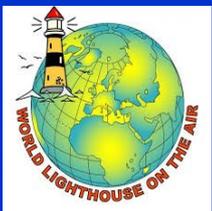
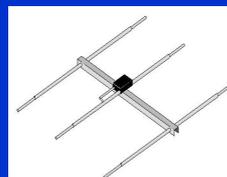
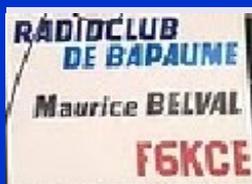
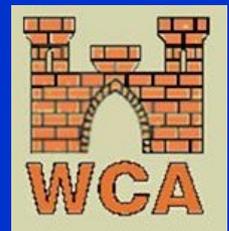
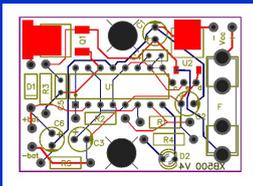
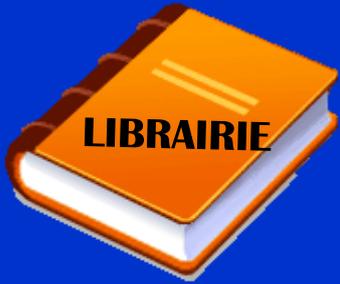




Numéro 8, semaine 24/ Mai 2017

La REVUE des RadioAmateurs Français



CONCOURS UFT

HISTOIRE 1947



**Association 1901 déclarée**  
**Préfecture n° W833002643**

### **Siège social**

**RadioAmateurs France**  
**Impasse des Flouns**  
**83170 TOURVES**

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

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

### **Adhésions via:**

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

### **Site de news:**

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

**Une revue en PDF par mail**  
**Toutes les 3 semaines**

**Des identifiants SWL gratuits**  
**Série 80.000**

**Des cours pour l'examen**  
**Envoyés par mails**

**Interlocuteur de**  
**l'ARCEP, l'ANFR et de la DGE**

**Partenariats**  
**avec l'ANRPFD,**  
**BHAF,**  
**l'équipe FO,**  
**UIRAF**  
**ON5VL**  
**et l'ERCI**

Bonjour à toutes et tous

Un certain nombre de radioamateurs mais aussi de SWL nous ont interpellé, pour demander que nous contactions le nouveau ministre de tutelle ...

Espérant qu'il y ait des "ouvertures" à l'issue des changements tant au niveau ministériel que présidentiel.....

Si nous nous situons par rapport à l'histoire, la France a toujours été la dernière à signer et entériner les décisions des réunions internationales.

Ce fut vrai tout au long des "Conventions internationales" dans les années 30, 40 et après.

La France, il faut le savoir, "signait" les modifications, « la veille » de la nouvelle Convention !!!

Cela a continué et perdurait encore il y a peu, rappelez vous du 7 MHz ou un certain nombre d'entre nous avons "agit" pour faire aboutir ...un texte Européen, donc intégré dans le droit français après ...2 ans.

Hier, c'était le vote avec application « obligatoire » du texte sur le 5 MHz.

Il y a maintenant 1 an et ½ que nous attendons le texte de la publication :

Nous sommes donc bien les derniers ou presque dans cette application, et nous sommes la risée de l'Europe et du monde.

Alors quel espoir ? l'espoir fait vivre et nous allons envoyer une demande de "rencontre" pour présenter ... le Radioamateurisme, une fois de plus et tenter de faire évoluer favorablement la législation radioamateur en France, non pas pour (ne rêvons pas) aller de l'avant, mais au moins pour parvenir au niveau Européen.

### Notre dossier est simple :

Application immédiate des derniers textes Européens, en ce qui concerne le **5 MHz**.

Demande de création d'une **2° classe**, débutante, novice, peu importe son nom.

**Harmonisation** des bandes amateurs Française au niveau Européen :

160 mètres, demande d'extension de 1810.00 – 2000.00 Khz

Enfin, demande de rétablissement des "**équivalences**" civiles et militaires

Ouverture d'une portion de la bande **70 MHz**

Modification du texte en ce qui concerne les **indicatifs spéciaux** (lors de manifestations)

Création d'un bloc de préfixe pour les **indicatifs spéciaux concours**

Modification des préfixes dans les **DOM – TOM** pour les indicatifs spéciaux

**Publication mensuelle de la liste des indicatifs spéciaux**

Mise à jour des "**questions d'examen**"

Demande de rétablissement des libertés individuelles pour notre activité dans les **modes numériques**, car aujourd'hui nous ne sommes pas en démocratie mais sous le joug d'un groupuscule.

Si l'Administration peut faire l'objet de griefs, certaines associations n'ont pas, par les prises de positions de leurs représentants, facilité des améliorations.

Enfin et avant de se plaindre, souvenons nous de la réunion de juillet 2013

Tout était possible ce jour là, il y avait même un représentant du Ministre !!

Hors une personne à volontairement anéanti tous nos espoirs.

Aujourd'hui il devrait y avoir un consensus sur un certains nombre de sujets, hors il n'en ait rien.

A lire les derniers propos publiés sur le net par un nouvel illuminé qui se sent investi ...

Alors, ??? après 90 ans de radioamateurisme en France,

et comme le nombre de Radioamateurs le confirme,

l'hégémonie des uns, l'ego d'un autre, le totalitarisme d'un troisième ce n'est pas encore pour demain.

La preuve de l'échec TOTAL est bien dans les chiffres : progression à minima pendant des années puis diminution de 20.000 à 13.000.

RadioAmateurs France et ses partenaires continuent de défendre et de promouvoir le radioamateurisme français sur des sujets divers, avec bon sens, et qui vont dans l'intérêt de tous sans pratiquer le prosélytisme ...

73 à toutes et tous amis radioamateurs, SWL , amateurs de radio et gens de bonnes volonté.

Définition : Le prosélytisme désigne l'attitude des personnes qui cherchent à « susciter l'adhésion » d'un public, public susceptible de devenir alors, pour tout ou partie, « prosélyte », c'est-à-dire nouvel adhérent à leur foi. Par extension, le prosélytisme désigne le « zèle » déployé afin de rallier des personnes à une doctrine..



**Les cours reprennent pour une nouvelle session, voir page suivante.**



## SOMMAIRE

Editorial, sommaire,

CMR 2019 par l'ANFR

Préparation de la CMR 2019

IARU réunion du 5 au 7 mai 2017

Harmonisation des licences novices en Europe

Doit à l'antenne en Belgique par Albert ON5AM

Radioamateurs, en cas d'urgence

Photos, c'était "hier" la Bedoule le 3 juin 2017

F6KCE radio-club du dépt. 62 par Emmanuel F6IDC

Les revues Morsum Magnificat

Conception circuit par Alain F1MDT

OUTIL de PROPAGATION par Jim G3YLA

Histoire, réglementation en 1947 suite

Radio à vélo par Julien F4HVX

Publications, téléchargements gratuits

Antennes 50 MHz, achats ou réalisations

50 MHz, les liens utiles

QRA, QTH LOCATOR

WCA World Award Castle

Les Français "actifs"

Bulletin WLOTA et diplômés par Philippe F5OGG

Concours et règlements

Kits et matériels nouveaux

Salons – expositions à venir

Bulletin de demande d'identifiant SWL

Bulletin d'abonnement RadioAmateurs France



Les cours de RadioAmateurs France pour préparer l'examen reprennent !!! Bienvenue .

Début prévus .... Juillet 2017

Pas de temps à perdre pour s'inscrire.

Toutes les informations sur : <http://www.radioamateurs-france.fr/formation/>

Ecrivez nous à : [radioamateurs.france@gmail.com](mailto:radioamateurs.france@gmail.com)

**IL N'EST JAMAIS TROP TARD  
POUR BIEN FAIRE !!!**

**à ce moment,  
pour votre  
ADHESION  
OU  
RE-ADHESION  
2017  
Avec nos  
Remerciements  
73 de l'équipe**

**15 Euros,  
Qu'en pensez-vous ?  
Est ce trop ?  
Non, alors  
pensez  
Chèque ou  
PAYPAL**

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

### Conférence mondiale des radiocommunications 2019

Les Conférences mondiales des radiocommunications ( CMR ) ont pour objectif d'amender le Règlement des radiocommunications, traité international entre États membres de l' UIT visant à faciliter l'accès équitable au spectre des fréquences radioélectriques et à l'orbite des satellites géostationnaires ou non géostationnaires et à lutter contre les brouillages qui pourraient être causés par les systèmes radio d'un pays vis-à-vis de ceux d'un autre pays.

Le Règlement des radiocommunications demeure la première source de droit dans le domaine des fréquences, notamment pour les services à vocation mondiale, qu'ils soient aéronautiques, satellitaires, maritimes ou scientifiques.

Les CMR se tiennent environ tous les quatre ans sur la base d'un ordre du jour décidé par la CMR précédente.

**La dernière CMR a eu lieu en novembre 2015 et la prochaine se déroulera en novembre 2019 ( CMR -19).**

La multiplication des applications utilisant le spectre radio apparait dans l'ordre du jour de la CMR -19 qui impactera de nombreux secteurs économiques : communications électroniques (5G, Wifi, IoT, connectivité, FH), transports (maritimes, aériens, ferroviaires), applications scientifiques, industrie satellitaire.

### Amateurs

Comme il est devenu traditionnel depuis plusieurs CMR, un point de l'ordre du jour de la CMR-19 concernera les radioamateurs : il s'agira d'étudier un possible alignement dans la Région Europe, Moyen-Orient, Afrique

de l'attribution de la bande de fréquences 50-54 MHz existant dans le reste du monde.

<http://www.anfr.fr/fr/international/negociations/grands-dossiers-dactualite/cmr-19/#menu2>

### PRÉPARATION DE LA CMR-19

La préparation des CMR s'appuie sur des études techniques, opérationnelles et réglementaires ainsi que des concertations multilatérales qui se tiennent durant les intervalles entre leur tenue.

### Cette préparation est formalisée à trois niveaux.

Au niveau mondial, l'Union internationale des télécommunications ( UIT ) a tenu sa première réunion de préparation immédiatement après la CMR -15 afin structurer en chapitres le rapport de l' UIT -R à la CMR -19 et en désignant pour chacun de ces chapitres un rapporteur. Ce rapport résumera les études techniques et réglementaires qui seront réalisées jusqu'à mi-2018 et proposera des solutions en réponse à tous les points de l'ordre du jour de la CMR -19.

Au niveau européen, l'ECC a élu en mars 2016 Alexander Kühn (Allemagne, BNetzA) président du groupe de travail préparatoire (CPG) à la CMR . L'Agence en assure une vice-présidence. Ce groupe nomme également les coordinateurs de la CEPT pour les différents points de l'ordre du jour. La France y joue un rôle prépondérant avec cinq coordinateurs.

Par ailleurs, le Radio Spectrum Policy Group (RSPG), qui conseille la Commission européenne, a reconduit son organisation habituelle et a adopté un avis préliminaire identifiant les enjeux pour l'UE des différents points de l'ordre du jour, en lien avec les différentes politiques européennes pertinentes.

Enfin, en France, le comité de préparation des assemblées et conférences (CPAC) de l'Agence tiendra chaque semestre environ des réunions de préparation française avec la participation des acteurs économiques français intéressés par les sujets de la CMR -19.

L'ANFR a mis en place une structure nationale de préparation des positions françaises pour les différents travaux européens (CPG) et internationaux (UIT) animée par les experts de l'ANFR coordinateurs d'un ou plusieurs points d'ordre du jour.



### Compte à rebours à la Conférence mondiale des radiocommunications 2019

**Bryan Rawlings, VE3QN**, RAC Special Advisor, est à Genève, en Suisse, lors des réunions préparatoires de la **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR)**.



Les réunions en cours constituent le troisième d'une série de réunions qui se poursuivront jusqu'à la même période de la CMR-19 qui devrait se tenir à Genève du 28 octobre au 22 novembre 2019.

Les réunions préparatoires ont presque toujours une durée de deux semaines et se tiennent au siège de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à Genève.

Cette fois, Bryan participe en tant que membre de la délégation canadienne et en tant que consultant expert pour l'Union internationale des radio amateurs (IARU).

Les réunions préparatoires préparent principalement des documents sur les éléments de l'ordre du jour identifiés pour la prochaine CMR.

Ils sont à leur tour précédés de réunions et de soumission de documents auprès des administrations participantes, par exemple au Canada par l'intermédiaire de son organisme gouvernemental autorisé, du ministère de l'Innovation, des Sciences et du Développement économique (ISED, anciennement Industrie Canada).

Le Canada est représenté par ISED. Le représentant du RAC est membre de la délégation par invitation et le rôle de Bryan est de conseiller sur les problèmes d'amateur.

**Le principal problème radio amateur est une autorisation internationale de la bande de 50 à 54 MHz dans la Région 1 de l'UIT (Europe, Afrique et Moyen-Orient)** – Ce n'est pas un problème critique pour les radio amateurs canadiens.

### Également à l'étude:

1) une extension des réseaux radio régionaux (RLAN) dans la bande des 5 GHz. Les amateurs ont une allocation secondaire ici de 5650 à 5925 MHz que nous partageons déjà avec les Utilisateurs primaires et avec ISM (Wi-Fi, etc.).

2) des propositions pour étudier les fréquences pour le transfert de puissance sans fil, p. Ex. Le chargement de téléphones portables et de plus gros appareils. Selon les fréquences prévues et les caractéristiques techniques, il peut y avoir un potentiel important d'interférence pour les amateurs.

3) étudier la gamme de fréquence possible pour la téléphonie mobile internationale (IMT) dans une plage comprise entre 24,25 et 81,5 GHz. Enfin on surveillera attentivement notre allocation primaire dans 47 à 47,2 GHz.

### **La Conférence générale de la Région 1 de l'IARU en 2017 - Landshut, Allemagne, 16 au 23 septembre 2017.**

Le lieu de la Conférence générale IARU de la Région 1 2017 est la Spar-kassenakademie Bayern à Landshut.

Les délégués arriveront le samedi 16 septembre 2017 et la Conférence générale débutera le dimanche 17 septembre et se terminera le jeudi 21 septembre 2017.

Le vendredi, il y aura une journée sociale. →



# REVUE RadioAmateurs France

PROCES VERBAL

du 5 au 7 mai 2017 Extraits

I.A.R.U

## IARU Région 1 Procès-verbal du Comité exécutif

Le procès-verbal de la réunion du Comité exécutif de la Région IARU 1, qui a eu lieu à Landshut, en Allemagne, du 5 au 7 mai a été publié. La Région 1 de l'IARU est financée par les Sociétés nationales qui paient des honoraires pour chaque membre qu'elles déclarent avoir.

### En ce qui concerne le niveau de financement,

Le procès-verbal note que les Sociétés ne déclarent pas leur véritable nombre d'adhésions. La question sera discutée lors de la Conférence générale.

### En ce qui concerne le système de surveillance IARU;

Les sociétés membres doivent être encouragées à être plus actives dans le service de surveillance.

### En remarque : Extrait du texte d'origine et traduction !!!!!

G3BJ gave a verbal report on EURAO and the lack of progress since Minutes of the IARU Region 1 EC Meeting 5 to 7 May 2017 P a g e | 7 For Action the 2016 EC Meeting. He had invited EURAO to a meeting some months ago to explore each other's strategies and seek common ground. Sadly, EURAO had not yet responded

G3BJ a donné un rapport verbal de l' EURAO et le manque de progrès depuis le Procès-verbal de la Région IARU 1 Réunion de la CE 5 au 7 mai 2017 P a g e | 7 Pour l'action La réunion du EC Meeting de 2016. L'EURAO avait été invitée à une réunion il y a quelques mois Pour explorer les stratégies de chacun et chercher un terrain d'entente. Malheureusement, EURAO n'avait pas encore répondu.



## MINUTES OF THE MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE OF REGION 1 OF THE INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION, HELD ON 5, 6 AND 7 MAY 2016 AT THE SPARKASSENKADAMIE BAYERN, LANDSHUT GERMANY

Le document complet en Anglais est visible sur :

<file:///C:/Users/daniel/Documents/0%20news%20letter%202017/08/Minutes+of+the+IARU+Region+1+EC+Meeting+2017+for+publication.pdf>



La réunion annuelle du Comité exécutif de la Région 1 a eu lieu du 5 au 7 mai à Landshut, en Allemagne.

Les présidents des trois comités permanents (HF, V / U / SHF et EMC) étaient également présents avec les présidents du Comité des relations politiques,

le Groupe de travail de la jeunesse et le vice-président de l'IARU, Ole Garpestad, LA2RR

## NOVICES



### Harmonisation des licences CEPT Novice

Dans un document pour la Conférence générale IARU de la Région 1, la société nationale néerlandaise **VERON** propose l'harmonisation des licences CEPT Novice dans les pays membres

Bien que ce ne soit pas clair, la licence CEPT Novice est équivalente à la licence UK Intermediate, USA General et Standard Australian. D'un pays à l'autre, la licence novice est variable!

Actuellement, il existe aussi des différences importantes entre les différents pays membres de la CEPT pour les fréquences autorisées et le pouvoir d'émission pour les amateurs licenciés débutant.

Le VERON dit qu'en raison du caractère international du service amateur, ces différences sont indésirables.

Le document propose de lancer un processus visant à harmoniser l'utilisation des fréquences pour les licences Novice, dans le but d'égaliser les différences au sein des pays européens. Cela entraînera plus d'activité et réduira l'utilisation des fréquences non-Novice par les stations Novice.

Le VERON dit que les stations novatrices pourront faire plus de contacts dans les concours majeurs et amélioreront leurs compétences d'exploitation.

L'objectif d'«égaliser» peut cependant susciter certaines préoccupations. Un tel mouvement pourrait, par exemple, conduire à la fois à des réductions de puissance et de bandes pour les détenteurs débutants dans certains pays si les termes étaient égalisés à un certain point intermédiaire entre tous les pays.

Le document du VERON est intitulé LA17\_C3\_38. L'harmonisation des licences novices et les commentaires et d'autres documents peuvent être réalisés sur le forum RSGB. Vous trouverez des informations sur le téléchargement des documents de la Conférence générale IARU-R1 à <http://www.southgatearc.org/news/2017/may/discussion-of-iaru-papers-on-rsgb-forum.htm>

Un autre document C3 General Matters couvre La création d'une nouvelle licence de classe d'entrée CEPT qui serait inférieure à la licence Novice.

## DROIT à l'ANTENNE



### Le droit à l'antenne Par on5am

Le nouveau Code du développement territorial (CoDT) entre en vigueur ce 1er juin, il enterre son prédécesseur, le fameux CWATUPE, qui de l'avis général était devenu quasi illisible et impraticable au gré des modifications. Mais concernant nos pylônes et nos antennes, cela change-t-il quelque chose ?

Après des longs et orageux débats au gouvernement wallon et au parlement régional, la majorité PS-cdH a mis en route un nouveau Code du développement territorial.

Ce CoDT remplit plusieurs missions, l'aménagement durable du territoire en limitant l'étalement urbain, l'augmentation de la population recherchant un logement et la croissance économique en aidant les entreprises dans leurs projets.

Le changement majeur concerne les travaux qui ne nécessitent plus de permis de bâtir, ils seront donc à l'avenir plus nombreux. Garantie de décision, accompagnement des auteurs de projets plus tôt dans la procédure, moins de règles contraignantes, simplification, sécurité juridique, prévisibilité... Ce sont autant de retombées positives qu'induit le Code du Développement territorial. Voici, pour vous familiariser au nouvelles règles, trois documents importants.

[CoDT en français](#)

[Le guide régional de l'urbanisme](#)

[Aménagement du territoire et urbanisme](#)

Mais pour nous radioamateurs, qu'est-ce que cela change ?

Depuis longtemps nous avons des problèmes récurrents lorsque nous voulons pour notre hobby, ériger un pylône pour notre antenne. Beaucoup de radioamateurs ont même dû n'ayant pas eu les autorisations, démonter leurs pylônes et cesser leurs activités parfois à cause d'un employé trop zélé.

Mais chaque fois c'était le parcours du combattant pour obtenir cette autorisation. Même la reconnaissance de notre hobby reste toujours à démontrer, malgré qu'il soit d'utilité publique avec le B-Ears.

avant.

« Pour nous radioamateurs, « la montagne a accouché d'une souris on ne saurait mieux dire ».

L'article complet sur : <http://on5vl.e-monsite.com/on5vl/communication/le-droit-a-l-antenne.html>

## EN CAS d'URGENCE ...

### Radios amateurs: un service vital en cas d'urgence

Le directeur de l'Agence de gestion des urgences, Jody Hitt, savait depuis toujours que les opérateurs de radio amateurs jouaient un rôle important dans les communications, mais il ne savait pas exactement combien il s'agissait jusqu'à ce qu'une tornade ait frappé le comté de Franklin

"Nous n'avions aucune communication à l'exception de ces opérateurs radio", a déclaré Hitt.

"Ils ont pu obtenir des informations en avant et en arrière dans les différents endroits. Ils ont transmis des informations sur les dommages, les blessures, les approvisionnements nécessaires et les endroits à prendre.

"Honnêtement, je ne sais pas ce que nous aurions fait sans les opérateurs radio amateurs.

Beaucoup de gens pensent que c'est juste un passe-temps, mais ils fournissent un service essentiel aussi. "

Récemment, les membres du Shoals Amateur Radio Club avaient une journée porte ouverte à la Bibliothèque publique de Florence-Lauderdale où les visiteurs pouvaient avoir un regard de première main sur certains équipements, ainsi que des informations sur les opérations de radio amateurs.

«C'était une chance d'intéresser davantage de gens et de les impliquer avec les radios amateurs», a déclaré Noah Bannister, président du club, qui compte environ 40 membres.

"Certains ont été impliqués avec des radios amateurs pendant plusieurs années, d'autres quelques mois", a déclaré Bannister, qui est impliqué pendant 20 ans.

Pour devenir un opérateur de radio amateur, une personne doit passer un test par l'intermédiaire de la Federal Communications Commission.

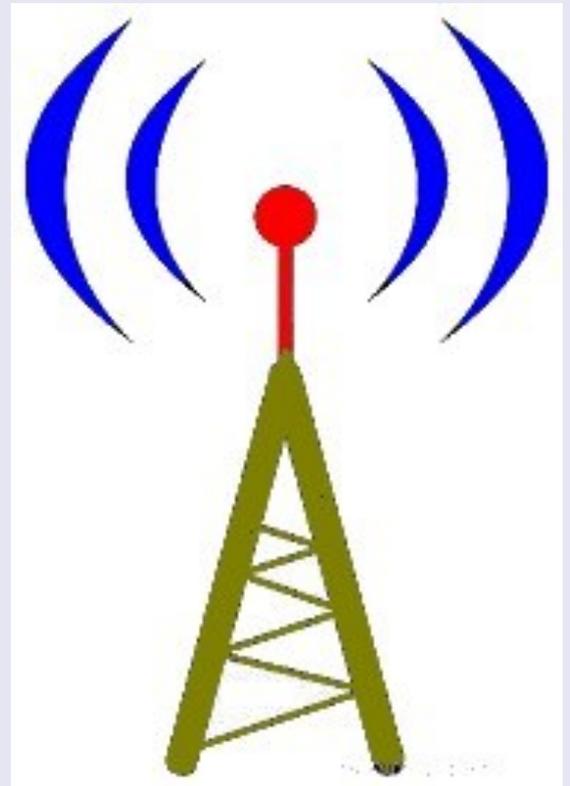
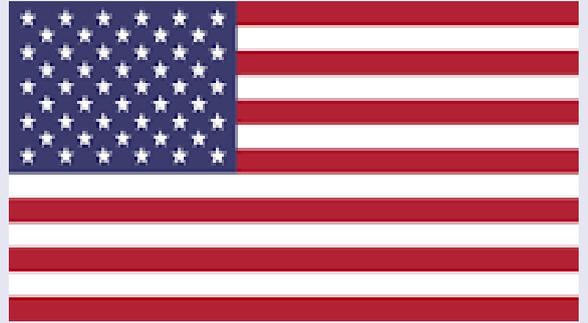
"Vous devez avoir une licence avant de pouvoir parler à la radios", a déclaré Bannister. "Il faut des études.

En moyenne, 10 heures d'étude et vous devriez passer l'examen. "

Lisez l'histoire complète:

[http://www.timesdaily.com/news/local/amateur-radios-a-vital-service-during-emergencies/article\\_1d09a00e-5036-56b4-a718-e1f9a6c23e56.html](http://www.timesdaily.com/news/local/amateur-radios-a-vital-service-during-emergencies/article_1d09a00e-5036-56b4-a718-e1f9a6c23e56.html)

## RADIO AMATEURS



### Règlement des radiocommunications :

Comme dans la Convention de Madrid 1932, les amateurs constituent un "service", avec la définition suivante : "un service d'instruction individuelle, d'intercommunication et d'étude technique effectué par des amateurs, c'est-à-dire par des personnes dûment autorisées, s'intéressant à la technique de la radioélectricité à titre uniquement personnel et sans intérêt pécuniaire".

# REVUE RadioAmateurs France

LA BEDOULE (13)

SALONS RADIO

**RADIO** 03 JUIN 2017  
Radio Amateurs  
19ème Salon  
TSF

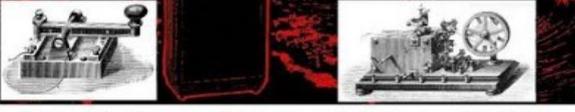
**Salle André Malraux**  
9 h à 17 h Entrée libre

UFT  
CHCR  
ADREF13  
CCAP

**SUPERHÉTÉRODYNES  
ROQUEFORT LA BEDOULE**  
13830

Organisation : ACAPL - Commune de RLB -

Infos.: ADREF13    JB Molitor    06 65 09 31 17  
                  UFT            JP Pramayon    06 33 17 77 60  
                  CHCR            G. Salvini        04 42 73 12 28



C'était hier, le salon radio de la Bédoule (13),  
peu, peu de tout !! De stands, d'activités, de visiteurs ...

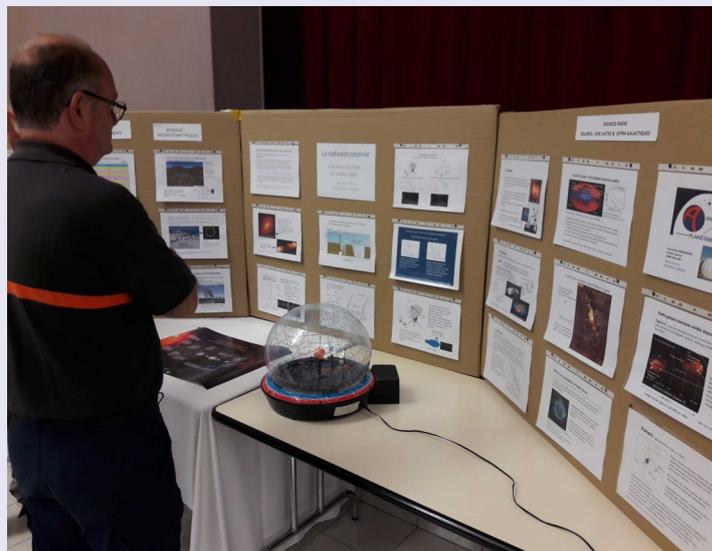


# REVUE RadioAmateurs France

LA BEDOULE (13)



SALONS RADIO



## les premiers reçus du radio club !!!

Un examen est synonyme de travail acharné, de temps passé à réviser, d'endurance et d'acharnement...C'est aussi une fierté, une grande joie...

C'est donc ce mardi 06 juin 2017 que nos 2 premiers candidats Frédéric et Bertrand ce sont rendu au centre de l'ANFR du Portel (62) afin de se présenter à l'examen et de le réussir !!!.

Leur reste plus qu'a obtenir leur indicatif d'appel et ils pourront passer en émission.

Nous leurs souhaitons un bon trafic et nous vous rappelons que le radio club RCMB est ouvert à TOUS sans restriction d'âges, hommes ou femmes, n'hésitez pas à prendre contact !!!



F5IDC Emmanuel, Bertrand et Frédéric aux cotés de

l'examinatrice du centre d'examen

Le RCMB tenait son stand sur la **brocante de Bapaume** ce samedi 15 avril, ou nous avons pu faire découvrir le radio-amateurisme grâce aux personnes

Les fonds récoltés vont nous servir à acheter du matériel pour le Radio-Club.



## F6KCE, Radio club MAURICE BELVAL, EX F6FXB

Connu de beaucoup, il était l'Ami de tout le monde. Chargé des communications à la Gendarmerie du 62, il a rencontré beaucoup d'OM du Département.. En souvenir et pour le remercier des services rendus, avec l'autorisation de sa fille Anne-Marie, nous avons donné son nom à la nouvelle association radioamateur de Bapaume.

## Allô, le monde ? Ici Bapaume ! Un club de radioamateurs s'est créé

**BAPAUME.** Bapaume à l'écoute et en communication avec le monde entier ? Ce sera à votre disposition, coordonné par Emmanuel Vangrevelinghe, chef de ville nouvelle de l'association et... CONTACTER LE MONDE ENTIER. N'est pas radioamateur qui veut...

<http://rcmbf6kce.wixsite.com/rcmbf6kce/accueil>



F5IDC Emmanuel,

**Morsum Magnificat est maintenant disponible pour un téléchargement gratuit**

L'édition en langue anglaise de **Morsum Magnificat**, Morse Magazine, autrement connue sous le nom de "MM", contenait une grande quantité d'informations et d'illustrations intéressantes pour les opérateurs Morse, les collectionneurs de clés, les historiens, les chercheurs et les autres amateurs de Morse.

Publié de 1986 à 2004, en 89 numéros, avec des lecteurs et des contributeurs à travers le monde, il a couvert tous les aspects imaginables de la télégraphie Morse, passé, présent et futur, de manière vraiment internationale.

Avec l'autorisation du titulaire du droit d'auteur, Zyg Nilski, G3OKD, cette vaste ressource est maintenant disponible pour téléchargement en format PDF, gratuitement, grâce à la générosité de Lynn Burlingame N7CFO qui a été un lecteur de MM.

Dans les téléchargements, une version mise à jour et révisée de l'enquête mondiale MM 54-Key Key WT 8 Amp Worldwide s'est révélée très intéressante pour les utilisateurs et les collectionneurs

MM a été publié pour la première fois en néerlandais, par les amateurs de Morse, Rinus Hellemons PA0BFN et Dick Kraayveld PA3ALM. Ils ont ensuite été rejoints par Tony Smith G4FAI qui les a aidés à lancer l'édition en langue anglaise du magazine.

Après la mort de Rinus, G4FAI a produit et édité MM seul jusqu'à ce qu'il soit rejoint par Geoff Arnold G3GSR, éditeur unique de Practical Wireless et fondateur de Radio Bygones.

Plus tard, Zyg Nilski G3OKD a repris son poste d'éditeur et a produit les 28 derniers numéros du magazine.

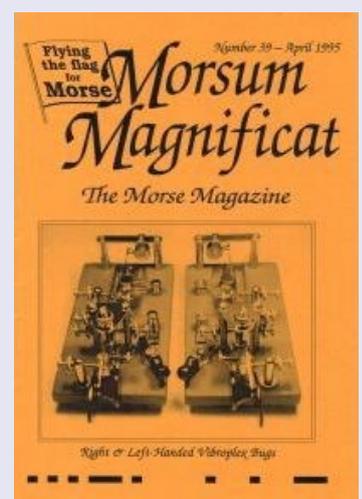
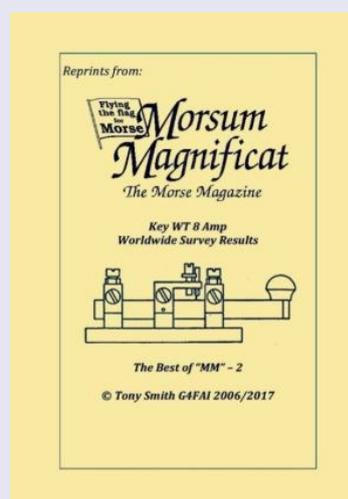
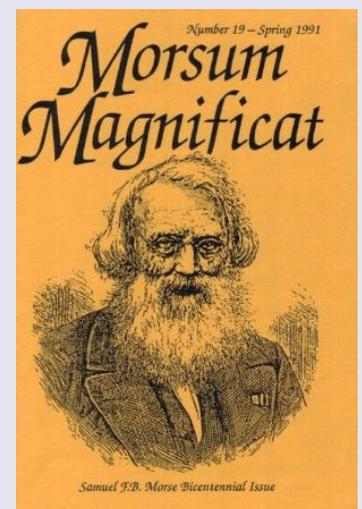
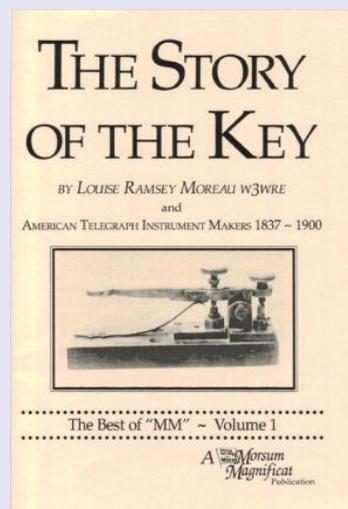
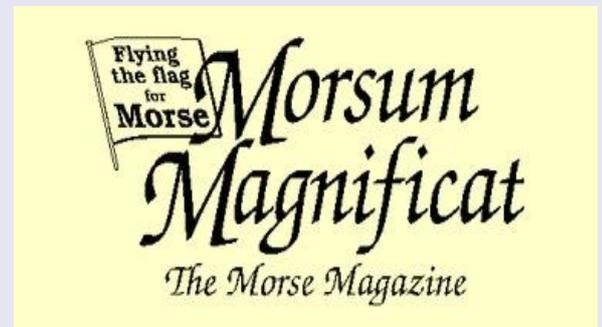
Les lecteurs originaux de MM qui ont des copies manquantes de leur collection peuvent maintenant combler l'écart avec un téléchargement numérique.

Les nouveaux arrivants d'aujourd'hui, et ceux qui l'ont raté la première fois, ont maintenant la possibilité de découvrir ce que cette publication unique a à offrir, et cela ne coûte rien !

Les téléchargements gratuits de MM sont disponibles à des fins personnelles uniquement à partir de:

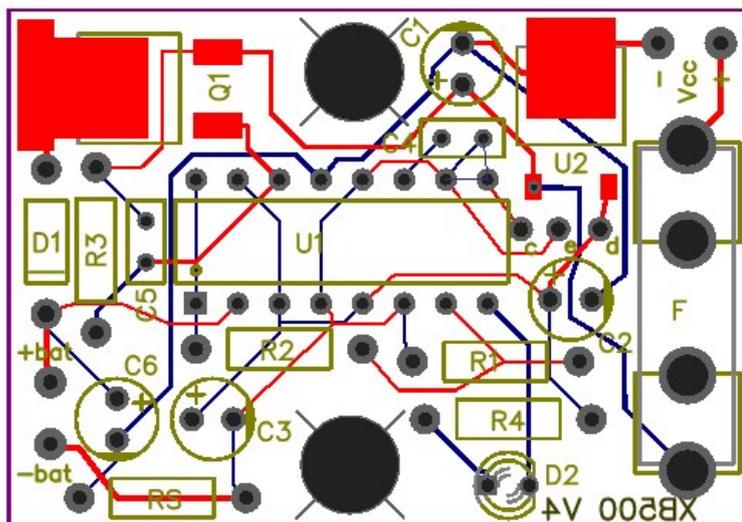
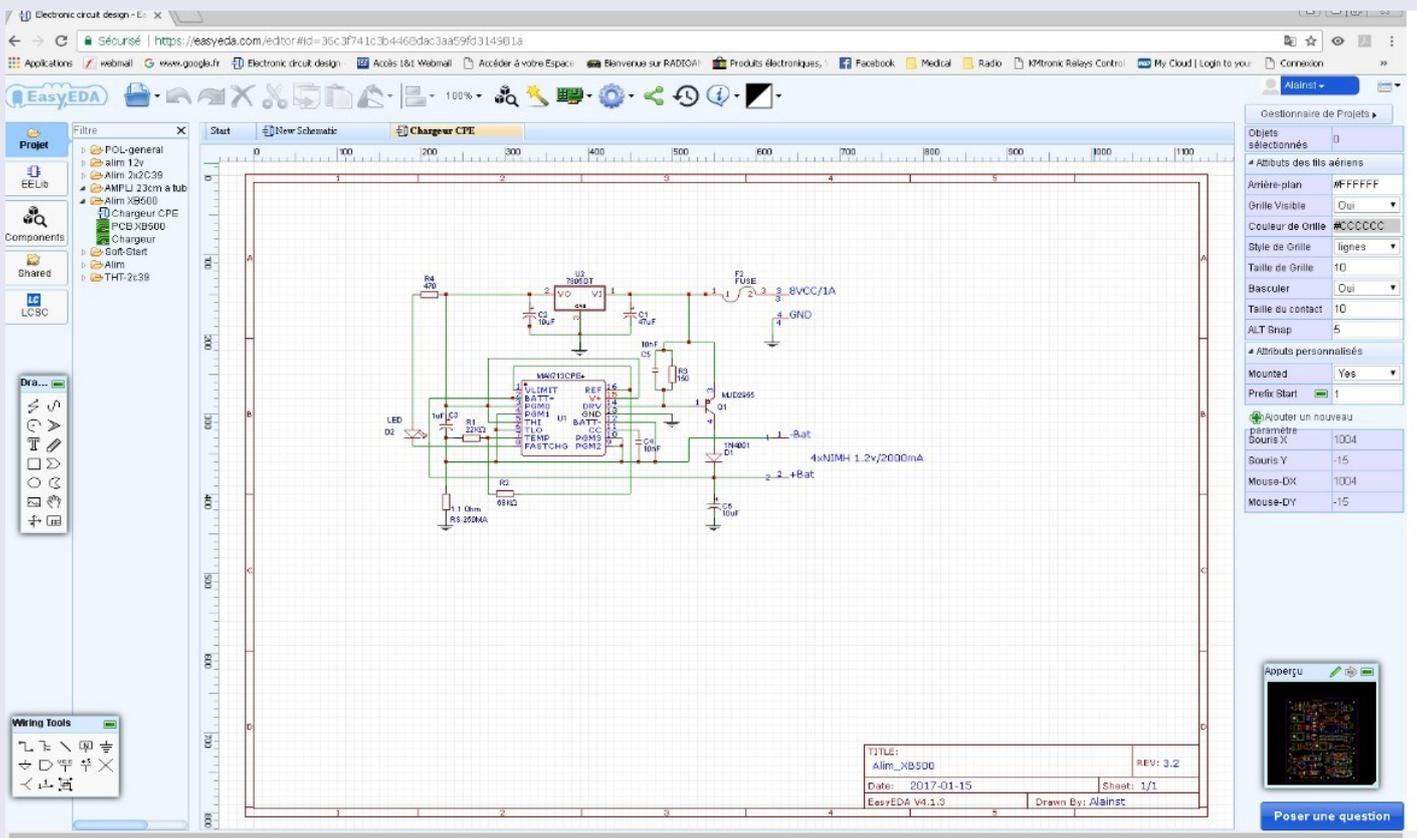
<http://www.n7cfo.com/tgph/Dwnlds/mm/mm.htm>

73 des 89 revues ont été affichées jusqu'à présent. Si quelqu'un peut fournir l'un des numéros manquants pour la numérisation pour compléter l'ensemble, contactez Lynn Burlingame à n7cfo (at) n7cfo.com

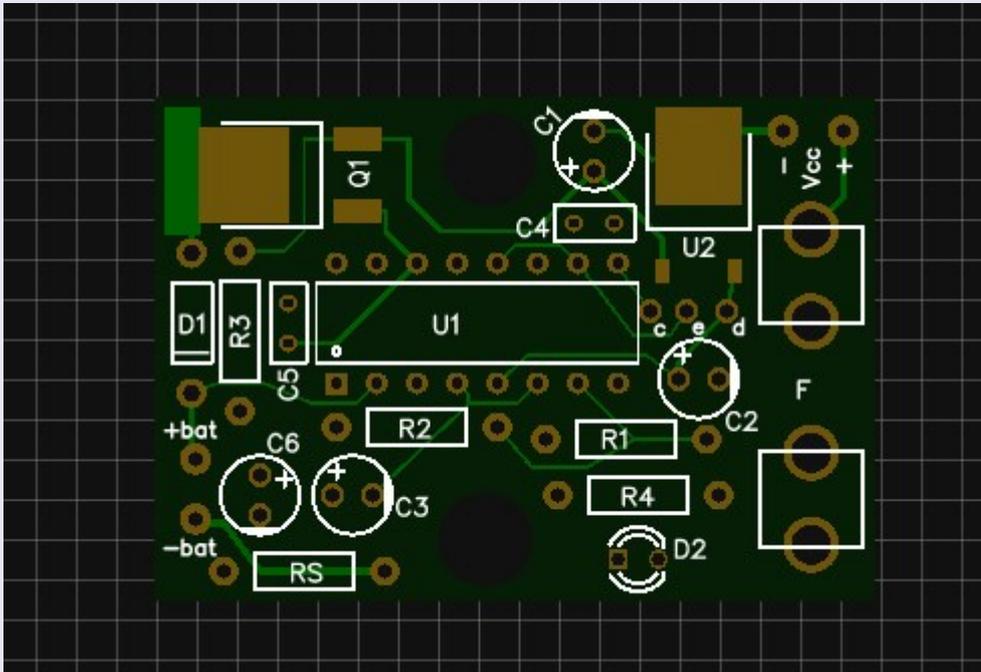


[EasyEDA](#) est un outil génial de conception en ligne de PCB (circuit imprimé)

Pas besoin d'installer un logiciel CAO, tout ce fait directement sur votre navigateur favori.  
L'interface propose une large bibliothèque de composants, vous pouvez aussi créer les vôtres.



Le schéma effectué vous lancez le routeur qui vous tracera le typon



Il offre également la possibilité de voir l'implantation des composants

Et pour finir vous pouvez commander le PCB directement.

On vous livrera un minimum de 5 circuits imprimés

Le seul point négatif est les délais de livraison suivant les options proposées

En shipping normal comptez trois semaines à un mois, par DHL (le plus cher) mais en 1/2 semaine

Gerber	PCB Detail	Stencil Detail
<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45.2mm * 31.8mm</li><li>• Layers: 2</li><li>• PCB Thickness: 1.6mm</li><li>• PCB Quantity: 5</li><li>• PCB Color: Green</li><li>• Surface Finish: HASL(with lead)</li><li>• Copper Weight: 1oz.</li><li>• Different Design in Panel: 1</li><li>• Material Details: FR4-Standard Tg 140C</li><li>• Smallest Holes: 0.30mm†</li><li>• Min. Tracing/Spacing: 6mil† / 0.152mm†</li></ul>	No Stencil
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>PCB XB500.zip <a href="#">📄</a> <a href="#">Gerber Viewer</a> PCB XB500 From: Alain XB500</p>	\$8.21 <a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>

+ Add new item

Le prix : Je pense qu'un circuit double face, trous métallisés avec marquage et verni vous épargne du travail et c'est vraiment un bon prix.

73 de F1MDT Alain, [http://alain.st.free.fr/site1/aspicsite/PCB\\_EasyEDA.html](http://alain.st.free.fr/site1/aspicsite/PCB_EasyEDA.html)

### Comité d'études de propagation (PSC)

Favorise l'intérêt pour la radio-propagation chez les radio amateurs et les auditeurs à ondes courtes, afin de leur permettre de faire un usage informé des bandes amateurs et de développer un intérêt de recherche sur le sujet

**Ce que nous faisons :** · Liaison avec des universitaires et d'autres experts en matière de propagation

- Améliorer notre compréhension de la propagation de la radio par la promotion et la coordination de la recherche
- Agissant en tant que consultants et conseillers auprès des membres de RSGB sur des problèmes de propagation
- Rédaction de matériel relatif à la propagation, y compris les prédictions HF, pour RSGB
- Donner des conférences éducatives et des présentations aux parties intéressées

Le Comité des études de propagation découle d'une suggestion faite en 1957 par le Dr Smith-Rose, puis Directeur de la Station de recherche radiophonique, Slough, et plus tard à devenir président du RSGB, qu'un petit comité devrait être formé pour tenter de corréliser la radio amateur Observations avec les conditions aurorales, ionosphériques ou météorologiques.

Cela a conduit à la formation du Comité des études scientifiques, qui a été renommé le Comité des études de propagation en 1976. L'esprit d'origine de la recherche est resté, comme en témoigne le flux régulier de documents sur les sujets de propagation inclus dans les conférences professionnelles.

Ils maintiennent également des liens étroits avec un certain nombre d'organisations professionnelles à la fois à la maison et à l'étranger, estimant qu'un temps d'intensification de la pression sur chaque partie du spectre radioélectrique, la recherche de propagation active et pertinente par les amateurs fournit un argument fort en faveur du maintien de la fréquence Allocations disponibles pour nous.

Chaque membre de la CFP est un spécialiste dans au moins un aspect de la propagation radio et il existe toujours plusieurs projets en main, tels que le travail sur les VHF sporadique-E et sur la propagation troposphérique en 50 MHz actuellement en cours.

<http://rsgb.org/main/about-us/committees/propagation-studies-committee/>

### Outil de propagation en temps réel en ligne

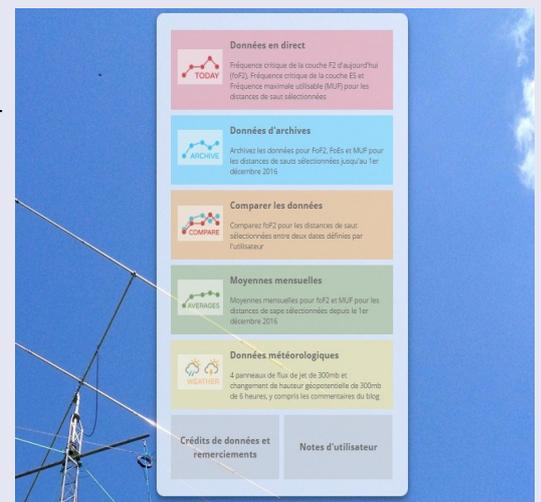
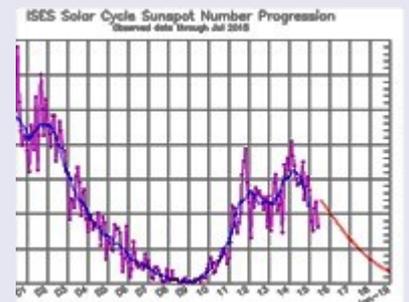
**Jim Bacon G3YLA** a développé un outil en ligne pour afficher une fréquence critique en temps réel et la fréquence maximale utilisable prévue sur différents chemins sur le Royaume-Uni.

La description du site indique que les données sont conçues pour montrer l'évolution des Fréquence critiques (foF2) de la couche F2 mesurée par le réseau international d'ionosondes. Le système d'affichage est configuré pour traiter les données de l'ionosonde de l'USAF à RAF Fairford à Gloucestershire sur les Cotswolds.

Ces données sont automatiquement décodées à partir d'ionogrammes et si les conditions ne permettent pas de déterminer automatiquement une valeur, un écart apparaît dans le graphique.

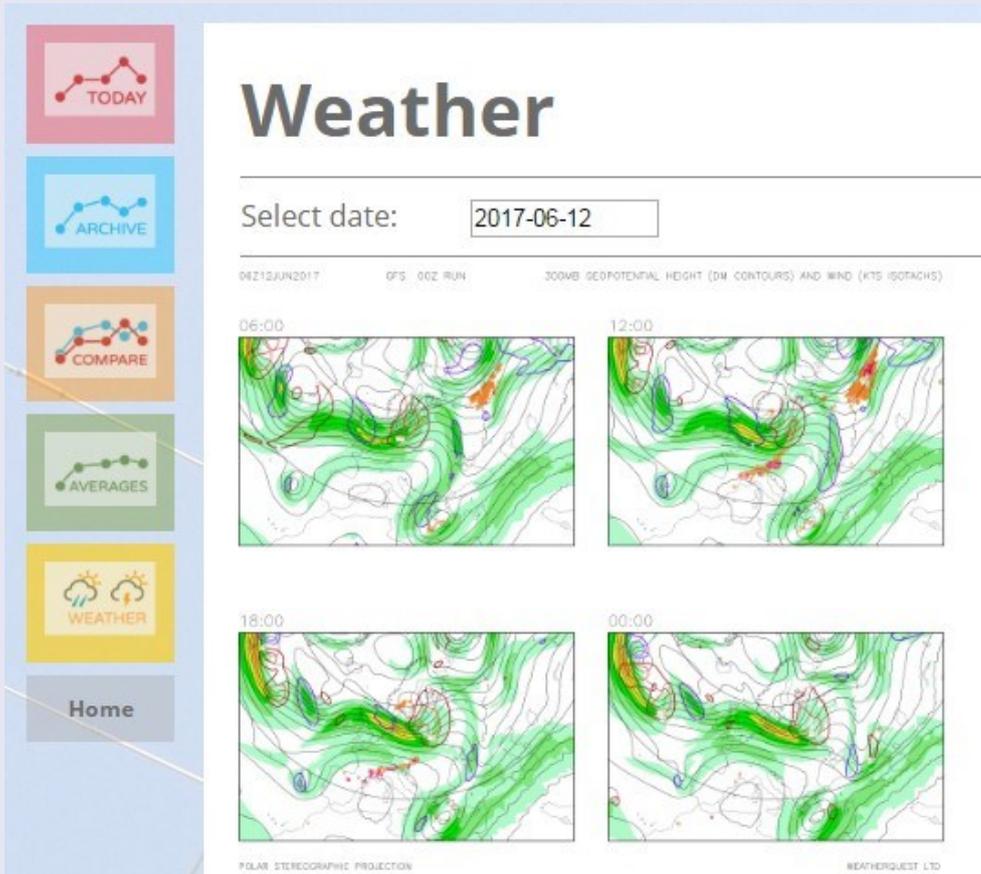
Les affichages dépendent des données téléchargées depuis la station de mesure et dépendent donc de nombreux facteurs opérationnels hors de notre contrôle.

Les interruptions sont habituellement de courte durée, alors continuez à vérifier périodiquement si des données manquent. Le but de ces graphiques est de permettre aux radioamateurs d'utiliser ces données professionnelles d'ionosonde pour améliorer leur compréhension des conditions de propagation radio entendues sur l'air par rapport aux conditions réelles mesurées sur l'ionosphère, au fur et à mesure qu'elles se produisent.



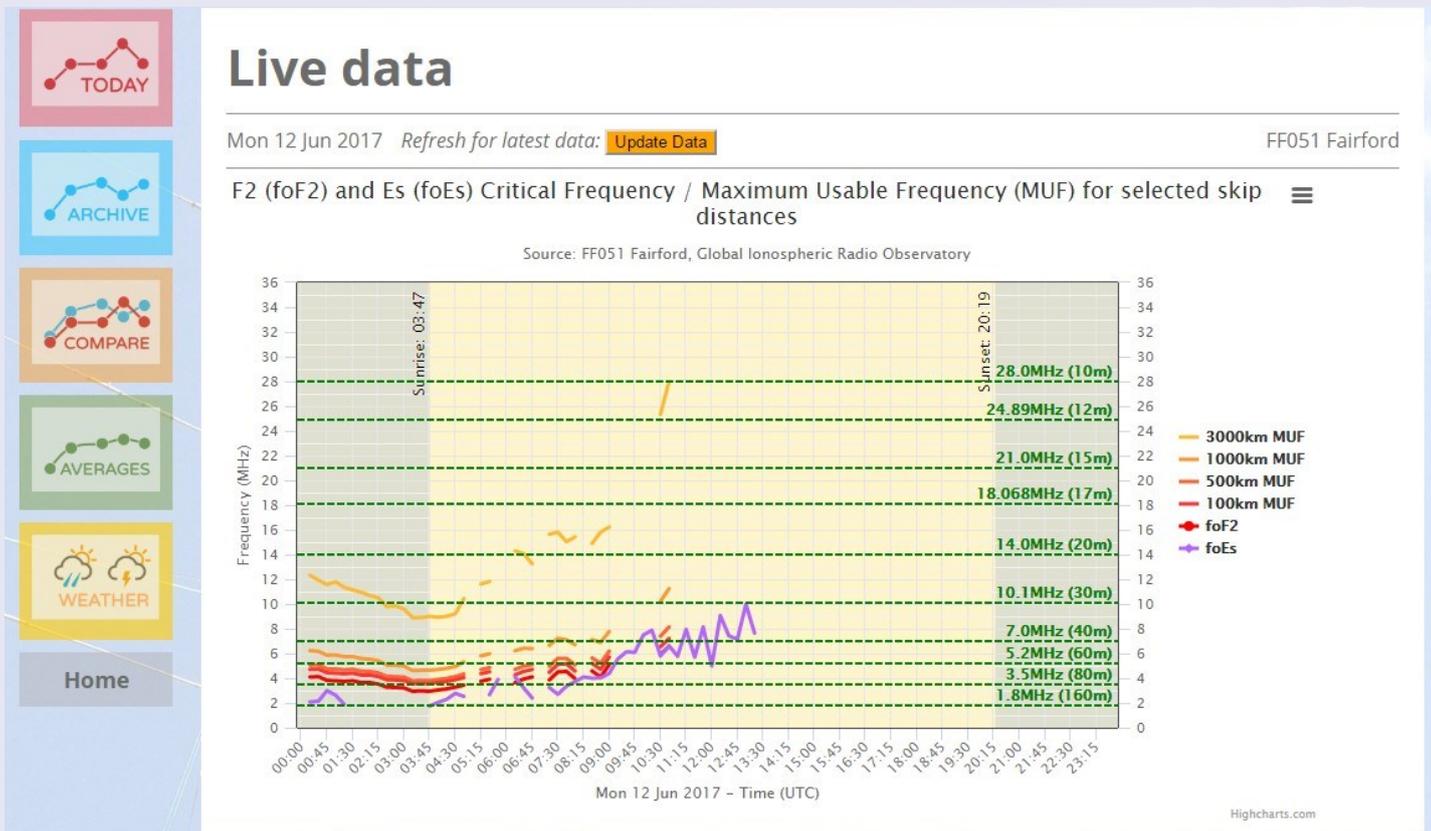
Page d'accueil

<http://www.convectiveweather.co.uk/>



<http://www.convectiveweather.co.uk/ionosphere/graphs.php?type=weather>

<http://www.convectiveweather.co.uk/ionosphere/graphs.php?type=live>



1947

HISTOIRE

## AMNISTIE.

Les dispositions de la loi 47 / 1504 du 16 août 1947 portant amnistie sont applicables aux personnes condamnées pour délit d'émission sans autorisation commis antérieurement au 16 janvier 1947 et dans la mesure prévue au titre 2 de la dite loi.

Délai de recours : 1 an à compter du 16 août 1947.

## CONVENTION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS

ATLANTIC CITY du 16 MAI au 2 OCTOBRE 1947.

Pour la seconde fois (après le Caire), la conférence aborde de nombreux sujets et développe de plus en plus de textes.

Ainsi, cette fois ci, il n'y a pas moins de :

- 5 annexes
- 1 protocole final,
- 10 protocoles additionnels,
- 16 résolutions,
- 1 recommandation,
- 2 vœux.

### Plus :

- 1 règlement télégraphique,
- 1 règlement téléphonique,
- 1 règlement des radiocommunications comportant :
  - 16 appendices de première série.
  - 3 appendices de seconde série
- 1 règlement additionnel des radiocommunications.
- 1 protocole additionnel aux actes de la Conférence internationale.
- Des recommandations et résolutions adoptées par la Conférence internationale.

### Convention internationale :

Le siège de l'Union Internationale des Télécommunications est transféré de Berne à Genève.

Création d'un Comité international d'enregistrement des fréquences.

Maintien des 3 Comités Consultatifs internationaux :

- C.C.I.T. Comité Consultatif International Télégraphique.
- C.C.I.F. Comité Consultatif International Téléphonie.
- C.C.I.R. Comité Consultatif International Radiocommunications.

Auxquels peuvent être invitées à participer des exploitations privées reconnues.

A Madrid 1932 et au Caire 1938, la langue officielle de l'Union était le Français.

### A Atlantic City, les langues officielles ont été :

l'Anglais, le Chinois, l'Espagnol, le Français et le Russe.

Tous les anciens textes sont abrogés, de la Convention télégraphique internationale de Paris 1865 à la Révision du Caire 1938.

Le principe de l'intercommunication est rappelé à nouveau.

Au titre de l'article 44 "brouillages" semblable à celui n° 35 de la Convention de Madrid 1932, on a cru bon d'ajouter "nuisibles".

Enfin l'article 49, spécifie que : " la présente Convention entrera en vigueur le 1° janvier 1948 entre les pays, territoires ou groupes de territoires pour lesquels les ratifications ou les adhésions auront été déposées avant cette date.

### Règlement des radiocommunications :

Comme dans la Convention de Madrid 1932, les amateurs constituent un "service", avec la définition suivante : "un service d'instruction individuelle, d'intercommunication et d'étude technique effectué par des amateurs, c'est-à-dire par des personnes dûment autorisées, s'intéressant à la technique de la radioélectricité à titre uniquement personnel et sans intérêt pécuniaire".

Les stations "expérimentales" ne constituent pas un "service" mais leur définition est ainsi conçue : " Une station utilisant les ondes hertziennes pour des expériences intéressant les progrès de la science ou de la technique.

Cette définition ne comprend pas les stations d'amateur".

La classification des émissions a été très étendue par suite des nouveaux procédés utilisés :

### Modulation d'amplitude : Classes

A1 Télégraphie sans modulation par une fréquence audible

(Manipulation par tout ou rien).

A2 Télégraphie par manipulation d'une fréquence de modulation audible ou de fréquences de manipulation audibles ou par manipulation de l'émission modulée.

A3 Téléphonie. A4 Fac-similé.

A5 Télévision. B Ondes amorties.

Modulation de fréquence ou de phase : Remplacer la lettre A par la lettre F.

Modulations par impulsions : Remplacer la lettre A par la lettre P.

# REVUE RadioAmateurs France

1947

HISTOIRE

## Répartition mondiale de fréquences :

Alors que la révision du Caire 1938, répartissait les bandes de fréquences en attribution générale et deux attributions régionales, Atlantic City a créé une attribution mondiale et trois attributions régionales.

- Région 1 : Europe, Afrique, Turquie et U.R.S.S.
- Région 2 : Amérique du Nord et du Sud, Groenland et Hawaiï.
- Région 3 : Asie, Australie et Nouvelle-Zélande.

## Attribution des fréquences :

Mondiale	Région 1	Région 2	Région 3
		1.800 à 2.000	1.800 à 2.000
	3.500 à 3.800	3.500 à 4.000	3.500 à 3.900
7.000 à 7.100	7.100 à 7.150	7.100 à 7.300	7.100 à 7.150
Exclusivité	Amateurs	Exclusivité	Amateurs
14.000 à 14.350			
Exclusivité			
21.000 à 21.450			
Exclusivité			
28.000 à 29.700			
Exclusivité			
		50 à 54 Mc/s	50 à 54 Mc/s
	72.0 à 72.8 Mc/s	Exclusivité	Exclusivité
	France et U.R.S.S.		
144 à 146 Mc/s		148 à 148 Mc/s	146 à 148 Mc/s
Exclusivité		Exclusivité	Exclusivité
		220 à 225 Mc/s	
420 à 450 Mc/s	450 à 460 Mc/s		450 à 460 Mc/s
1.215 à 1.300 Mc/s			
Exclusivité (sauf U.R.S.S.)			
2.300 à 2.450 Mc/s			
Exclusivité			
5.650 à 5.850 Mc/s			
Exclusivité			
10.000 à 10.500 Mc/s			
Exclusivité			

..... NB : pas d'attribution au-dessus de 10.500 Mc/s .....

**Chapitre 5 article 13** : Les transmissions inutiles et la transmission de signaux ou de correspondances superflues sont interdites à toutes les stations.

Les Administrations sont invitées à prendre toutes les mesures pratiques nécessaires pour lutter contre les brouillages industriels.

L'indicatif d'appel doit être répété fréquemment au cours des émissions.

Il est prévu l'organisation d'un contrôle international des émissions avec le concours du Comité International d'enregistrement des Fréquences (I.F.R.B.) et du C.C.I.R.

**Chapitre 16 de l'article 42** : il est consacré aux amateurs. Peu de changement (par rapport à l'article 8 du Règlement Général du Caire) à part quelques modifications de forme et de style. La connaissance du code morse peut ne pas être exigée lorsque la station utilise exclusivement des fréquences supérieures à 1.000 Mc/s.

Les stations d'amateurs jouissent de la libre intercommunication sous réserve d'opposition notifiée par une administration nationale.

Les stations expérimentales ne peuvent entrer en communication avec des stations expérimentales d'autres pays qu'avec l'accord de l'administration dont elles relèvent, Connaissance obligatoire du code morse pour les essais effectués en radiotélégraphie.

### REPARTITION DES SOUS-BANDES, inférieures à 30 Mc/s.

La Conférence Mondiale des Télécommunications d'Atlantic City de 1947 a réparti les fréquences radio entre les services officiellement reconnus.

Cette conférence groupait les délégations de 65 pays différents.

L'Union Internationale des Radios Amateurs (I.A.R.U) qui représentait officiellement le "service amateur" dans les commissions, a invité ses membres à étudier d'urgence le découpage des bandes attribuées au service amateur en sous-bandes, en raison d'une part : du nombre croissant de postes d'amateurs, et d'autre part de l'étroitesse de ces bandes.

La Radio Society of Great Britain (R.S.G.B) a reçu pour la région 1, les suggestions des sociétés membres de l'Union, et vient de faire connaître ses conclusions, définies dans le tableau ci-dessous.

#### Répartition actuelle.

3500 à 3600 Télégraphie seule

3600 à 3635 Téléphonie seule

3635 à 3800 Téléphonie seule

7000 à 7050 Téléphonie et télégraphie

7050 à 7300 Téléphonie et télégraphie

14000 à 14150 Télégraphie seule

14150 à 14400 Téléphonie et télégraphie

#### Après Atlantic City.

3500 à 3600 Télégraphie seule

3600 à 3800 Téléphonie seule

7000 à 7050 Télégraphie seule

7050 à 7150 Téléphonie et télégraphie

14000 à 14100 Télégraphie seule

14100 à 14350 Téléphonie et télégraphie

21000 à 21150 Télégraphie seule

21150 à 21450 Téléphonie et télégraphie

28000 à 28200 Télégraphie seule

28200 à 30000 Téléphonie et télégraphie

28000 à 28200 Télégraphie seule

28200 à 29700 Téléphonie et télégraphie

1947

HISTOIRE

## Tableau de la nomenclature des fréquences :

Ondes myriamétriques Au dessous de 30Kc/s VLF très Basses fréquences

Ondes kilométriques	30 à 300 Kc/s	LF basses fréquences
Ondes hectométriques	300 à 3.000 Kc/s	MF fréquences moyennes
Ondes décamétriques	3.000 à 30.000 Kc/s	HF hautes fréquences
Ondes métriques	30.000 Kc/s à 300 Mc/s	VHF très hautes fréquences
Ondes décimétriques	300 à 3.000 Mc/s	UHF ultra hautes fréquences
Ondes centimétriques	3.000 à 30.000 Mc/s	SHF fréquences supérieures
Ondes millimétriques	30.000 à 300.000 Mc/s	EHF fréq. extrêmement hautes

## CONVENTION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS

### ATLANTIC CITY du 16 MAI au 2 OCTOBRE 1947. Suite.

Cette Convention a eu lieu à l'hôtel Ambassador, Le président est M. Ch. R. Benny, président de la F.C.C. (U.S.A).

65 pays sont représentés.

16 organismes internationaux, dont l'I.A.R.U., ont été admis provisoirement comme observateurs.

Le quartier général de l'I.A.R.U. est installé à l'Ambassador Hôtel, les représentants amateurs sont :

W2KH, George W. Bailey, président de l'I.A.R.U. et de l'A.R.R.L.

W1EH, Kenneth Warner, general manager.

W1BUD, A. L. Budlong, senior secretary.

W1DE, Geoge Grammer, technical director.

W1BDT, F. E. Handy, communication manager.

W1LVQ, assistant secretary.

G6LJ, S. K. Lewer, honorary president, représentant la R.S.G.B.

G6CL, John C. Clarricoats, general secretary.

Il n'y a pas d'autres délégations de sociétés d'amateurs que l'A.R.R.L (USA) et la R.S.G.B. ( Royaume Uni), par contre, il y a de nombreux amateurs dans le personnel des délégations officielles gouvernementales.

## Résumé des bandes de fréquences en région 1.

3.5 à 3.8	Mc/s	partagée avec les services fixes et mobiles.
7.0 à 7.1	Mc/s	réservée exclusivement aux amateurs.
7.1 à 7.150	Mc/s	partagée avec la radiodiffusion.
14.0 à 14.350	Mc/s	réservée exclusivement aux amateurs
21.0 à 21.450	Mc/s	réservée exclusivement aux amateurs.
28.0 à 29.7	Mc/s	réservée exclusivement aux amateurs.
72.0 à 72.8	Mc/s	pour la France et l'U.R.S.S seulement.
144 à 146	Mc/s	réservée exclusivement aux amateurs.
420 à 460	Mc/s	partagée avec les altimètres.
1215 à 1300	Mc/s	réservée exclusivement aux amateurs.
2300 à 2450	Mc/s	réservée exclusivement aux amateurs.
5650 à 5850	Mc/s	réservée exclusivement aux amateurs.
10000 à 10500	Mc/s	réservée exclusivement aux amateurs.

Au bilan et par rapport à la convention de Madrid 1932 et révision du Caire 1938, : **nous perdons :**

De 1.715 à 2.000	Mc/s
De 3.8 à 3.950	Mc/s
De 7.150 à 7.300	Mc/s
( et de 7.100 à 7.200 pour l'exclusivité).	
De 14.350 à 14.400	Mc/s
De 29.700 à 30.000	Mc/s.
De 56.0 à 60.0	Mc/s.
De 112.0 à 120.0	Mc/s.

En raison des restrictions apportées temporairement par l'Administration française, à l'utilisation totale de plusieurs bandes, la situation actuelle donne pour la France et l'Afrique du Nord au 1<sup>er</sup> mai 1949 le tableau suivant :

3500 à 3550	Télégraphie seule	14000 à 14150	Télégraphie seule
3550 à 3625	Téléphonie	14150 à 14400	Téléphonie et télégraphie
3550 à 3600	Télégraphie		
		28000 à 28200	Télégraphie seule
7000 à 7050	Télégraphie seule	28200 à 29700	Téléphonie et télégraphie
7050 à 7300	Téléphonie et télégraphie		

**NB :** La R.S.G.B est la plus importante société membre de la région 1, avec 14.000 membres, dont 7.000 titulaires d'un indicatif.

Atlantic City n'a pas modifié le fait que le code morse constitue le seul mode de liaison vraiment universel, techniquement et pratiquement, et qu'il ne peut, théoriquement, recevoir de restriction d'emploi.

Mais la pratique permet de constater que cette possibilité n'est pas usitée, sauf pour les concours en télégraphie pendant lesquels le bas des sous-bandes téléphonie est utilisé par les télégraphistes, temporairement un peu serrés dans les sous-bandes déjà étroites normalement.

La sous-bande télégraphie du 28 Mc/s (200 Kc/s) est élargie pour inciter les débutants à se familiariser avec des fréquences de plus en plus hautes.

### POSTES MOBILES.

L'Administration envisage la délivrance d'autorisations pour postes mobiles à l'occasion des manifestations de "camps" ou de "grands jeux".

Sous réserve de l'accord des départements Ministériels intéressés, des licences de 2<sup>e</sup> catégorie (stations privées mobiles de radiocommunications) pourraient être délivrées à de telles organisations dans les conditions ci-après :

Les fréquences susceptibles d'être attribuées ne sauraient être inférieures à 126 Mc/s.

Les appareils ne pourraient être manœuvrés que par des personnes âgées de 16 ans au moins

et titulaires du certificat d'opérateur radiotélégraphiste ou radiotéléphoniste.

Les taxes et redevances suivantes seraient applicables :

Droit par examen, 400 francs.

Taxe annuelle de contrôle, par station : 900 francs.

Redevance annuelle d'usage

Pour chaque liaison réalisée en radiotéléphonie au moyen de deux postes et si la distance est inférieure à 10 kilomètres : 2.700 francs par kilomètre.

Une réduction de la redevance d'usage pourrait être consentie en fonction de la période s'étendant du début de l'établissement du premier camp à la fin de l'utilisation, si cette période devait être inférieure à 6 mois.

Les demandes à établir par les dirigeants responsables des groupements devraient comporter les renseignements suivants :

Nombre et type des appareils.

Emplacement des stations pendant les périodes de non-utilisation.

Zones de déplacement et distance maximum séparant les stations pendant les périodes d'utilisation.

Nombre maximum de liaisons devant être transmises.

Date et durée des périodes d'utilisations.

Chacune des personnes appelées à manœuvrer les appareils ainsi que celles chargées de détenir le matériel pendant les périodes de non-utilisation devraient remplir trois questionnaires de la fiche de renseignements du modèle réglementaire.

**TELEGUIDAGE.** Ministre d'Etat, chargé des P.T.T. Lettre N° BU/377/W du 26 février 1947.

Vous avez bien voulu me signaler que de nombreux amateurs émetteurs s'intéressent à la télécommande de modèles réduits en vue de compétitions, et d'appeler mon attention sur l'intérêt qui s'attache à ces expériences au point de vue de la propagande française.

J'ai l'honneur de vous faire connaître que, sous réserve de l'accord des Départements Ministériels intéressés, je suis déjà disposé à examiner la possibilité de délivrer à des amateurs déjà autorisés ou même à de nouveaux pétitionnaires des licences spéciales permettant d'effectuer des essais de télécommande à l'exclusion de toute émission en télégraphie ou en téléphonie.

**Ces autorisations pourraient éventuellement, être délivrées dans des conditions sensiblement les mêmes qu'en matière de délivrance de licence d'amateur proprement dites, à l'exception des points ci-après :**

Fréquences : 72 et 144 Mc/s.

Puissance alimentation maximum : 50 watts.

Indicatif : pour les amateurs déjà titulaires d'une licence : utilisation de l'indicatif déjà attribué. Pour les nouveaux pétitionnaires désirant limiter leur activité à la télécommande : attribution pour ordre d'un indicatif de la série F.

Certificat d'opérateur exigible : Certificat restreint de télécommande.

L'examen ne comporterait pas d'épreuves de lecture au son, ni de manipulation. Il est précisé que ce certificat ne serait pas valable pour la manœuvre d'une station d'amateur ordinaire. Par contre, la possession du certificat d'opérateur amateur dispenserait le titulaire de passer le certificat restreint.

Emplacement des stations : en principe, l'autorisation serait donnée pour un petit nombre de pièces d'eau ou aérodromes nommément désignés en plus du domicile et de la propriété du pétitionnaire.

Taxe de contrôle : La taxe de 900 francs serait perçue pour chaque émetteur de télécommande. Les personnes autorisées à utiliser une station d'amateur à leur domicile et une station de télécommande, devraient acquitter la taxe de contrôle pour chacun des émetteurs employés.

Droit d'examen pour l'obtention du certificat restreint de télécommande : 400 francs.

Enfin, en ce qui concerne les licences qui seraient délivrées pour une période limitée à la durée d'une compétition, la demande des amateurs devrait mentionner la date et la durée de cette compétition ainsi que la zone de déplacement de l'émetteur. De plus, ces demandes devraient être formulées suffisamment à l'avance pour permettre la consultation des Ministères intéressés avant la délivrance de la licence.

**TAXES.** Le décret 47-1228 du 1° juillet 1947, J.O. du 4 juillet, page 6248, porte :

De 1000 à 1200 francs la taxe annuelle de contrôle des stations d'émission privées.

De 450 à 650 francs le droit d'examen d'opérateur.

De 100 à 150 francs le duplicata du certificat d'opérateur.

### CONDAMNATIONS ET SANCTIONS.

Nous rappelons qu'en vertu de l'article 30, titre IV, du décret-loi du 28 décembre 1926, seuls les agents de l'administration des PTT et du Ministre de l'Intérieur chargés du contrôle peuvent à tout instant pénétrer dans les stations émettrices, et qui seuls sont habilités à vérifier les conditions techniques et d'exploitation des stations.

Les agents des PTT suivant les dispositions du même article.

Les agents en question doivent d'ailleurs présenter une carte d'identité professionnelle.

**Notes de l'auteur.....Atlantic City :**

- La délégation de l'I.A.R.U a été admise à la Conférence à titre d'observateur.

- Projet de création d'une liste Internationale de fréquences.

- La stratégie des représentants amateurs pour la bande 80 mètres a été de maintenir un statut de bande partagée car :

D'une part, il n'était pas certains, en cas d'exclusivité, qu'elle demeure.

Et d'autre part ç'eût été un précédent pour les Conférences ultérieures qui pourraient alors réduire "notre bien".

**RADIO à vélo**

par **Julien F4HVX**

**FRANCE**

## 300Km à vélo avec une station HF dans le Vercors et le Val de Drôme

Publié le [26/05/2017](#) par [F4HVX](#) Julien, avec son aimable autorisation, pour l'intérêt de tous.

Sur le site de l'ADRI 38, <http://www.adri38.fr/300km-a-velo-avec-une-station-hf-dans-le-vercors-et-le-val-de-drome/>

Ma station HF portable

J'ai l'habitude de partir quelques jours faire du vélo pendant les vacances de pâques, et ayant récemment passé l'examen de radioamateur et reçu un indicatif,

j'ai eu envie de voir ce que donnait l'utilisation d'une petite station HF en [QRP](#) (faible puissance) lors de quelques jours en itinérance.

C'est une bonne occasion pour essayer d'optimiser le matériel pour faire du [SOTA](#) ([liste des montagnes](#)).

C'est aussi une excellente excuse pour faire de la radio !

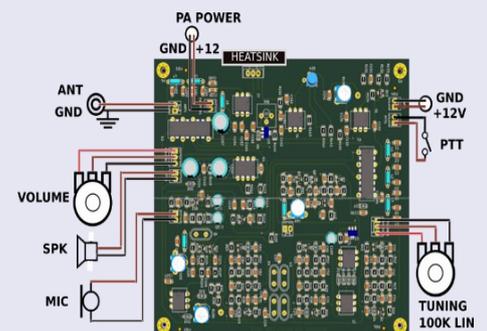
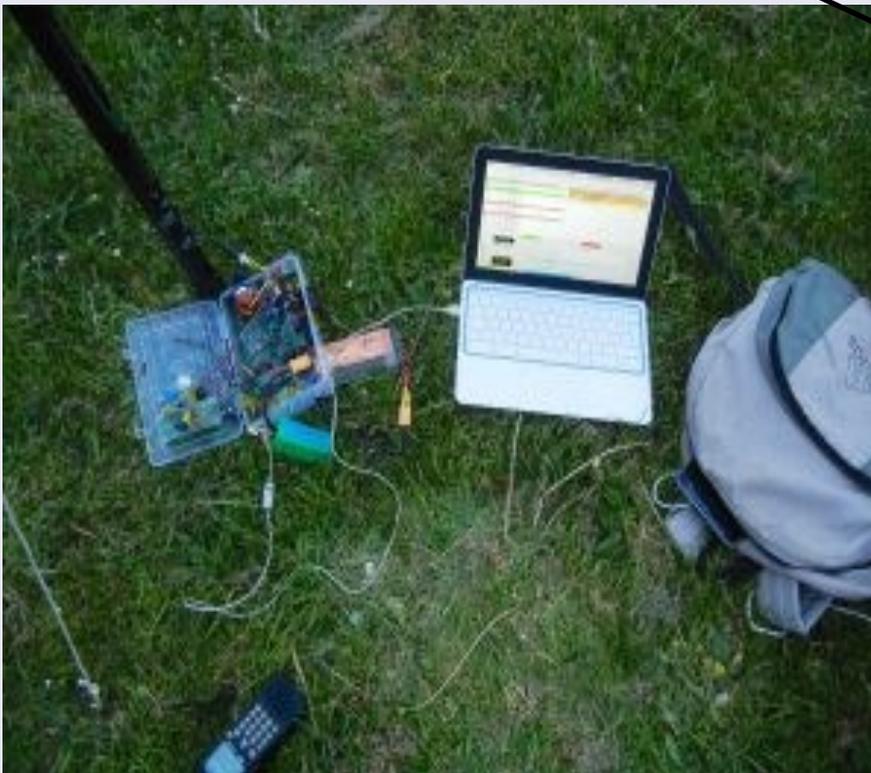
Nous voilà donc partis pour 6 jours en vélo en avril, à travers le Vercors avec une tente, nos duvets, un réchaud et une station HF dans une boîte en plastique indien.

Cette dernière se compose d'un kit [BITX 40](#) auquel j'ai ajouté une carte son USB, un CAT ainsi qu'un hub USB, ce qui permet d'avoir à connecter uniquement une prise USB à l'ordinateur portable.



<http://www.sota.org.uk/>

Ma station HF portable



**BITX 40**

Re-lire la revue de RadioAmateurs France n° 48 de 2016

<http://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/REVUE-s-48-2016-2.pdf>

Comme antenne, j'ai simplement emporté ma canne à pêche de 6 m, ainsi qu'un dipôle demi-onde, que j'avais taillé avec un analyseur d'antenne de façon à ce qu'il résonne bien dans les 40m (le choix de l'antenne a été rapide,

je n'ai que celle-là).

Au premier bivouac dans le Vercors, j'installe ma station, pour me rendre compte que j'ai oublié de prendre le câble pour connecter la batterie au transmetteur.

Du coup j'improvise un câble d'alimentation en utilisant la deuxième prise que j'avais installée, qui permettait d'alimenter le PA avec une autre batterie, pour avoir plus de puissance (cette modification fait que le fusible de l'alimentation n'est plus utilisé).



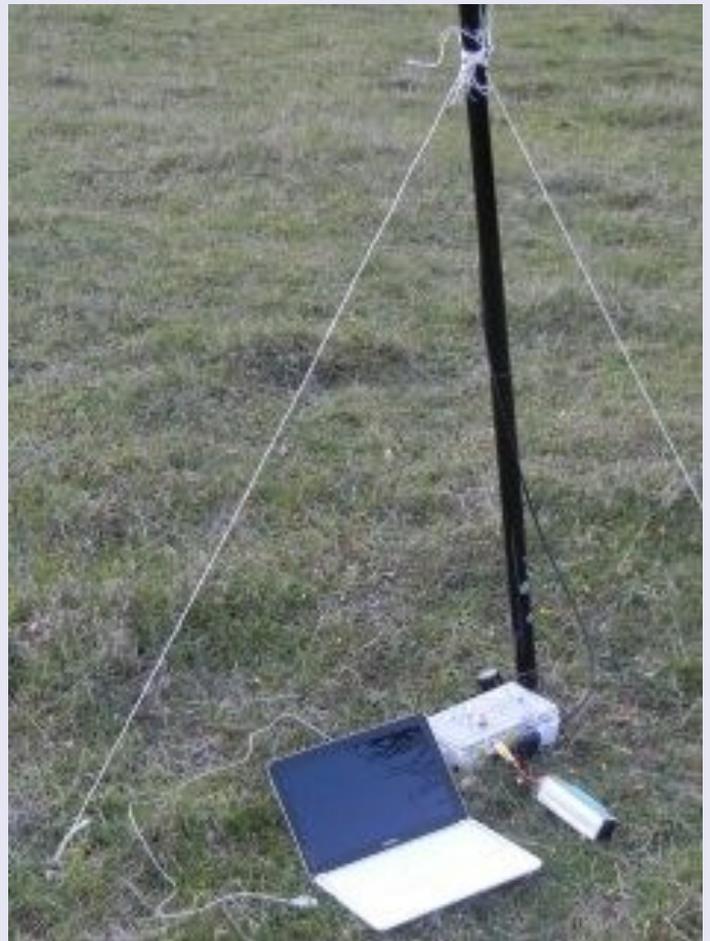
Dipôle pour le 40m (7Mhz) sur canne à pêche de 6 m, sur le lieu de bivouac.

Pendant le coucher de soleil, la propagation est meilleure. (juste avant que tout tombe, y compris le vélo)

J'enchaîne les QSO en [PSK31](#) avec l'Europe puis en [PSK63](#) pour avoir moins froid aux doigts. Les signaux sont francs et le bruit presque inexistant. Il faut dire que c'est un coin vraiment isolé. Le vent allant en augmentant, en plein QSO l'antenne tombe alors que j'étais en train d'émettre.

Le MOSFET [IRF510](#) du PA a dû se prendre un bon retour. Mais il n'a pas l'air grillé. Il doit se dire que dans une alimentation à découpage il aurait été au chaud, et moins stressé !

J'affûte mes macros pour pouvoir tenir la canne à pêche d'une main, mais le vent forçait encore, je décide donc de tout ranger et d'aller me décongeler les doigts et les pieds dans la tente. Le lendemain on remarque que l'eau des gourdes a gelé.



Ordinateur sous linux avec fldigi et BITX40 avec carte son intégrée alimentée par une batterie au lithium.



Ensuite s'enchaînent les belles montées, les cols sur lesquels il y a tellement de vent que faire tenir un vélo sur sa béquille est déjà un exploit, alors une canne à pêche de 6m il faut oublier.

On ne passe pas très loin du musée de la Résistance, mais manque de chance il est fermé le matin, du coup nous poursuivons.



La super descente du col du Rousset, après le tunnel.

On finit par arriver au col du Rousset pour se faire une super descente. Encore une fois le vent est très fort, et nous fait faire des écarts sur la route, il faut même parfois pédaler contre le vent, c'est vraiment un comble pour une descente.

Une fois arrivé à Die, on s'achète de la clairette, et là c'est la grande déception : les bouteilles de clairettes sont incompatibles avec les portes gourdes des vélos (peut-être une astuce pour limiter le dopage ?).

**Trois petits panneaux solaires et un convertisseur DC-DC suffisent à charger la batterie de l'ordinateur.** →



La nuit le vent est très fort par bourrasques, et on se demande si cela ne va pas déchirer le tissu de la tente.

Le lendemain, le ciel est très dégagé, et il est facilement possible de faire charger l'ordinateur avec les panneaux solaires.

Un soir, nous trouvons un lieu pour bivouaquer qui est à l'abri du vent. C'est l'occasion de sortir la radio !

Tout en buvant de l'infusion de thym cueilli sur le chemin pour me réchauffer, je finis d'installer la station. Un arbuste se prête merveilleusement bien à maintenir la canne à pêche.

Une fois l'antenne installée, j'allume l'ordinateur, je branche la batterie de l'émetteur ...



Je remarque que l'écran LCD s'allume, alors que je n'ai pas allumé l'appareil.

Je retire vite la batterie en me demandant ce qui se passe.

Il semblerait qu'un fil se soit déconnecté et se promène sur la carte du hub USB... La partie numérique semble morte. Du coup l'oscillateur local numérique n'est plus utilisable, ce qui empêche toute utilisation de la station. Impossible à réparer sur place !

Après quelques bonnes montées, nous atteignons la limite montagneuse avant la grande plaine où coulent l'Isère et le Rhône.

Avant notre descente en direction de Chabeuil, nous remarquons l'aspect grisâtre de l'air de la vallée.

À Romans, après un bivouac dans un champ à côté de la piste cyclable, nous rejoignons le bord de l'Isère que nous allons pouvoir suivre jusqu'au QRA, grâce à la réouverture du pont de l'Izeron.

### Conclusion sur l'utilisation de la station

Au final, cela conforte le choix de l'alimentation solaire, l'utilisation d'une dynamo n'étant requise qu'en cas de très mauvais temps prolongé. De plus, la solution solaire est bien plus légère que la solution avec dynamo.

Elle est sans doute également plus fiable, puisque sans partie mécanique, même si les vibrations causées par le transport usent la surface des panneaux solaires, car il est difficile de les transporter sans qu'il se touche.

J'ai utilisé 3 panneaux solaires de 10x15cm 3W en 6V que l'on trouve facilement chez les Chinois, ainsi qu'un module DC-DC buck-boost qui fait le MPTT du pauvre.

Je précise aussi que cet ordinateur portable se charge avec du 5V. Il faut juste penser à mettre une résistance de 20 Kohm entre la pin ID et la masse du connecteur USB pour qu'il soit autorisé à charger.

Au sujet de la station HF, il faut trouver un design d'antenne plus pratique à déployer quitte à pénaliser la performance, tout en gardant le dipôle pour les occasions où il est adapté, et peut être en refaire un avec du fil bien plus fin pour limiter la prise au vent et le poids.

Pendant cette sortie j'ai fait une dizaine de QSO, j'ai pu contacter l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, la Russie, la Hongrie.

Je n'ai jamais contacté d'OM en France.

En revenant j'ai eu la surprise de voir un email de l'OM avec qui j'étais en QSO quand l'antenne s'est envolée où il me demandait ce qui s'était passé !!!

Il pourrait être intéressant de faire du [NVIS](#) pour pouvoir faire des contacts proches, cela amène à d'autres réflexions sur les antennes.

Il serait peut-être aussi intéressant d'avoir une station VHF/UHF pour utiliser les relais et aussi les satellites (liste).

Il faudrait peut-être prendre le minimum pour faire des réparations, par exemple un mini fer à souder en 5V, et un multimètre le plus petit/léger possible.

Il serait intelligent de ne pas oublier la carte SD de l'appareil photo la prochaine fois.

La suite cet été ... 73 de Julien F4HVX



Re-lire l'article NVIS par PE5B

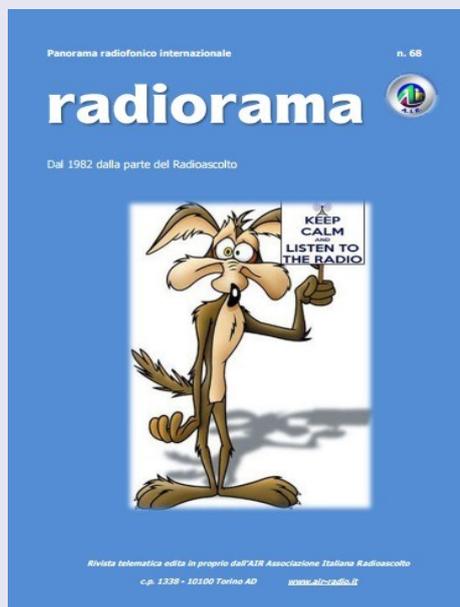
De la revue de RadioAmateurs France

n° 7 semaine 21 de 2017

<http://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/n7-sem21-2017.pdf>

GRATUITS

LIVRES—REVUES



## En téléchargements Gratuits !!!

RADIORAMA revue n° 68

<http://www.air-radio.it/radiatorama/2017/Radiatorama%20n.68.pdf>

CQ Six—50 MHz DX Information

<http://www.qsl.net/oz6om/QSPDX/cqsix.html>

MMXVII. edited by O. Bjørn "Matt" Madsen (MCMLX)  
holder of; OZ6OM, OZ50MHz, 5Q6M



CQ—DATV numéro de mai

<http://cq-datv.mobi/48.php>

<http://mailchi.mp/00c4717ff13b/cq-datv-new-issue?e=81301af080>

- Éditorial
- TV Amateur
- DATV News
- Télévision amateur trimestriel
- générateurs de motifs VGA
- Annonce express DATV
- Vol de mystère
- Projet DATV-Express - rapport de mise à jour d'avril
- Compteur de fréquence simple
- DKARS annonce

**50 MHz**

Antennes chez "WIMO"

**ANTENNES**

Modèle	A-502HBR	
Gamme de fréquence	50-53	MHz
Connecteur	PL connecteur	
Puissance maxi	400	Watt (PEP SSB)
Largeur de bande (TOS < 1,5:1)	ca.2	MHz
Max. Vitesse du vent	144	km/h
Diamètre du mât maxi	25 - 56	mm
Elements	2	
Gain	6,3	dBi
Rapport avant/arriere	>15	dB
Angle d'ouverture	<70	°
Longuer du 'boom'	0,8	m
Longuer maxi des elements	3	m
Superficie de vent	0,14	m <sup>2</sup>
Radius maxi de rotation	1600	mm
Poids	1,7	kg
Référence	11570 : <b>76.40 €</b>	

## HB9CV, 2 éléments pour le 6m par DIAMOND.

Antennes HB9CV directionnelle utilisée en 50 MHz, qui a la capacité de regrouper l'énergie rayonnée dans une direction et d'éliminer les interférences dans des directions non souhaitées.



Bande	50-52	MHz
Gain	3	DBD
TOS	1,2 ... 1,5	
Puissance maxi	1000	Watt
Impédance	50	oh
Diamètre	ca. 3.6	m
Diamètre du mât maxi	65	mm
Poids	8	kg
distance	3800	mm
Connecteur	connecteur N	
matière	AlMgSi 0.5, visserie acier inox	
Référence	18009 : <b>125 euros</b>	

La « **BIG WHEEL** » est une antenne omnidirectionnelle à polarisation horizontale.

C' est une antenne idéale qui devrait être utilisé pour surveiller des signaux à partir de toutes les directions et à utiliser conjointement avec une antenne directionnelle.



# REVUE RadioAmateurs France

50 MHz

ANTENNES

## ZX—YAGI 6mètres

Type	Élé- ments	Radius maxi de rotation	Longueur du 'boom'	Gain	Rapport avant/ arrière	Poids	Charge de vent [N]	Référence	
ZX6-2	2	1.6	0.87 m	6,2 dB	-18 dB	4.4	80	11606.2	<b>95.40 €</b>
ZX6-3	3	1.8	1.87 m	9,1 dB	-25 dB	9.0	150	11606.3	<b>159.00 €</b>
ZX6-4	4	2.1	2.76 m	11,4 dB	-28 dB	13.0	200	11606.4	<b>189.00 €</b>
ZX6-5	5	2.7	4.10 m	12.1 dB	-28 dB	14.0	270	11606.5	<b>224.70 €</b>
ZX6-6	6	3.6	6.40 m	12.5 dB	-35 dB	18.0	340	11606.6	<b>288.30 €</b>

**LFA—YAGI**, antennes directionnelles EAntenna 50MHz fabriquées selon le concept LFA .

	50LFA3	50LFA4	50LFA5S	50LFA5	50LFA6XL	50LFA7	50LFA8	
Éléments	3	4	5	5	6	7	8	
Gain	8,63	9,36	10,78	10,61	12,33	12,89	14,10	dBi
Rapport avant/ arrière	20,79	23,46	26,49	24,83	22,6	32,89	28,95	dB
TOS	≤ 1,04	≤ 1,04	≤ 1,04	≤ 1,04	≤ 1,04	≤ 1,04	≤ 1,04	
Impédance	50	50	50	50	50	50	50	oh
Puissance maxi	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	la
Longuer du 'boom'	1,95	3,00	3,95	4,48	7,30	9,40	12,58	m
Radius maxi de rotation	1,40	1,55	2,49	2,30	3,70	4,75	6,95	m
Max. Vitesse du vent	≤200	≤200	≤200	≤160	≤160	≤160	130	km/h
Poids	3,0	4,0	4,9	5,4	9,0	9,5	17,0	kg
Montage avant mât	Non							
Connecteur	Borne à vis	Borne à vis	Borne à vis	Borne à vis	Borne à vis	Borne à vis	Borne à vis	
Référence	17740.6-3	17740.6-4	17740.6-5S	17740.6-5	1774066XL	17740.6- 7	17740.6-8	
	<b>139.00 €</b>	<b>176.00 €</b>	<b>209.00 €</b>	<b>209.00 €</b>	<b>352.00 €</b>	<b>418.00 €</b>	<b>555.00 €</b>	

### Réalisation d'un dipôle

Ici, on utilisera pas 143 comme en HF mais 145, ( pour les VHF et plus ) soit pour la formule "simplifiée".

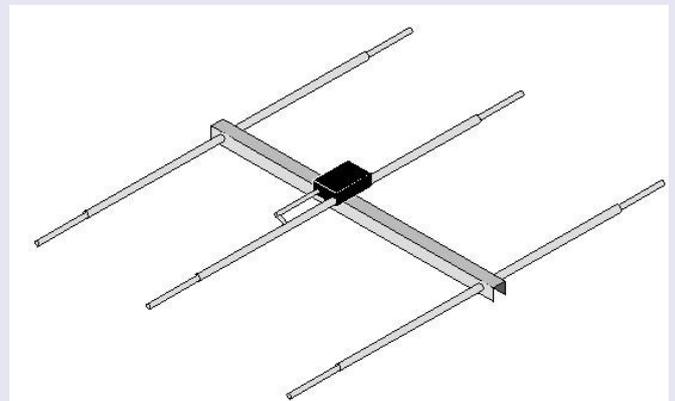
$$\frac{145}{F} = \frac{145}{50.2} = 2.888 \text{ mètres donc } 2 \text{ fois } 1.444$$

Et un BALUN coaxial taillé au  $\frac{1}{4}$  d 'onde pour symétriser

### Réalisation d'une 3 éléments YAGI

6.5 Db par rapport au dipôle

	Espacement	Longueur
Directeur	1850 mm	2670 mm
Radiateur	600 mm	2840 mm
Réflecteur	0	2955 mm



### Réalisation d'une 5 éléments YAGI

Mesures de l'antenne: sur une idée de DK7ZB, 11 dBi et un peu moins de 9 dBd

longueur des éléments:

3ème directeur :	2660 mm
2ème directeur :	2690 mm
1er directeur :	2720 mm
Radiateur :	2886 mm
Réflecteur :	2970 mm

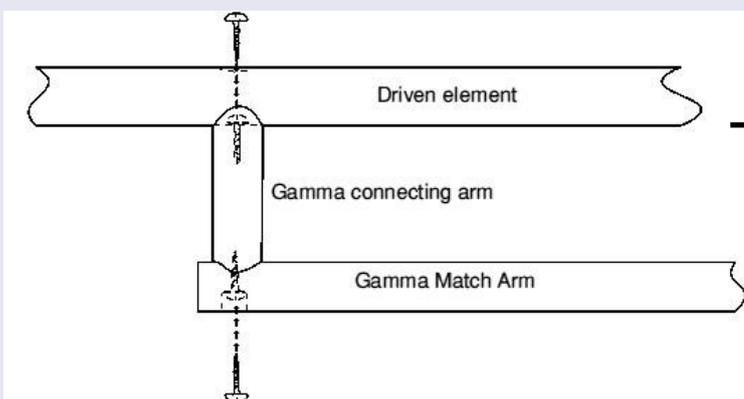
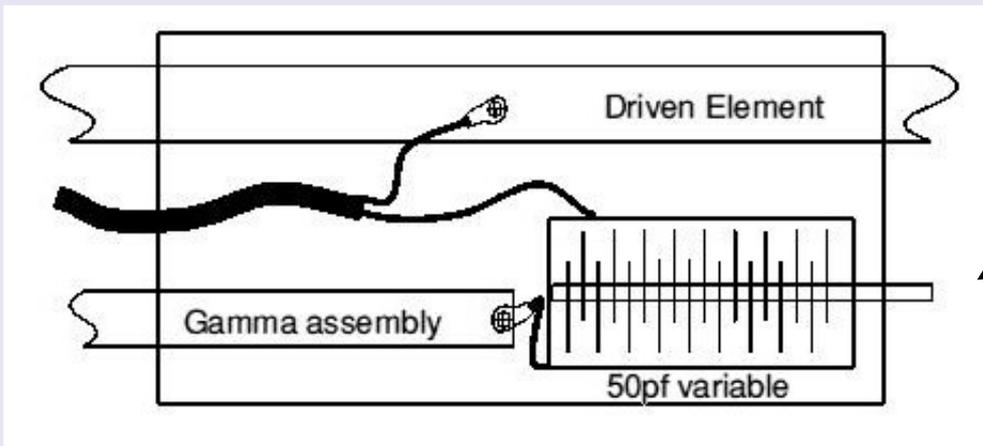
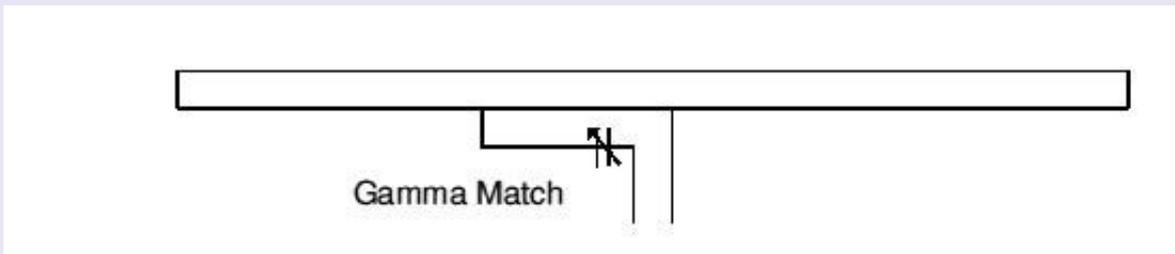
Espacements:

Réflecteur :	0 mm
Radiateur :	800 mm
1er Directeur	1210 mm
2ème directeur :	2865 mm
3ème directeur :	4570 mm

50 MHz

TECHNIQUE

## Réalisation d'un Gamma Match



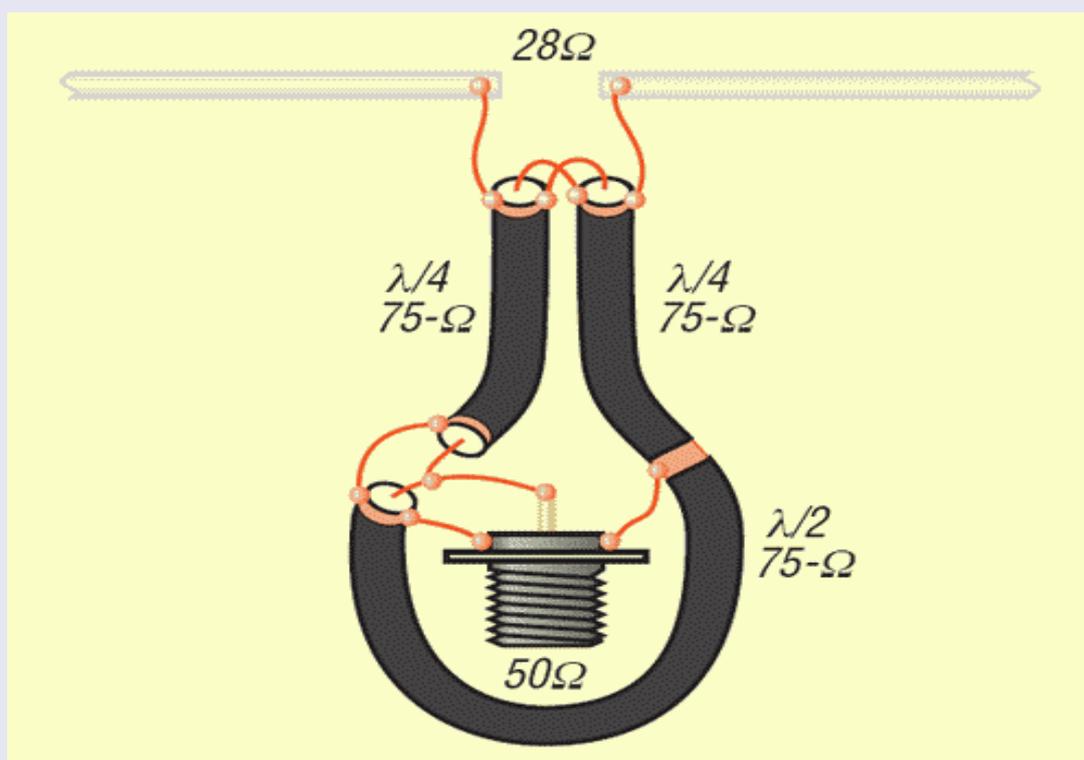
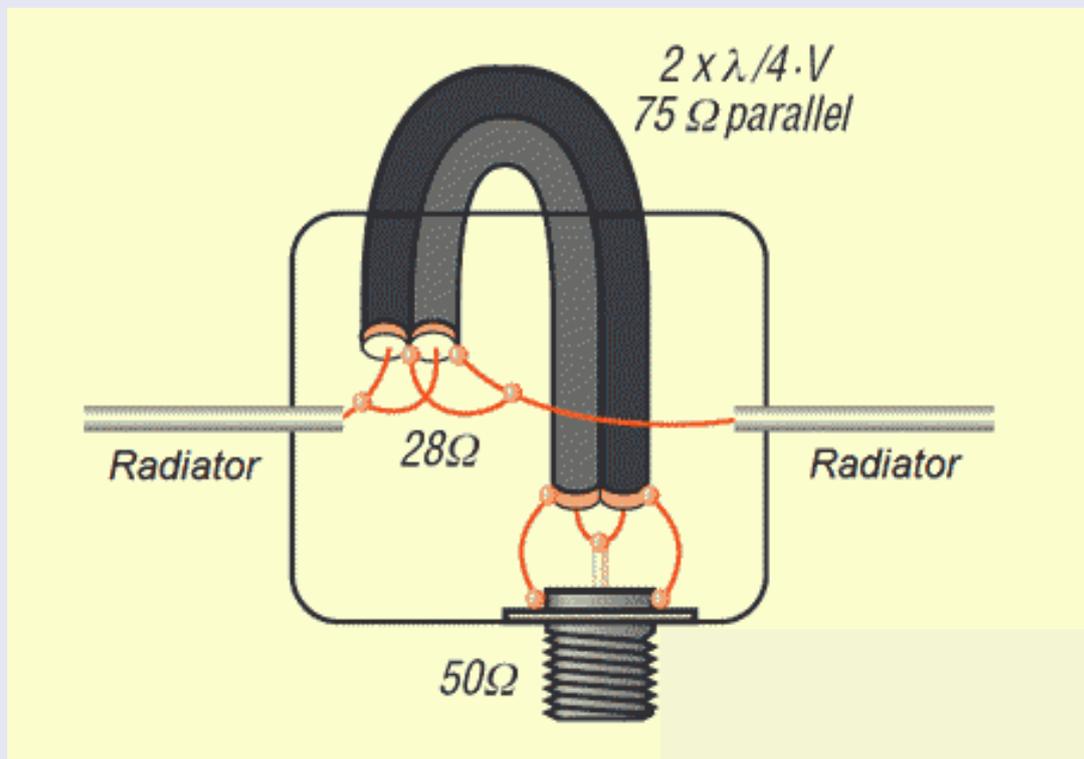
4 cm

Le gamma fait environ 32 cm

50 MHz

TECHNIQUE

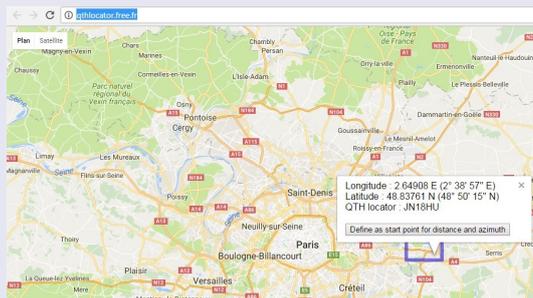
Solution n° 2



# REVUE RadioAmateurs France

50 MHz—6 mètres

PROPAGATION



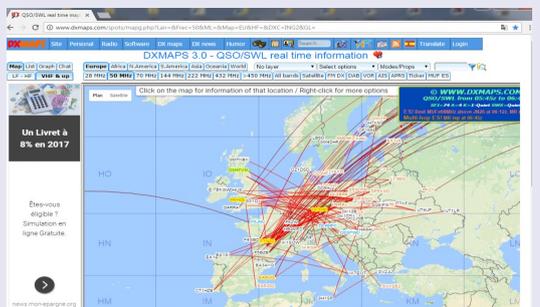
Pour le QTH LOCATOR Latitude et Longitude

<http://qthlocator.free.fr/>



Ligne grise, carrés locators, ...

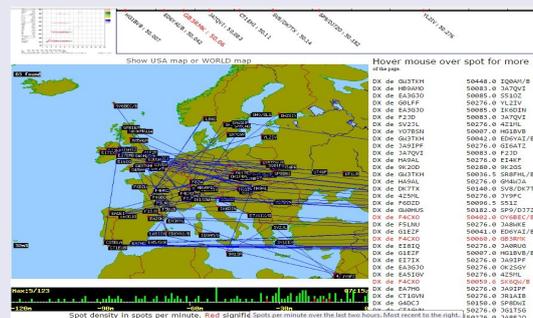
[http://www.egloff.eu/googlemap\\_v3/carto.php](http://www.egloff.eu/googlemap_v3/carto.php)



Le trafic en temps « réel » par temps, modes, propagation, ...

<http://www.dxmaps.com/spots/mapg.php?>

[Lan=&Frec=50&ML=&Map=EU&HF=&DXC=ING2&GL=](http://www.dxmaps.com/spots/mapg.php?Lan=&Frec=50&ML=&Map=EU&HF=&DXC=ING2&GL=)



Le trafic en temps "réel", les modes, les fréquences, le scope, ...

<http://www.sixaddict.co.uk/index.php?band=50&width=0.25&map=europe&tspan=60&locator=JN26>



La propagation est là, on peut contacter l'Europe presque tous les jours.

Voici quelques sites sur internet pour vous "aider" ...

Top 250	50 MHz	UTC	Spotter	Comment
IW2FLB	50276.0	09 Jun 17:36	UA1019SWL	KO37WA<ES>JN45 JT
DF1JM	50083.5	09 Jun 17:36	HA6VH	
DK8NE	50276.0	09 Jun 17:35	UA1019SWL	KO37WA<ES>RR73 JT
UX2SB	50290.0	09 Jun 17:36	GOLFF	I090WX<ES>K050GK
F5PBM	50097.0	09 Jun 17:36	UT5DA	TNX UFB QSO
F5LNU	50276.0	09 Jun 17:35	UA1019SWL	KO37WA<ES>JN04 JT
S54G	50204.0	09 Jun 17:35	SP3TLJ	CQ TNX 73!
W2PKY	50278.0	09 Jun 17:35	NE8S	EM17IQ<ES>EL88VI
H1LVG	50165.9	09 Jun 17:34	G4NBS	J002AF<ES>JN87HF
G08FB0	50190.0	09 Jun 17:34	US8ZAL	trnx new one!
SM2UHF	50276.0	09 Jun 17:34	ON6NL	KP16<ES>J021
PA7JWC	50087.7	09 Jun 17:33	HA60I	
E14DQ	50088.8	09 Jun 17:33	SM6GBM	J067BL<>I051WU TK
ON4CAU	50093.6	09 Jun 17:33	HA6VH	
G4NBS	50166.0	09 Jun 17:32	Y08JM	55 in KN361n...0.73
O27TCV	50471.0	09 Jun 17:32	HA2ABE	BT4 25.48 0.00 1

<http://cluster.sdr-radio.com/Spots/50MHz.aspx>



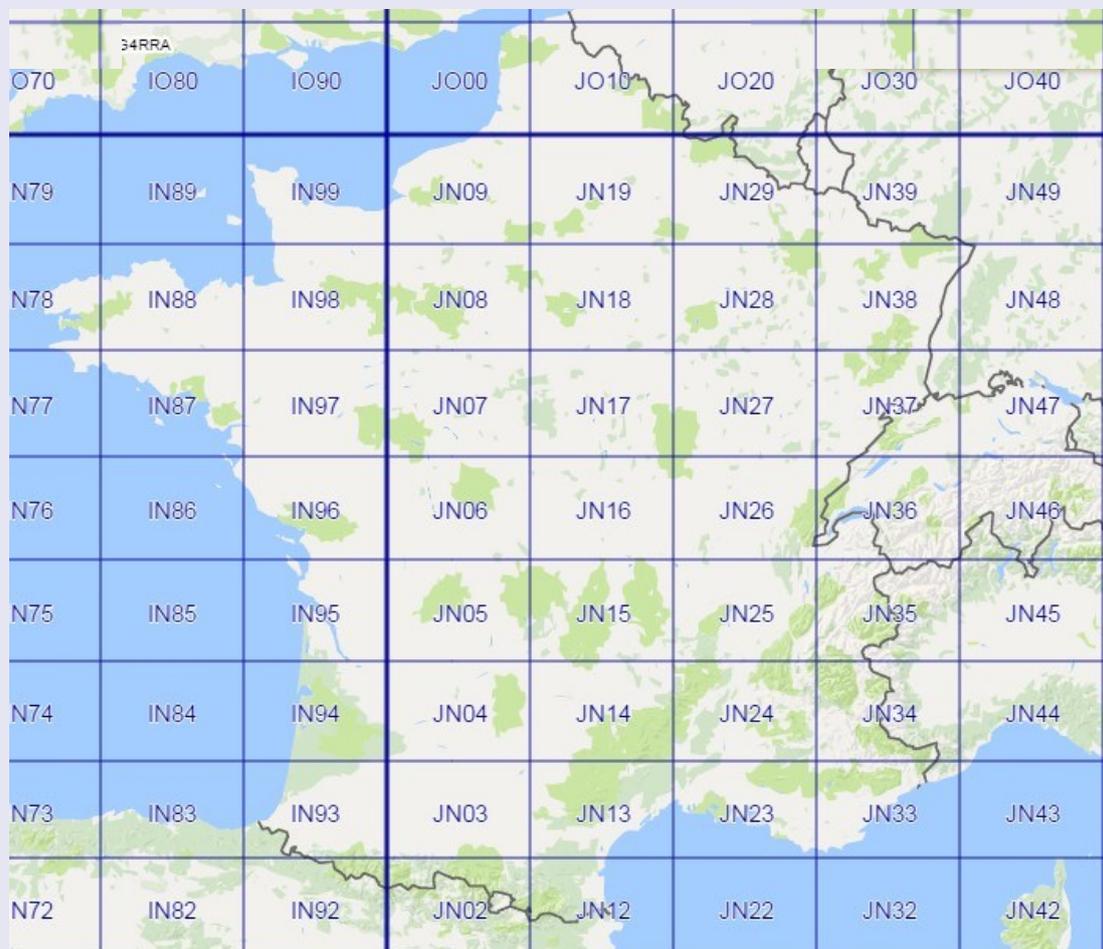
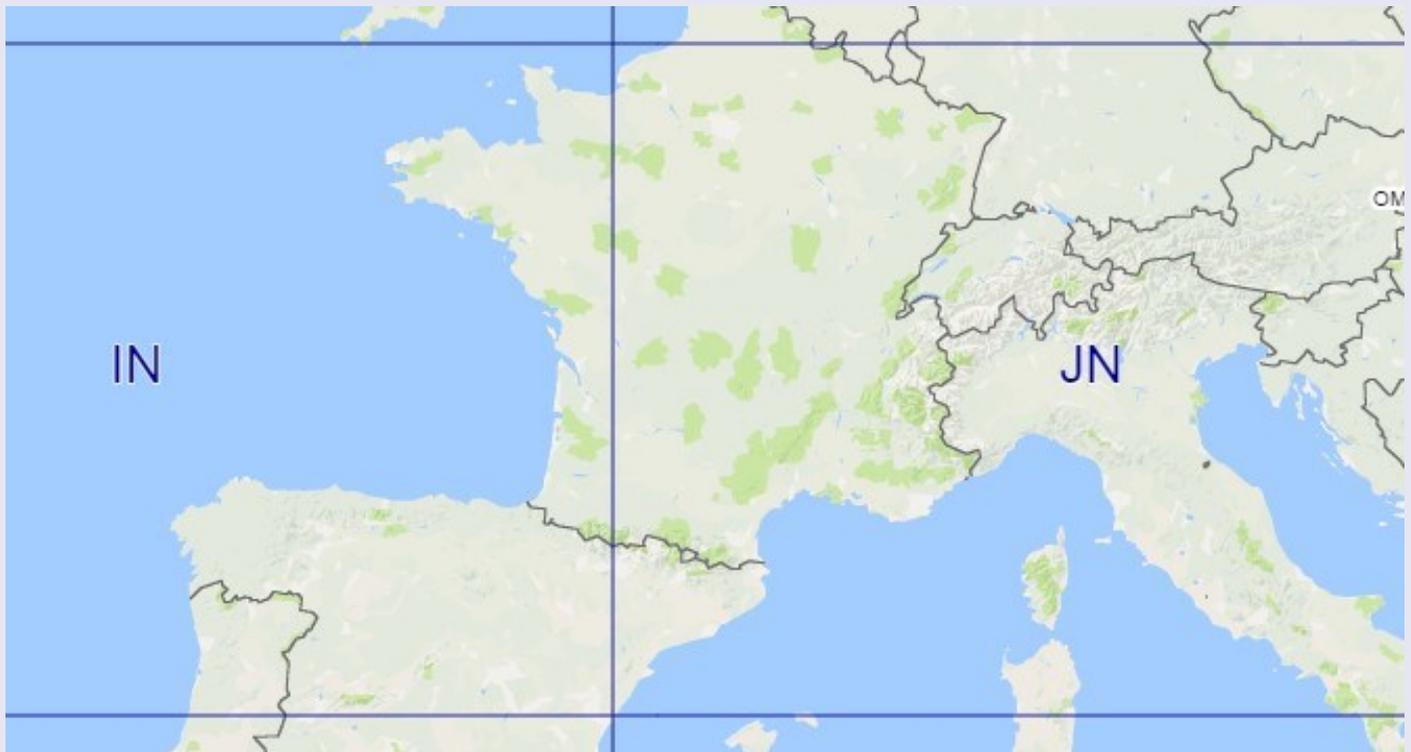
Cluster, toutes bandes dont le 50 MHz

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

# REVUE RadioAmateurs France

QRA LOCATOR

CARTES



Le **Maidenhead système de localisation** également **QTH** ou **AQR** système de grille (obsolète) est un système de coordonnées géographique utilisée par radio amateur opérateurs pour décrire succinctement leurs emplacements.

Son but est d'être concis, précis et robustes face aux interférences et aux conditions de transmission défavorables.

Le système de localisation Maidenhead peut décrire les endroits partout dans le monde, et a remplacé l'ancien QRA locator système qui a été limité à européens contacts .

Les localisateurs de Maidenhead sont également communément appelés *QTH Locator* , localisateurs de *grille* ou *carrés de grille* , bien que les «carrés» soient déformés sur toute projection cartographique non equirectangulaire .

L'utilisation des termes *QTH locator* et *QRA locator* a d'abord été découragée, car elle a causé de la confusion avec l'ancien système de localisation QRA.

La seule abréviation recommandée pour indiquer une référence Maidenhead dans le code Morse et la transmission radio téléimprimante était "LOC", comme dans "LOC KN28LH".

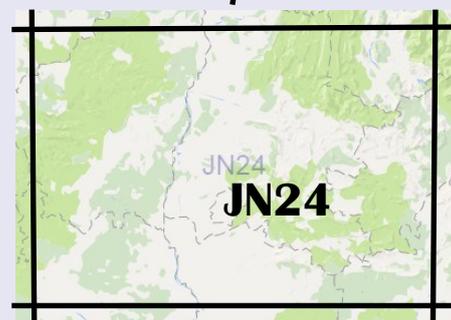
Le Dr John Morris G4ANB a conçu à l'origine le système et il a été adopté lors d'une réunion du groupe de travail VHF à Maidenhead , en Angleterre , en 1980

La chaîne de localisation subsquare Maidenhead résultante est donc composée de deux lettres, deux chiffres et deux autres lettres.

Pour donner un exemple, W1AW, la American Radio Relay League de Hiram Percy Maxim Memorial Station à Newington, Connecticut , se trouve dans locator FN31pr .

Deux points dans la même sous-classe Maidenhead sont toujours à moins de 12 km (12,5 mi),

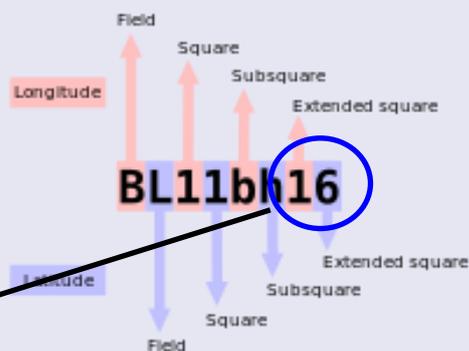
ce qui signifie qu'un localisateur Maidenhead peut donner une précision suffisante à partir de seulement six caractères facilement transmissibles.



La première paire (un *champ* = field) code avec la base 18 et les lettres "A" à "R".

La deuxième paire ( *carré* = square) encode avec la base 10 et les chiffres "0" à "9".

La troisième paire ( *sous carrés* = *subsquare* ) code avec la base 24 et les lettres "a" à "x".



Non utilisés par les radioamateurs

## WORLD AWARD CASTLE

Les 17 et 18 juin 2017

## DIPLOME

### Week-end châteaux du monde

Les 17 et 18 juin 2017 auront lieu les 8èmes journées internationales de l'activité radioamateurs des châteaux et des forteresses du Monde - **Week-end Mondial des Châteaux 2017 (WCW-2017)**.

Au nom des organisateurs, nous vous invitons à participer au WCW-2017 en tant que chasseurs de prix et activateurs de châteaux.

Cette année, les partenaires de WCW-2017:

- WCAG - World Castles Activity Group;
- S50CLX - Cerkno Linux Palk DX Cluster, Slovénie;
- WCA E-log par OK5NN, République tchèque;
- Le Répertoire des prix K1BV DX, États-Unis;
- ICPO - Opérations portatives d'îles et de châteaux, Canada;
- Equipe COTA Russie, Russie;
- German Castles On The Air (COTA-DL), Allemagne;
- S5-WCA, Slovénie;
- WCA Serbie, Serbie;
- SP9YFF - Silesian Radioamateur Group, Pologne;
- COTA-YL, Lettonie;
- WCAG-LZ, Bulgarie;
- Radioclub amateur «DELTA», Ukraine;
- DCI, Italie;
- 4XCA, Israël;
- 9A-COTA, Croatie;
- RFA - Forteresse roumaine en plein air, Roumanie;
- BFORTA 14-18, Belgique;
- DCS-SSD, Suisse;
- Equipe Ayan DX, Russie;
- COTA-ES, Estonie;
- BHS - Bulgarian History Sites Award, Bulgarie;
- COTA-OE, Autriche;
- Dragan YT2KID, Serbie;
- COTA-PA, Pays-Bas;
- ODXG - Oeste DX Gang, Portugal;
- DMHP - Diplôme Monumentos Historicos Portugues, Portugal;
- CCA - Czech Castles Award, République tchèque;
- Castel Club «King Lazar», Krushevac, Serbie.

On s'attend à ce que plusieurs stations fonctionnent à partir de nouveaux sites historiques qui présenteront leur pays en l'air..

On se voit dans WCW-2017! Rejoindre maintenant!

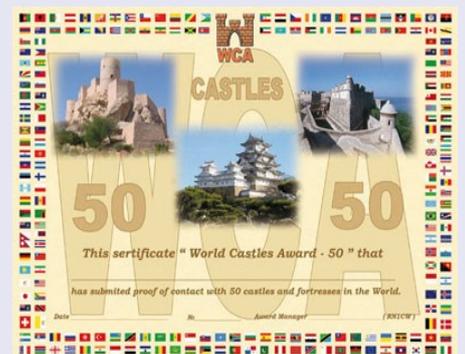
73 de **Andrew RN1CW**, Coordinateur WCA.

Le programme du Prix international « World Award Châteaux - WCA » est consacré au travail sur l'air des châteaux, forteresses et autres ouvrages de fortification.

Il est fondé en Janvier 2009 par un groupe de radiohams russes, membres de RZ1CWC Radio-club sous l'égide de l'Organisation internationale « Châteaux On The Air - COTA ».

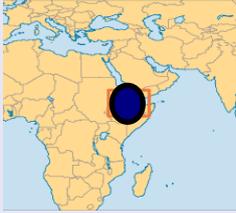
L'objectif du programme est la consolidation des radiohams de différents pays pour l'activation et la popularisation des objets historiques - châteaux, forteresses, etc. Partout dans le monde, l'apprentissage et l'entretien du patrimoine historique dans nos pays, y compris des monuments et des constructions architecturales relatives à la fortification.

Site du WCA : <http://wcagroup.org/>



## Les " F " actifs

## TRAFIC



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

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



**TM 100 WB activation de Bois-Belleau près de Laon 02** pour commémorer la bataille qui à

engagé les troupes de L' US CORPS MARINES

Philippe F5PTA [www f5pta@orange.fr](mailto:f5pta@orange.fr) et Site QRZ .COM TM100WB

17, 24 juin

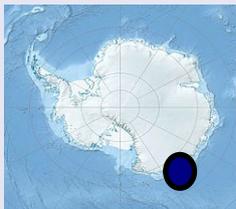


Thomas **F4HPX sera FR/** depuis Saint-Denis Réunion du 4 au 16 juin.

Actif sur 20m mais aussi sur 40/30/17/15m en SSB, JT65, JT9, PSK32, RTTY et en CW.



L'indicatif spécial **TM500LH** est utilisé du 5 au 10 juillet pour le 500e anniversaire de la fondation du Havre.



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

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

Il sera actif dans PSK31 et SSB plus tard.

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



Jean-Pierre **F6CTF sera TX5JF** depuis **Taravao (Tahiti)** de fin mai à septembre.

Il prévoit d'être actif sur 40/20/17/15m avec un IC7100, IC802M et multi-dipôles.



**TM24H les 24 heures du Mans (72)** Du 4 au 18 juin 2017,

## Les " F " actifs

## TRAFIC



Ile DOMINICAINE: Didier F5PLR sera **HI9 / F5PLR** depuis Las Terrenas du 6 juin au 4 juillet.  
Actif sur 30/20/15m avec un TS450S et une antenne budipole ou dipôle.



F6KOH rejoint par F8KHN, F4KIW et F4KJL seront **TM500LH** tous modes  
les 500 ans de la fondation de la ville Le Havre

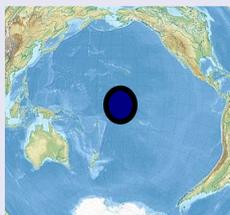
5 au 10 Juillet  
30 Août au 4 Septembre  
1 au 8 Octobre



Denis F8DAK (FR8QM) a reçu son nouvel indicatif **TZ8TM au MALI**  
IC7300 et G5RV actif sur 20m en SSB. Il est à Bamako pour encore 1 an et demi

### **POLYNESIE française, les MARQUISES: avec TX5EG**

Les différents opérateurs : F6BCW, F6DTZ, F6IPT, F1MNF, F1TCV, F5UOW et K3EL  
du 11 au 19 juin; seront actifs depuis l'atoll de Ahe, îles du Roi Georges, Tuamotu (IOTA OC131).  
du 29 juin au 17 juillet seront actifs depuis Huahine dans les îles sous le vent (IOTA OC067).  
Du 29 juillet au 6 août seront actifs depuis Hiva Oa dans les îles Marquises (IOTA OC027).  
du 15 août au 5 septembre seront actifs depuis Moorea dans les îles du vent (IOTA OC046)  
En CW 3527, 7027, 14027, 18077, 21027, 24907;  
En SSB: 3677, 7127, 14127/14227, 18127, 21227/21277, 24927  
Et RTTY / PSK.



**GEORGIE:** Alexander UR5EAW, Antoine **F5RAB**, Luc **F5RAV**, Sergo 4L6QC et Armen 4L6DL  
utiliseront l'indicatif **4LOGF "Georgian-French-Ukrainian" expédition** depuis Batumi  
Du 3 au 13 août.  
Ils seront actifs en CW, SSB et RTTY de 160 à 10m.



150 ans de la naissance de Marie Curie en 2017, initié par l'ARAN59, avec plusieurs stations  
**TM 4 RMC** par l'A2RS F8KGS de Cappelle-la-Grande, du 06 au 20/05/2017.  
**TM 9 MC** par le RCNF F8KKH, les 17, 24, 25 juin, 01, 02, 08, 09 juillet, 16, 17, 23, 24, 30 septembre  
et 01, 07, 08, octobre 2017.  
**TM 8 OMC** par le radio-club F8KGN de Cambrai, les samedis du 20/10 au 09/12/2017.  
**TM 5 RMC** par le radio-club Jean Bart F6KMB du 01/11 au 15/11/2017.  
**TM 5 MC** par le radio-club F4KJV de St-Amand, pour les 1er week-end de mai à nov. 2017.

# REVUE RadioAmateurs France

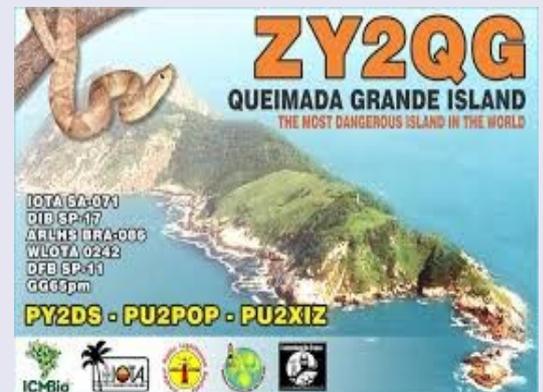
## WLOTA DX Bulletin

Par Phil - F50GG

## TRAFIC

WLOTA DX Bulletin , Phil - F50GG, 73's

- 25/05-23/06 J48GEO: Nisos Lesvos WLOTA 0165 QSL SZ8LSV (d), LoTW  
01/06-01/09 FO/F6CTF: Tahiti Island WLOTA 0885 QSL H/c (d), eQSL  
01/06-30/06 GX4BJC /A: England (main island) WLOTA 1841 QSL G6XOU (d/B)  
01/06-30/06 MX1SWL /A: England (main island) WLOTA 1841 QSL G6XOU (d/B)  
04/06-16/06 FR/F4HPX: La Reunion Island WLOTA 1812 QSL H/c (d/B)  
04/06-11/06 SA6G/7: Ven Island WLOTA 0780 80-10m QSL SM6CUK (d/B)  
06/06-04/07 HI9/F5PLR: Dominican Republic Island WLOTA 2971 QSL H/c (d/B)  
07/06-12/06 9H3XG: Malta Island WLOTA 1113 QSL JA1XGI (d/B)  
07/06-16/06 C6ACC: Eleuthera Island WLOTA 1699 QSL K8CC, LoTW  
07/06-16/06 C6ALY: Eleuthera Island WLOTA 1699 QSL K6KLY (d)  
07/06-16/06 C6ATA: Eleuthera Island WLOTA 1699 QSL K2KW, LoTW  
09/06-11/06 W1HMM/P: Monhegan Island WLOL USA-509, WLOTA 1904 QSL H/c (d/B)  
10/06-17/06 E51XYL: Rarotonga Island WLOTA 0971 QSL VK5YL (d/B)  
10/06-20/06 ZA/IK7JWX: Ishull i Sazanit WLOTA 0028 QSL IK7JWX (d/B)  
16/06-01/07 DF8HS: Fehmarn Island WLOTA 0637 QSL via DARC Buro  
16/06-06/07 SV8/GM0LVI/P: Nisos Zakynthos WLOTA 0209 QSL H/c (d/B)  
17/06-23/06 DL/ON4IPA: Fehmarn Island WLOTA 0637 QSL ON6ZV (d/B)  
17/06-23/06 DL/OO6P: Fehmarn Island WLOTA 0637 QSL ON6ZV (d/B)  
18/06-02/07 9A/DM5JBN: Hvar Island WLOTA 1206 QSL H/c (d/B)  
01/07-07/07 OJ0V: Market Reef WLOL MAR-001, WLOTA 0542 QSL QRZ.com  
01/07-10/07 SX9VK: Nisos Gavdos WLOTA 1885 QSL SV1JG (d/B)  
01/07-31/07 V21XN: Antigua Island WLOTA 1118 QSL KG4ZXN (d), LoTW, eQSL  
01/07-09/07 V4/KE1B: Saint Kitts Island WLOTA 1164 QSL H/c (d/B), LoTW  
01/07-09/07 V4/W6NN: Saint Kitts Island WLOTA 1164 QSL H/c (d/B), LoTW  
02/07-29/09 SV9/WB2GAI/P: Nisos Kriti WLOTA 1400 QSL H/c (B),(d-for USA)  
04/07-08/07 9A/DM5JBN: Brac Island WLOTA 0416 QSL H/c (d/B)  
04/07-18/07 FP/KV1J: Miquelon Island WLOTA 1417 160-10m QSL H/c, LoTW  
04/07-02/08 SY8APQ: Nisos Lesvos WLOTA 0165 QSL PY2DY (d), LoTW  
06/07-13/07 YJ0GA: Efate Island WLOTA 1051 QSL ClubLog OQRS, LoTW



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



### Voici les diplômes "Best Expedition WLOTA 2016"

Tout d'abord merci Phil de prendre quelques minutes pour répondre à nos questions concernant l'attribution des ces diplômes WLOTA que vous nommez "Best WLOTA Expedition 2016" dans chaque continent.

La première question qui intéressera nos lecteurs qui pour un certain nombre d'entre eux sont aussi des expéditionnaires serait de savoir quel est le fil conducteur et/ou l'idée générale de la raison de cette partie de votre programme WLOTA qui je le rappelle est le premier diplôme des phares au monde créé en 1997 par vous même, Bruno F5SKJ, Thierry F-17511 et Guy F6DGT (silent key).

Merci à toi Dan de prendre le temps de faire cet article et pour répondre à cette première question, au WLOTA nous pensons qu'il ne peut y avoir de distribution de diplômes que si il y a des expéditionnaires.

Sans expédition, pas de diplômes, pas de programme intéressant. Donc l'idée principale pour cette partie du diplôme est de récompenser la meilleure expédition WLOTA de l'année et ceci dans chaque continent.

Nous avons également un système de diplômes automatique pour les expéditionnaires (indicatif utilisé durant l'expédition) qui est automatiquement attribué et ceci gratuitement pour 5, 10 et 15 références WLOTA différentes activées.

Oui nous avons lu ceci dans le règlement WLOTA qui est très complet. Alors dites nous comment dans un premier temps vous sélectionnez les expéditions parmi toutes les expéditions réalisées dans l'année ?

Il ne vous a pas échappé depuis longtemps que certaines expéditions qui activent un phare référencé WLOTA se situent sur des îles non habitées, des roches ou tout simplement en mer avec parfois un timing très limité (quelques heures selon la marée).

Il ne faut pas se méprendre car de nombreux phares sont très difficiles d'accès voir impossible (quel OM aujourd'hui ira activer le phare d'Ar Men dans le sud Finistère ?).

Pour Ar Men on attendra peut-être 50 ans avant de voir une expédition sur ce phare mythique.

C'est donc tout naturellement que nous voulions récompenser par un diplôme les expéditions difficiles.

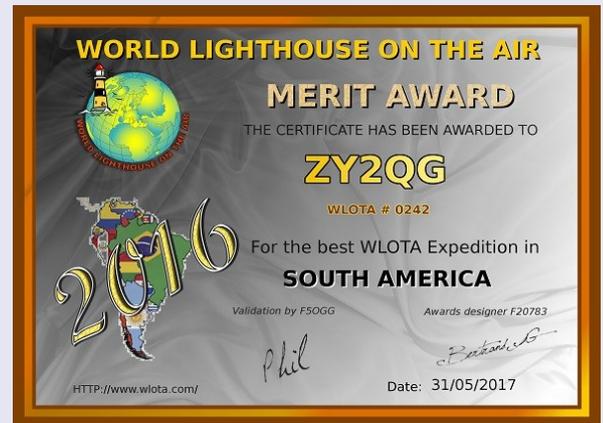
Avant d'aborder les critères de sélections finaux, pourriez-vous nous dévoiler comment vous sélectionnez ces expéditions ?

Le premier critère ce sont les OM en expéditions eux mêmes qui peuvent participer.

Dans le règlement il est dit que les expéditions qui se réalisent sur des îles inhabitées, sur des roches ou en mer, doivent faire valider leur expédition auprès du comité de gestion.

C'est le premier critère que nous retenons pour participer à ce challenge.

**Pas de validation d'expédition : pas de participation à ce challenge.**



South America : ZY2QG - WLOTA 0242

(The most dangerous island in the world)



Océanie : WW6RG/KH9 - WLOTA 2293



North Amérique : N3JS/4 - WLOTA 4206

## Best Expédition WLOTA 2016 par Philippe F50GG

## DIPLOMES

### Une fois cette liste des expéditions dans chaque continent qui peuvent concourir, comment s'organise la sélection finale ?

A partir de cette liste nous collectons également les photos et films qui nous ont été envoyés ou le lien permettant de les visionner.

Généralement ce sont les OMs et YLs eux même qui nous les font parvenir lors de la demande de validation. Nous avons donc une possibilité de choix importante.

Nous avons ensuite 3 critères principaux. J'insiste sur le terme principaux car il prend toute sa valeur pour bien comprendre qu'à l'intérieur de ces 3 critères chaque membre du WLOTA HQ peut y rajouter des critères s'y rapportant.

#### Les critères sont :

**Défi sportif :** Nous prenons dans ce critère la difficulté de l'expédition. Il est évident qu'une expédition sur une roche soumise à la montée de la mer sera de nature à être primée plutôt qu'une île avec possibilité d'y séjourner plusieurs jours.

Par ce critère nous voulions que les "petites expéditions" en timing puissent participer sans aucune discrimination.

**Défi technologique :** Celui-ci permet de prendre en considération les moyens utilisés. Par exemple le jury sera sensible à la corde environnementale, le matériel pour le phare considéré.

Évidemment nous prenons en compte ce critère au vu de l'espace et difficulté du premier critère.

Donc par exemple sur une île non habitée mais permettant d'y séjourner plusieurs jours, il peut y avoir + de matériel que sur une simple roche. (là encore regarder Ar men par rapport à l'île Louet par exemple)

**Défi OM :** Dans ce défi nous prenons en compte tout ce qui touche à l'expédition elle même vis à vis de la communauté OM et du WLOTA.

Les informations que nous recevons de la part de l'expédition, les photos et films envoyés ou faut-il les rechercher sur le net.

Le logo et la référence WLOTA sur les supports comme QSL films, photos etc.

La gestion des QSLs comme par exemple QSL payante par rapport à la E-QSL ou tout moyen de l'avoir gratuitement, etc...

### Donc chaque membre du jury peut avoir son interprétation différente de ces critères. A propos des membres du jury, qui sont-ils ?

En effet chaque membre peut aussi avoir son jugement et c'est pourquoi nous avons 12 membres qui choisissent ces meilleures expéditions.

Les membres sont ceux du WLH-Award (l'association de gestion de ces diplômes), les membres du WLOTA HQ et les membres WLOTA Checkpoint.

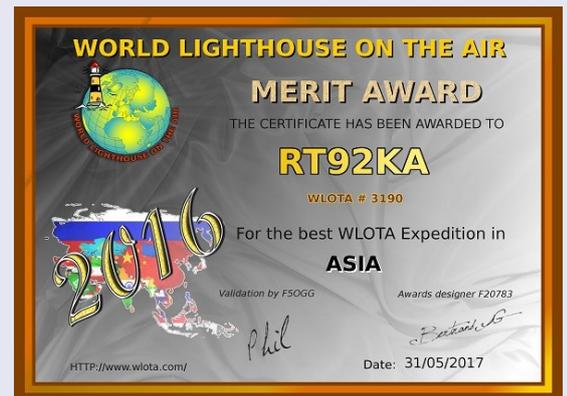
### Comment la sélection se passe t-elle ?

Le timing est parfois fluctuant car il se peut qu'un second vote doive avoir lieu pour départager 2 ou plusieurs expéditions dans le même continent.

Mais pour l'essentiel voici le timing :



Europe : SZ8ARC/P - WLOTA 4271



Asia : RT92KA - WLOTA 3190



Africa : EA8CZT - WLOTA 1276

## Best Expédition WLOTA 2016 par Philippe F50GG

## DIPLOMES

Début Février : Nous éditons l'ensemble des expéditions dans chaque continent qui peuvent y participer. Le critère retenu est celui de la documentation (photos, films) parmi celles qui ont fait valider leur expédition. Donc toutes les expéditions qui n'ont pas demandé la validation sont exclues de ce challenge.

Début Mars : Nous envoyons à chaque membre cette liste ainsi qu'un lien sur le site permettant de visionner les photos et films

Fin Mars : Les membres du jury envoient leur choix (un seul choix dans chaque continent)

Début Mai : Nous attribuons le diplôme aux stations retenues selon le choix des membres du jury.

### Cela n'est-il pas un peu frustrant de ne récompenser qu'une seule expédition dans chaque continent ?

Certains le penseront. Mais il s'agit bien d'un challenge que nous pourrions faire évoluer à l'avenir.

### Je vois que le site WLOTA n'est pas totalement terminé. Est-il prévu des extensions dans les prochains mois ?

Oui vous avez raison, c'est un travail très prenant et nous réfléchissons avant de publier un article. Il faut que cet article puisse permettre un maximum d'informations utiles pour les OMs et YLs.

D'autre part à une certaine époque c'était Guy F6DGT qui faisait le site mais à son départ (silent key) nous n'avons pas réussi à décoder ses notes pour continuer à faire fonctionner le site.

Nous avons mis du temps, trop de temps pour refaire un site. cela à maintenant le mérite d'exister mais comme on dit "il n'y a plus qu'à faire". Petit à petit nous le faisons.

### Y a-t-il une surprise prochaine dans les diplômes ?

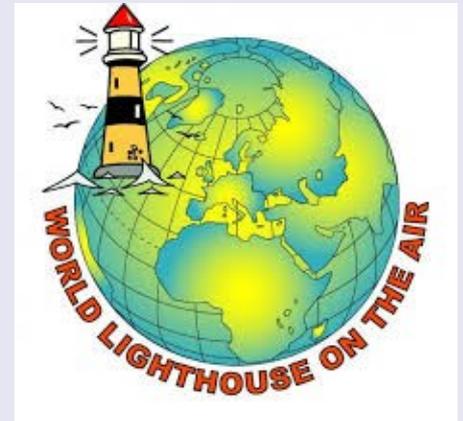
Je vois que vous avez des oreilles bien affûtées.

En effet il y a une surprise d'ici quelques jours. Vous comprendrez que je ne peux pour aujourd'hui vous la révéler.

73's , Phil - F50GG

**Merci Phil pour toutes ces précisions et je rappelle à tous nos lecteurs que Radioamateurs France (RAF) est partenaire du WLOTA et du DPLF.**

**Amicales 73's à toi et à tous les membres du WLOTA et DPLF qui passez de nombreuses heures pour la gestion de ces diplômes qui je le rappelle est un diplôme international Français...**



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

REVUE RadioAmateurs France

RADIOAMATEURS FRANCE et DPLF

Bulletin d'adhésion valable jusqu'au 31 décembre 2017

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

Veillez envoyer votre bulletin complété accompagné de votre chèque libellé à l'ordre de "Radioamateurs-France" à l'adresse suivante :  
Radioamateurs-France, Impasse des Fleurs, 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](http://www.radioamateurs-france.fr/?page_id=193)

Le bulletin d'adhésion est à retourner à l'adresse suivante :  
[radioamateurs.france@gmail.com](mailto:radioamateurs.france@gmail.com)

NOM, Prénom :   
Adresse :   
Code Postal :

# REVUE RadioAmateurs France

## DATES et REGLEMENTS

## CONCOURS

### Août 2017

<b>All Asian DX Contest, CW</b>	<b>0000Z, du 17 au 2400Z, 18 juin</b>
Concours ukrainien DX Classic RTTY	1200Z, 17 juin à 1159Z, 18 juin
Concours ARR BPSK63	1200Z, 17 juin à 1200 heures, 18 juin
<b>IARU Région 1 Concours de 50 MHz</b>	<b>1400Z, 17 juin à 1400Z, 18 juin</b>
Concours AGCW VHF / UHF	1400Z-1700Z, 17 juin (144) et 1700Z-1800Z, 17 juin (432)
<b>WAB 50 MHz Phone</b>	<b>0900Z-1500Z, 18 juin</b>
RSGB 80m Club Championship, SSB	1900Z-2030Z, 22 juin
<b>Concours UFT QRP</b>	<b>0600Z-0900Z, 24 juin et 1400Z-1700Z, 24 juin</b>
Concours Maj. King of Spain, SSB	1200Z, du 24 au 1200 juin, le 25 juin
Concours ukrainien DX DIGI	1200Z, du 24 au 1200 juin, le 25 juin
Field Day ARRL	1800Z, 24 juin à 21h00, 25 juin

### Juillet 2017

Concours de la RAC Canada Day	0000Z-2359Z, 1er juillet
FISTS Summer Slow Speed Sprint	0000Z-0400Z, 1er juillet
Concours vénézuélien de l'Indépendance.	0000Z-2359Z, 1er juillet
Concours DL-DX RTTY	1100Z, 1er juillet à 1059Z, 2 juil.
Marconi Memorial HF Contest	1400Z, du 1er juillet a 1400Z, le 2 juillet
Concours QRP original	1500Z, 1er juillet à 1500Z, 2 juillet
Concours numérique DARC 10 mètres	1100Z-1700Z, 2 juillet
RSGB 80m Club Championship, CW	1900Z-2030Z, 3 juil.
ARS Spartan Sprint	0100Z-0300Z, 4 juillet
<b>IARU HF World Championship</b>	<b>1200Z, du 8 a 1200, 9 juillet</b>

### Concours Asia DX, CW

Mode:	CW
Bandes:	160, 80, 40, 20, 15, 10 m
Classes:	Asian Single Op Single Band (High / Low) Non-Asiatique Simple Op Single Band (Haut) JA Single Op All Band (High / Low / Junior / Silver) Asian Single Op All Band (High / Low) Non-Asian Single Op All Band (High) Multi-Single Multi-Multi
Maximum puissance:	HP:> 100 watts LP: 100 watts
Échange:	RST + âge à 2 chiffres
Stations de travail:	Une fois par bande
Points QSO:	(Voir les règles)
Multiplicateurs:	Stations asiatiques: entités DXCC une fois par bande Stations non-asiatiques: préfixes asiatiques une fois par bande
Calcul du score:	Score total = points QSO totaux x total mults
E-mail connecte à:	Aacw [at] jarl [dot] org
Le courrier à:	JARL, All Asian DX Contest, CW

### IARU Région 1 50 MHz

Mode:	CW, SSB
Bandes:	6m Seulement
Classes:	Single Op
Échange:	RS (T) + QSO N ° + localisateur
Points QSO:	1 point par km
Multiplicateurs:	(aucun)
Calcul du score:	Score total = points QSO totaux
E-mail connecte à:	(Voir les règles de votre société nationale)
Le courrier à:	(Voir les règles de votre société nationale)
Trouvez les règles à:	REF

# REVUE RadioAmateurs France

## DATES et REGLEMENTS

## CONCOURS

### CONCOURS U.F.T. QRP par F9WT Christian

L'Union Française des Télégraphistes organise un concours amical concernant les stations de petite puissance dites « QRP ». Les autres stations pourront participer dans les conditions indiquées dans le présent règlement.

**Date : le samedi du dernier weekend de JUIN (pour 2017 : le 24/06/2017)**

Téléchargement du programme de gestion UFT/QRP DE F6ENO ici >> [?](#)

Horaires : de 06h00 à 09h00 UTC et de 14h00 à 17h00 UTC.

Bandes : 80m (3540-3570 kHz), 40m (7010-7035 kHz), 20m (14030-14060 kHz), 15m (21030-21060 kHz), 10m (28030-28060 kHz).

Puissance maximale de sortie : 5 watts pour une station QRP. (Engagement personnel de l'OM)

Les stations dont la puissance est supérieure à 5 watts (appelées QRO) sont invitées à participer et seront classées à part, elles ne peuvent contacter que des stations QRP.

Le log informatique issu du logiciel TESTUFTQRP indique automatiquement au correcteur la catégorie de puissance dans laquelle la station a concouru.

Pour les autres types de logs, il est obligatoire de joindre un document (électronique ou papier) attestant de la catégorie de puissance dans laquelle la station a concouru. L'absence de ce document annule la participation au classement.

Trafic : CW A1A uniquement. Un seul opérateur, une seule station.

Appel : CQ TEST UFT QRP de indicatif . Les stations de petite puissance ajouteront /QRP après leur indicatif.

Report : Station QRP : RST/QRP/numéro de membre UFT ou RST/QRP/NM pour les non membres.

Station QRO: RST/QRO/NM pour les non membres UFT ou RST/QRO/n° de membre UFT

**Points (pour membres UFT et non membres) :** Chaque station ne peut être contactée qu'une fois par bande.

- QRO <-> QRO = 0 points
- QRP <-> QRO = 5 points
- QRP <-> QRP = 10 points
- QRP et QRO <-> F8UFT = 20 points
- QSO hors continent = points X 2

Multi : chaque membre UFT contacté compte un multiplicateur par bande ainsi que chaque QSO avec F8UFT.

Score : nombre de points multiplié par le nombre de multiplicateurs.

### **Classements :**

- Membre UFT
- Non membre
- SWL
- Stations QRO

### **Logs : Date / Heure TU / Indicatif / Reports / Points / Multi.**

- Les SWL pourront envoyer un CR avec : date/heure/RST/call/QRO ou QRP, nr UFT ou NM des 2 stations entendues.
- Les fichiers CABRILLO, ADIF ou générés par le logiciel TESTUFTQRP sont souhaitables.

• Les logs sont à adresser avant le 14 juillet à : [f6cel@orange.fr](mailto:f6cel@orange.fr)

Ghislain BARBASON, 5, rue de l'écluse, F-02190 PIGNICOURT

### **RECOMPENSES :**

- 1er Membre UFT à jour : 1 coupe
- 1er Non membre : 1 coupe
- 1er SWL : 1 coupe
- 1er QRO : 1 coupe

### **MODALITES DE REMISE DES LOTS :**

- Les gagnants seront prévenus par mail ou courrier.
- A la demande des intéressés, les lots pourront être envoyés contre participation aux frais de port :
- 8.00€ pour la France et 16.00€ pour le hors France.
- Le paiement de cette participation pourra se faire par PayPal à l'adresse : [paiement@uft.net](mailto:paiement@uft.net)
- Les lots non réclamés, 3 mois suite à la date du concours redeviendront la propriété de l'U.F.T.

### **CERTIFICAT DE PARTICIPATION :**

- Un certificat de participation à partir de 25 QSO pour les stations QRP et QRO.

### IARU HF World Championship

Mode:	Bandes:	CW, téléphone	160, 80, 40, 20, 15, 10 m
Classes:		Single Op (CW / Phone / Mixed) (QRP / Low / High) Single Op Unlimited (CW / Phone / Mixed) (QRP / Low / High) Multi-Single IARU Member Society HQ	
Maximum d'énergie:		HP:> 150 watts	LP: 150 watts      QRP: 5 watts
Échange:		HAR de IARU: RS (T) + IARU Société non-QQ: RS (T) + ITU Zone No.	
Stations de travail:		Une fois par bande par mode	
Points QSO:		1 point par QSO avec la même zone ou avec les stations HQ 3 points par QSO avec une zone différente sur le même continent 5 points par QSO avec une zone différente sur un continent différent	
Multiplicateurs:		Chaque zone de l'UIT une fois par bande. Chaque siège d'IARU et chaque fonctionnaire de l'IARU une fois par bande	
Calcul du score:		Score total = points QSO totaux x total mults	
E-mail se connecte à:		IARUHF [at] arrl [dot] org	
Télécharger le journal à:		<a href="http://contest-log-submission.arrl.org/">Http://contest-log-submission.arrl.org/</a>	
Le courrier se connecte à:		IARU HF Championship , IARU Secretariat International Box 310905 , Newington, CT 06111 , USA	
Trouvez les règles à:		<a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">Http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a>	

### Téléphonie WAB 50 MHz

Mode:	Bandes:	SSB	6m Seulement
Classes:		Single Op (fixe / mobile / portable) Multi-Op (fixe / mobile / portable) QRP et SWL (fixe / mobile / portable)	
Maximum d'énergie:		Non-QRP:> 10 watts	QRP: 10 watts
Échange:		Îles britanniques: RS + numéro de série + WAB square Autre: RS + numéro de série + Pays	
Points QSO:	Multiplicateurs:	(Voir les règles)	
Calcul du score:		Score total = points QSO totaux x total mults	
E-mail à:		G3xkt [at] a travaillé toute la Grande-Bretagne [dot] org [dot] uk	
Le courrier à:		Tony Beardsley, G3XKT, 14 York Avenue Sandiacre, Nottingham NG10 5HB , Royaume-Uni	
Trouvez les règles à:		<a href="http://wab.internip.net/Contest%20Rules.php#OtherRules">Http://wab.internip.net/Contest%20Rules.php#OtherRules</a>	

### Transmetteur portatif FT-70DR C4FM FDMA / FM 144/430 MHz à double bande 5W

Le nouveau **FT-70DR** est un **émetteur-récepteur** YAESU System Fusion compacte et très attrayant fournissant à la fois une fonction FM analogique conventionnelle et le mode C4FM numérique avancé.

Le **FT-70DR** offre jusqu'à 5 W d'une **puissance** RF fiable et une grande enceinte avant délivre 700mW de sortie audio

Parce que C4FM a de meilleures caractéristiques BER (Bit Error Rate) que d'autres modulations numériques, l'utilisateur peut s'attendre à une qualité audio exceptionnelle.

Le nouveau **FT-70DR numérique** comprend notre fonction unique de mode automatique (AMS). AMS détecte le mode de fonctionnement du signal reçu comme FM numérique ou analogique C4FM, puis commute automatiquement et instantanément le récepteur au mode approprié.

Les utilisateurs n'ont pas besoin de changer manuellement entre les modes.

**L'indicateur de mode LED multicolore affiché à l'avant permet à l'opérateur de voir aisément dans quel mode le FT- 70DR se trouve à un moment donné.**

Le mode LED-Indicateur indique clairement et visiblement le mode transmission / réception en changeant de couleur afin que le mode de fonctionnement de l'émetteur-récepteur soit facilement reconnu en un coup d'œil.

L'une des autres caractéristiques distinctives du **FT-70DR** est le moniteur de groupe **numérique** (GM) avec DG-ID (Digital Group Identification) et DP-ID (Digital Personal Identification) maintenant inclus dans le **FT-70DR**, pour simplifier l'opération GM.

Autrement dit, les émetteurs-récepteurs sélectionnant la même DG-ID ou DP-ID peuvent communiquer entre eux.

### Fréquences:

RX 108 - 137 MHz (bande d'air)

RX 137 - 174 MHz (HM de 144 MHz)

RX 174 - 222 MHz (VHF1)

RX 222 - 420 MHz (VHF2)

RX 420 - 470 MHz (430 MHz HAM)

RX 470 - 579,995 MHz (bande UHF)

TX 144 - 148 MHz

TX 430 - 450 MHz



**Type de circuit:** Type de modulation Superhétérodyne à double conversion: F2D, F3E, F7W

**Sortie de puissance RF:** 5 W / 2 W / 0.5 W (@ 7.4 V ou EXT DC)

**Sortie audio AF:** 700 mW (@ 16 ohms 10% THD: interne Haut-parleur)

**Taille du boîtier (L x H x P):** 2.36 "x 3.86" x 1.3 "(60 x 98 x 33 mm)

**Poids (Approx.):** 8,99 oz (255 g) avec SBR-24LI Et



## CHA F-LOOPLOOP 2.0

## NOUVEAUTES

### CHA F-LOOP 2.0 de 3.5-29.7 MHz

Le CHA F-LOOP 2.0 a été conçu avec la portabilité, la facilité d'utilisation, la simplicité, la robustesse et les performances élevées.

Contrairement à toute autre antenne semblable sur le marché, le CHA F-LOOP 2.0 est fabriquée avec des matériaux haut de gamme fabriqués et assemblés avec précision aux Etats-Unis!

C'est un nouveau produit passionnant de Chameleon Antenna.

Les antennes de boucle magnétique HF facilement déployables, également appelées petites boucles de transmission, ont été régulièrement utilisées pendant de nombreuses années dans des liaisons de communication HF militaires, diplomatiques et à bord, où une communication radio robuste et fiable de portée générale est une nécessité.

Ces antennes ne sont que récemment disponibles commercialement pour la radio amateur. Le véritable avantage pratique de la petite boucle,

Par rapport à un court fouet vertical accordé sur la terre ou une antenne verticale pleine dimension, la liberté de la boucle dépend de la dépendance vis-à-vis d'un plan de terre et de la terre pour assurer un fonctionnement efficace;

Cette caractéristique unique a une signification profonde pour les antennes spatiales portables ou restreintes. En comparaison, le fond d'une boucle orientée verticalement n'a pas besoin d'être plus qu'un diamètre de boucle au-dessus du sol, ce qui facilite l'installation dans un espace restreint. Il n'y a pas d'amélioration significative dans les performances de propagation de l'onde du ciel lorsqu'une petite boucle est installée à haute altitude;

Tout ce qui compte, c'est que la boucle soit nettement dégagée d'objets dans la zone immédiate et orientée vers la direction de rayonnement souhaitée.

Les essais sur le terrain du CHA F-LOOP 2.0 ont démontré qu'une antenne en boucle magnétique intérieure était inférieure à une ou deux unités S inférieure, à la fois à l'émission et à la réception, qu'une antenne verticale à quart de surface pleine extérieure.

Remarquable pour une antenne de moins de trois pieds de diamètre et qui couvre de 3,5 MHz à 29,7 MHz (bandes de 80 à 10 mètres)!

La boucle magnétique est différente des antennes typiques car elle met l'accent sur la partie magnétique de l'onde radio (champ H) plutôt que sur la partie électrique (champ E) de l'onde radio.

Il y a également une forte résonance Q d'environ 17 KHz sur 40 mètres, ce qui provoque une immunité contre les interférences à l'extérieur du passe-bande.

L'antenne CHA F-LOOP 2.0 a été conçue pour le poids, la portabilité, la polyvalence et le coût et est idéale pour le camping / camping, les hôtels, les appartements, les condominiums, les associations de propriétaires, les restrictions de propriété et les CCR (Alliances, Conditions et restrictions), l'écoute à ondes courtes (SWL) et d'autres endroits où il n'est pas possible d'ériger un fil multi-bandes ou une antenne verticale.

Nous sommes sûrs de vous étonner par la performance et d'accepter que le CHA F-LOOP 2.0 est l'antenne magnétique portable la plus avancée disponible aujourd'hui.

Site : <http://chameleonantenna.com/CHA%20F-LOOP%202.0/CHA%20F-LOOP%202.0.html>



Manipulation de puissance: 10W CW ou 25W SSB

3,5 MHz à 29,7 MHz (bandes de 80 à 10 mètres)

Condensateurs sur mesure, réducteur 6: 1

## KIT CW CRICKET

## NOUVEAUTES

Le Cricket est un émetteur-récepteur CW minimaliste à faible niveau d'accès pour la bande de 80 mètres. Choisi comme le kit de construction pour Ozark-Con 2017, il ressemble à une famille semblable à celle du Pixie bien connue mais beaucoup moins performante.

Cependant, il est très différent et s'est considérablement amélioré par rapport au Pixie. Ce n'est pas un Pixie, c'est bien supérieur!

Il dispose d'un faible nombre de pièces, de meilleurs composants, y compris les MOSFET pour une meilleure sensibilité et une meilleure commutation, et un ampli audio NJM2113D moderne.

Un décalage TX / RX est également inclus afin que vous puissiez travailler d'autres stations split ou utilisent un cristal sur la même fréquence.

QSK complet et une side-tone complètent les fonctions d'exploitation essentielles.

Les bobines spirales gravées célèbres de Dave sont incluses sur le panneau, donc il n'y a PAS de TOROIDES. De plus, une clé droite est incluse sur le panneau de la PC, il suffit de l'éteindre, de la monter sur le tableau, et l'ensemble de la plate-forme est alors autonome. Vous trouverez également un adaptateur de clé électronique - vous pouvez utiliser votre codeur préféré avec le Cricket! Ce sont de nombreuses fonctionnalités pour un nombre de pièces faible et un émetteur-récepteur peu coûteux.

Ce kit est très facile à assembler. Il créera une plate-forme fine, entièrement fonctionnelle et éducative pour un nouveau constructeur, le nouveau radioamateur ou les anciens chevronnés qui souhaitent simplement s'amuser avec une nouvelle plate-forme à des frais et à des efforts minimes.

Notez que les novices et les techniciens ont des privilèges sur 80M CW de 3.525 à 3.600, tout comme tous les autres - afin qu'ils puissent également créer et utiliser le Cricket.

C'est un excellent projet de club.

### Spécifications et caractéristiques de conception

#### Emetteur-récepteur général :

émetteur-récepteur entièrement fonctionnel.

**QSK** Oui! QSK complet avec une commutation rapide et rapide.

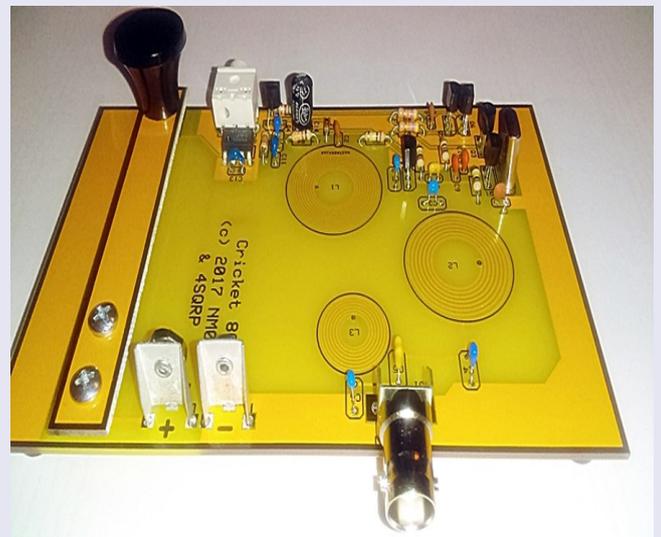
**TR / RX Offest:** Oui! Peut entendre une station de zéro battement, sans décalage, ils ne seraient pas entendus.

**Sidetone:** Oui! Excellent aide à la saisie, inhabituel dans une telle plate-forme de comptage de pièces faibles.

**Nombre de pièces faibles:** seulement 36 composants électriques totaux (le Pixie en a 34).

**NON Toroides:** PAS de toroïdes, toutes les inductances sont gravées sur les bobines en spirale.

**Protection contre la tension inverse:** les clips de batterie empêchent la connexion inverse.



**AUTONOME:** Les deux la batterie et une clé droite sont montées à bord.

**Keyer:** un adaptateur keyer électronique est inclus - utilisez votre codeur préféré.

**Single Bander:** 80M seulement.

**Crystal Controlled:** un cristal 3579 KHz est inclus dans le kit.

**Assemblage rapide:** env. 1 heure pour un constructeur expérimenté.

**Pas d'alignement:** utilisez-le immédiatement après le montage. **Taille:** elle est de 6" x 3,5"

**Alimentation:** 9 volts sur la batterie de bord. et moins de 10 mA, transmission: moins de 80 mA.

Site : <http://www.4sqr.com/cricket.php>

## Salons et brocantes

## MANIFESTATIONS



**RM F9DX** **COLOMBIERS**  
**RASSEMBLEMENT MONDIAL**  
**du 15 AOÛT**  
Place St. III Métré culteur de la sève du Tamas Jira

Accessoires - Pièces  
Brocante RA - CB  
Tombola

Venez nombreux

**EMETTEURS BITERROIS**

**10<sup>ème</sup> année**

Renseignements pour les exposants  
et repas sur réservations F6KEH [f6keh.free.fr](http://f6keh.free.fr)

15 août, Colombiers (34)



Labenne

Le Radio-Club de LABENNE F5KOW  
Organise à la Salle des fêtes de LABENNE

**LE SALON DE LA RADIO\***  
**RADIOTROC**  
samedi 23 septembre 2017

Avec l'aimable participation de la commune de LABENNE (Landes)

Accueil à partir de 7 heures pour les exposants et de 8 h 30 pour les visiteurs

Réservations: [f6cca@free.fr](mailto:f6cca@free.fr)

Restauration et buvette sur place, parking à proximité  
Coordonnées GPS: 43°35.71 N et -1°25.54 W  
Radioguidage: relais R7 145,775 ou 145,550 MHz simplex  
\* Matériel neuf et d'occasion, 1ère table gratuite.

23 sept, Labenne (40)

**ANNONCEZ - VOUS !!!**

**Envoyer nous un  
mail, pour annoncer  
votre manifestation,**

**Radioamateurs.france  
@gmail.com**



**SARAYONNE 2017**  
Samedi 02 Septembre  
09h00

**SALON RADIO AMATEUR**

« VENTE MATERIEL NEUF et OCCASION »

Information complémentaire sur: [www.sarayonne-89.sitew.com](http://www.sarayonne-89.sitew.com)

BUVETTE - CASSE-CROUTE

ENTREE LIBRE

Adresse et localisation GPS:  
SORTIE AUTOROUTE : AUXERRE  
NORD

7 ROUTE D'AUXERRE  
89470 MONTEAU  
Proche de la mairie et gare SNCF

GPS 47° 30 32.92 N - 3° 34 42.72 E  
Organisation : F5KCC / USCM

CONTACTS:  
f4gd@orange.fr (F4GDR)  
fperdriat@orange.fr (F4GLQ)

RESERVATION EXPOSANTS  
Michel (Pierre) NOGUERO - F4GDR  
8 rue de la Potence  
89110 SAINT MAURICE LE VIEIL  
03 86 80 29 07 ou 06 62 21 47 47

2 sept, SARAYONNE (89)



8 octobre, bourse radio-TSF, Romeries ( 59)

9 novembre, St Max, Nancy ( 54 )

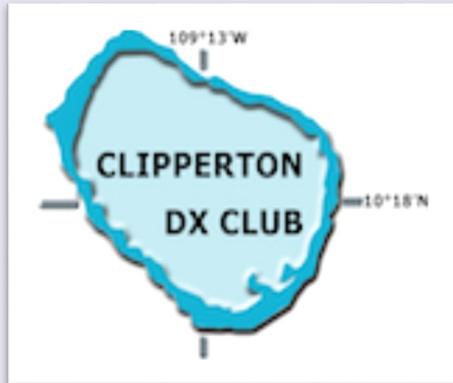
19 novembre, Ouville-l'Abbaye (76)

## Salons et brocantes



29 juillet, Marennes (17)

## MANIFESTATIONS



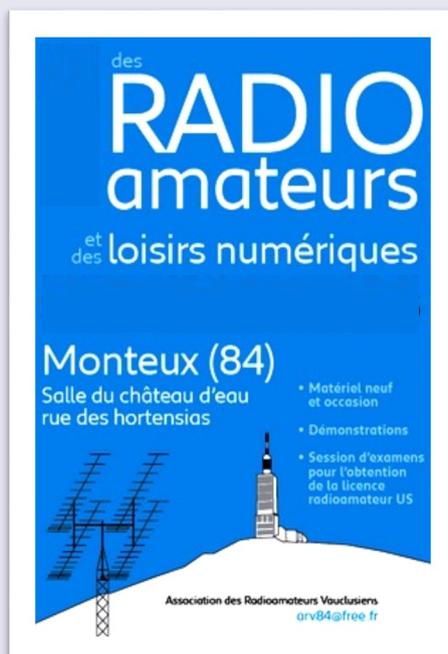
22—24 septembre,  
Collonge-la-Rouge ( 19 )



14 au 16 juillet , Friedrichshafen



27 Sept, La Louvière, Belgique



Novembre, Monteux (84)



Le Mans le 14 octobre, ( 72 )

**GRATUIT**

**DEMANDE d' IDENTIFIANT**

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

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

## Législations

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

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

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

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

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

## L'identifiant

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

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

Ce qui ne donne pas de droits

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

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



## RadioAmateurs France attribue des identifiants de la série F80.000

**Ce service est gratuit.**

Pour le recevoir, il ne faut que remplir les quelques lignes ci-dessous et renvoyer le formulaire à

[radioamateurs.France@gmail.com](mailto:radioamateurs.France@gmail.com)

Nom, prénom .....

Adresse Rue .....

Ville ..... Code postal .....

Adresse mail .....

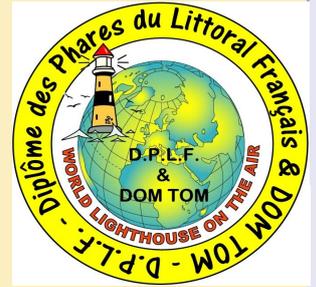
**A réception, vous recevrez dans les plus brefs délais votre identifiant.**

**73, et bonnes écoutes.**





## RADIOAMATEURS FRANCE et DPLF



**Bulletin d'adhésion valable jusqu'au 31 décembre 2017**

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](http://www.radioamateurs-france.fr/?page_id=193)

Le bulletin d'adhésion est à retourner à l'adresse suivante :

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

NOM, Prénom :

Adresse :

Code Postal :

Téléphone :

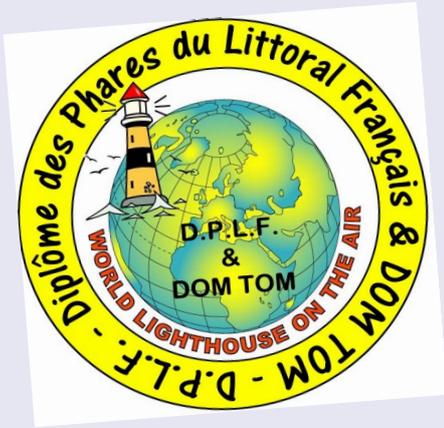
SWL n° :

Observations :

# REVUE RadioAmateurs France

Pourquoi pas vous ?

PARTENAIRES



**TOUS  
UNIS  
par**



**la  
RADIO**

