée ici ... <https://iaruhfbacons.wordpress.com/>

HF Beacons <https://iaruhfbacons.wordpress.com/hf-beacons/>

Freq	Call	Town	Loc	ERPw	Ant	Direct	Mode	Status
1810.5	YR2TOP	Zlatita	KN94RU	100	Inv Vee		A1	24
1853	OK0EV	Near Prague	JN79EV	0.1	25m Vert	Omni	A1	PT
1875	DL3KR		JO63LV	5	Dipole		A1	PT
3570	YO8RIX	Nr Dorohoi	KN37FW	300mw	Lazi Loop	Omni	A1	24
3576.8	IZ3DWW	Monselice	JN55VF	0.5	Inv V		A1	IRREG
3579	DK0WCY	Scheggerott	JO44VQ	30	Dipole		A1	PT/zz??
3579.8	SM2IUF	Kalix	KP15NU	QRPP				15-07UT
3594.5	OK0EU	Panska Ves	JO70GM	100mw	Mag Loop	N-S	A1	24
3600	OK0EN	Nr Kladno	JO70AC	150mw	LW 41m	SE-NW	A1	24
5195.0	DRA5	Scheggerott	JO44VQ	30	dipole		A1	06-24 LT psk, rty 24
5205.25	LX0HF	Junglinster	JN39DR	5	Dipole		A1	24
5289.5	OV1BCN	10k S Soroe	JO55SI	30	32m F.Dip@1mUSB/MT63	H+4,19,34,49		
5290	ZS6SRL	Johannesbourg	KG33WW					?
5290.5	OV1BCN							?
5290.0	GB3WES	Cumbria	IO84QN	10<158uw	Inv. Vee		A1+psk	24
5290.0	GB3ORK	Orkney	IO89JA	10<158uw	Inv. Vee		JT9A	24
5291	HB9AW	Sursee	JN43BA	10/5/1/.1/.001	1/2Dip	A1+psk		5m cycle
7003	ES1VHF		KO29IK					?
7034.8	PT9BCN		GG29RN	12			A1	OP?
7038.5	OK0EU	Panska Ves	JO70GM	1	Mag Loop	N-S	A1	OP?
7039.1	SK7CQ							TEST
7039.2	IK1HGI	Cerano	JN61MM	0.1				QRSS
7039.4	OK0EPB	Prague	JO70EC	10	Dipole@22m		A1	24
7039.8	IZ3DWW	Monselice Padua	JN55VF	0.5	Inv V		A1	24
7047.5	YD0MWK		OI33MQ	5	Inv Vee@15m		A1	Planned
10130	OK1IF	Liberec	JO70HG	0.5			A1	?
10133	SA6RR	Oxaback	JO67KI	0.5	1/4 GP	Omni	A1	INT
10133.5	HB4FV			0.5	H-pole		A1	?
10137.2	IK3NWX	Nr Monselice PD	JN55VB	4.2	Rot. Dip.	E-W	A1	24
10138.7	WSPR	beacons around here						
10140.0	WSPR	beacons around here						
10142.5	IK1HGI	Tricati	JN45IK	0.1	Dipole		QRSS3	OP?
10144	DK0WCY	Scheggerott	JO44VQ	30	Dipole		A1	psk 24zz
10145	OK0EF			0.5				OP?

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

14100.0	4U1UN	UN NY	FN30AS	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP Cycle
14100.0	VE8AT	Eureka Nunavut	EQ79AX	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	W6WX	Mt Umunhum CA	CM97BD	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	KH6RS	Laie, Oahu	BL10TS	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	ZL6B	Nr Masterton	RE78TW	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	VK6RBP	Roystone	OF87AV	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP Cycle
14100.0	JA2IGY	Mt Asama	PM84JK	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	RR90	Novosibirsk	NO14KX	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	VR2B	Hong Kong	OL72CQ	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	4S7B	Colombo	NJ06CR	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	ZS6DN	Pretoria	KG44DC	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	5Z4B	Kiambu	KI88MX	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	4X6TU	Tel Aviv	KM72JB	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	OH2B	Lohja	KP20BM	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
14100.0	CS3B	Santo da Serra	IM12OR	100-0.1	Vertical	Omni	A1	T NonOp
14100.0	LU4AA	Buenos Aires	GF05TJ	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP Cycle
14100.0	OA4B	Lima	FH17MW	100-0.1	Vertical	Omni	A1	T NonOp
14100.0	YV5B	Caracas	FK06NK	100-0.1	Vertical	Omni	A1	T NonOp
18095	YO8RIX	Nr Dorohoi	KN37FW	150mw	Lazi Loop	Omni	A1	224
18095.5	HP1AVS	Cerro Jefe	FJ09HD	2.0	Inv Vee		A1	24
18100	IK6BAK	Montefelcino	JN63KR	0.1	Inv Vee	Omni	A1	?
18102	I1M	Bordighera	JN33UT	10	5/8 Vert	Omni	A1	24
18104.6	Many WSPR beacons around here							
18110.0	4U1UN	U. Nations NY	FN30AS	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	VE8AT	Eureka Nunavut	EQ79AX	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	W6WX	Mt Umunhum CA	CM97BD	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	KH6RS	Laie, Oahu	BL10TS	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	ZL6B	Nr Masterton	RE78TW	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	VK6RBP	28k SE Perth	OF87AV	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	JA2IGY	Mt Asama	PM84JK	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	RR90	Novosibirsk	NO14KX	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP Cycle
18110.0	VR2B	Hong Kong	OL72CQ	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	4S7B	Colombo	NJ06CC	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	ZS6DN	Pretoria	KG44DC	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	5Z4B	Kiambu	KI88MX	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	4X6TU	Tel Aviv	KM72JB	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP cycle
18110.0	OH2B	Lohja	KP20	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP Cycle
18110.0	CS3B	Santo da Serra	IM12OR	100-0.1	Vertical	Omni	A1	T NonOp
18110.0	LU4AA	Buenos Aires	GF05TJ	100-0.1	Vertical	Omni	A1	T NonOp
18110.0	OA4B	Lima	FH17MW	100-0.1	Vertical	Omni	A1	IBP Cycle
18110.0	YV5B	Caracas	FK60NK	100-0.1	Vertical	Omni	A1	T NonOp

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

21094.6	WSPR beacons around here				
21145.7	IZ3DWW Nr Monselice	PDJN55VF	2.6	Inv. V Dip	A1 24
21149	F5ZHL	JO10SI			IRREG
21150.0	4U1UN UN New York	FN30AS	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	VE8AT Eureka,Nunavut	EQ79AX	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	W6WX Mt Umunhum	CM97BD	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	KH6RS Laie, Oahu HI	BL10TS	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	ZL6B Masterton	RE78TW	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	VK6RBP 28k SE Perth	OF87AV	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP Cycle
21150.0	JA2IGY Mt Asama	PM84JK	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	RR9O Novosibirsk	NO14KX	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	VR2B Hong Kong	OL72CQ	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	4S7B Colombo	NJ06CC	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle?
21150.0	ZS6DN Pretoria	KG44DC	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	5Z4B Kiambu	KI88MX	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	4X6TU Tel Aviv	KM72JB	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	OH2B Lohja	KP20	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	CS3B Santo da Serra	IM12OR	100-0.1	Vertical	Omni A1 NonOp
21150.0	LU4AA Buenos Aires	GF05TJ	100-0.1	Vertical	Omni A1 NonOp
21150.0	OA4B Lima	FH17MW	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
21150.0	YV5B Caracas	FK60NK	100-0.1	Vertical	Omni A1 NonOp
21151.0	I1M Bordighera	JN33UT	10	2 5/8 Vert	Omni A1
24920.0	IY4M Bologna	JN54QK			A1 H+30>H+60m
24930.0	4U1UN UN NY	FN30AS	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle?
24930.0	VE8AT Eureka,Nunavut	EQ79AX	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	W6WX Mt Umunhum CA	CM97BD	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	KH6RS Laie, Oahu HI	BL10TS	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	ZL6B Nr Masterton	RE78TW	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	VK6RBP 28k SE Perth	OF87AV	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP Cycle
24930.0	JA2IGY Mt Asama	PM84JK	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	RR9O Novosibirsk	NO14KX	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP NonOp
24930.0	VR2B Hong Kong	OL72CQ	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	4S7B Colombo	NJ06CC	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	ZS6DN Pretoria	KG44DC	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	5Z4B Kiambu	KI88MX	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	4X6TU Tel Aviv	KM72JB	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	OH2B Lohja	KP20	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	CS3B Santo da Serra	IM12OR	100-0.1	Vertical	Omni A1 NonOp
24930.0	LU4AA Buenos Aires	GF05TJ	100-0.1	Vertical	Omni A1 NonOp
24930.0	OA4B Lima	FH17MW	100-0.1	Vertical	Omni A1 IBP cycle
24930.0	YV5B Caracas	FK06NK	100-0.1	Vertical	Omni A1 NonOp
24931	7Z1CQ Jeddah	KL91ON	5	Vert,Dip	Omni A1 IRREG

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28163	VK3XPT	Lang Lang	QF21SR	1/4	Vert		
28169	ZB2TEN	Gibraltar	IM76HD	4	1/4	Vert	Omni A1 24?
28171	XE1FAS	Publa PU	EK09UB	12	Dipole		A1 24
28173.0	IZ1EPM	27k NE Turin	JN35WD	20	1/2	Vert	Omni A1 24
28174	VE1VDM		FN85AA				A1 ?
28175	VE3TEN	Ottawa ON	FN25	10	GP	Omni	A1 24
28176.9	HP1RCP	Cerro Jefe	FJ09HD	5	Slope Dip		A1 24
28177	IW1AVR	Cravanzana	5	Vertical			A1 ?
28178	IQ0GV		JN61TR				A1 ?
28180.3	I1M	Bordighera	JN33UT	5/20	2x5/8	Vert	Omni A1 30/60min
28182.4	SV3AQR	Amalias	KM07QS	4	GP	Omni	A1 24
28183.2	XE1RCS	Cerro Gordo	EK09OS	8	AR10	Omni	A1 24
28184.0	VE2REA	Quebec QC	FN46IT				A1 24
28185	VA3SRC	Burlington ON	FN03BH	5	Dipole		A1 PT
28187.6	VE7KC	Penticton BC	DN09EL				A1 24
28188	OE3XAC	Kaiserkogel	JN78SB	20	7/8	GP@750m	Omni A1 24
28188.1	JE7YNQ	Fukushima	QM07				24
28188.9	SV5TEN	Raad	KM46CK	5	Vertical	Omni	24
28189.5	LU2DT	Mar del Plata	GF12	5	Vert. Dip.	Omni	A1/psk
28189.8	LU8XW	Ushuaia	FD55UE				?
28190	LU3HFA	Cordoba CD	FF78UP	5	Vertical	Omni	A1 24?
28190	LU4VI	Villa Regina	FF60VI				A1 24
28191.5	A62ER	Sharjah UAE	LL75QI				A1 OP?
28192	EP4HR	Shiraz	LL69GP	20/2/0.2	Dipole		A1 24
28193	EI7GR		IO53MG				?
28192.9	VE4ARM	Austin MB	EM09HW	5	GP	Omni	A1 24
28193.5	A47RB	Oman	LL93FO	10	Vertical	Omni	A1 OP?
28193.5	LU2XPK		FF66DE				A1 ?
28193.9	IW4EIR		JN54AS	1.5			A1 ?
28194	IW4ERI		JN54AS				/
28195.1	IY4M	Bologna	JN54QK	20	5/8	GP	Omni A1 H>H+30m
28196	VA3ITA	Bramton ON	FN03CW				A1 IRREG
28196.1	LU4JJ	Coccolia ER	GF08XO				A1 24
28196.7	LU5FB	Rosario SF	FF97PB				A1 24
28197.0	VE7MTY	Vancouver	BC CN89	5	Vertical	Omni	A1 24
28197.7	IK3OTW		A1				?
28193	LU2ERC	Ensenada	GF15AD	10	Vertical	Omni	A1 24
28198	LU9FE		FF98GR				?
28199	LW6DJD	La Plata	GF15AC	5			A1 ?
28199.3	LU1FHH	El Trebol SF	A1				24
28200.0	4U1UN	UN New York	FN30AS	100-0.1	Vertical	Omni	A1 IBP cycle
28200.0	VE8AT	Eureka, Nunavut	EQ79AX	100-0.1	Vertical	Omni	A1 IBP cycle
28200.0	W6WX	Mt Umunhum CA	CM97BD	100-0.1	Vertical	Omni	A1 IBP cycle

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28200.0	W6WX	Mt Umunhum CA	CM97BD	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	KH6RS	Laie, Oahu HI	BL10TS	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	ZL6B	Nr Masterton	RE78TW	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	VK6RBP	28k SE Perth	OF87AV	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	JA2IGY	Mt Asama	FM84JK	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	RR9O	Novosibirsk	NO14KX	100-0.1 Vertical	Omni	A1	NonOp
28200.0	VR2B	Hong Kong	OL72CQ	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	4S7B	Colombo	NJ06CC	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	ZS6DN	Pretoria	KG44DC	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	5Z4B	Kiambu	KI88MX	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	4X6TU	Tel Aviv	KM72JB	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	OH2B	Lohja	KP20	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	CS3B	Santo da Serra	IM12OR	100-0.1 Vertical	Omni	A1	NonOp
28200.0	LU4AA	Buenos Aires	GF05TJ	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	OA4B	Lima	FH17MW	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP cycle
28200.0	YV5B	Caracas	FK60NK	100-0.1 Vertical	Omni	A1	IBP Cycle
28200.5	VA3GMT	Toronto				A1 ?	
28200.8	AC7AV	Oak Harbor WA				A1 ?	
28201	N7JUB					A1 ?	
28201	WB9OTX		EN55			A1 ?	
28201.3	PU2SUT	Sao Paulo	GG66TB	20 Dipole		A1 ?	
28202	WN2WNC	New Berlin NY	FN22IO			A1	
28202.5	KA3BWP	Stafford VA	FM18GK			A1 24	
28203	K4MTP	Tannersville PA				A1	
28203	PY2WFG	Ipisanga SP	GG77FF			A1 24	
28203	KB1QZY	Springfield MA	FN32QC	2 Imax2000 V	Omni	A1 24	
28203	KG8CO	Clinton MI	EN82AB	5 Vertical	Omni	A1 24	
28203	N6DXX	Sacramento CA	CM98FM			A1 ?	
28203	K4MTP		FN21TA			A1	
28203.5	K6LLL	Mission Viejo CA	DM13EO			A1 24	
28202	SV2HNE		KN10LL	5 GP		?	
28204	WA2NTK	Big Flats NY	FN12NE		E-W	A1 24	
28204V	WL7N	Ward Cove AK	CO45KK			A1 ?	
28204	KE4TWI	Watertown TN	EM66VO	5		A1 24	
28204	W0WF	St Charles MO	EN02QB			A1 ?	
28204	W6CF	San Francisco	CM87UU			A1 24	
28204	KA1KNW	Windsor CT	FN31RU	10		A1 ?	
28205.0	DL0IGI	Hohenpeissenb'g	JN57MT	Varies 1/4 Vert	Omni	A1 24	
28205.2	VN3NIA	Nr Ridgway PA	FN01PK	4 Dipole		A1 24	
28205.9	HS0BBD	Bangkok	OK13			?	
28206.1	VA3GRR	Brampton ON	FN03	1.75 1/2 Vert	Omni	A1 24	
28206.3	K9EJ	Toledo	EM59UG	2 Vert @4m	Omni	A1 24	
28206.5	HP1RIS	Panama City	FJ09GA	3 Vert Dip	Omni	A1 24	

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28206.5	HP1RIS	Panama City	FJ09GA	3	Vert Dip	Omni	A1	24
28207	ON0RY	Binche	JO20CK	5	Vertical	Omni	A1	24
28207.3	KW7HR	Pasco WA	DN06KG				A1	24?
28207.8	W4CND	Jemison AL	EM63QA	2	Vertical	Omni	A1	24
28208	KE6TE	Elk Grove CA	CM98HK				A1	OP?
28208	AK2F	Randolph NJ	FN20QT				A1	share
28208	WN2A	Budd Lake NJ	FN20OU				A1	AK2F
28208.1	JR0YAN	Nr Toyama	PM86JW	25	Hor.Loop		A1	24+++
28208.	IZ3LCJ	S.Lucia di Piave	JN65DU	5	1/4GP@15m	Omni	A1	QRT?
28208.5	NB7A	Reno NV	DM09BM				A1	24
28208.7	N8PVL	Livonia MI	EN82GJ				A1	24?
28209	KH6AP	Kikei Maui HI	BL10SS	20	3/8 Vert	Omni	A1	24
28209.5	K9CVW	Thomasboro IL	EN50WF	2	AR99@15'	Omni	A1	24
28209.8	KV6Q	San Diego	DM12JS	3			A1	?
28210	PT2SSB	Brasilia	GH64CI				A1	?
28210	KB9UGA	Egg Harbor WI					A1	24
28210	NJ4R						A1	?
28210.2	SB7W						?	
28210.4	NT4F	Wilmington NC	FM14AE	5			A1	24
28210.5	VE4TEN	Kelowna BC		2	1/2 Vert	Omni	A1	24
28211	DB0FKS	Nr FrankfurtM	JN40IT	0.2	DV27 Vert	Omni	A1	OP?
28211	K5ARC	Galvez LA	EM40	20	Vertical	Omni	A1	24?
28211	CE1TUW	Antofagasta	FF46RQ				A1	?
28211.1	LA4TEN	Nr Helsing	JO28WL	250	Vertical	Omni	A1	24
28211.5	VK4ADC	New Beith QLD		10/5/2/1	1/4 Whip	Omni	A1	24
28211.8	AC7GZ	Chandler AZ	DM43				A1	?
28212	W4AMA		em63WA				A1	?
28212.0	7Z1AL	Dammam	LL56BK	10	Vertical		A1	OP?
28212.5	K0KP	Fredenberg MN	EN36VW	0.5	GP	Omni	A1	OP?
28212.5	KJ4QYB	RainbowCity AL	EM63WO				A1	?
28212.6	LU7DQP	Lanos Oeste BA	GF05TH				A1	24
28213	WA5SAT		EL09				A1	?
28213.3	KD8RKJ	Cleveland OH	EN91CK	2	Vertical	Omni	A1	24
28213.5	KE4KAA	Big Stone GapVA	EM86OV	5			A1	24
28213.5	W3IK	Gray TN	EM86				A1	24
28213.8	KF5KBZ	Austin TX	EM10FB				A1	?
28213.8	WA5SAT		EL09				?	
28214	N4PAL	Longwood FL	EL98HQ	5	Vert@4.5m	Omni	A1	24?
28214	LA9TEN	Snertingdal	JP50EV	10	5/8 GP	Omni	A1	24
28214.5	FR1GZ	Reunion I.	LG79RC				irreg	
28215	LU5EGY	Buenos Aires	GF05QI				A1	24
28215	YV5LIX							
28215	N8ME		EM44				A1	?

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28215	N8MIE	EM44	A1 ?
28215	SR5TDM	KO01KX	A1 ?
28215	KA9SZX Paxton IL	EN50VD 1	Antron99 <u>Omni</u> A1 24
28215	W4JPL Liberty NC	FM05FV	A1 24
28215	GB3RAL Nr Didcot	IO91IN 25	HorizDip <u>Omni</u> F1 24
28215.3	XE3D Merida YUC	EL50EG	A1 24
28215.5	KD5CKP Olive BranchMS	EM54BW 3	Vertical <u>Omni</u> A1 24
28215.8	K6WKX <u>Santa Cruz</u> CA	CM86XX 10	<u>Horiz Dip</u> <u>Omni</u> A1 24
28216	K3FX Neptune City NJ	FN20XE 7	1/2 Vert <u>Omni</u> A1 24
28216	N7MA <u>Cataldo</u> ID	DN17SN 5	Vertical <u>Omni</u> A1 24
28217	LA2BCN Telemark	JO48GX 8	5/8 Vert <u>Omni</u> A1 24\$\$\$
28126.1	LA2BCN " "	8	" " WSPR 24
28217	WB0FTL <u>Alden</u> MN	EN33FP 5	AR10@25' <u>Omni</u> A1 24
28217	W6GY Star ID	DN13RP	A1 24
28217.5	WA1LAD West Warwick	RIFN41FQ 4.5	J-Pole <u>Omni</u> A1 24
28217.5	W8MI Mackinaw C MI	EN75 0.5	Vertical <u>Omni</u> A1 24
28218	IQ5MS Marina di Massa	JN54AA	Vertical <u>Omni</u> A1 24
28218.3	AC0KC Fort <u>Lupton</u> CO	DN700A <u>grop</u>	A1 ?
28218.3	KD8RKJ Cleveland OH	2	Vertical <u>Omni</u> A1 ?
28218.3	KJ4LAA <u>Decatur</u> AL	EM64LN 3	Vertical <u>Omni</u> A1 ?
28218.5	W5RDW Murphy TX	EM12QX 5	AR10@25' <u>Omni</u> A1 24
28218.6	KA4RRU <u>Catlett</u> VA	FM18EN	A1 24
28218.8	KN8DMK Amanda OH	EM89OO 3	Slope Dip. <u>NWSE</u> A1 ?
28219.6	PY2UEP	GG58GA	A1 ?
28219.9	KB9DJA Mooresville IN	EM69RO 35	GP <u>Omni</u> A1 24
28220	5B4CY Mandria	KM64KU 15	GP <u>Omni</u> F1 24
28220	W8VO Sterling Hts MI	EN82NU 5	<u>Vert@50'</u> <u>Omni</u> A1 OP?
28220	K4AQXI FMo3IL	A1 ?	
28220	YV6CR	?	
28220.3	KF5VXU <u>Batesville</u> AR	?	
28220.4	WK4DS Trenton GA	EM74FU 2	<u>Dipole</u> <u>NE-SW</u> A1 24
28220.5	YM7KK Giresun	KN90V 4	A1 24
28220.5	N5FUN Carrollton TX	EM12	A1 ?
28220.8	SV2MCG Thessaloniki	KN10FC	A1 ?
28221.0	OZ7IGY Jystrup	JO55WM 10	Halo@90m <u>Omni</u> P14/cw24
28221	WE4S Rock Springs CA	A1 24	
28221.5	KC0TKS Sedalia MO	EM38IQ 5	J-poleVert <u>Omni</u> A1 24
28221.5	GW7HDS	IO81IP 3	A1 IRREG
28221.9	W1DLO Calais ME	FN65JE 10	A99 vert <u>Omni</u> A1 24
28222	TP2CE Strasbourg	JN38VO 450mw	GP R-7000 <u>Omni</u> A1 24
28222	K6JCA Carmel <u>Valley</u> CA	CM96DN	A1 QRT?
28222	I2OKBA Castel Madama	JN61KX 4	GP 350m asl <u>Omni</u> A1 24
28222.2	W4KLP	1	A1 ?

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28222.8	N4QDK	Sauratown Mt NC	EM95	3	dipole	A1	24
28223	WY5B	Biloxi MS	EM50NK			A1	24
28223	9H1LO	Malta	JM75	8	GP	A1	Irreg
28223	KP3FT	Ponce PR	FK68	4	Vertical	Omni	A1 24
28223.3	XE3ACB	Hecelchakan	EL40			A1	24?
28223.	KK6RE	Chico CA	CM96VG			A1	?
28223.6	PB5A		JO21DE			A1	?
28224	WD0AKX	Albert Lea MN	EN33	5	Vertical	Omni	A1 24
28224	WA3RNC	Lewistown PA	FN10FO			A1	24
28224.2	YB9BWN	Denpasar Bali	OJ13FK	2	Dipole	EU/VK	A1 24
28224.7	HA5BHA	Nr Budapest	JN97KO	5		Omni	24
28224.8	KW7Y	Maposville WA	CN88SD	4	Vertical	Omni	A1 24
28224.8	IT9EJW	Sicily	JM77NN	3		A1	
28224.8	NT6T	Goleta CA				A1	?
28225	YM7TEN		KN91RB	1	Vertical	Omni	A1 24
28225	K6FRC	Angels Common CA			CM97GP	Vertical	Omni A1 24g
28225	K5GJR	CorpusChristi TX	EL17HR			A1	24
28225.4	KC0JCA	St Louis MO				A1	?
28225.5	W2DLL	Nr Buffalo NY	FN02PP	8	1/2 Vert.	Omni	A1 24
28225.6	WB0LYV	Beatrice NE	EN10		V Delta Loop		A1 ?
28226	ED1YCA		IN73AL	5	H Loop	Omni	A1 24
28226	PU4CBX	Baraco de Coahuila	GH80DB			A1	Irreg
28226.2	WA6HXW	West Covina CA	DM14AB			A1	irreg
28226.5	N7MSH	North Powder OR	DN15			A1	24
28226.6	KC6WGN	Las Vegas NV	DM26LD	10		Omni	A1 24
28226.6	PY2RFF	Soo Pedro SP	GG67AL	1.5	1/4 Vert	Omni	A1 24
28226.7	KU4A	Lexington KY	EM78SB			A1	?
28227.0	VE9AT	White Head I.	0.1		Dipole	A1	OP?
28227	KJ4HYV	Zellwood FL				A1	24
28227.5	KC5MO	Austin TX	EM10BF	2	Dipole		A1 24
28227.7	IW3FZQ	Monselice PD	JN55VF	5	J-Pole@20m	Omni	A1 24
28228	ZL3TEN	Rolliston	RE66	10	1/2 Vert	Omni	A1 TNonOp
28228	OH5TEN	Kouvola	KP30HV	4	Horiz Dip.		A1 24
28228.3	TG9TEN		EK44			A1	OP?
28228.8	N3PV	Spring Valley CA	DM12LP			A1	24
28229	ZL2MHF	Nr Wellington	RE78NU	10	1/2 Vert	Omni	F1 24
28229	NG9Y	Vevay IN	EM78LR			A1	?
28229.3	KA2LIM	Pine Valley NY	FN12NP			A1	?
28229.7	IQ8CZ	Catanzo	JM88HV	10	GP	Omni	A1 24
28230	WA4ZKO	Dry Ridge KY	EM78PP	4	A99	Omni	A1 24
28230.5	AA0RQ	Pine CO				A1	?
28230	KI4AED	Ocoee FL	EL98FN	5	Antron 99	Omni	A1 24
28230	KQ4TG	Leland NC	FM40XF			A1	24
28230.5	HP6RCP	Santiago	EJ98MB	3	AR99	Omni	A1 IRREG

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28231.0	F5ZEH		IN88VA	5/5/50	1/2V,3-elY	A1	24
28231.8	WA4FC	PrinceGeorge VA	FM17HD	5	Ringo@200'	Omni	A1 24
28232	N1FSX	Simla CO	DM89AC	5	Vertical	Omni	A1 24
28232.6	N9BPE	Tuscaloosa IL	EM59UT	2	1/2Dip@20'	Omni	A1 24
28232.7	N2MH	West Orange NJ	FN20UT			A1	24
28233	N2UHC	St Paul KS	EM27JM	4	Vert Dip	Omni	A1 24
28231.6	SV2AHT	Hortiatis	KN10NO			A1	24
28232.3	W7SWL	Tucson AZ	5	Vertical	Omni	A1	?
28233	I0KNQ	Genzano di Roma	JN61FU	2	Turnstile	Omni	A1 24
28233	KB9GSY	Hammond IN	EN61FP			A1	24
28234	K4DP	Covington VA	FM07AR			A1	IRREG
28234.3	K4DXY	Birmingham AL	EM63PP	2		A1	?
28234.8	VE1CBZ	KeswickRidge	NBFN65	2	A99 Vert	Omni	A1 24
28235	KI4AED	Ocoee FL	EL98FN	5	Antron 99	Omni	A1 24
28235	KK6RE	Chico CA				A1	?
28235	NP4LW	San Sebastian	FK68MI	15	Vertical	A1	?
28235	KQ4FM	Southlake TX	EM12JW	5	GP	A1	24
28235	OY6BEC	Faroe Is.	IP62	20	Yagi	A1	24
28235.1	KI4HOZ	Pickens SC	EM83XM			A1	?
28235.6	VE3GOP	Mississauga ON	FN03GD	0.2	A99 Vert	Omni	A1 24
28236	W8YT	Marlinsburg WV	FM19AJ	5	Vertical	Omni	A1 24
28236.5	W0KIZ	Nr Denver CO	DM79	5	Vertical	Omni	A1 24
28237	K7TIA	Houston TX				A1	?
28237.5	WA2NEW	Beach Haven NJ				A1	?
28237.6	LA5TEN	Nr Oslo	JO59JP	15	1/2 Vert	Omni	A1 24
28237.8	K7ZSA	Alger WA	CN88UO	5	Vertical	Omni	A1 24?
28238	KB2SEO	Eton GA	EM74OT	5	1/4 GP	Omni	A1 24
28239	VA7PL	Crystal Mountn	DM09	5	GP	Omni	A1 24
28239	PP6AJM	Nosso Senhora	HH19LD				?
28239.2	AL7FS	Anchorage AK	BP51BD	3	1/2 Vert	Omni	A1 PT
28239.5	WA3HGT	MontoursvillePA	FN11MG				
28239.8	N4LEM	Cocoa FL	EL98	50	Vertical	Omni	A1 ?
28239.8	IZ8RVA	Agropoli SA	JN70LI			A1	24?
28240	I0KNQ	Rome	JN61FU			A1	24
28240	IQ8CZ		JN62RD				?
28240	IZ8RVA					A1	?
28240	XE3OAX	Ocotlan, OAX	EK17PA	0.5?	+ sev spurts	A1	24
28240.11	WE6Z	Granite Bay CA	CM98JS	4	Vertical	Omni	A1 24
28240.5	N2DWS	PortRepublicNJ	FM29SM			A1	24
28240.5	W4RKC	Winchester VA	FM09VD	5	1/2 Vert	Omni	A1 24
28240.6	YO2X	Timisoara	KN05PS	2	GP	Omni	A1 09-15UT
28240.7	AJ8T	Sturgis MI	EN71HS			A1	24
28241.5	F5ZUU	Malataverne	JN24IL	5	1/2 Vert	Omni	A1 24

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28241.5	K5DZE	Erlanger KY	EM78QS	5	A1	24
28242	I28DXB	Naples	JN70LN	6	A1	24?
28242.5	WD9CVP	Elgin IL	EN52UA		A1	24
28242	F5ZWE	Foix	JN02TW	15	Vert Dip. Omni	A1 24
28243	AA1SU	VT	FN34KL		A1	24
28244.0	WA6APQ	Long Beach CA	DM13	30	Vertical Omni	A1 24
28244	GB3TEN	Fleetwood	IO83LV	0.4	Dipole Omni	F1A 24
28244.5	DV2FQN		KN10FC	5	GP	24?
28245	EB4YAK		IN80FK			24?
28245.0	DB0TEN	Bomlitz	JO42TW	2	1/2 GP Omni	A1 24?
28245.6	SV2AHT	Hortatis	KN1ONO			24
28246	VE98EA	Crabbe Mtrn NB	FN66	6	AR10@43'	Omni A1 QRT
28246.0	KG2GL	Nutley NJ	FN20UT	5	R5Vert @40'	Omni A1 INT
28246.2	KI4LEV	Clarksville TN	EM66	5	A1	?
28247.0	K6EMI		DM13AU		A1	?
28247.9	N1ME	Bangor ME	FN54PS	5	A1	24
28248	K5DZE	Newman GA			A1	?
28248.5	K5DDJ	San Antonio TX	EL09	0.5	GP Omni	A1 24
28249	N7LT	Bozeman MT	DN45LQ	4/4/04	1/2 GP Omni	A1 24
28249.0	KA3JOE	Bersalem PA	FN29MB		A1	?
28249.1	ER1TEN	Chisinau	KN47IB	4	Vertical Omni	A1 24
28249.5	PY3PSI	Porto Alegre	GF49KX	2.8	GP Omni	A1 IRREG
28249.8	W4CJB	Santa Rosa			A1	?
28249.9	W3ATV	Treose PA	FN20	1	Dipole	A1 24
28250	K1GND	Johnston RI	FN41FT		A1	
28250	UB6LGR		JN54		A1	IRREG
28250.0	K8NDB	Scottsdale AZ	DM22QQ	4	1/4 Vert Omni	A1 24
28250)	N4ES	Tampa FL	EL88TA	20/2/2/02	Horiz	A1 SYNCH)n
28250	N4ESS	Zephyrhills FL	EL88VG			A1 SYNCH)n
28250)	WB4WOR	Greensboro NC	FM06BT	20/2/2/02	Hor	A1 SYNCH)n
28250)	K7EK	Graham WA	CN87TB	25	1/2 Vert Omni	A1 SYNCH)n
28250)	N4ES	Clearwater FL	EL88PA	20/2/2/02	Horiz	A1 SYNCH)n
28250	K6FRC	SutterButtes CA	CM97GP	10	Vertical Omni	A1 24g
28250	K0HTF	Des Moines IA	EN31DO	3	Inv V @10'	A1 OP?
28251	AC0MO	Hutchinson KS	EM18		A1	?
28251.15	WA4GEH	Clayton NC	FM05SN		A1	OP?
28251.1	ED4YAK		IN80FK	5	Vertical Omni	A1 24
28251.5	KE5JXC	Pecan Island	LAEL39SP	5	Vertical Omni	A1 24
28252	WA2DVU	Cape May NJ	FM29NC		A1	24
28252.5	K7OC	Fort Worth TX	EL29	3.3	Vertical	A1 24
28252	VW9EE	Tremont IL	EN50GK		A1	?
28252.5	W6PC/4	Ocala FL	EL89VD	10	Dipole Omni	A1 24
28253	N3BSQ	Bethel Park PA			A1	24?

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28253	N3BSQ	Bethel Park PA	A1	24?
28253.0	ED5YAU		IM98WN	5 Vertical Omni A1 24
28253.2	SR7IHM		5	24?
28253	KG4YUV	Crandall GA	EM74OW	7 A99 Vert Omni A1 24
28253	K8HWW	Warren MI	EN82MN	3 A1 24?
28253.8	XE1USG	Puebla	EK09VB	A1 ?
28254	W4CJB	Pt Washington FL	EM60WR	A1 24?
28254.3	N1FCU	Windham ME	FN43ST	A1 24?
28254.5	K4JEE	Louisville KY	EM78	A1 24?
28254.5	K5AHH	Broken Bow OK	A1	?
28255	N0AR	St Paul MN	EM73SW	0.5 1/2 Vert Omni A1 24?
28255.5	K8HWW	Stirling Heights MI	EN82MN	3 Vertical Omni A1 24
28256	C30P	Andorra	JN02SM	10 R5 Vert@2m Omni A1 24
28256	W15V	Oklahoma City	EM15	0.5 A1 24
28256.5	VK3RMH	25km Melbourne	QF22OH	20/2 1/2 Vert Omni A1 24
28256.5	K9JHQ	O'Fallon IL	EM58AM	10 Vertical Qomni A1 24?
28257V	KB4UPI	Bessemer AL	EM63MG	A1 24
28257.3	WA2DVU	Cape May NJ	10 Mosley	57 045 A1 24
28257.5	N5WYN	Seven Points TX	EM12VI	A1
28257.8	WY5I	Port St Lucie FL	EL97TF	5 7db Coll. Omnj A1 07-2200LT
28258	EA7JNC	La Linea de la	IM76IE	8 24
28258	NM5TW	Albuquerque NM	DM65RD	5 Vert Dip Qomni A1 24
28258.3	N1YPM	Corea ME	FN64	A1 24
28259	K5TLL	Hattiesburg MS	EM51GG	A1 ?
28259	AB8CL	Arcanum OH	EN79RA	A1 ?
28259	AA4AN	Brentwood TN	EM65NW	4 Vertical Omni A1 24
28259	F5ZVM	Valenciennes 59	JO10PA	5 3dbi Vert Qomni A1 24
28259.3	VK5W1	Adelaide	PF95HG	10 GP Omni A1 24
28259.3	AF6PI	Indio CA	A1	
28260	AD5KO	Mena AR	EM24VS	20 Vert@20' Omni A1 24
28260.1	W7LFD/O	Shell Knob MO	5 Vertical Omni A1	?
28260.8	NJ3T	Somerset PA	FM09LX	A1 24?
28260.8	W5TXR	Schertz TX	EL09VP	A1 ?
28261.0	N7LF	Corbett OR	CN85VI	A1 24
28261.5	N4BEV	Sumter SC	EM93TW	5 Attic Dip A1 24
28261.6	RK3XWA	Kalyqa	KO84DM	24
28261.8	VK2RSY	Sydney	QF56MH	25 1/2 Vert Omni A1 24
28262	N4HFA	Ocala FL	EL89VP	3 5/8 GP@25' Qomni A1 24
28262.3	K8TK	Clarklake MI	EN72TC	2 GP@15' Qomni A1 24
28262.5	WF4HAM	Altamonte	EL95HP	6 A99@40' Qomni A1 INT
28263	VK3RRU	Mildura	QF15AT	20 A1 ?
28263	ED4YBA	Cuneca	IN80WC	5 GP Omni A1 24
28263.5	N5YEY	Kilgore TX	EM22OJ	A1 24
28263.5	W4JPL	Liberty NC	FM05EW	4 A1 24

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28241.5	K5DZE	Erlanger KY	EM78QS	5		A1	24
28242	I28DXB	Naples	JN70LN	6		A1	24?
28242.5	WD9CVP	Elgin IL	EN52UA			A1	24
28242	F5ZWE	Fox	JN02TW	15	Vert Dip	Omni	A1 24
28243	AA1SU	VT	FN34KL			A1	24
28244.0	WA6APQ	Long Beach CA	DM13	30	Vertical	Omni	A1 24
28244	GB3TEN	Fleetwood	IO83LV	0.4	Dipole	Omni	F1A 24
28244.5	DV2FQN		KN10FC	5	GP		24?
28245	EB4YAK		IN80FK				24?
28245.0	DB0TEN	Bornlitz	JO42TW	2	1/2 GP	Omni	A1 24?
28245.6	SV2AHT	Hortatis	KN10NO				24
28246	VE9BEA	Crabbe Mtn NB	FN66	6	AR10@43'	Omni	A1 QRT
28246.0	KG2GL	Nutley NJ	FN20UT	5	R5Vert@40'	Omni	A1 INT
28246.2	KI4LEV	Clarksville TN	EM66	5		A1	?
28247.0	K6EMI		DM13AU			A1	?
28247.9	N1ME	Bangor ME	FN54PS	5		A1	24
28248	K5DZE	Newman GA				A1	?
28248.5	K5DDJ	San Antonio TX	EL09	0.5	GP	Omni	A1 24
28249	N7LT	Bozeman MT	DN45LQ	4/4/04	1/2 GP	Omni	A1 24
28249.0	KA3JOE	Bensalem PA	FN29MB			A1	?
28249.1	ER1TEN	Chisinau	KN47IB	4	Vertical	Omni	A1 24
28249.5	PY3PSI	Porto Alegre	GF49KX	2.8	GP	Omni	A1 IRREG
28249.8	W4CJB	Santa Rosa				A1	?
28249.9	W3ATV	Trevoze PA	FN20	1	Dipole		A1 24
28250	K1GND	Johnston RI	FN41FT			A1	
28250	UB6LGR		JN54			A1	IRREG
28250.0	K8NDB	Spartan AZ	DM22QQ	4	1/4 Vert	Omni	A1 24
28250)	N4ES	Tampa FL	EL88TA	20/2/2/02	Horiz		A1 SYNCH)n
28250	N4ESS	Zephyrhills FL	EL88VG			A1	SYNCH)n
28250)	WB4WOR	Greensboro NC	FM06BT	20/2/2/02	Hor		A1 SYNCH)n
28250)	K7EK	Graham WA	CN87TB	25	1/2 Vert	Omni	A1 SYNCH)n
28250)	N4ES	Clearwater FL	EL88PA	20/2/2/02	Horiz		A1 SYNCH)n
28250	K6FRC	SutterButtes CA	CM97GP	10	Vertical	Omni	A1 24g
28250	K0HTF	Des Moines IA	EN31DO	3	bx V@10'		A1 OP?
28251	AC0MO	Hutchinson KS	EM18			A1	?
28251.15	WA4GEH	Clayton NC	FM05SN			A1	OP?
28251.1	ED4YAK		IN80FK	5	Vertical	Omni	A1 24
28251.5	KE5JXC	Pecan Island	LAEL39SP	5	Vertical	Omni	A1 24
28252	WA2DVU	Cape May NJ	FM29NC			A1	24
28252.5	K7OC	Fort Worth TX	EL29	3.3	Vertical		A1 24
28252	WV9EE	Tremont IL	EN50GK			A1	?
28252.5	W6PC/4	Ocala FL	EL89VD	10	Dipole	Omni	A1 24
28253	N3BSQ	Bethel Park PA				A1	24?

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28253	N3BSQ	Bethel Park PA	A1	24?
28253.0	ED5YAU		IM98WN	5 Vertical Omni A1 24
28253.2	SR7IHM		5	24?
28253	KG4YUV	Crandall GA	EM74OW	7 A99 Vert Omni A1 24
28253	K8HWW	Warren MI	EN82MN	3 A1 24?
28253.8	XE1USG	Puebla	EK09VB	A1 ?
28254	W4CJB	Pt Washington FL	EM60WR	A1 24?
28254.3	N1FCU	Windham ME	FN43ST	A1 24?
28254.5	K4JEE	Louisville KY	EM78	A1 24?
28254.5	K5AHH	Broken Bow OK	A1	?
28255	N0AR	St Paul MN	EM73SW	0.5 1/2 Vert Omni A1 24?
28255.5	K8HWW	Stirling Heights MI	EN82MN	3 Vertical Omni A1 24
28256	C30P	Andorra	JN02SM	10 R5 Vert@2m Omni A1 24
28256	WI5V	Oklahoma City	EM15	0.5 A1 24
28256.5	VK3RMH	25kNEMelbourne	QF22OH	20/2 1/2 Vert Omni A1 24
28256.5	K9JHQ	O'Fallon IL	EM58AM	10 Vertical Omni A1 24?
28257V	KB4UPI	Bessemer AL	EM63MG	A1 24
28257.3	WA2DVU	Cape May NJ	10 Mosley	57 045 A1 24
28257.5	N5WYN	Seven Points TX	EM12VI	A1
28257.8	WY5I	Port St Lucie FL	EL97TF	5 7db Coll. Omnj A1 07-2200LT
28258	EA7JNC	La Lijera de la	IM76IE	8 24
28258	NM5TW	Albuquerque NM	DM65RD	5 Vert Dip Omni A1 24
28258.3	N1YPM	Corea ME	FN64	A1 24
28259	K5TLL	Hattiesburg MS	EM51GG	A1 ?
28259	AB8CL	Arcanum OH	EN79RA	A1 ?
28259	AA4AN	Brentwood TN	EM65NW	4 Vertical Omni A1 24
28259	F5ZVM	Valenciennes	JO10PA	5 3dbi Vert Omni A1 24
28259.3	VK5W1	Adelaide	PF95HG	10 GP Omni A1 24
28259.3	AF6PI	Indio CA	A1	
28260	AD5KO	Mena AR	EM24VS	20 Vert@20' Omni A1 24
28260.1	W7LFD	Shell Knob MO	5 Vertical	Omni A1 ?
28260.8	NJ3T	Somerset PA	FM09LX	A1 24?
28260.8	W5TXR	Schertz TX	EL09VP	A1 ?
28261.0	N7LF	Corbett OR	CN85VI	A1 24
28261.5	N4VBV	Sumter SC	EM93TW	5 Attic Dip A1 24
28261.6	RK3XWA	Kaluga	KO84DM	24
28261.8	VK2RSY	Sydney	QF56MH	25 1/2 Vert Omni A1 24
28262	N4HFA	Ocala FL	EL89VP	3 5/8 GP@25' Omni A1 24
28262.3	K8TK	Clarklake MI	EN72TC	2 GP@15' Omni A1 24
28262.5	WF4HAM	Altamonte	EL95HP	6 A99@40' Omni A1 INT
28263	VK3RRU	Mildura	QF15AT	20 A1 ?
28263	ED4YBA	Cuneca	IN80WC	5 GP Omni A1 24
28263.5	N5YEY	Kilgore TX	EM22OJ	A1 24
28263.5	W4JPL	Liberty NC	FM05EW	4 A1 24

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28264.0	AB8Z	Parma OH	EN91DJ	5	5/8 Vert	Omni	A1	24
28264	VK6RWA	Carine WA	OF78WB	20	5/8 Vert	Omni	A1	24
28264.5	K7NWS	Kent WA	CN87TK	1	GP	Omni	A1	24
28264.5	W5ZA	Shreveport LA	EM32DJ	3	Vert Dip	Omni	A1	24
28265	DF0ANN	Moritzberg Hill	JN59PL	5	Dipole	E-W	A1	24
28265	VK4RRC	Woody Point QD	QG62NS	10	Vertical	Omni	A1	24?
28265	KJ3P	Schwenksville PA	FN20GG	5		A1	?	
28265	PT9BCN	Campo Grande MS	GG29RN	12	1/2 Dipole		A1	24
28265.4	KR4HO	Lake City FL	EM80QG	1	Vertical	Omni	A1	?
28265	NC4SW	Zebulon NC	FM05			A1	24	
28265	N7SCQ	Dixon CA	CN98CK			A1	24	
28266.2	KB3ZI	Bloomsburg PA				A1	24	
28266.5	KA1EKS	Millinocket ME	FN5500	4	A99 GP	Omni	A1	24
28266.5	W5DJT	Pococa OK	EM25SH			A1	24	
28266.6	WN5KNY	Radium Springs NM	DM62LP				A1	24
28267	VK7RAE	TAS	QE38DT	10	Vertical	Omni	A1	24
28267.5	W5EFR	Houston Tx	EL29EW	2.75		A1	TQRT	
28267.6	OH9TEN	Pirttikoski	KP36OI	20	1/2 GP	Omni	A1	24
28268	KB0QZ	Centralia MO	EM39WE	5	Vertical	Omni	A1	24
28268	KC2YME					A1		
28268	NM0R	St Genevieve	MOEM47UV			A1		
28268.3	VK8VF	Darwin NT	PH57KP	25	1/4 Vert	Omni	A1	24
28268.5	KG4GXS	Coral Springs FL	EL96UG	3	Dip@23'	E-W	A1	24
28268.6	K7ZS	Hillsboro OR	CN85MM			A1	24	
28268.8	KD5ITM	Spring TX	4	G5RV@50'		A1		
28269	WA2SFT	Cookville TN	FN02OU			A1		
28268.9	AA1TT	Claremont NH	FN33	5		A1	24	
28268.9	SV6DBG	Ioannina	KM09KQ	2	5/8 Vertical	Omni	A1	rtty 24
28269.5	W3HH	Nr Ocala FL	EL89VB	6	Hamstick	Omni	A1	24
28270	VK4RTL	Townsville	QH30JS	5	Vertical	Omni	F1	24
28271.7	W4TIY	Dallas GA	EM73OW	4	1/4 over 5/8	Omni	A1	24
28271.8	SV2HQL	Katakali-Grevens	KM09UV	5	5/8 GP	Omni	A1	24
28272.3	N1KON	Centerville IN	EM79LT	5	Vertical	Omni	A1	24
28271.9	AC0RR	Springfield MO	EM37IE			A1	?	
28272	PY1RJ	San Goncalo RJ	GG87ME	4		A1	24	
28272.5	K5BTV	Cumming GA	EM74	0.25	HF6V Vert	Omni	A1	24
28273.0	PY4MAB	Poccos de Caldas	GG68RE	2	Dipole		A1	24
28273	AC4DJ	Eustis FL	EL98EU	20	Ringo	Omni	A1	24
28273	WF4HAM	Altamont Spr. FL	10	Ringo		A1	?	
28273	DB0BER	Berlin	5	Dipole	Omni	A1	24	
28274	LW1DZ	Escobar BA	GF05OQ	10	Loop		A1	24
28274.7	N0UD	Halliday ND	DN87SH			A1	24	
28275	PY2EMG	Jacarel SP	GG76AQ			A1	?	
28275	NP2SH	St John VI	FK78OI			A1	?	

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28275	KG4GW	Summerville SC	EM93	Vertical Omni A1	24
28275	W4UCB		A1	?	
28275.7	XE1AKM	Alvarez(Colima)	A1	24	
28276}	K4UKB	Darville KY	EM77NP	10 5/8 Vert Omni A1	SYNCHx
28276}	K4FUM	Stone Mtn GA	EM73WU	A1	SYNCHx
28276.5	XE2YBG	Victoria Tamaulipas	EL03	A1	?
28277	WB7RBN	Pasco WA	DN06g	A1	24
28277	W14L	Dalton GA	EM74MS	A1	24
28277	WD8AQS	Fremont MI	EN73AL	A1	24
28277.3	KD4MZM	Sarasota FL	EL87RG	3 Ringo@15' Omni A1	24
28277.6	DM0AAB	N. Kiel	JO54GH	12 GP Omni F1	24
28278	WA4OTD	Carmel IN	EM69	5 Indoor Dip A1	24
28278.2	KE4IFI	Lexington SC	A1	24	
28278.5	WA6MHZ	Crest CA	Ringo@20'	Omni A1	24
28279	DB0UM	Schwedt	JO73CE	2 SlopeDipV Omni A1	24
28280	KA3NXN	Charlottesville	FM08SA	A1	24
28280.0	K5AB	Goldthwaite TX	EM01	20 5/8 GP@45' Omni A1	24
28280	PJ5AAD	Nova Brasilia	GG51PS	10 A1	24
28280	N6SPP	Concord CA	CM97	10 Vert Dip Omni A1	24
28280.5	WB6FYR	Quartz Hill CA	DM04VP	10 5/8 Vert Omni A1	24
28281	W8EH	Middletown OH	EM79TL	7.5 Vert@40' Omni A1	24
28281.2	IK6ZEW	Pescara	JN72OK	A1	?
28281.5	W4HEW	Milledgeville GA	EM94LX	A1	24
28282	LA6TEN	Kirkosca	KP49XQ	10/1/1 Omni A1	OP?
28282	HP1ATM	Santiago	EJ98	A1	24
28282	XE2ES	Mexicali	DM22RP	A1	24
28282	N2IFC	Allamuchy NM	A1	?	
28282.6	OK0EG	Hradec Kralova	JO70WE	10 GP Omni F1	24
28282.8	W0ERE	Fordlan MO	EM36	5 Vertical Omni A1	24
28283	K7YSP	Gainesville GA	EM84AH	A1	24
28283.6	KC9GNK	Madison WI	EN53	4 Inv Vee A1	24
28283.8	W5OM		DN28	98 3-el A1	IRREG
28284	K2XG	Monticello KY	EM76NU	5 V.Dip@25' Omni A1	24
28284.4	IT9BCN		IRREG		
28284.8	WD8AQS	Fremont MI	EN73AL	5 A1	24
28284.8	WA3IIA	Bloomsberg PA	FN11TA	A1	24
28284.5	KB9NK	Hudsonville MI	EN72BU	A1	24?
28285.0	VP8ADE	Adelaide I.	FC52WK	10 1/4 Vert Omni A1	24
28285	W7IEW	Olympia WA	CN87MC	A1	24?
28285	KD0GZJ	Loveland CO	DN70KJ	1 Vertical A1	24
28285	PT9BCN	CampoGrande MS	GG29RN	1 Vertical Omni A1	24
28285.3	K5DRG	Lago Vista TX	EM10CM	A1	?
28285.8	WA4ROX	Largo FL	EL87	0.75 A1	24
28285.8	W0ILO	Fargo ND	EN16	A1	

REVUE RadioAmateurs France

BALISES HF

28285.8	W0ILO	Fargo ND	EN16		A1	
28286	W6J	Bakersfield CA	DM05JU	5	Vertical Omni	A1 24
28286	N5AQM	Chandler AZ	DM43AH	2	Vertical Omni	A1 24
28286	N2PD	Middletown NY	FN21	5	A1	?
28286.7	K3XR	SinkingSpringPA	FN10XH		A1	?
28287	K6FLC				?	
28287.0	GB3XMB	Nr Waddington	IO83SV	10	V.Dip@800	Omni F1A 24
28287	W6WTG	Bakersfield CA	DM05MU		A1	24
28287.3	W2SDX	Buffalo NY	FM18LV		A1	
28287.5	N8PUM	Ishpeming MI	0.5 Loop		A1	24
28288.0	WA7LNW	Harmony Mesa UT	DM37	5	FWave LoopEU/PAC	A1 24
28288	K4LJP	W Palm BeachFL	EL96	5	AR99@30'	Omni A1 24
28288	RA3ATX		KO85NX			OP?
28288.5	ND3E	Newcastle DE			A1	24
28289	KB9WA	Egg Harbor WI			A1	
28289	WB5BXZ	Hattiesburg MS			A1	?
28289.0	WJ5O	Nx Columbus AL	EM72NE	2	Yagi	NE A1 24
28289.5	N1KXR	Medway MA	FN32	5	A1	24
28289.8	W0ERE	HighlandvilleMO	EM36HX		Varies	VariesA1 24
28289V	PS8RF	Teresina PI	G184OW		A1	24
28290	N6UN	San Diego CA	DM12	5	A1	24
28290.3	WB4WOR	Randleman NC	FM06BT	3	Vertical Omni	A1 24
28291	K5TLJ	Trumann AR	EM45RQ	20	A1	?
28291	W6NIF	Fresno CA	GP at 25ft		Omni	A1 ?
28291.8	N5MAV	Midland TX			A1	
28292.0	VA3VA	Windsor ON	EN82	5	Horiz Dip	A1 24
28292.3	NH6HI	Kaleheo HI		2	A1	24
28292.5	KM4GS	KentuckyLakeKY	EM56	0.5	Vertical Omni	A1 24
28292.5	SK0CT	Sollentuna	JO89XK	10	GP	Omni A1 24
28292.8	K7GFH	Damascus OR	CN85SJ	3	Attic Dip	A1 24
28293.4	ND4Z	Gilbert SC	EM94JA	5	5/8@40'	Omni A1 24
28293.7	W4DJD	Woodbridge VA	FM18HP		A1	24
28294	K7RON	Peoria AZ	DM33		A1	24
28294	KE4IAP	Woodbridge VA	FM18HP		A1	24
28295	KD1ZX	CentralFallsRI	FN41HV	4	Vert@10'	Omni A1 24
28294.8	NR8O	Fort Thomas KY	EM79KY		A1	
28295	PU5ATX	Santa Catarina	GG51PR		Dipole	A1 06-2350
28295.1	SK2TEN	Kristineberg	KP08FC	5	Vertical Omni	A1 OP?
28295.4	K1SPD	La Vergne TN	EM65RX		A1	24
28295.5	K4IT	Flatwoods KY	EM88PM	3.5	Dipole	A1 24
28295.5	I20CWW	Cervaro FR	JN61VL	3		24
28295.7	W9MUP	WI	EN52		A1	?
28295.8	W3APL	Laurel MD	FM19NE	10	Hor.Dipole	NE/SWA1 24
28296	KA7BGR	CentralPointOR	CN82		A1	24

REVUE RadioAmateurs France

28296	KA7BGR	CentralPointOR	CN82	A1	24
28296.2	W5JDG	Washington TX		A1	24
28297	NS9RC	Northfield IL	EN62CC	5	1/2V@30' Omni A1 24
28297.3	K9EEI	Tuscola FL		A1	
28297.8	WA3BM	Valencia PA	FN00SQ		A1 24
28298.0	V73TEN	Roi Namur I	RJ39RJ	Horiz	OA50 Omni 24?
28298	K5TLL	Hattiesburg MS	EM51GG	5	Vertical Omni A1 24
28298.1	5WZ8D	Blanchester OH	EM89OO		A1 24
28298.1	SK7GH	Bor	JO77BF	5	A1 24
28298.1	K7PO	Tenopah AZ	DM32	0.5	Vertical Omni A1 24
28298.5	K7FL	BattleGroundWA	CN85SS	4	Horiz Loop A1 24
28298.6	K4JDR	Raleigh NC	FM05	10	Vertical Omni A1 24
28299	N1SCA	Palm Bay FL	EL97QX		A1 24
28299	WB9OTX		EM79IB		A1 24?
28300	K6FRC	Sutters Mtn	CACM99		A1 24 ##
28300	HL1ZLL	Seoul	PM37MM	85	1/4 Vert. Omni A1 24
28300	IK6ZEW	Pescara	JN72CK	0.4	Vertical A1 ?
28300.1	IW0HBY	Rome	JN61DM	10	?
28300	KF4MS	Tallahassee FL	EM70VM	10	A99@25' Omni A1 24
28300	VE3CKN	Gloucester ONT		A1	
28300.3	PU5ZAA	Novesentia	GG53QE	3	A1 24
28301.0	PI7ETE	Amersfoort	JO22QD	0.5	Vertical Omni F1A 24
28320.9	IZ8HUJ	Pignola PZ	JN70VN	0.4	Windom ?
28321.	011YRB	Torre Bert (TO)	JN35UB	0.2	Vertical Omni QRSS3 24
28321.2	IS0GOV	Cagliari	JM49NF	0.3	Vertical Omni QRSS3 24
28321.2	IK3ERY	Vittorio Veneto	JN65DX	0.1	Vertical OMNI QRSS3 24
28321.4	IZ1GJH	Casazza Lig GE	JN44RG	0.1	Vertical Omni QRSS3 24
28321.6	IN3KLQ	Nr Trento	JN56RG	0.3	Vertical Omni QRSS3 24
28321.7	IW4EMG	Ferrara	JN54RU	0.1	QRSS3 24
28321.8	I3GNQ	Tenocarola PD	JN55VJ	0.4	GP Omni QRSS3 24
28321.8	IK00X	Aprilia LT	JN62VB	0.1	Dipole@30m NE/SW A1/F1 24
28321.8	I1SXT		JN44PH		?
28321.8	IZ8JFA	Cosenza	JM89CH	0.3	NINE QRSS3 24
28321.7	I1SXT				?
28321.9	IW9BAJ	Sicily	JM77NO	1	QRSS3 24
28321.9	IW0HK	Civitavecchia	JN52WD	1/1	Dipole Omni QRSS3 24
28321.7	IZ1TAA	Nr La Spezia	JN54AC	0.1	Dipole NW QRSS3 24
28322.0	IQ3QR		JN55XR	0.5	QRSS3 24
28322	IZ7AVU	Brindisi	JN80XP		?
28322.2	IZ5ILK		JN63BN	0.05	5/8 Vert Omni ?
28322	IU5ENO				?
28322	IZ0ANE	Cassino		0.1	?
28322.0	DJ6GT			0.1	QRSS3 ?
28322.0	IW1QIF	Davagna Genova	JN44LL	0.1	Long Wires QRSS3 24
28322.0	IT9YAF	Canicatti	JM67VI	0.1	Vertical Omni QRSS3 24
28322.0	IK1HGI	Tresate	JN45IK	0.1	Dipole NNW/SSE QRSS3 24
28322.0	IS0GSR	Nr Cagliari	JM49IN	0.1	Dipole N-S QRSS3 24
28322.11	IK8YTN	Salerno	JN70LG	0.1	10xV E-W QRSS3 24
28322.1	IZ0HCC	Roma	JN61FT	0.1	Vertical Omni QRSS3 ?
28322.2	IK8SUT	Salerno	JN70JQ	0.1	10xV E-W QRSS3 24
28322.2	IW7DEC	Nr Bari	JN81GF	0.1	1/2 Vert Omni QRSS3 24
28322.3	IW9FRA	Trapani Sicily	JM68HA	0.1	Dipole N-S QRSS3 24
28322.3	IW3SGT	Trieste	JN65VP		QRSS3 24
28322.4	IW4EMG	Nr Ferrara	JN54RW		Vertical Omni QRSS3 ?
28322.4	IQ3QR		JN55XR		
28322.6	F1VJT	St Germain/Puch	JN33CI	0.1	OP? ?
28322.6	IK1BPL	Novara	JN45HK	0.1	GP NNW/SSE QRSS3 24
28322.6	IK0WE	Nr Latina	JN61KN	0.1	Dipole NNW/SSE QRSS3 24
28322.7	G3ZJG	Nr Leicester			QRSS3 PT
29010	DU1EV	Mato Manila		100	Vert GP Omni

BIG ANTENNE

par Richard F4CZV

"Antenne Monstre!" d'après un texte de Richard F4CZV sur son site :
<http://f4czv-richard.blogspot.com/>

Yagi à 5 éléments de 60mH 3.8 / 3.5MHz (taille normale) Yagi à 3 éléments de 60mH à 1,8 MHz avec 4-DB42

http://home.ajisai.ne.jp/~kang_insoo/index.html

Il y a un mois, je vous ai présenté l'antenne de JA0PI, une mono-bande pour le 40 mètres

Nous repartons au pays du Soleil levant chez Insu Kan, [7J4ALL](#) dans la Préfecture (département) d' Hiroshima pour y découvrir un monstre....

Je vous donne ses mensurations, c'est effrayant....:

- Pylône de 60 m de haut
- Longueur du plus grand élément : 44 m
- Rayon de rotation : 29,50 m
- Gain sur 3,8 MHz : 11,5 à 13,5 dBi
- Gain sur 3,5 MHz : 10,5 à 12,5 dBi
- Rapport avant/arrière : entre 17 et 22 dB
- Poids de la beam seule : 1,3 tonne
- Poids du rotor : 350 kg

Date d'installation : 19/10/2003

Outre la vidéo 7J4AAL à un blog écrit en japonais, bien sur....

N'hésitez pas à lui rendre visite..

Vous ne lisez pas le japonais...Ce n'est pas grave, retenez ceci : clic droit sur la page, clic gauche sur "Traduire en français"....Google traduit très bien le japonais.....

Au cas où vous égareriez au détour d'une page, je vous indique un lien ([ICI](#)) vers plusieurs photographies montrant les étapes de la construction de cette antenne....

Sources : [Site de 7J4AAL](#)

La vidéo ci-dessous montre l'installation de "l'antenne monstre".

Vidéo : <https://youtu.be/gGkdf6GrsvY>



BIG ANTENNE

par Richard F4CZV



WCA en JUIN

Diplômes des Châteaux du Monde

Bonjour chers amis!

En juin 2019, un événement intéressant aura lieu dans le monde Radioamateurs. Le programme du

« World Castles ' Award » célèbre cette année le 10e anniversaire de la fondation.

C'est un grand plaisir que de nombreux Radioamateurs de différents pays aient participé à cette émission

en tant que chasseurs et animateurs.

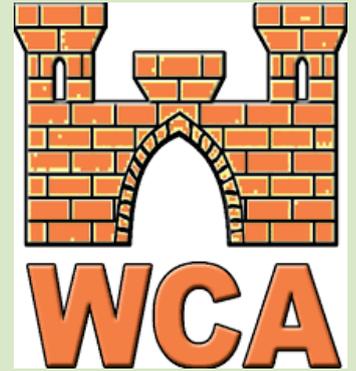
Il est gratifiant de comprendre que le programme « World Castles » Award » a incité les Radioamateurs du monde entier à prêter attention à l'histoire de leur pays d'origine et à découvrir de nombreux faits et événements intéressants qui ont peut-être eu une place importante dans l'histoire le temps a laissé sa marque sous la forme de murs de défense recouverts de mauvaises herbes, de murs et de tours recouverts de mousse, de châteaux de chevaliers majestueux et mystérieux et de ruines.

Les Radioamateurs, en qui l'esprit d'aventure et de vies errantes, se voient offrir une opportunité unique non seulement plonger dans l'histoire, mais aussi la toucher.

Nous invitons les Radioamateurs du monde entier qui adorent la radio à prendre part à cette fête qui aura lieu du 1er au 30 juin 2019. Les participants les plus actifs recevront certainement des Diplômes inoubliables.

Pour trouver plus d'informations, soyez les bienvenus au programme «World Castles» dédié à cet événement [ICI](#)

73 et 11! de Andrew RN1CW Coordinateur [WCA ICI](#) Équipe [RZ1CWC ICI](#)



Le programme de récompenses internationales «World Castles Award - WCA» consacré au travail dans les airs des châteaux, forteresses et autres ouvrages de fortification. Il a été fondé le 14 janvier 2009 par un groupe de radio-journalistes russes membres du radioclub RZ1CWC sous l'égide de l'organisation internationale «Châteaux à l'air - COTA».

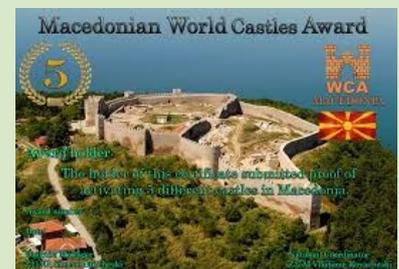
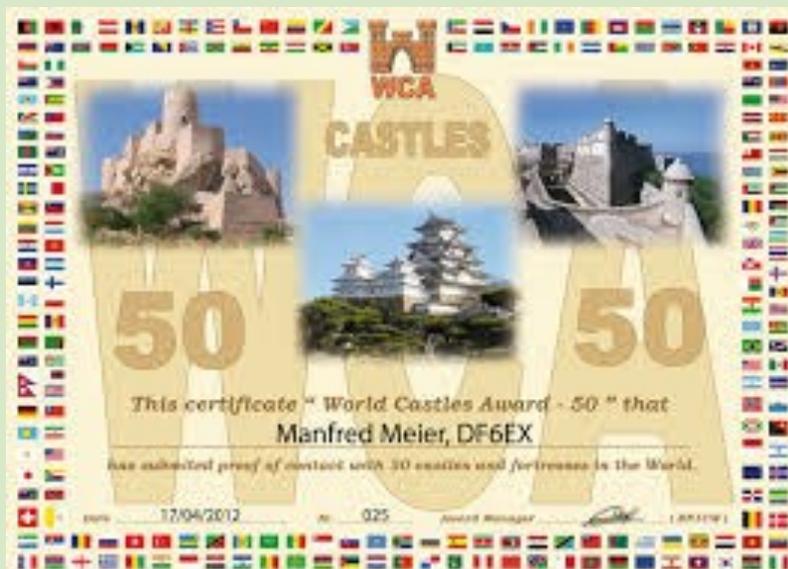
En avril 2009, le site officiel du programme World Castles Award a été créé. Leur objectif principal est:

- support d'information et annonce des prochaines expéditions;
- Sélection de diplômes radioamateurs, références sur le thème de la fortification;
- Publication d'articles et de reportages photos sur les expéditions.

Pour la première fois, le diplôme relatif à la fortification est apparu il y a plus de 10 ans. Maintenant, ce thème devient de plus en plus populaire. Encore plus souvent, nous entendons sur les ondes des stations de radio amateur travaillant dans des forteresses. Des diplômes, des clubs, des sites Web de forteresses radiohams-activateurs sont créés.

Nous invitons à la coopération les organisations de radioamateurs, les radioclubs, les radiohommes de tous les pays à accepter une participation active, à manifester un intérêt pour les lieux historiques dans les limites de notre loisir. Apprendre l'histoire, recevoir une bonne impression inoubliable du travail en direct des forteresses du monde!

Bienvenue, de l'équipe RZ1CWC. Site : <http://wcagroup.org/>



SV2ASP / A

GRECE -- MONT ATHOS -- Monk Apollo, SV2ASP/A Silent Key

Le moine Apollo, [SV2ASP/A](#) du monastère de Docheiariou, au mont Athos, en Grèce, est décédé. Je vous livre ci-après, la communication d'un de ses proches amis radioamateur, Kostas [SV1DPI](#).

Un de mes amis très proches, Monk Apollo SV2ASP, est décédé à 20h45 UTC le 5/5/2019. Ses funérailles auront lieu au Mont Athos à 9 heures du matin, le 6 mai 2019. Les 3 dernières années, il s'est battu contre le cancer du cerveau. Il avait 64 ans.

Il est né près de Preveza dans l'ouest de la Grèce. Il faisait partie d'une grande famille avec beaucoup de frères et sœurs. Après ses études, il suivit la voie de la consécration complète au Christ et devint moine en 1973 au monastère de Myrtia, près d'Agrinio, en Grèce occidentale. Après cela, il resta moine au monastère de Proussos et finalement, en 1980, il s'installa au monastère de Docheiariou, au mont Athos.

Au printemps 1986, son monastère était resté sans téléphone pendant plus de cinq mois, ce qui n'était pas inhabituel sur le mont Athos. Un des moines a été blessé à l'œil, mais ils sont allés à l'hôpital au bout de deux jours en raison d'un manque de communication.

Lorsque M. Georgiadis (SV2RE), professeur en ophtalmologie, a entendu l'histoire, il a recommandé que quelqu'un du monastère devienne un opérateur radio amateur, afin de garantir la communication en cas d'urgence.

C'est ainsi qu'en 1988, Monk Apollo a obtenu sa licence de radioamateur et l'appel SV2ASP. Pour la première fois, il était à l'émission en 1990. Il avait célébré ses 10 ans avec l'appel SY2A en 2000 et il cherchait un peu de temps libre pour émettre lorsque ses fonctions monastiques le lui permettaient.

En dépit de toutes les difficultés, il sacrifiait son très peu de temps libre pour faire entendre la voix de la Montagne sacrée et pour réjouir une multitude d'amis qui attendaient avec impatience un contact. Il tentait de diffuser, par sa présence sur les ondes radio, un message d'espoir et d'optimisme - du monde ascétique du mont Athos au monde troublé de l'extérieur.

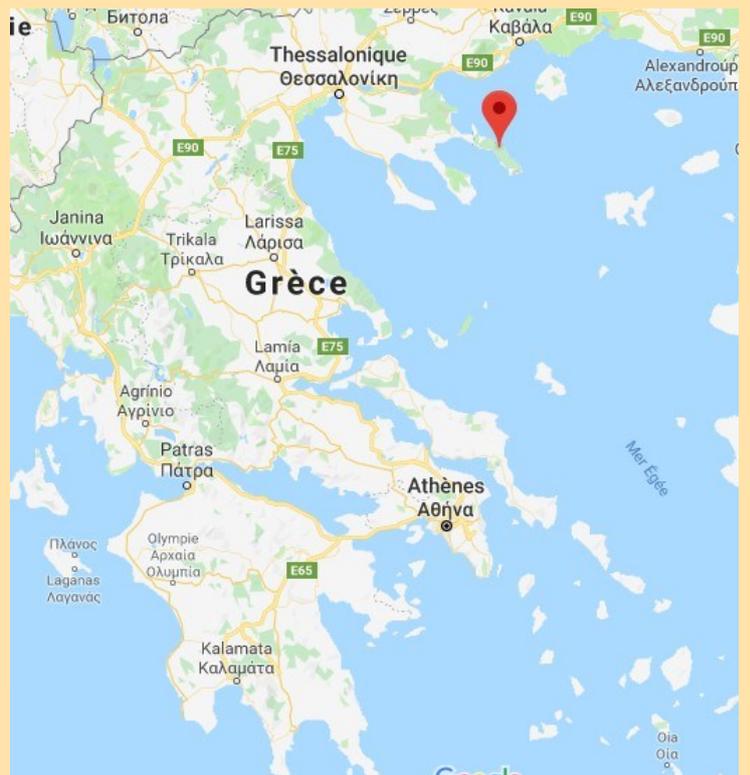
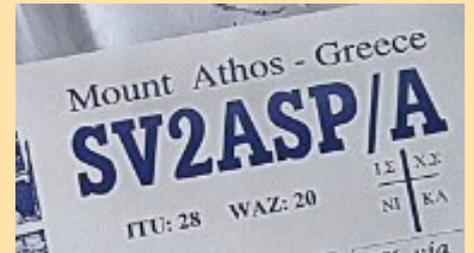
Même s'il y a de plus en plus de moines radioamateurs sur le mont Athos, il était le seul à être présent sur les ondes du mont Athos, travaillant sur DX.

Je l'ai rencontré pour la première fois en 2001. Après 2003 et ma visite à K6SV (SK), mes camarades du club SZ1A et moi entretenions ses antennes et radios. Avec l'aide de Zorro JH1AJT, nous avons réalisé une très bonne installation en 2014 qui s'est révélée plus puissante que celle de Monk Apollo...

Son sourire, sa bonne volonté et son amitié nous manqueront. Je n'oublierai jamais les moments où il s'est réveillé au milieu de la nuit pour faire des skeds avec des amateurs qui ont besoin du Mont Athos pour un "new one". J'ai eu de la chance de l'avoir comme ami. Ses prières ont aidé moi, ma famille et beaucoup d'autres. Beaucoup d'OMs lui ont rendu visite et sont devenus de meilleurs chrétiens. Certains d'entre eux sont devenus orthodoxes.

Le radio-amateurisme trouvera tôt ou tard un autre opérateur sur le mont Athos (selon mes informations, le monastère de Docheiariou verra à ce qu'un autre moine devienne radioamateur bientôt et résidera sur le Monk Apollo). Mais il nous manque toujours ainsi que son étreinte chaleureuse...

Kostas SV1DPI



SV2ASP / A

SV-SZ,J4	Grèce
SV/A	Mount Athos
SV5,J45	Dodécane
SV9,J49	Crète

GRECE, détails des blocs:

Zone / ITU / Zone CQ / n° liste DXCC

Mont Athos, la 20e entité DXCC la plus recherchée,

Le Mont Athos, en grec moderne Το όρος Άθωνας ou Άθως *to oros Áthonas/Áthos*, aussi appelé « Sainte Montagne », Άγιο(ν) Όρος Άγιο(ν) Όρος⁽¹⁾ est une montagne de Grèce située en Macédoine, à l'extrémité de l'Aktè dont il constitue le point culminant avec 2 030 mètres d'altitude.

Il est célèbre pour les vingt monastères orthodoxes qui y sont établis sur ses flancs et dans les environs depuis le X^e siècle.

Cette communauté théocratique est organisée en République monastique du Mont-Athos qui tire son nom de la montagne et qui jouit d'un certain degré d'autonomie interne au sein de la République hellénique

Voyons maintenant les problèmes exposés par Elder Apollos Docheiaritis SV2ASP / A

En effet, il apparait, et ce n'est pas la première fois, que des personnes trafiquent depuis le Mont Athos et ce, sans aucune autorisation valable-ment attribuée.

Une mise au point, une énième mise au point est faite.

Il est connu que de nombreux radioamateur, depuis de nombreuses années, veulent venir et exploiter le Mont Athos.

Les radioamateurs plus âgés savent que j'ai aidé dans le passé d'une équipe de radioamateurs de Thessalonique en Grèce pour venir opérer à partir du Jardin de la Vierge Marie.

La plupart d'entre vous savent aussi que les Mont Athos refusent un permis à tout le monde ces dernières années.

Peut-être que vous avez oublié que ce résultat est du à la façon de Baldur DJ6SI qui a essayé de tromper les moines pour opérer illégalement.

Malheureusement la place de l'histoire nous guide, nous avons vu de nouvelles tentatives de tromper les moines ces dernière temps.

Il y a quelque temps, certains radioamateurs lettons sont venus dans le Mont Athos et ont essayé de fonctionner sans aucune licence. Ils ont affirmé qu'ils avaient une autorisation orale. Bien sûr, ils n'avaient ni licence orale ou écrite depuis le Mont Athos.

Mais leur essai, même si ils n'avaient pas les bons documents, était pas bon pour le Mont Athos.

Beaucoup de radioamateurs en raison du désir d'avoir un QSO, ont blâmé le Mont Athos pour cela.

Pendant un court moment, un radioamateur grec a exploité le Mont Athos. Je recevais beaucoup de messages demandant si il était légal ou non.

Il a affirmé qu'il a une licence d'un monastère pour l'opération de formation sans avoir à l'esprit la loi grecque, qui dit: "Dans des cas spécifiques et lorsque la sécurité spéciale a pris, le propriétaire de la station avec une licence valide peut, à des fins éducatives et visant au progrès de la radio d'amateur, de permettre l'utilisation de son poste à une tierce personne qui n'ait pas radio amateur, sous sa responsabilité, la supervision et des instructions, pour un court laps de temps, pas plus de 20 minutes.

Dans de tels cas, il doit se signer en tant que / T (formation) "

Mais sa licence n'est pas valable parce qu'il n'a pas de permis comme la loi grecque dit:

"Pour un appel spécial à émettre pour le fonctionnement du Mont Athos, il est nécessaire que vous avez la permission écrite du Conseil saint"

Le Mont Athos est une source de lumière qui éclaire chacun de nous et un phare de Orthodoxie à travers les siècles.

Je demandai au Saint Concile si une licence a été donné et ils ont répondu négativement.

Le Conseil Saint ayant à l'esprit les opérations illégales de Baldur DJ6SI, et la volonté des Lettons qui voulaient opérer sans une licence, l'exploitation illégale de SV2 / SV1RP / T ou / A le 12 Juin 2015 et de nombreuses demandes reçues de fonctionner depuis le Mont Athos, ont provoqué une décision (doc. Nr F.2 / 27A / 1482 / 28-6-2015) pour les 20 monastères du Mont Athos pour faire tout cela clairement.

Avec ce document, la Communauté Saint dit que si quelqu'un en dehors du Mont Athos veut opérer, il a besoin d'un document spécial et la permission écrite du Conseil Saint.

Aussi il est mentionné que toutes les réponses relative à des demandes de licence jusqu'à présent se sont révélées négatives.

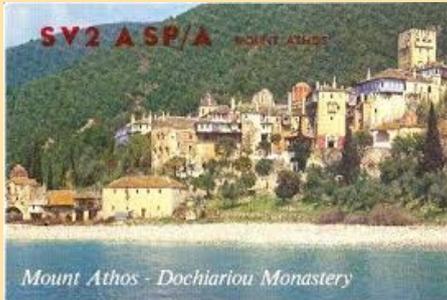
Cela signifie donc que toutes les opérations jusqu'à présent sont illégales.

Dans notre vie en général, il est préférable d'essayer quelque chose sans offenser les autres, ou d'élever les valeurs et les institutions, en essayant d'atteindre notre objectif de préserver la loi et l'éthique.

Elder Apollos Docheiaritis SV2ASP / A

REVUE RadioAmateurs France

SV2ASP / A



ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ * MOUNT ATHOS
WAZ:20 ITU:28 **SV2ASP/A** C2 12 30 1A

Confirming our QSO UR SWL RPRT

MONK APOLLO DOCHIARIOU MONASTERY GR-63087 MOUNT ATHOS GREECE-EUROPE

TO RADIO TO SWL
HB9DHG

DATE	UTC	Mhz	2-WAY	RST	TNX
01/09/14	0718	14	SSB	S9	V
01/09/14	0906	14	SSB	S9	V

GOD BLESS YOU BEST 73 From Mount Athos

SV2ASP/A

QTH Dochiariou Monastery Mount Athos

CFM QSO/RD WITH RADIO: DG8NFB

DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHz	2WAY	RST
08	6	15	044	21	SSB	S9

Op. Monk Apollo I.M. Dochiariou 63087, Mount Athos Greece

Vy 73a and God bless you O Bro; va c' tsakou!



Mount Athos - Greece Monk Apollo Dochiariou monastery GR-63087 Mount Athos Greece - Europe

SV2ASP/A C2 12 30 1A

ITU:28 WAZ:20

To Radio DK1AX QSL via

Day	Month	Year	UTC	MHz	2-way	RST	Remarks
26	2	16	1607	14	W7/S9V		

GOD BLESS YOU BEST 73 From Mount Athos

RADIO AMATEUR OF MACEDONIA GREECE

SV2ASP/A
MOUNT-ATHOS

SV2ASP/A
Αγίου Μοναχίου
Σπί Μονι Δοχειαρίου
GR 63087 Αγίου Όρους

TO RADIO	DAY	MON	YEAR	GMT	MHZ	RST	MODE
IK4VHA	19	1	94	1200	14	S9	SSB

Fig. Ant. No. 1/473

Mount Athos - Greece Monk Apollo Dochiariou monastery GR-63087 Mount Athos Greece - Europe

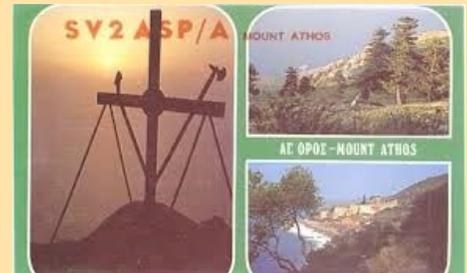
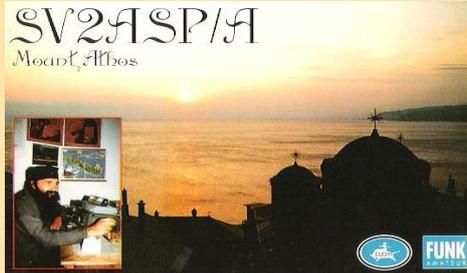
SV2ASP/A C2 12 30 1A

ITU:28 WAZ:20

To Radio F8BFU QSL via

Day	Month	Year	UTC	MHz	2-way	RST	Remarks
13	5	14	1206	21	CW	S9V	

TKS / PSE QSL 73 de



REVUE RadioAmateurs France

DXCC MOST WANTED

La liste des entités 'DXCC Most Wanted' a été mise à jour sur ClubLog à compter du 5 mai. La liste contient 340 entités.

Les 10 entités les plus importantes sont les suivantes:

1. République populaire démocratique de Corée (Corée du Nord) P5
2. Île de Bouvet 3Y / B
3. Île de Crozet FT5 / W
4. Récif de Scarborough de BS7H
5. Îles de San Felix de CE0X
6. Île de Pratas de BV9P
7. KH7K Kure Île
8. KH3 Île Johnston
9. FT5 / X Île Kerguelen
10. 3Y / Île P Pierre 1
20. SV/A Mont Athos

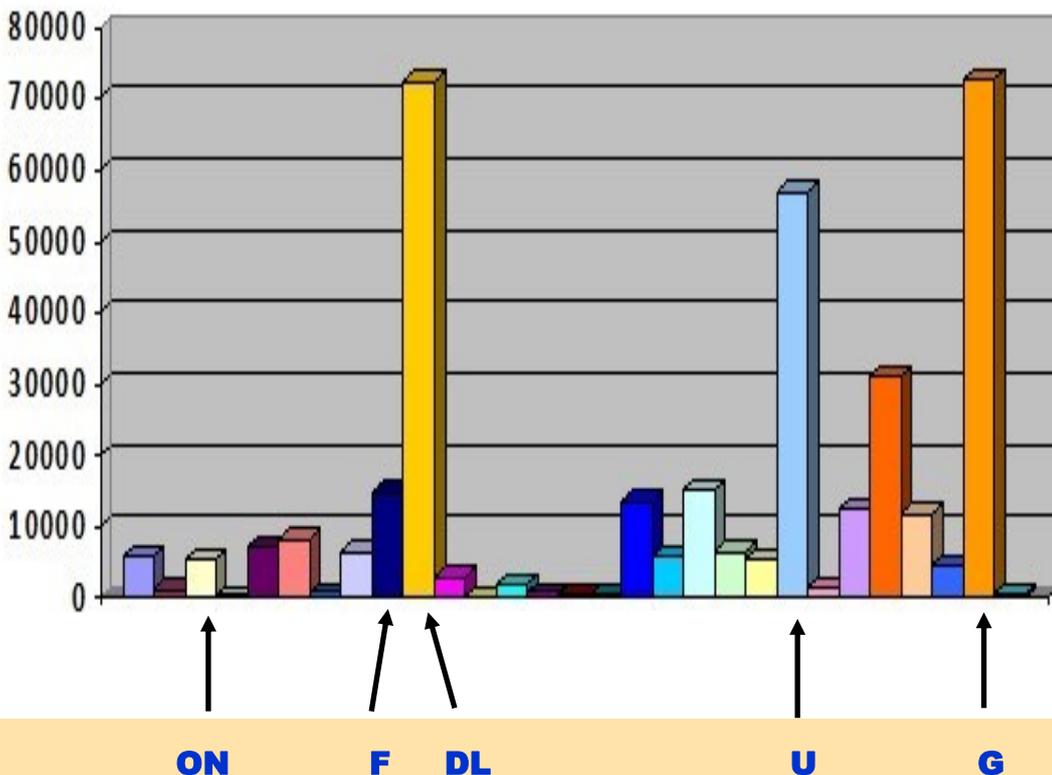


<https://clublog.org/mostwanted.php>

NUMBER OF RADIO AMATEURS IN EUROPE

Based on an ECC WGRA questionnaire and additional information.

400.000



- Austria
- Belarus
- Belgium
- Cyprus
- Czech Republic
- Denmark
- Estonia
- Finland
- France
- Germany
- Hungary
- Iceland
- Ireland
- Lithuania
- Luxembourg
- Malta
- The Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Slovak Republic
- Slovenia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- The United Kingdom
- Turkey

ERYTHREE E3



L'Érythée, en forme longue l'État d'Érythée est un pays de la corne de l'Afrique, indépendant de l'Éthiopie depuis 1993.

À la suite de l'achat par les Italiens de la baie d'Assab, au sultan local en 1869, puis de leur occupation de Massawa en 1885, l'Érythée est constituée en 1890 en territoire particulier.

Après la défaite italienne durant la Seconde Guerre mondiale, l'ONU décide en 1952 de fédérer l'Érythée à l'Éthiopie, qui l'annexe en 1962.

C'est le début de la guerre d'indépendance qui se termine en mai 1991 par la victoire du mouvement indépendantiste, le Front populaire de libération de l'Érythée (FPLF) mené par Isaias Afwerki, et donc par la défaite du gouvernement éthiopien.

L'Érythée accède ainsi à l'indépendance en 1993.

Depuis le début des années 2000, l'Érythée, toujours dirigée par Isaias Afwerki, adopte une attitude répressive et autoritaire, le pays comme un état gouverné par un régime totalitaire

Radioamateur, bloc de préfixes : E3E à E3Z

Erythée DXpedition du 25/05/ au 3/06/2019

L'équipe radio FGC (E31A) sera active depuis l'Érythée du 25 mai au 3 juin 2019.

Zorro, JH1AJT, PDG de SEISA et FGC (Fondation pour les enfants du monde) et l'équipe se rendront en Erythée pour participer à la « Cérémonie de l'indépendance érythréenne ».

Le but principal de ce voyage est d'appuyer le Comité national olympique d'Érythée (ENOC). Le groupe SEISA « coordonnera un camp d'entraînement d'avant-match » pour les Jeux paralympiques de Tokyo 2020 et sélectionnera des étudiants pour un programme de bourses d'études au lycée et à l'université SEISA Kokusai.

Les opérateurs mentionnés sont Zorro / JH1AJT, Franz / DJ9ZB, David / WD5COV, Johannes / PA5X, Dima / RAUSU, Sergey / RZ9UN et Champ / E21EIC.

Trafic sur 160-6 mètres en CW, SSB et FT8 (mode F / H).

Au cours de ce voyage, Zorro, JH1AJT, ne trafiquera pas en raison de son état de santé.

Mais pour toujours soutenir l'équipe



L.N.D.X.

BULLETIN DX GRATUIT

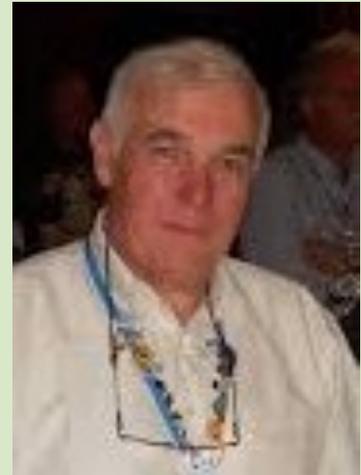
"Les Nouvelles DX" (<http://LesNouvellesDX.fr>)



Plus de 16.900 QSLs anciennes attendent votre visite.

Il contient, entre autres choses, une galerie de plus de 16.900 QSLs réparties en 17 grands albums différents, dont:

- Les 10 entités DXCC les plus recherchées avec plus de 600 QSL.
- plus de 1900 QSL représentant les 62 entités DXCC supprimées.
- Plus de 5600 QSL illustrent la quasi totalité des préfixes, disparus à ce jour.
- un album des stations du Magrebh de 1945 à 1962 (+ de 500 QSL)
- les stations D2/DL2,D4/DL4,D5/DL5 après 1945 (+ de 400 QSL)
- Un panorama des bases de l'Antarctique avec plus de 1000 QSL.
- Un éventail très large des QSL/Op des T.A.A.F. (+ de 280 QSL)
- Plus de 500 QSL des "F" du Pacifique (FK,FK/C,FO/A,FO/M,FO/C,FW)
- les stations FR,/B,/E,/G,/J,/T avec plus de 100 QSL.
- les stations FG, FM, FP, FS, FY de 1945 à 1969 avec + 100 QSL
- Un album dédié aux stations commémoratives ITU & IARU et les stations 4U des Nations Unies (avec plus de 800 QSL)
- Un album consacré à nos anciens (avec plus de 170 pays avant 1945 et avec plus de 3200 QSL).
- Un album pour les départements français avant 1945 (+ de 1100 QSL)
- Un album consacré aux 48 états US avant 1945 (+ de 600 QSL)



F6AJA Jean Michel

Certaines QSL nous manquent et votre participation est la bienvenue, allez voir le site et n'hésitez pas à laisser un message sur le livre d'or pour avoir votre avis.

A PROPOS... du bulletin LNDX :

Tout d'abord un peu d'histoire... Le premier bulletin a été posté le 28 novembre 1980, écrit sous la plume de Jacky F6BBJ, Ivan F3AT, Michel F5MF et Jacqueline F6EGG. le n° 1 est en date du 15 janvier 1981.

Jean Michel F6AJA prend la succession de Ivan en mai 1981 pour garder le manche jusqu'en décembre 1982. En dehors de quelques réapparitions c'est Jacky, qui jusqu'au numéro 96 en septembre 1984 gardera la plume.

Comment fonctionne votre bulletin aujourd'hui: Jacky F6BBJ dirige la publication, collationne vos abonnements, s'occupe de toute l'administration relative au bulletin.

Dominique F5HVQ réalise la page contest mensuelle, traduit bon nombre de textes anglais, assure le tirage. Mais tout cela ne serait rien sans Yves F6CYV, et son épouse, qui gèrent le fichier d'adresse, tirent les étiquettes, timbrent les enveloppes, plient le bulletin, assurent la mise sous enveloppe et déposent consciencieusement le bulletin au centre de tri tous les quinze jours.

LNDX, malgré le handicap de sa publication en français, a réussi à traverser ces 40 années.

Inscription bulletin DX en PDF via MAIL : <http://lesnouvellesdx.fr/gestion/formulaire.php>



DX WORLD

BULLETIN DX GRATUIT

Site DX WORLD

Accueil

Les nouvelles

IOTA news

DX Afrique, Artique Antartique, Asie, Europe

Les QSL

Vidéo expéditions

Les sondages

Le site : <https://dx-world.net/>



ON9CFG, Je suis né en 1981 et ai entendu parler du loisir de la radio amateur avec mon père ON7DR.

J'ai commencé avec le passe-temps dès que j'ai eu l'âge de participer à un examen. En 1995, j'étais le plus jeune radio amateur licenciée de Belgique et j'ai reçu l'appel ON9CFG. Au début de ma carrière, j'étais très actif en CW avec des SSB de 160 à 10 mètres, puis plus tard, je me suis intéressé à RTTY.

J'ai étudié à Bruges (Belgique) et obtenu un diplôme de maître en vin. Plus tard, j'ai changé de carrière et je suis maintenant chef d'équipe dans la deuxième usine de production de bioéthanol en Europe. Je suis marié et j'ai 2 fils: Lewis a 8 ans et Vince a 3 ans.

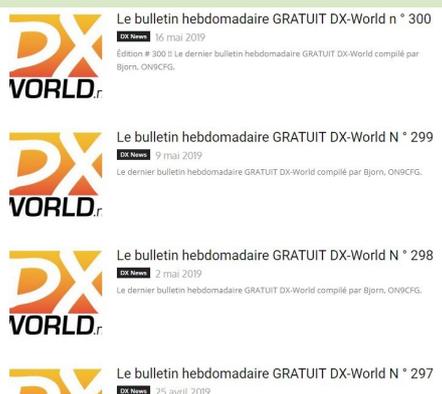
En raison de mes études et de mes autres intérêts, je suis resté inactif pendant environ trois ans dans le hobby de la radio. Après quelques années de mariage, j'ai eu plus de temps pour le hobby et l'intérêt était de retour!

Différent, je suis devenu intéressé à fournir des informations DX à la communauté DX. J'ai commencé à créer un bulletin hebdomadaire DX pour la Belgian Ham Radio Society. Plus tard, je suis devenu responsable HF pour UBA.

En raison de mon bulletin DX, je suis entré en contact avec Col, MMONDX. J'ai donc commencé à créer un bulletin DX pour DX World, publié tous les jeudis.

Les bulletins anciens :

<https://dx-world.net/?s=bulletin>



DX bulletin 228
21/12/2017
By ON9CFG
ON9CFG@telenet.be

DX news
Baker Island KH1/KH7Z -update
The Dateline DX Association is pleased to announce the callsign for its DXpedition to Baker Island in June 2018. The Association already has the callsign KH7Z so we will identify our location and call as KH1/KH7Z. Visiting a remote DX location like Baker Island is an expensive undertaking. Our budget is over \$400,000 and 50% of this cost is being underwritten by the team members. That still leaves a large amount of fund raising. Do you need KH1 for an ATNQP? This is the first DXpedition to Baker and Howland Islands since 2002. The FWS ruling that allowed this trip prevents another DXpedition for 10 years. Please help make this happen by donating at our website <https://dx-world.net/9311-kh7z-baker-island-dxpedition/>

Bouvet Isl 3Y0Z -update
The Bouvet Island DXpedition team has been very busy. In the last week, we've had Shipex conference calls with the CEO of our transportation company and with the captain of our ship. We can report that everything we can control is under control. Our sea container is in Punta Arenas, and should be moving out of customs bond or may have already done so. We are gathering some additional last minute supplies to take as extra baggage, including ice screws, should we find ourselves camping on re-frozen melt areas on the glacier. We have finalized our shelter layouts, fuel calculations, maritime mobile antenna plans, and have assigned some duties relating to flight and cargo staging. The team members will all be taking a formal marine safety course before embarking. <https://dx-world.net/3y0z-bouvet-2018/>

Powered by ICOM

ACCUEIL SUR ENVOYER DES NOUVELLES IOTA NEWS DX AFRICA DX ARCTIQUE / ANTARCTIQUE

DX ASIA DX EUROPE DX AMÉRIQUE DU NORD DX OCEANIE DX AMÉRIQUE DU SUD COIN QSL

FILMS D'EXPÉDITION FAIRE UN DON BULLETINS LES SONDAGES LA PUBLICITÉ

Le bulletin hebdomadaire GRATUIT DX-World n° 300

Derniers articles

Le bulletin hebdomadaire GRATUIT DX-World n° 300 16 mai 2019

NLDH / P - Ile du Saint-Laurent, NA-040 16 mai 2019

MJ / OQ7A / P - Les Mingulera, EU-099 15 mai 2019

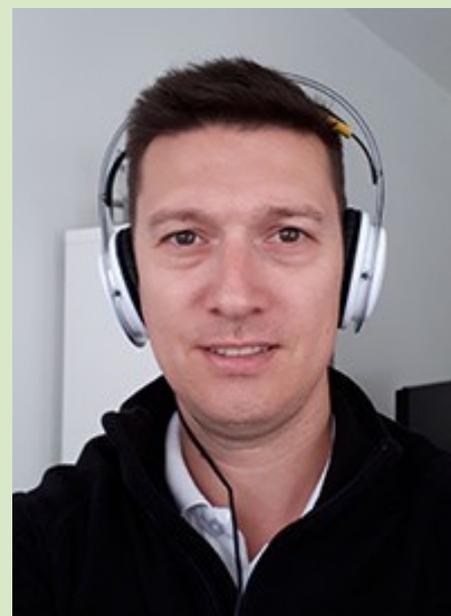
SZ4KRD / P - QRV avec ballon météorologique 15 mai 2019

Expert amplifiers... what else?

Small, powerful, being only 0.5 kg (1.1 lbs) it's perfect for use in the shack and is superior to all other amplifiers for DXpeditions. A5A and F1R built in.

ColibriNANO DIRECT SAMPLING SDR RECEIVER

www.eesd.com



N.O.DX.A.

BULLETIN DX GRATUIT

Welcome to the Northern Ohio DX Association

L'association DX du nord de l'Ohio est un club DX de la région de Cleveland, dans l'Ohio. Bien que la plupart des membres vivent dans le nord de l'Ohio, il y a des membres du monde entier!

Le club parraine un répéteur vocal sur 147.36 MHz +600 kHz.

Notre nouveau indicatif de club est le W8DXA (ex KB8ZAL). NODXA offre un AWARD pour avoir contacté nos membres que vous voudrez recevoir pour votre collection.

Le club propose également des correctifs DXCC et Honor Roll pour votre chemise ou votre veste. Mais la raison la plus importante d'avoir un club DX est de promouvoir le DX'ing.

Même si nous sommes petits, un pourcentage de nos finances sert à aider DXpeditions.

Certains de nos membres ont également financé leurs propres expéditions.

Nous publions une lettre d'information mensuelle qui regorge d'informations et d'événements DX.

VISIT THE NORTHERN OHIO DX ASSOCIATION'S WEB PAGES AT:

<http://www.nodxa.org/>

Les membres très actifs de la Northern Ohio DX Association de Cleveland (Ohio) sont fiers de délivrer ce certificat très attrayant à tous les DX et chasseurs de prix du monde.

Contacts établis après le 1er janvier 1945 pour n'importe quel groupe ou mode. (pas de répéteurs QSO). USA Doit contacter 10 membres (sauf KH et KL seulement 5).

Tous les autres pays seulement (5 membres). Soumettez une liste GCR ou (journaux signés par deux membres de club de radio amateur), votre propre QSL et 4 \$ US ou 10 IRC à:

Directeur des prix NODXA, Dwaine Modock, K8ME (ex-WA8MEM),

8113 Thornhurst Drive, North Royalton, Ohio 44133 Etats-Unis



Tedd Mirgliotta KB8NW, Président, NODXA



Ohio/Penn DX Bulletin
Editor: Tedd Mirgliotta, KB8NW

"DXer's Tool of Excellence"
OPDX Bulletin 1414 May 13, 2019

The Ohio/Penn Dx PacketCluster
DX Bulletin No. 1414
BID: 50PDX:1414
May 13, 2019
Editor Tedd Mirgliotta, KB8NW
Provided by: BARF30.ORG (Cleveland, Ohio)
Written/Sent from Strongsville, Ohio

Thanks to the Northern Ohio Amateur Radio Society, Northern Ohio DX Association, Ohio/Penn PacketCluster Network, the ABSK's AR Cluster Networks, N3IQ & W1AM, M5SK & ADXO, W3UR & The Daily DX, W6RSE, K8GI, K8YSE, W8GEX & 60m DX News, W9LY, DL1SFB, DL7UXG & The DX News Letter, DXCoffee.com, DXNews.com, DX-World.Net, E21E1C, F5NQL, F6AJA & Les Nouvelles DX, HA8M, I1Q3/IK1ADH & 425 DX News, IZ4YS, M8OXO, OZ6OM & 50 MHz DX News, Sixitalia weekly, and VA8RJ & ICPO for the following DX information.

** SPECIAL NOTE FROM EDITOR (By KB8NW): There will not be an OPDX Bulletin next week as I will be attending the Dayton Hamvention. "If" I receive a major announcement, I will probably send out a special bulletin. However, PLEASE continue to send your DX information. You never know what I might do....
See you in Day-Xenia! 73 de Tedd KB8NW

DXCC COUNTRY/ENTITY REPORT: According to the AR-Cluster Network for the week of Sunday, 5th/May, through Sunday, 12th/May there were 215 countries active. Countries available: 3A, 388, 389, 3D2, 3DA, 3V, 3W, 43, 4L, 4O, 4S, 4UI1, 4X, 5A, 5B, 5R, 5T, 5V, 5W, 5X, 5Z, 6W, 6Y, 7X, 8P, 8Q, 8R, 9A, 9G, 9H, 9J, 9K, 9L, 9M2, 9M6, 9Q, 9V, 9Y, A2, A4, A6, A7, A9, AP, BV, BY, C3, CE, CEGY, CE9, CH, CU, CP, CT, CT3, CU, CX, D6, DL, DU, E4, E5/E5, E7, EA, E8G, E8B, E8S, E1, EP, ER, ES, EU, EV, EY, E2, F, FG, FK, FO, FR, FW, FY, G, GD, GI, GJ, GU, GW, HA, HB, H8B, HC, HH, HI, HK, HL, HP, HR, HS, HV, HZ, I, IS, J2, J6, J7, J8, JA, J0/O, JT, JW, JY, K, KG4, KH8, KH2, KH6, KL, KP2, KP4, LA, LU, LX, LY, LZ, OA, OD, OE, OH, OHO, OK, OM, ON, OX, OY, OZ, P2, P4, PA, P32, P34, P37, PY, PZ, S8, S2, S5, S7, SH, SP, ST, SU, SV, SV5, SV9, T7, T8, TA, TF, TG, TI, TK, TN, TR, TT, TU, TV, TZ, UA, UA2, UA9, UK, UN, UR, VS, VE, V6, V7, V8, VE, WK, WK9X, VP2E, VP8, VP9, VQ9, VR, VU, XE, XT, XU, XX9, YB, YI, YL, YN, YO, YS, YU, YV, Z2, Z3, Z6, Z8, Z4, Z8, ZD7, ZF, ZL, ZP, ZS

* PLEASE NOTE: The report "could" contain "Pirate/SLIM" operations or more likely a "BUSTED CALLSIGN". As always, you never know - "Work First Worry Later".

4X, ISRAEL. Zvi, 4X6FR, will be active as 4X7R from Herzliya during the CQWV WPX CW Contest (May 25-26th) as a Single-Op/All-Band entry. QSL via 4X6OM.

SUBSCRIBE TO THE OPDX MAILING LIST: kb8nw@hotmail.com?subject=subscribe



DX Newsletter (DXNL)

La lettre d'information DX (aussi appelée DX-Mitteilungsblatt) est une source d'informations importante pour le DXer actif.

Il est publié chaque semaine en allemand et en anglais et tient le lecteur au courant des activités DX actuelles et prévues.

Pendant de nombreuses années, le DARC a envoyé le bulletin d'information DX par courrier postal.

Il est désormais également disponible par courrier électronique pour tous les radioamateurs intéressés du monde entier.

Le bulletin d'information DX, dans le passé et maintenant, est compilé et édité par des bénévoles.

Merci aux HAM suivants pour leur travail:

Équipe actuelle:

Klaus, DL7UXG (éditeur)

Andreas, DK5ON (actualités IOTA / STA / WWFF / COTA)

Oliver, DJ9AO (traducteur)

<https://www.darc.de/der-club/referate/dx/en/dxn/>

Abonnement : <https://www.darcdxhf.de/dxmb/>

Il y a une version en Allemand ET une autre en Anglais



```
DXNL 2143 - May 1, 2019
DX Newsletter

a free and weekly service of
DARC Committee "DX"
(http://www.darcdxhf.de)

Editor: Klaus Poels, DL7UXG
(e-mail: dxmb@darcdxhf.de)

translation by: Oliver Bock, DJ9AO

3D2; Fiji:
Nobby/G0V3G will be active as 3D2AS between May 3 and 5 and May 20
and 22 on 40-10m on SSB and FT (F/H mode). QSL via H80XO.

8Q, Maldives:
Nobu/JA83HQ and Ted/JA7XBG plan to operate as 8Q7MH and 8Q7XB
respectively from Embudu Island (AS-013). QRV on 160 to 6m between
May 7 and 10 on CW and FT8. QSL for 8Q7MH via JA83HQ (d), LoTW;
8Q7XB via JA7XBG (d), LoTW. https://pandasan.jimdo.com/

9G, Ghana:
Emil/Z56EGB is currently active daily as 9G5ZS on FT8. He plans to
stay in the country until February 2020. QSL via LoTW, Z51XB (d).

EA, Spain:
Members of the Radio Club de las Fuerzas Armadas Espanolas are
drawing attention to Spain's armed forces with the callsign EG1FAS
between May 4 and June 2. QSL via EA1ADP (d/B).

DL, Germany:
The DARC club of Bad Doberan celebrates its 60th anniversary with
the callsign DM460DA between May and the end of October. Founding
fathers in 1959 were Helmut Dittman, DH3XA, and Horst Koschey,
DM4DA. QSL via DL5GFB (d/B).

FI, Wallis and Futuna Islands:
In between his short stays on Fiji, Nobby/G0V3G is going to pay
Wallis (OC-054) a visit from May 6 to 20. QRV as FN/G0V3G on 60 to
6m (SSB, FT8). QSL via H80XO.
```

Opération DX

Le département DX existe depuis le 01.01.2017. Auparavant, les domaines DX, diplômes et DOK étaient situés dans le département sports radio DX & HF, ainsi que les domaines du concours et des compétitions.

DX en radio amateur

DX est en fait l'étincelle avec des stations sur d'autres continents ou sur de longues distances. Chaque DXer est un peu fier lorsque le voisin lui demande, en regardant l'antenne plus ou moins visible, jusqu'à quel point vous pouvez vous en servir et vous pouvez répondre: À la Nouvelle-Zélande - aux alentours ? Oui nous le pouvons !

Pour être plus précis, le DX-Sport repose sur de nombreuses connaissances et un grand dévouement afin d'atteindre autant de zones WAE ou DXCC que possible ou d'îlots (IOTA) du monde sur autant de bandes et dans différents modes de fonctionnement.

Étant donné que la communauté DXer compte plusieurs milliers d'amateurs radio, ceux-ci se déplacent également vers une terre rare, c'est une DX eX-P2DITION.

Être bien informé et motivé est donc essentiel

diplômes

- ▶ Diplôme AFZ Diplôme
- ▶ Allemagne (DLD)
- ▶ EU28A Diplôme
- ▶ Diplôme
- ▶ Europe DX
- ▶ Diplôme
- ▶ Europe DX EUDXD Diplôme
- ▶ Fax
- ▶ Europe Rtty Diplôme Europe
- ▶ Télévision-Television
- ▶ VHF-Diplôme européen
- ▶ WAC Diploma Diplôme
- ▶ WAE Diplôme
- ▶ spécial 70 ans WAE

425 DX histoire

425 DX News est issu d'un groupe d'amateurs locaux (le «425 DX Gang») qui se rencontraient sur 145,425 MHz et échangeaient des informations DX.

À un moment donné, le 2 mètres ne convenaient plus: beaucoup de personnes vivant loin de la zone d'appel 1 souhaitaient participer à l'échange, de sorte que le Gang se déplaçait sur les bandes HF (10 mètres au début, puis 80 mètres) et organisait une info net pour les DXers italiens.

Au début des années quatre-vingt-dix, alors que Packet Radio avait pris pied et que les liaisons entre réseaux par paquets devenaient de plus en plus fiables, un bulletin par écrit était né. Il s'appelait 425 DX News en mémoire de la fréquence à laquelle tout avait commencé.

Entre mai 1991 et mars 1995, le bulletin a été envoyé en italien sur les réseaux BBS et PCL.

En entrant dans l'ère Internet, un site Web et une liste de diffusion ont été créés et 425 DX News a commencé à être publié en anglais.

En 2005, il est devenu le DX Bulletin of ARI, la société membre de l'IARU pour l'Italie.

En juin 2010, la liste de diffusion [425eng] a été transférée dans les groupes Google et est administrée depuis par Stefano Turci, IK4WMH.

425 DX News est également disponible sur d'autres listes de diffusion telles que [Groupe DX IS] du groupe Yahoo et dans d'autres langues (par exemple en russe, traduit par Alexander Venderovich, UA9MHN).

Le 425 Magazine est complémentaire à 425 DX News. Il a été lancé par Maurizio Bertolino (I1-21171) et poursuivi par Nicola Baldresca (IZ3EBA), ainsi que par le très populaire logiciel développé par Leonardo Lastrucci (IZ5FSA), qui permet de consulter le fichier 425DXN Archive de le PacketCluster et sur le Web.

En mai 2007, les rédacteurs de 425 DX News ont été intronisés au Temple de la renommée CQ DX, "en reconnaissance de leur contribution extraordinaire et désintéressée au sport de la radio amateur DXing".

Mauro Pregliasco, I1JQJ et Valeria Pregliasco, IK1ADH

Les bulletins hebdomadaires de 425 DX News sont stockés du numéro 1 du 11 mai 1991 au dernier. Les anciens bulletins : <http://www.425dxn.org/index.php?op=wbuil>

L'inscription à la liste de diffusion 425 DX News est gratuite.

Vous pouvez vous désabonner et ne plus recevoir de courriers électroniques à tout moment.

Vous pouvez vous abonner à la liste de diffusion en [envoyant un courrier à 425dxn\[at\]google-groups.com](mailto:425dxn[at]google-groups.com) ou à la page d'abonnement au [groupe Google 425 Dx News](https://www.google.com/groups).

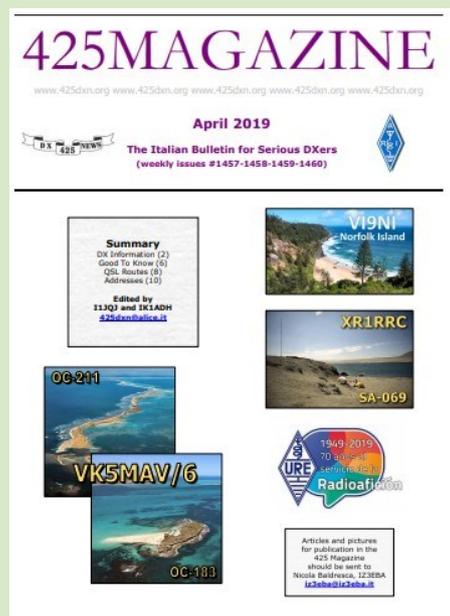
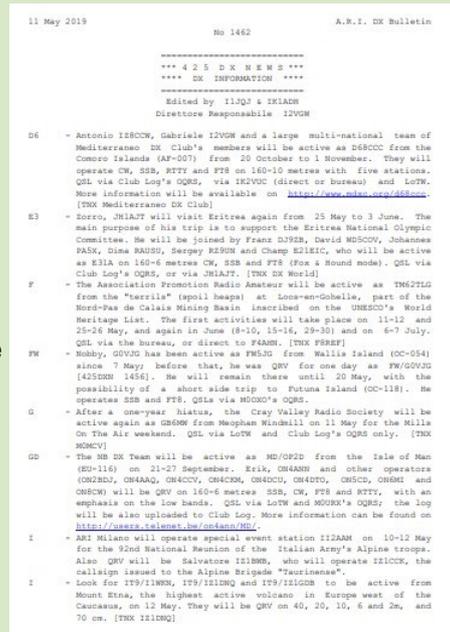
Veuillez utiliser le [formulaire de contact](#) avec "Gestion de la liste de diffusion"

Le 425 Magazine passe en revue un mois de DX:

Il assemble les bulletins hebdomadaires et les fusionne en un seul document avec des images que vous pouvez collecter.

Adresse contact d'inscription à la lettre DX : <http://www.425dxn.org/index.php?op=wcred>

Site DE 425 dx news : <http://www.425dxn.org/>



KIDS DAY

par Richard F4CZV

La deuxième édition de " Kidsday " (Journée des ados) aura lieu cette année le samedi 15 Juin. Cet événement est spécialement créé pour promouvoir le radio-amateurisme auprès des jeunes. C'est un moment où vous pourrez partager votre passe-temps de radioamateur avec votre famille, vos petits-enfants, vos amis, les enfants de vos voisins ou même avec le grand public.

Cette journée peut être la première fois que les jeunes fassent l'expérience d'un véritable QSO de radio, avec l'espoir qu'ils deviennent un jour radioamateurs

Vous pouvez, pour animer les échanges, suggérer : nom, âge, lieu et couleur préférée. Assurez-vous de travailler à nouveau sur la même station si un opérateur a changé.

Pour attirer l'attention, appelez «CQ Kids Day».

Fréquences suggérées IARU R1:

10 mètres: 28,350 à 28,400 MHz

15 mètres: 21,360 à 21,400 MHz

20 mètres: 14,270 à 14,300 MHz

40 mètres: 7,080 à 7,120 MHz

80 mètres: 3,650 à 3,750 MHz

Autres fréquences suggérées par ARRL:

12 mètres: 24,960 à 24,980 MHz

17 mètres: 18,140 à 18,145 MHz

40 mètres: 7,270 à 7,290 MHz

80 mètres: 3,740 à 3,940 MHz



Une suggestion : pourquoi ne pas organiser une journée en portable à plusieurs OMs ou en radio-club. Une petite publicité dans l'école du village par exemple ou le lycée du coin. Un communiqué dans le journal local.....

Source : [IARU R1](#) -- [DX Zone](#) Richard F4CZV 73, <http://f4czv-richard.blogspot.com/>



Activités F, DOM TOM

35 – Ile et Vilaine - ARA35, Indicatif spécial TM5CQ Suite au décès de notre ami **F5CQ Rafik**, Ex : FL8RD DA1HU FMØEVO FM7BO FT8XA J28EO FT5XA FH5CQ FR5CQ MØVXA

Ses amis lui rendront hommage en 2019 avec l'indicatif TM5CQ

Dates :

01 et 02 JUIN – Coupe du REF THF

15 et 16 JUIN – IARU 50 Mhz

Liste des Opérateurs :

F1MQJ - F1RHX - F2AR - F4FRG - F4GXX - F4HZP - F4SGU - F5OGL - F5SDH - F5TXM - F6DYA - F6GLQ - F8CFE **QSL via F4FRG**



TM5LHP à la mémoire de F5LHP Michel

18 et 19 Mai 2019

25 et 26 Mai 2019

30 Mai 2019

22 et 23 Juin 2019

24 et 25 Aout 2019

31 Aout et 1 Septembre 2019

14 et 15 Septembre 2019



24/09-08/10 FP/KV1J: Miquelon Island WLOTA 1417



TM1USA par Philippe F5PTA, 75 ans du débarquement en Normandie

15.22 mai, 6.19.26 juin



L'association **APRA** : (Association Promotion Radio Amateur)

activera un indicatif spécial **TM62TLG** (Terrils Loos en Gohelle patrimoine mondial de l'Unesco).

25/05 au 26/05

01/06 au 02/06

08/06 au 10/06

15/06 au 16/06

29/06 au 30/06

06/07 au 07/07

L'indicatif spécial TM62TLG sera activé par : F4ICT Philippe, F4HLE John, F4HLX Guy, F4AHN Laurent, F4DVP Joël, F4HZO Florent, F5LKK Serge, F5HKL André.

Activités F, DOM TOM



Jacques sera **SV8 / F6HMJ** depuis los island (IOTA EU067) du **14 au 28 mai**.
Actif de 80 à 10m avec un dipôle, IC706MKIIG en SSB et CW.



Les 4 jours de Dunkerque avec **TM4JDD** du **11 au 25 mai 2019**

Par le RC F8KGS



Pour le 500e anniversaire du décès de Léonard de Vinci (1452-1519),
le radio club du val d'Issole (F6KGH) utilisera **TM500LDV** entre le **19 avril et 20 juillet**.



FS/AG5CR du **16 au 18 juin**. Il sera actif en FT8 seulement de 40 à 17m



Le Radio-Club **F5KSE** (31) de Toulouse à l'indicatif événementiel TM350XWB.

- du 01/06/2019 au 02/06/2019,
- du 05/10/2019 au 06/10/2019,
- du 06/06/2019 au 06/06/2019,
- du 26/10/2019 au 27/10/2019,
- du 30/07/2019 au 31/07/2019,
- du 09/11/2019 au 10/11/2019,
- du 21/09/2019 au 22/09/2019,
- du 16/11/2019 au 17/11/2019.



Du 25 Mai au 1 Juin 2019, une équipe de radioamateurs sera sur **l'île d'Ouessant**.

ON7ZM....F5VCR....F5UOW....F6DXE....F4ELI....F4ELK.

Nous serons actifs CW/SSB et peut être digits.

Nous espérons vous entendre. 73 du Team, DD, F4ELK



TM49OTAN commémoration historique de la participation de la France

à l'OTAN par Philippe F5PTA

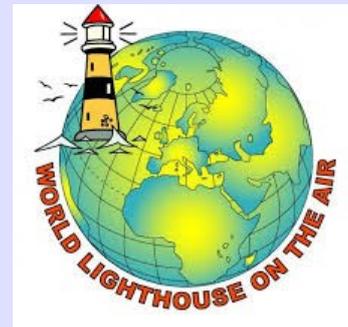
30 mai 10 et 29 juin 2019

WLOTA DX Bulletin

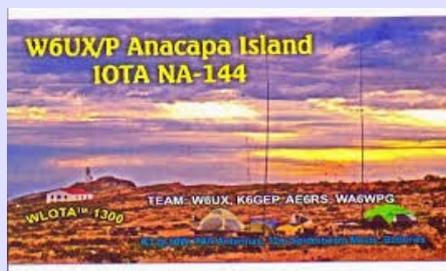
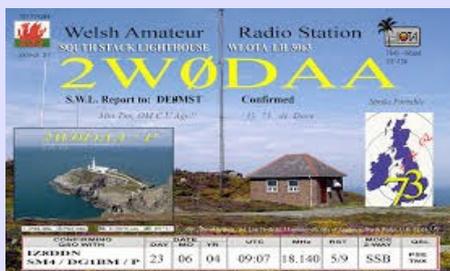
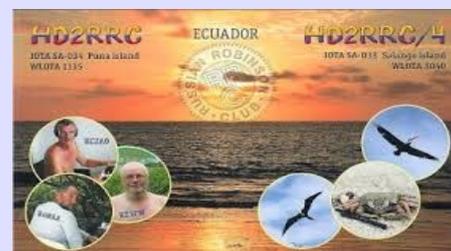
Par Phil - F50GG

- 01/05-31/05 8J1ITU: Honshu WLOTA 2376 QSL JARL Buro
- 01/05-31/05 GX4BJC/A: England (Main Island) WLOTA 1841 QSL M5DIK (d/B)
- 01/05-31/05 MX1SWL/A: England (Main Island) WLOTA 1841 QSL M5DIK (d/B)
- 11/05-30/09 8J1HMC: Honshu WLOTA 2376 QSL JARL Buro

- 15/05-05/06 FR/F4HPX: La Reunion Island WLOTA 1812 QSL H/c (B)
- 16/05-20/05 T43A: Cuba Island WLOTA 0032 QSL RW6HS (d), LOTW
- 17/05-24/05 GS0NWM: Isle of Mull WLOTA 2485 QSL M0URX's QORS
- 18/05-29/05 P4/DK6SP: Aruba Island WLOTA 0033 QSL ClubLog OQRS
- 18/05-29/05 P4/DL5RMH: Aruba Island WLOTA 0033 QSL ClubLog OQRS
- 18/05-29/05 P4/DL6RAI: Aruba Island WLOTA 0033 QSL ClubLog OQRS
- 20/05-22/05 3D2AS: Viti Levu Island WLOTA 0055 QSL M0OXO OQRS
- 21/04-28/04 E51MAS: Rarotonga Island WLOTA 0971 QSL KI7DLK (d/B)
- 21/05-28/05 VP5/K2SX: Providenciales Island WLOTA QSL H/c (d)
- 21/05-28/05 VP5/K4BAI: Providenciales Island WLOTA QSL H/c (d)
- 21/05-28/05 VP5/K4QPL: Providenciales Island WLOTA QSL H/c (d)
- 21/05-28/05 VP5/KK4R: Providenciales Island WLOTA QSL H/c (d)
- 23/05-28/05 9M6NA: Pulau Labuan WLOTA 0456 QSL ClubLog OQRS, LOTW
- 23/05-28/05 EA6/WJ2O: Isla de Ibiza WLOTA 0958 QSL N2ZN (d), LOTW
- 23/05-05/06 SW8WW: Nisos Thasos WLOTA 4186 QSL ClubLog OQRS
- 24/05-26/05 AN1WHS: Isla Salvora WLOTA 0255 QSL EC1DD, LOTW
- 25/05-26/05 5Q6EE: Fyn Island WLOTA 2690 QSL OZ2I, LOTW
- 25/05-26/05 CR3DX: Ilha Da Madeira WLOTA 0053 QSL OM2VL (d/B)
- 25/05-26/05 EF8R: Isla de Gran Canaria WLOTA 0969 QSL LOTW
- 25/05-26/05 KH7M: Island of Hawaii WLOTA 0065 QSL KH6ZM (d)
- 25/05-26/05 NP2P: St. Croix Island WLOTA 2477 QSL LOTW
- 25/05-26/05 P44W: Aruba Island WLOTA 0033 QSL N2MM (d), LOTW
- 25/05-26/05 PJ4G: Bonaire Island WLOTA 1279 QSL QRZ.com
- 25/05-26/05 T40A: Cuba Island WLOTA 0032 QSL QRZ.com, LOTW
- 25/05-01/06 TM5BZH: Ouessant Island WLOTA 0208 QSL Op's Info
- 25/05-26/05 VP5M: Providenciales Island WLOTA QSL K4QPL (d)
- 25/05-26/05 WP2Z: St. Croix Island WLOTA 2477 QSL KU9C (d/B)
- 25/05-26/05 WP4X: Puerto Rico Island WLOTA 2802 QSL N4AO (d)



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



REGLEMENTS

Mai 2019

Concours du Jour de la Marine Portugaise	17h00 à 17h00, le 19 mai
Concours UN DX	06h00Z-2100Z, 18 mai
Concours RTTY Aegean	1200Z, du 18 au 1200 mai, le 19 mai
Sa Maj. Concours Roi d'Espagne, CW	1200Z, du 18 au 1200 mai, le 19 mai
Concours EU PSK DX	1200Z, du 18 au 1200 mai, le 19 mai
Feld Hell Sprint	1600Z-1759Z, 18 mai et 2000Z-2159Z, 18 mai
Concours Baltique	2100Z, du 18 au 02 mai, le 19 mai
Concours WPX CQ WW, CW	0000Z, 25 mai à 2359Z, 26 mai
RSGB 80m Club Championship, CW	1900Z-2030Z, 30 mai

Concours EU PSK DX

Focus géographique:	À l'échelle mondiale
Mode:	BPSK63
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10 m
Des classes:	Op. Simple, toutes bandes (24h / 12h) (Élevé / Faible) Op. Simple, bandes basses (Élevé / Faible) Op. Simple, bandes hautes (Élevée / Basse), Op. Unique Bande unique (Élevée / Basse) Multi-Single (YM / OM) Multi -Multi (YM / OM)
Maximum d'énergie:	HP: 100 watts LP: 10 watts
Échange:	UE: RST + indicatif régional de l'UE non UE: RST + QSO n °
Points QSO:	1 point par QSO avec le même pays 2 points par QSO avec le même pays, même continent 3 points par QSO avec le continent Différentes stations hors UE: 5 points par QSO avec l'UE
Multiplicateurs	Chaque pays DXCC une fois par bande Chaque indicatif régional de l'UE une fois par bande
Calcul du score:	Score total = total de points QSO x total de mults
Télécharger le journal à:	http://ua9qcq.com/fr/submit_log.php?lang=fr
Mail logs to:	(aucun)
Trouver des règles à:	http://www.eupsk.com/eupskdx/eupskdxrules.pdf

REGLEMENTS

Concours de son roi Majeur d'Espagne, CW

Statut:	actif
Focus géographique:	À l'échelle mondiale
Participation:	À l'échelle mondiale
Prix:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW
Bandes:	160, 80, 40, 20, 15, 10 m
Des classes:	Op. Unique, toutes bandes (QRP / Bas / Haut) Op. Unique, 1 bande, multi-op
Maximum d'énergie:	HP: > 100 watts LP: 100 watts QRP: 5 watts
Échange:	EA: TVD + province non EA: TVD + n ° de série
Postes de travail:	Une fois par bande
Points QSO:	(voir les règles)
Multiplicateurs	Chaque province EA une fois par bande Chaque entité EADX100 une fois par bande Chaque station spéciale (EA0) une fois par bande
Calcul du score:	Score total = total de points QSO x total de mults
E-mail enregistré à:	(aucun)
Télécharger le journal à:	http://concursos.ure.es/en/logs/
Mail logs to:	(aucun)
Trouver des règles à:	http://concursos.ure.es/en/sm-el-rey-de-espana-cw/bases/

PROVINCE ESPAGNOLE:

EA1 : AV, BU, C, LE, LO, O, OU, P, PO, S, SA, SG, SO, VA, ZA

EA2 : BI, HU, NA, SS, TE, VI, Z

EA3 : B, IG, L, T

EA4 : BA, CC, CR, CU, GU, M, À

EA5 : A, AB, CS, MU, V

EA6 : IB

EA7 : AL, CA, CO, GR, H, J, MA, SE

EA8 : GC, TF

EA9 : CE, ML

La station spéciale Sa Majesté le Roi d'Espagne (EA0) passera l'abréviation (SMR)

REGLEMENTS

CQ WW WPX Contest, CW

Statut:	actif
Focus géographique:	À l'échelle mondiale
Participation:	À l'échelle mondiale
Prix:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW
Bandes:	160, 80, 40, 20, 15, 10 m
Des classes:	Simple Op Toutes Bandes (QRP / Bas / Haut) Single Op Simple Bandes (QRP / Bas / Haut) Single Op Aides Toutes Bandes (QRP / Bas / Haut) Single Op Assistées Simple Bande (QRP / Bas / Haut) Superpositions Single Op: (TB-Wires / Rookie) Multi-Single (Bas / Haut) Multi-Deux Multi-Multi
Max heures de fonctionnement:	Opérationnel simple: 36 heures avec des temps de pause d'au moins 60 minutes Opérationnel multiple: 48 heures
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts LP: 100 watts QRP: 5 watts
Échange:	RST + n ° de série
Postes de travail:	Une fois par bande
Points QSO:	Tous: 6 points par QSO 160/80 / 40m avec continent différent Tous: 3 points par QSO 20/15 / 10m avec continent différent Non-NA: 2 points par QSO 160/80 / 40m avec le même continent pays différent Non-NA: 1 point pour 20/15 / 10m QSO avec le même continent pays différent NA: 4 points pour 160/80 / 40m QSO avec le même continent pays différent NA: 2 points pour 20/15 / 10m QSO avec le même continent pays différent Tous: 1 point par QSO avec le même pays
Multiplicateurs	Préfixes une fois
Calcul du score:	Score total = total de points QSO x total de mults
E-mail enregistré à:	cw [at] cqwpw [dot] com
Télécharger le journal à:	http://www.cqwpw.com/logcheck/
Mail logs to:	Concours CW WPX , PO Box 481 , New Carlisle, OH 45344 , USA
Trouver des règles à:	http://www.cqwpw.com/rules.htm



REGLEMENTS

Juin 2019

Concours SEANET	1200Z, le 1 juin est 1200Z, le 2 juin
Championnat de France THF	1 juin 2019 à 14:00Utc au 2 juin 2019 à 14:00Utc
Concours d'été UKSMG	1300Z, 1er juin à 1300Z, 2 juin
Journée nationale de terrain RSGB	1500Z, le 1 juin est 1500Z, le 2 juin
Concours Royaume Uni	1500Z, le 1 juin est 1500Z, le 2 juin
Journée sur le terrain IARU Région 1, CW	1500Z, 1er juin à 1459Z, 2 juin
Concours VK Shires	0600Z, 8 juin à 0600Z, 9 juin
Sprint Asie-Pacifique, SSB	1100Z-1300Z, 8 juin
Concours Portugal Day	1200Z, 8 juin à 1200Z, 9 juin
Concours GACW WWSA CW DX	1500Z, 8 juin à 1500Z, 9 juin
Concours REF DDFM 6m	1600Z, 8 juin à 1600Z, 9 juin
Concours VHF ARRL Juin	1800Z, 8 juin à 0259Z, 10 juin
RSGB 80m Club Championship, Date	1900Z-2030Z, 10 juin
concours asiatiques DX, CW	0000Z, 15 juin à 2400Z, 16 juin
Concours SMIRK	0000Z, 15 juin à 2400Z, 16 juin
Concours ARR BPSK63	1200Z, 15 juin à 1200Z, 16 juin
Concours Ukrainien DX Classic RTTY	1200Z, 15 juin à 1159Z, 16 juin
Concours IARU Région 1 50 MHz	1400Z, 15 juin à 1400Z, 16 juin
Concours VHF / UHF AGCW	1400Z-1700Z, 15 juin (144) et 1700Z-1800Z, 15 juin (432)
ARRL Kids Day	1800Z-2359Z, 15 juin
Feld Hell Sprint	1800Z-1959Z, 15 juin
Téléphonie WAB 50 MHz	0800Z-1400Z, 16 juin
RSGB 80m Club Championship, CW	1900Z-2030Z, 19 juin
Son Maj. Concours Roi d'Espagne, SSB	1200Z, 22 juin à 1200Z, 23 juin
Concours Ukrainien DX DIGI	1200Z, 22 juin à 1200Z, 23 juin
Journée sur le terrain ARRL	1800Z, 22 juin à 2100Z, 23 juin
RSGB 80m Club Championship, SSB	1900Z-2030Z, le 27 juin
Feld Hell Sprint	0000Z-2359Z, le 29 juin
Concours UFT QRP	06h00Z-0900Z, 29 juin et 14h00Z-1700Z, 29 juin



REGLEMENTS

Championnat France 1 juin, 144 et plus ...

1. BUT C'est la manifestation la plus importante de l'année pour les stations françaises. Tous les amateurs sont invités à témoigner de leur esprit d'équipe pour le classement de leur département. Ce concours est ouvert à la participation étrangère.
 1. DATE ET HORAIRE Le concours débute le premier samedi de juin à 1400 UTC et s'achève le dimanche à 1400 UTC sur 144 MHz et au delà.
 1. REPORTS RS(T) + numéro du QSO à partir de 001 + QTH locator. (numérotation séparée sur chaque bande)
 1. POINTS 4.1. PAR BANDE -4 points/km pour une station F ou TK contactée -1 point/km pour une station étrangère contactée. - Seules les liaisons avec les stations françaises sont valables pour les stations étrangères. Elles sont créditées de 1 point/km.
 1. CLASSEMENT GENERAL Les points de chaque bande sont multipliés par: - 1 pour 144 MHz (A) - 3 pour 432 MHz (B) - 5 pour 1296 MHz (C) - 10 pour 2,3 GHz (D) - 10 pour 5,7 GHz (E) etc... Important: n'effectuer cette multiplication que sur le total de chaque bande, lors de la rédaction du tableau récapitulatif pour le classement général.
 1. TOTAL Total coupe du REF 3ème partie = A+B+C+D+E+... Il est effectué sur le tableau récapitulatif pour le classement général.
 1. CLASSEMENTS PAR BANDE Un classement mono-opérateur avec mention de la classe de puissance (A, B et C). Un classement multi-opérateur avec mention de la classe de puissance (A, B et C). Les radio clubs verront leur classement figurer en marge (classes A, B, C)
 1. CLASSEMENTS GENERAUX Idem classements par bande.
 1. CLASSEMENT DES DEPARTEMENTS POUR L'ATTRIBUTION DE LA COUPE DU REF Le calcul s'effectue de la même façon que pour les parties HF, mais pour qu'une station soit considérée comme active dans son département, elle doit effectuer au moins 20 QSO.
 1. ECOUTEURS Ils sont invités à participer. Un classement général et des classements par bande sont dressés. Un même indicatif ne peut compter qu'une seule fois par bande. Le calcul des points est le même que pour l'OM. Précisions concernant les C.R. des SWL: - dans la colonne "indicatifs": noter l'indicatif de la station entendue (une seule fois la même station par bande). - dans la colonne "groupe de contrôle envoyé": noter le report que le SWL passerait s'il était OM. - dans la colonne "groupe de contrôle reçu": noter le report passé par la station entendue. - dans la colonne "observations": noter l'indicatif de la station avec laquelle la station entendue est en contact (il n'est pas obligatoire que cette station soit entendue). Dans cette colonne, le même indicatif peut apparaître 5 fois par bande au maximum, mais avec un intervalle de 15 mn chaque fois.
 1. COMPTE-RENDU Informatisé : Un compte-rendu séparé par bande, au format IARU « reg1test ».
- ENVOI Au plus tard le deuxième lundi qui suit le concours, au correcteur via la page de téléchargement:

<http://concours.r-e-f.org/tools/upload/thf.php>

REGLEMENTS

50 MHz

REF DDFM 6m Contest

Statut:	actif
Focus géographique:	France
Participation:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW, SSB, FM
Bandes:	6m seulement
Des classes:	(aucun)
Échange:	RS (T) + numéro de série + carré de la grille à 4 caractères
Points QSO:	1 point par QSO
Multiplicateurs	Chaque localisateur F et chaque département F une fois
Calcul du score:	Score total = total de points QSO x total de mults
E-mail enregistré à:	(aucun)
Télécharger le journal à:	http://concours.ref.org/tools/upload/thf.php
Mail logs to:	(aucun)
Trouver des règles à:	http://concours.ref.org/reglements/actuels/reg_ddfm50_fr_201703.pdf

Concours IARU Région 1 50 MHz

Statut:	actif
Focus géographique:	L'Europe ☐
Participation:	À l'échelle mondiale
Mode:	CW, SSB
Bandes:	6m seulement
Des classes:	Opération unique
Échange:	RS (T) + QSO No. + localisateur
Points QSO:	1 point par km
Multiplicateurs	(aucun)
Calcul du score:	Score total = total de points QSO
E-mail enregistré à:	(voir les règles de votre société nationale)
Mail logs to:	(voir les règles de votre société nationale)
Trouver des règles à:	http://concours.ref.org/reglements/actuels/reg_iaru50_fr_201611.pdf

REGLEMENTS

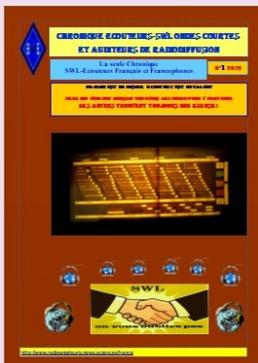
UFT QRP concours

Mode:	CW
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10 m
Des classes:	Single Op All Band (QRP / Élevé)
Maximum d'énergie:	HP:> 5 watts QRP: 5 watts
Échange:	Membre: RST + QRP / QRO + N ° de membre UFT non-membre: RST + QRP / QRO + "NM"
Postes de travail:	Une fois par bande
Points QSO:	(voir les règles)
Multiplicateurs	Chaque membre UFT une fois par groupe Chaque QSO avec F8UFT une fois par groupe
Calcul du score:	Score total = total de points QSO x total de mults
E-mail enregistré à:	f6cel [at] orange [dot] fr
Mail logs to:	Ghislain Barbasson 5, rue de l'Ecluse F-02190 Pignancourt France
Trouver des règles à:	http://www.uft.net/reglement/eng.pdf

All Asian DX Contest, CW

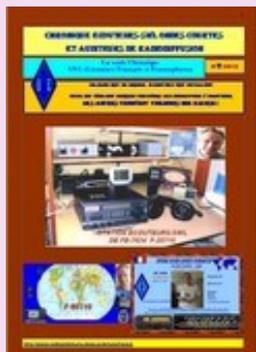
Mode:	CW
Bandes:	160, 80, 40, 20, 15, 10 m
Des classes:	Asiatique Single Op Single Band (Haut / Bas) Non-Asiatique Single Op Single Band (Haut) JA Single Op All Band (Haut / Bas / Junior / Argent) Asiatique Single Op Tous Bande (High / Low) Non-Asian As Single Op All Bande (haute) multi-single multi-multi
Maximum d'énergie:	HP:> 100 watts LP: 100 watts
Échange:	TVD + âge à 2 chiffres
Postes de travail:	Une fois par bande
Points QSO:	(voir les règles)
Multiplicateurs	Stations asiatiques: entités DXCC une fois par bande Stations non asiatiques: préfixes asiatiques une fois par bande
Calcul du score:	Score total = total de points QSO x total de mults
E-mail enregistré à:	aacw [at] jarl [point] org
Mail logs to:	JARL, All Asian DX Contest, CW 170-8073 Japon
Trouver des règles à:	https://www.jarl.org/English/4_Library/A-4-3_Contests/2019AA_rule.htm

GRATUITS, LIVRES—REVUES



Chronique-Ecouteurs-SWL-Auditeurs-Radiodiffusion-N°1-01/05/2019

ANRPDF revue 01/5/2019: [ICI](#)



Chronique-Ecouteurs-SWL-Auditeurs-Radiodiffusion-N°1-02/05/2019

ANRPDF revue 17/5/2019: [ICI](#)

INDEXA
Helping to Make DX Happen Since 1983
Spring 2019 www.indexa.org Issue 125

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

INDEXA
N2DD Bob Schenk President
K5PC John Smith Vice President
K3QA Dick Wilkins Sec. Treasurer
AA4AA Peter Abalchuk Sec. Treasurer
K1UEE Bob Alperin Director
K2TU Lou Greenbaum Director
K1JW John Johnson Director
G4URB Frank Langford Director
K6RJC Jeff Marshall Director
K2ZI Steve Sullivan Director
K6RNC Ted Tully Director
N7MG Ole Tveit Director
G0RFB Mark Laverie Sec. Treasurer

The KH/KHZ Baker Island Story
By Don Greenbaum, N1DG

D What do a treasure full of underwater, 2,314 Nautical Miles, and a little red rubber boat have in common?

A A remote island in the middle of the Pacific Ocean called Baker Island National Wildlife Refuge.

Beginnings...

The DXnet DX Association was founded in 1995 to mount a DXpedition to Wake Island. Two years later, members began work to K9G, and in subsequent years members have operated from many places along the International Date Line in the Pacific. Our previous DXpedition, in 2009, was to Midway Island, also along the Date Line. During those times we demonstrated to the relevant agencies our understanding of the fragile ecosystems in these locations. In 2015, we contacted the United States Fish and Wildlife Service (USFWS), Pacific Island Refuges and Monuments Office, seeking permission to operate from Howland Island. After a year and a half we were asked to withdraw our application for Howland pending news of an opportunity for Baker Island National Wildlife Refuge (Baker), which we did. We also continued to work with USFWS on standards and suggestions for a compatibility determination.

In late April of 2017, the USFWS released a final compatibility determination for Amateur Radio operations on Baker Island. The public comment period ended May 6, and the FWS received some 24 e-mails in support of a DXpedition to Baker Island National Wildlife Refuge, none opposing, and four applications were received for operations from KH1.

In early July 2017, the Pacific Islands Refuges and Monuments Office of the USFWS selected the DXnet DX Association as the operator for the 2017 DXpedition to Baker Island.

(Continued on page 3)

INDEXA, printemps 2019, n° 125

<http://indexa.org/documents/newsletters/Newsletter-Issue-125-Spring%202019.pdf>

NCDXF newsletter
www.ncdxf.org Spring 2019

VP6D Ducie Island 2018 DXpedition
Dave Lloyd, K3XL & Gene Spinelli, K5GS

DUCIE ISLAND IS AN UNDER-APPRECIATED island group in the center of the southern Pacific. Many opportunities exist for DXpeditions to Ducie Island, both north and south of the equator. It lies 1330km (827 miles) east of Pitcairn Island, and over 1,000km east of Easter Island. The island is 2.8km (1.7 miles) long, measured northeast to southwest, and about 1.8km (1.1 miles) wide.

We landed on the crescent-shaped northeast side of the island, which is several hundred meters long and mostly composed of low trees. There are three additional small islands — Phoenix, Westward and Edwards — on the northern side of the main island. Due to its accessibility and landing permit requirements, Ducie is rarely visited today.

Among the Pacific group, Howland Island is most famous for its birds, but Ducie is also a significant breeding ground for a number of species. Over 90% of the world's population of Manly's penguin roost on Ducie (an estimated 250,000 birds), nesting and raising their young in March and April. The island is also home to the world's largest colony of albatrosses, with over 100,000 birds nesting on the island each year.

Planning & preparation
At the 2017 International DX Convention at Visalia, California, we discussed the possibility of a DXpedition to Ducie Island. The idea was to use the island as a base for a DXpedition to Howland Island in 2018.

INSIDE THIS ISSUE
Ducie Island, VP6D 1
Pitcairn Islands 2
NCDXF Conventions 2
Start from the start 7
Saint Brandon, 3B7A 8
Report of Director profile: 13
Cycle 25 Fund & Cycle 25 Society 14
NCDXF lending library 14
NCDXF products 14

USA -- **La Northern California DX Foundation** vient de publier sa lettre d'information "printemps 2019"

<https://www.ncdxf.org/newsletters/2019-SPRING.pdf>

- **VP6D** Ducie Island 2018 DXpedition,
- Le mot du Président,
- **3B7A** Saint Brandon archipelago 2018,
- NCDXF Director Profile,
- Cycle 25 Fund & Cycle 25 Society

GRATUITS, LIVRES—REVUES



CANADA - The Communicator du mois de mai 2019

The Communicator est le mensuel du Surrey Amateur Radio Communications (SARC). Il est mis en ligne gratuitement sur le blog "The Communicator Digital Edition" ([ICI](#)) où vous pourrez y lire également de nombreux articles ayant pour thème la radio

<https://tinyurl.com/SARC19-5>



CANADA - The Communicator du mois de avril 2019

The Communicator est le mensuel du Surrey Amateur Radio Communications (SARC). Il est mis en ligne gratuitement sur le blog "The Communicator Digital Edition" où vous pourrez y lire également de nombreux articles ayant pour thème la radio

https://drive.google.com/file/d/1_gOjSRuaWjoQIA729kJIYAsS5a3yEvYO/view



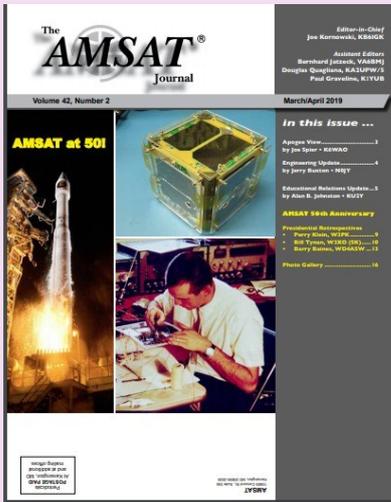
L'édition de mai du magazine HackSpace, numéro 18,

Il comprenant des articles du Radioamateur Jo Hinchliffe MW6CYK, est disponible gratuitement au format PDF [ICI](#)

Aux pages 34-47 se trouve son article spécial sur l' espace , qui explique comment créer une station sol SatNOGS pour recevoir des satellites radio amateurs.

L'article de Jo Make sur l'antenne Slim Jim figure aux pages 110-111.

Toujours dans le magazine, pages 96-99, Ben Everard explique comment créer un compte à rebours ISS .



The AMSAT journal, mars - avril 2019

https://www.amsat.org/wordpress/wp-content/uploads/2019/04/MarchApril-2019_Online.pdf



Revue radioamateurs du Portugal n° 4 du 30/4/2019

La revue [ICI](#)



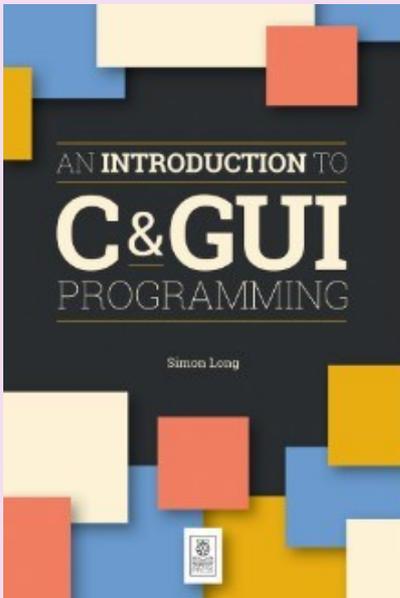
ALLEMAGNE -- The 144 MHz EME Newsletter de mai 2019 est en ligne.

Depuis 2003, Bernd, DF2ZC produis la lettre mensuelle "The 144 EME "sur l'activité EME en 2 m.

À partir d'avril 2017 Wayne VK5APN est devenu co-éditeur.

<http://www.df2zc.de/downloads/emen1201905final.pdf>

WIMO acquisitions 2018



Introduction à la programmation par Simon Long

<https://www.raspberrypi.org/magpi/issues/c-gui-programming/>

Livre en PDF gratuit - Programmation C & GUI

La presse Raspberry Pi a publié un livre PDF gratuit - Introduction à la programmation C et GUI par **Simon Long**

Même si vous êtes un débutant absolu, ce livre vous apprendra tout ce que vous devez savoir pour écrire des programmes simples en C et commencer à créer des interfaces graphiques. La première moitié du livre est une introduction à C et couvre les bases de l'écriture de programmes simples en ligne de commande. La seconde moitié montre comment utiliser la boîte à outils de l'interface utilisateur GTK avec C pour créer des applications à interface graphique riches en fonctionnalités pouvant être exécutées sur le bureau.



Réalisé par "FRAMBOISE"

https://www.framboise314.fr/wp-content/uploads/2016/11/ebook_8conseils_raspberrypi.pdf



Sur le site de "FRAMBOISE"

<https://www.framboise314.fr/comment-bien-souder-un-tutoriel-sur-la-soudure/>

Global Radio Guide (Summer 2019) maintenant disponible sur Amazon

Les opérateurs de radio amateur et les auditeurs de radio plus âgés se souviennent peut-être d'une époque où les stations de radio à ondes courtes diffusaient un battement de tambour quasi constant de propagande politique pendant la guerre froide. Les stations de radio à ondes courtes telles que Radio Moscow, Voice of America et la BBC, pour ne citer que quelques-unes, ont joué un rôle idéologique important lors de la confrontation entre l'Est et l'Ouest.

Teak Publishing est heureux de publier cet important guide radio - le **Guide mondial des radios** (GRG), livre électronique de la 12e édition (été 2019), de l'auteur à succès Amazon, Gayle Van Horn W4GVH. Le livre était auparavant connu sous le nom de Guide international de diffusion à ondes courtes.

Ce livre électronique "Amazon" vous permet de parcourir les groupes de Global Radio. Le cœur de cette publication est un guide des stations / fréquences 24 heures sur 24 avec les horaires d'été 2019 pour une sélection de stations de radio à ondes moyennes et toutes les stations de radio à ondes longues / courtes connues. Cette ressource unique est la seule publication radiophonique à répertorier des horaires par heure incluant tous les services linguistiques, les fréquences et les zones cibles du monde pour plus de 500 stations. Il existe des listes de programmes radio DX et d'adresses de sites Web Internet pour de nombreuses stations du livre. Il existe également des entrées pour les stations de temps et de fréquence standard, et même quelques autres stations de radio intrigantes à ondes courtes.

Une nouveauté dans cette 12ème édition du GRG est la prévision de propagation pour l'été 2019, réalisée par l'expert international en propagation, Tomas Hood NW7US. Tomas se penche sur les conditions radio estivales et le nouveau cycle solaire.

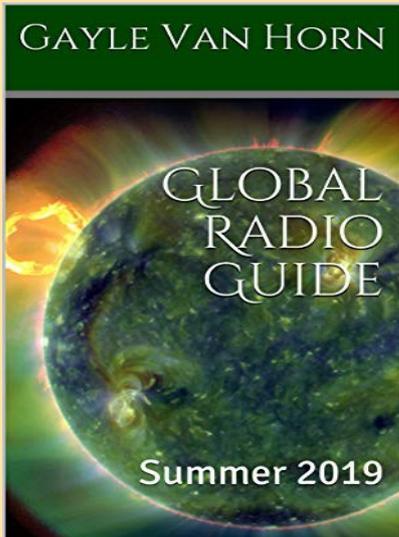
Gayle et Larry Van Horn ont de nouveau uni leurs efforts pour rédiger un article d'actualité sur la surveillance de la crise politique au Venezuela, y compris les fréquences radio et militaires.

Les autres auteurs de cette édition incluent Fred Waterer du Spectrum Monitor, qui présente une émission sur la programmation radio estivale, et Richard Fisher, avec un article sur la construction d'un support d'antenne homebrew facile.

Larry Van Horn, chroniqueur et auteur de la revue électronique Spectrum Monitor, a publié un article spécial sur une liste de fréquences non diffusée mise à jour par Teak Publishing HF 1000+.

La 12ème édition du livre électronique Global Radio Guide (livre électronique uniquement, aucune édition imprimée disponible) est disponible dans le monde entier auprès d'Amazon et de leurs différents sites Web internationaux à l'adresse <https://www.amazon.com/dp/B07R81NJHD/>.

Le prix de cette dernière édition est de 8,49 USD



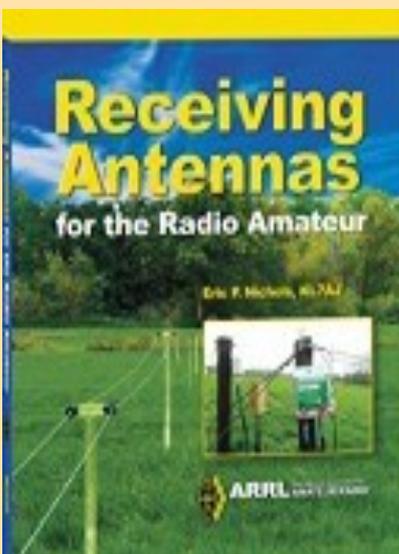
Receiving Antennas for the Radio Amateur de Eric P. Nichols (KL7AJ)

Les antennes d'émission et de réception ont des tâches différentes à accomplir.

Bien que les caractéristiques fondamentales des antennes s'appliquent à la fois à l'émission et à la réception, les exigences et les priorités des antennes de réception peuvent être très différentes de celles des antennes d'émission.

Les antennes de réception pour le radioamateur se concentrent entièrement sur les antennes de réception actives et passives et leurs circuits associés. Il existe relativement peu de cas où un radioamateur ne peut bénéficier d'une antenne de réception ou d'un système d'antenne distinct et bien conçu. Sur les bandes basses, y compris nos nouvelles attributions à 630 et 2 200 mètres, il est essentiel de mettre fortement l'accent sur la réception des chemins radioélectriques.

Site AMAZON.COM



PUBLICATIONS

LOW SUNSPOTS TRY 160 M, DXing à bande basse -ON4UN

De nouvelles cartes de propagation basées sur DX Atlas, ainsi que d'une analyse en profondeur de l'influence des cycles de tâches solaires sur une conduite de 160 mètres. Une nouvelle discussion sur les technologies de pointe incluant la **radio définie par logiciel** et le révolutionnaire **moniteur de stations numériques LP-500**. Les chapitres comprennent

Propagation

DX sur les bandes basses

Réception et transmission d'équipements

Logiciel de conception d'antenne

Antennes: généralités, termes, définitions

La ligne d'alimentation et l'antenne

Antennes de réception

L'antenne dipolaire

Antennes verticales

Antennes à grandes boucles

Tableaux Phasés

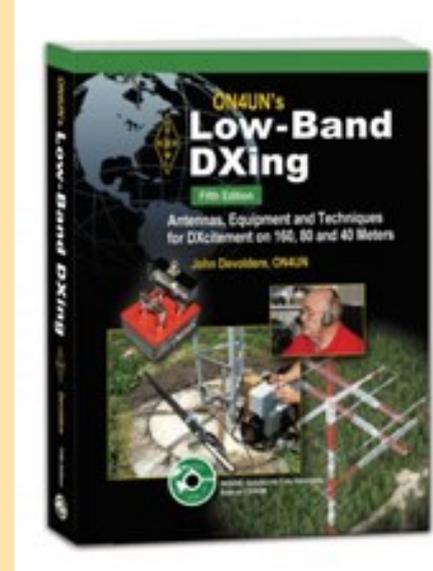
Autres tableaux

Yagis et Quads

Basse bande DXing d'un petit jardin

Du low band DXing à la compétition

CD-ROM inclus! Le CD-ROM comprend l'intégralité du livre dans un format PDF entièrement consultable, ainsi que le logiciel ON4UN (Windows XP uniquement), des fichiers de modélisation d'antenne, des photographies, etc.



Le 28 juin 1979, il y a donc bientôt 40 ans, la fédération de Paris du Parti socialiste diffusait sur les ondes un programme radiophonique dont un des intervenants n'était autre que François Mitterrand dénonçant le monopole d'Etat de la radiodiffusion en vigueur depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale.

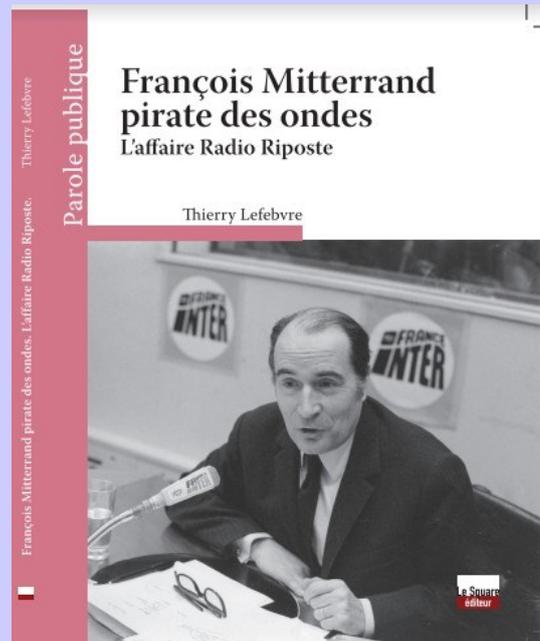
Radio Riposte - c'était son nom - émettait sur la bande FM, commettant ainsi une infraction au monopole d'Etat de la radiodiffusion en vigueur depuis le lendemain de la Seconde Guerre mondiale.

L'émission fut donc brouillée, la police intervint en flagrant-délit, mais le matériel ne put être saisi. Les retombées furent considérables: deux mois plus tard, François Mitterrand, Laurent Fabius et quelques autres furent mis en examen.

Une présentation des personnages impliqués, des enjeux et des conséquences de cette action qui annonce la libération des ondes françaises après son élection en 1981.

Le livre de Thierry Lefebvre, à paraître fin avril, est publié par

[Le Square Éditeur](#),



MATERIELS

MFJ 1234

Le RigPi Station Server MFJ-1234 est un équipement utilisant un Raspberry Pi vous permettant d'exploiter votre station à distance.

Vous pourrez ainsi vous servir de votre émetteur-récepteur, commander votre rotor, faire de la CW, établir des liaisons VoIP, naviguer sur le WEB, accéder aux spots DX.... Conjointement utilisé avec un ordinateur, vous pourrez disposer de logiciels tels que Fldigi, WSJT-X, JSCall, tQSL, télécharger vos Logs, adresser des mails et en recevoir...

Conçu pour être employé avec votre iPhone, Ipads et autres Andoïd ou tablettes, vous profiterez de votre station où que vous soyez. La vidéo ci-dessus vous permettra de forger votre opinion sur le sujet.

L'appareil est annoncé à 300 USD (270 € environ). Attention : certaines fonctions sont des options en sus, ce qui augmentera le prix.



Opérez à distance à l'aide de n'importe quel navigateur Web sur votre téléphone mobile, iPad, tablette, ordinateur portable, ordinateur de bureau ou même Kindle!

Le MFJ-1234 est aussi facile à utiliser que 1-2-3.

Utilisez presque tous les émetteurs-récepteurs avec contrôle CAT, anciens ou nouveaux, sans connaissances en informatique.

Utilisez tous les modes SSB, CW, FM, numérique - n'importe quel mode émetteur-récepteur.

Contrôlez votre station depuis n'importe où via Internet à l'aide de n'importe quel navigateur - radio, rotor, manipulation CW, VoIP, modes numériques, journalisation, surveillance ponctuelle, recherches dans le carnet d'appels, etc.

Voici ce que vous pouvez faire d'autre: Utilisez les modes numériques, notamment FT8 et RTTY. WSJT-X, Fldigi sont installés.

Recherchez des appels à l'aide de la base de données FCC incluse ou de l'abonnement QRZ XML facultatif.

Surveillez les spots DX et surveillez les appels non traités ou non confirmés.

Concevez, maintenez plusieurs journaux. Téléchargez les journaux ADIF sur le serveur ARRL LoTW.

Envoyez du code Morse à partir d'un périphérique mobile, d'un clavier ou d'une palette.

32 macros programmables par l'utilisateur offrent une grande flexibilité de contrôle.

Mise à jour en un clic.

Possède une entrée I / Q pour les radios SDR.

Le serveur VoIP intégré offre un son bidirectionnel exceptionnel.



Comprend les programmes de courrier électronique, de traitement de texte et de tableur.

Des milliers de programmes Linux, y compris beaucoup de radioamateurs disponibles.

Modifiez et programmez les fonctionnalités du serveur RigPi Station à l'aide d'un éditeur de texte.

Multi-opérateurs, multi-radios Utilisez n'importe quel navigateur Internet sous Windows, Mac, Chromebook, Android, iOS, ordinateurs Linux, ordinateurs portables, tablettes et téléphones.

Ouvrez autant de pages Web que vous le souhaitez sur un ou plusieurs périphériques: iphone, tablettes, ordinateurs portables.

Un navigateur peut contrôler une radio tandis qu'un second peut contrôler une autre radio, etc.

Deux OM ou plus situés à des emplacements différents peuvent utiliser simultanément plusieurs radios à l'aide d'un MFJ-1234.

Outre l'utilisation d'un navigateur, vous pouvez utiliser les applications suivantes: CommCat Mobile pour iOS et CommCat pour Windows.

Quel est le RSS ? RigPiTM Station Server (RSS) est un système informatique qui contrôle votre station et gère les activités en direct.

C'est un nouveau moyen radical de contrôler les stations en utilisant un serveur. Il permet à plusieurs utilisateurs et radios d'interagir simultanément à l'aide de n'importe quel navigateur Internet.

MFJ-1234 . . . Remotely operate your transceiver from anywhere in the world!

Vidéo : <https://youtu.be/WZqgfoqglwA>



SALONS et BROCANTES



**BOURSE
d'échanges
TSF
Radios
anciennes
à**



**Roquefort la Bédoule
le 23 février 2019**

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

Salle St Jean Baptiste au Hameau de
Roquefort la Bédoule 13830

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

23 fév, La Bedoule (13)



ON AIR

SARANORD
18^{ème} bourse exposition radio
DIMANCHE 10 FEVRIER 2019
9H à 15H
Salle Henry Block
centre culturel Jacques Brel
quartier Saint Pierre à Croix
rue Jean Baptiste Delescluse

Logos: ARAN 59, CfoiX, etc.

10 fév, SARANORD



19 janvier, Périgny (17)



**Salon Radio
F5KMB**

Edition N° 31

16 FÉVRIER 2019
de 9h à 17h
Salle André Pommeroy
118 Avenue des Déportés
60600 Clermont

Démonstrations Diverses, Vente de matériel
Neuf et d'Occasion, Conférences
Brocante Radio et Informatique

Radio club « Pierre... »
BP 10152 60131 St Just
<http://www.F5kmb.com>

Logos: Clermont de l'Oise, Oise

16 fév, CLERMONT(60)

**MANIFESTATIONS
PASSEES**



**24, 25 & 26 janvier
Salon
de la RADIO
& AUDIO DIGITAL**

2019

24 au 26 janvier, Paris (75)

SALONS et BROCANTES

OND'EXPO - LYON
23 MARS 2019
9h - 18h

Salon Radioamateur
 Radio, électronique, numérique et innovation !

Expo - vente et brocante de matériel radioamateur

Conférences :
 - « Raspberry Pi »
 - Radio Logicielle « SDR »

Associations régionales et leurs radioclubs

OND'EXPO 2019 :

Entrée : 5€ (gratuit pour YL et scolaires)
 Espace Ecully - 7 Rue Jean Rigaud 69130
 GPS : N 45°46'58.9 - E 4°47'6.0



23 mars, LYON (69)

NABOR - TECH 2019
1er SALON RADIOAMATEUR
SAINT-AVOLD Dépt. 57

AMRA
 L'ASSOCIATION MOSELLANE DES RADIOAMATEURS
 AVEC LA PARTICIPATION DE SES RADIO-CLUBS ADHERENTS
F4KIP F6KFT F6KFB F4KIY F6KAT F8KGY

VOUS INVITENT A UNE BROCANTE INDOOR (radio-informatique): TROC / VENTE
Dimanche 17 MARS 2019 à :
L'AGORA Place Champ de foire, Saint-Avold 57500
 Locateur : JN39C - latitude: 49.108577 - longitude: 6.6974

Ouverture au public de 9 à 17 heures
 Sortie St-Avold sur A4 sens METZ - FORBACH
 Autobahn A4 : SARREBRUCKEN- METZ Ausgang : St-Avold
 Brocante placée sous la protection de :

A.D.R.A.S.E.C. 57
 Sécurité Civile

Agreement Sécurité Civile du 12 décembre 2008 (2010) et du 10 janvier 2007, et du 02/02/2012 (2014) (2017) - voir les annexes - voir l'avis
 Association Départementale des Radioamateurs de la Sécurité Civile 57
 Agrément Départemental, Régional, National et International.
 Payement par son Président.
 Directeur des Opérations de Secours

Mise à disposition de la Préfecture Départementale, Zonale et de la DSD-CC (Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des
 Visiteurs entrée : 2 euros
 Restauration sur place assurée par nos soins.

Professionnels / Particuliers, les réservations sont à faire obligatoirement par email
 Professionals / Privats, Reservierungen müssen per E-Mail und für weitere Info:
 F8kjamr57.org - tel: 06 15 57 42 25
 F8kjamr57.org - tel: 03 87 49 14 17
 F8kjamr57.org - tel: 09 333 87 88 29 57 (Opuscul)



17 mars, SAINT

MJC
Chenôve
 la maison du citoyen



9 Mars, Chenôve (21)

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

A L'ECOUTE DE L'ESPACE

Conférences et démonstration

Accueil à partir de 9h30
 10h15 - Réception des sondes spatiales
 11h15 - L'écoute des phénomènes spatiaux
 12h30 - Repas
 14h30 - Station 47GHz
 15h15 - Evaluation de profil
 16h00 - Communication

F1CLQ
 F8DCD
 F8BGC

ANNEMASSE
 A vivre ensemble

Amateurs de
 Haute-Savoie

Informations et inscriptions
 f8kcf.net



16 mars, Annemasse (74)

Dimanche 10 Mars 2019
Bourse EXPO RADIO TSF
 Radios, phonographes, télévisions, téléphones anciens

LA BALME DE SILINGY

Salle Le bois-joli
 Entrée : 2 €
 De 8 h 00 à 16 h 30
 Repas midi : 16 €

Organisée par l'Association
« GALENE ET T.S.F »

Renseignements et inscriptions :
 06 30 77 09 80 (jeuven 10 h)
 09 30 30 30 30 30 30

Merci de pas payer sur le votre publique



10 mars 2019,
 Bourse de La Balme de Silingy (74)

RADIO-CLUB F8KUQ
 organise
RADIOBROC 2019

14^{ème} édition du vide grenier de matériel radio
samedi 9 mars 2019 de 8 h 30 à 16 h

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

Organisée par le radio club F8KUQ, avec l'aide de la mairie de Cestas, cette manifestation n'est pas un salon commercial mais plutôt une brocante, un "bazar" propice à des échanges conviviaux entre passionnés de la radio.
 Seul doit être présenté du matériel d'occasion : radio (émetteurs, récepteurs, antennes, composants, etc.), mesures, informatique et récupération électronique ; tout ce qui gravite dans l'univers radioamateur.
 Venez nous voir avec vos trouvailles, nous mettrons à votre disposition gratuitement une table (environ 2m) dans un local fermé. Si vous manquez de place, il est toujours possible d'obtenir d'autres tables en échange d'une modeste contribution financière. Un stand de mesure sera à votre disposition pour vérifier le matériel que vous souhaitez acheter ou vendre (esq à 1200 Mhz).
 Vous trouverez un point de restauration (par, sandwichs, filtes, crepes).

Visitez ou venez vous renseigner, vous inscrire
 sur notre site : <http://radiobroc.r-f.org>



9 mars, RADIOBROC CESTAS (33)

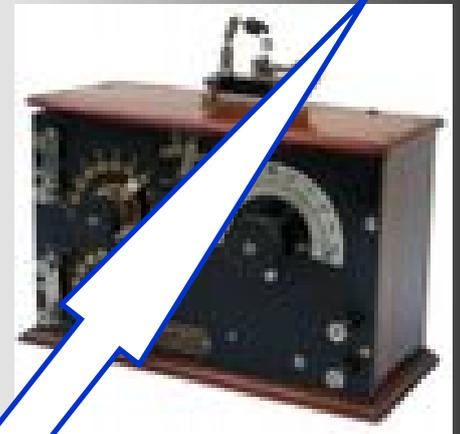
SALONS et BROCANTES



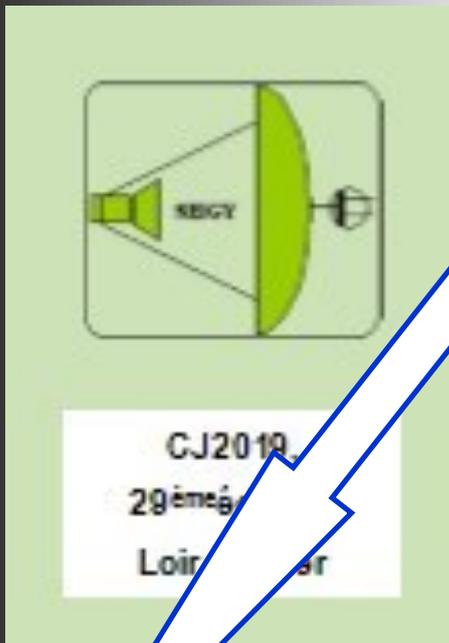
31 mars, Granville (50)



20 / 21 MARS,



30 mars, RADIOFILEXPO
CHARVIEU-CHAVAGNEUX (38)



13 avril, SEIGY



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



27 AVRIL, GRIGNY (91)

SALONS et BROCANTES

33^e DIRAGE
UBA · DST
Internationale Ham- en Radiocommunicatie beurs

22 APRIL 2019
Paasmaandag · Lundi de Pâques · Ostermontag

9.00 - 14.00
Den Amer | CC Diest
Nijverheidslaan 24 | 3290 Diest | België

NIEUWE LOCATIE sinds 2018

- ✓ Reuze hambeurs
- ✓ 1350m²
- ✓ Geschenk voor iedere bezoeker
- ✓ Voordracht & demo
- ✓ Bourse géante
- ✓ 1350 m²
- ✓ Cadeau pour chaque visiteur
- ✓ Présentation & demo
- ✓ Riesen Börse
- ✓ 1350 m²
- ✓ Geschenk für jeden Besucher
- ✓ Präsentation & Demo

ONØDST 145,7125 MHz 131,8 Hz
diest mijn stad
DST 50 1964 2014
More info www.DIRAGE.be
info@dirage.be

Niet op de openbare weg werpen • Ne pas jeter sur la voie publique • Nicht auf die Strasse werfen

22 AVRIL, DIRAGE

SARATECH F5PU
Jean-Claude PRAT

Samedi 13 avril 2019
(9h à 19h)
Parc des expositions
CASTRES

Matériel neuf Radioamateur
Vide grenier de la radio
Les Associations et Radio-Club

Bar Restauration
Parking gratuit
Accueil des camping cars gratuit

vers Bordeaux Montauban Abbi
vers Toulouse CASTRES vers Montpellier
vers Tarbes - Pau Carcassonne Béziers
vers Perpignan Mirbonne

13 avril, SARATECH

CASTRES

5^e EDITION
BOURSE RADIO AUDIO
28 AVRIL 2019
8H30 à 16H00
LES DE BOESCHÈPE À CÔTÉ DU MOULIN
PAR L'ASSOCIATION DU MUSÉE DE LA RADIO.

Radios anciennes
Matériels de Hifi vintage
Pièces détachées Documentations
Phonographe Musique mécanique
Tubes Composants
Transistors Disques vinyles
Objets de pub Plaques publicitaires
Entrée libre

PHILIPS

S'inscrire >

28 avril, Boeschépe (59)

SERVIRAT 2019

4 mai, TULLINS (38)

XV^{ème} BROCANTE RADIO, TSF
Samedi 20 avril 2019 de 8 h à 17 H
à Roquefort-les-Pins (06)
Avec la participation de la
Mairie de Roquefort les Pins,

L'Amicale des Transmissions de la Côte d'Azur
En partenariat avec le REF06, L'ADRASSEC 06,
L'ANCPRM, Le Radio Club de Nice,
Le Radio Club d'Antibes, Le CHCR et de RADIOFIL.
Organisent la 15^{ème} brocante: Troc, vente,
radioamateurs, TSF, radios militaire, Informatique.
Avec la présence de DAE Italie et de zenith antennes

Démonstrations de **EXCEPTIONNEL**
F8EGF
Le radioclub national du personnel
des industries
Electrique et gaziere

Salle Charvet à Roquefort-les-Pins
Route de NICE.
GPS: 43° 39'57.08"N 7°03'00.1"E
Contact F4SMX.06 34 29 27 04
RFL 115 .06 03 46 11 12

20 avril, ROQUEFORT les PINS (06)

SALONS et BROCANTES



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

Mardi **18/06/2019**, Vente aux enchères. Chartres (28)

Dim. **23/06/2019**, TSF et radioamateur. Le Passage-d'Agen (47)

Dimanche **07/07/2019**, Ruralissimo. Saint-Aubin (39)

Dim. **18/08/2019**, Bourse multi-collections. Berck-sur-Mer (62)

Dimanche **08/09/2019** : Expo Bourse Radio TSF. Rue (80120)

Samedi Dimanche **22/23/09/2018**: Exposition Forest Montiers (80)

Dimanche **28 octobre 2018**: RadioMania Clermont-Ferrant (63)

BROCA-RADIO
BROCANTE RADIOAMATEUR
23 NOVEMBRE 2019

Entrée gratuite

BRESSUIRE
en DEUX-SÈVRES

Salle Hérault - 5, rue Hérault - Parking

Boissons et sandwiches sur place
Contact : brocaradio@orange.fr - F6DZR 06 11 71 39 37

23 nov, **BRESSUIRE** (79)

ANNONCEZ - VOUS !!!

Envoyer nous un mail,
pour annoncer votre
manifestation,

Radioamateurs.france
@gmail.com

SALONS et BROCHANTES

F5KIA Radio-club
Amilly - Montargis

Bourse d'échange radio

Samedi 25 mai 2019 de 9 à 13 heures
178, rue Duchesne-Rabier 45200 Montargis

Pour plus d'informations
www.F5KIA.com



Chasse au renard l'après-midi en forêt (balises UHF)

Réservation obligatoire pour les exposants et les participants à la chasse au renard jusqu'au 15 mai.
Contacter f5kia45@gmail.com
ou F4GYL : 06.16.78.53.16 - F6CNQ : 06.08.33.66.08

Radio-guidage sur R3
QRG 145.675



25 mai, MONTARGIS (45)

Rassemblement de Marennes 2019



samedi 27 juillet

27 juillet, Marennes (17)

SARAYONNE 2019

Samedi 31 Août à 9h00
10ème édition

SALON RADIO AMATEUR

« Vente de matériel neuf et occasion »
Informations complémentaires sur: www.sarayonne-89.siteweb.com

Souscription : 2,50 € le billet
Lots : matériel radioamateur + lots divers



Buvette - Casse-croûte Entrée libre

Localisation GPS et adresse:
GPS 47° 50 52.02 N - 3° 34 48.72 E

Sortie autoroute: - Auxerre nord
7 Route d'Auxerre
89470 MONTEAU
Proche de la mairie et gare SNCF
Organisation : F5KCC / USCM

Contacts:
F4GDR, 03 86 80 29 07
F4gd@orange.fr
F4GLQ, 06 62 21 47 47
F4glq@orange.fr

RESERVATIONS EXPOSANTS
F4GDR, Michel (Pierre) NOGUEIRO
3 Rue de la Potence
89110 SAINT MAURICE LE VIEIL

Site: www.sarayonne-89.siteweb.com

31 Août, Sarayonne (89)

RADIO 01 JUIN 2019

21ème Salon Amateurs TSF

Salle André Malraux
9 h à 17 h Entrée libre

ARES
ADREF13
UFT
CHCR
ARV84
AD-REF83
ADRASEC 13
CCAP (Ciné Club)
Club SOTA - ATV
Rad. Club Bouc Bel Air F8KHG
Liaisons radio numérique
ADREF13 Radio Club F6KRD
Mini-flotte du Garlaban
Stands professionnels

ROQUEFORT LA BEDOULE

13830 06 65 09 31 17
ARES - ADREF13 06 33 17 77 60



1 juin, ROQUEFORT LA BEDOULE (13)

Rassemblement des Radios Amateurs 71

Amilly - Montargis 71300 Montceau Les Mines
Saône-et-Loire

Brocante A partir de 10h

Démonstrations modes numériques

Conférences
Tous les deux semaines animées et présentées par nos réalisateurs

Organisé par le radio club du bassin minier

Buvette
Repas 10€ menu complet personnel

F6KJS

RESERVATION f6kjs@chipsec.fr
Contact F1TECV Pierre 06 22 07 14 26



RM F9DX COLOMBIERS

RASSEMBLEMENT MONDIAL du 15 AOÛT 2019

Place du 11^e Millénaire autour de la salle du Temps Libre

Brocante RA - CB
Tables gratuites

RADIOGUIDAGE 145.575

EMETTEURS BITERROIS

12^{ème} ANNÉE

Renseignements pour les exposants et repas sur réservations - F6KEH f6keh.free.fr

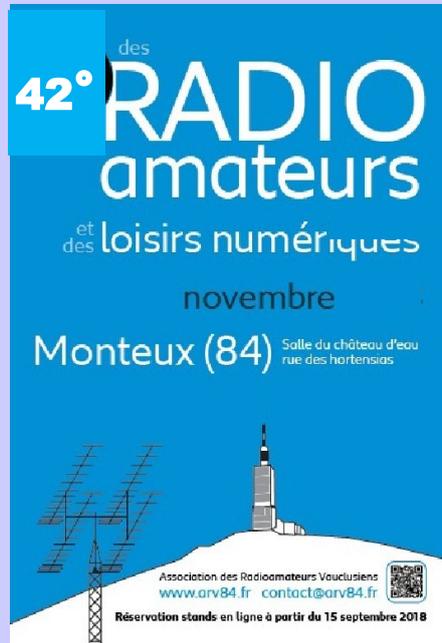


15 août, Colombiers (34)

SALONS et BROCANTES



12 oct, LE MANS (72)



26 octobre, MONTEUX (84)



28 sept, LABENNE (40)



22 sept, LA LOUVIERE—BELGIQUE



27 au 29 sept, MEJANNES le CLAP (30)



21 au 23 juin, Friedrichshafen
ALLEMAGNE

DEMANDE d' IDENTIFIANT

GRATUIT

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

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

Législations

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

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

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

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

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

L'identifiant

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

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

Ce qui ne donne pas de droits

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

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



RadioAmateurs France attribue des identifiants de la série F80.000

CE SERVICE EST GRATUIT

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

Nom, prénom

Adresse Rue

Ville Code postal

Adresse mail

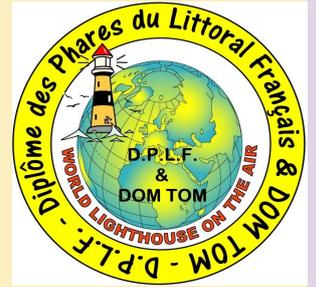
A réception, vous recevrez dans les plus brefs délais votre identifiant.

73, et bonnes écoutes.





RADIOAMATEURS FRANCE et DPLF



Bulletin d'adhésion valable jusqu'au 31 décembre 2019

Choix de votre participation :
Cotisation France / Etranger (15 €)
Sympathisant (libre)
Don exceptionnel (libre)

Montant versé :

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

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

Radioamateurs-France, Impasse des Flouns, 83170 TOURVES

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

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

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

NOM, Prénom :

Adresse :

Code Postal :

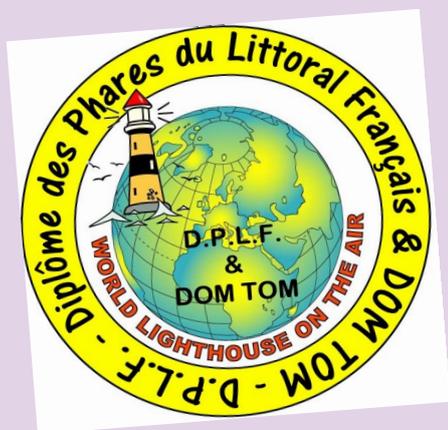
Téléphone :

Indicatif ou SWL n° :

Observations :

Adresse mail :

PARTENAIRES



**TOUS
UNIS
par**



**la
RADIO**

