



**Semaine 08**  
**Février 2016**

**LA REVUE DES RADIOAMATEURS FRANCAIS**

**Salon Radio F5KMB**  
Edition N° 28

R.C. F5KMB

**5 Mars 2016 de 9h à 17h**  
**Salle André Pommeroy**  
**60600 Clermont**

Démonstrations Diverses, Vente de Matériel Neuf et d'Occasion, Expo de Récepteurs Militaires, Brocante Radio et Informatique.

Clermont de l'Oise

Radio club « Pierre Coulon » BP 152 60131 St Just en Chaussée cedex <http://www.f5kmb.org> [salon@f5kmb.org](mailto:salon@f5kmb.org)

Oise

**60, Clermont , 5 mars 2016**

**33, Cestas, 12 mars 2016**

**RADIO-CLUB F6KUQ** organise  
**RADIOBROC 2016**

12<sup>ème</sup> édition du vide grenier de matériel radio  
**12 mars 2016 de 8 h 30 à 17 h**

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

Organisée par le radio club F6KUQ, avec l'aide de la mairie de Cestas, cette manifestation n'est pas un salon commercial mais plutôt une brocante, un "bazar" propice à des échanges conviviaux entre passionnés de la radio. Seul doit être présenté du matériel d'occasion: radio (émetteurs, récepteurs, antennes, composants, etc.), mesures, informatique et récupération électronique, tout ce qui gravite dans l'univers radio amateur. Venez nous voir avec vos trouvailles, nous metrons à votre disposition gratuitement une table (environ 2m) dans un local fermé. Si vous manquez de place, il est toujours possible d'obtenir d'autres tables en échange d'une modeste contribution financière. Un stand de mesure sera à votre disposition pour vérifier le matériel que vous souhaitez acquérir ou vendre (jusqu'à 1200 MHz). Vous trouverez un point de restauration (pain, sandwichs, filles, crêpes).

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

**21, Chenôve, 19 mars**

**MJC**  
**Chenôve**  
la maison du citoyen

**SALON BROCANTE DE LA RADIO ET INFORMATIQUE**

**INDIS SENSIO**

**Samedi 2 mars 2013**

**SALLE PABLO NERUDA**  
**14730 GIBERVILLE**

**14, Giberville , 5 Mars**

**SARATECH F5PU**

Jean-Claude PHAT

SARATECH

IDRE

**21, Castres, 12 mars 2016**



## Radioamateurs France

Association 1901  
Président F5DBT

Siège social :  
Impasse des Flouns,  
83170 Tourves

Pour vos informations,  
Vos questions  
Contacter la rédaction

Via

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

Un site , des news  
Des PDF explicatifs

Une revue PDF  
Par mail

Des identifiants SWL  
Série 80.000

Des cours pour l'examen

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

Partenariats  
avec l'ANRPF, et  
le Journal du 11 Mètres.

Bonjour à toutes et tous

Commençons par une désagréable information : en effet, je veux vous parler de F8GGZ, Michel.

Cet OM fait des activations, peut importe que ce soit des châteaux, des phares ou autres ...

Le problème c'est qu'à chaque fois, un individu le brouille pour l'empêcher de trafiquer.

Où est la liberté d'expression ? Qui décide de quoi ? cette personne est elle en règle ? oui ? alors sa pratique du radio amateurisme est tout à fait légitime.

Dans un autre domaine, certains font un site et diffuse une information ... celle ci est donc publique, ou alors il ne fallait pas diffuser sur le net !!!

Pourtant en bas de page, il est écrit : copyright, ne pas ...quoi exactement ? diffuser ? informer ?? J'ai du mal à comprendre.

Sans parler du fait que je pensai qu'un radioamateur qui expérimente ou à connaissance d'une information intéressant la communauté devait, ou devrait, la faire partager ?

N'est ce pas l'essence même du radio amateurisme ?

Je ne parlerai pas en détails, des menaces venant d'une personne X, fraîchement élue en plus ... on est comme on est, et, il y aura toujours des personnes qui dans notre activité, ne sont pas, vraiment pas à leur place.

Revenons au contraire à des choses plus OM, et plus positives pour tous, comme Claude F1DRN, qui expérimente et fait partager avec, et pour le bonheur de tous, ses essais et résultats, ou comme Jeff F0FYF qui lui aussi expérimente du 1.3 GHz, à la SSTV, et autres ...

F8GGZ, F1DRN, F0FYF sont de vrais OM's, de vrais radioamateurs. Ils ne sont pas les seuls, (et heureusement), ce sont des exemples parmi d'autres.

Dans le même ordre d'idée, certains ont érigé un mur entre radioamateurs et amateurs de radio ..., ce n'est pas notre cas, car nous considérons que nous sommes tous intéressés par la radio et pouvons échanger sur le sujet.

Après avoir tendu la main au J11M, (Journal du 11 mètres), nous récidivons avec le PMR et plus particulièrement avec le site : [www.pmr.news](http://www.pmr.news)

Nous en reparlerons plus longuement.

73 de toute l'équipe de RadioAmateurs France, Dan, F5DBT.

## Editorial



**Merci pour les adhérents, pour les retardataires,  
il n'est pas trop tard ... 1 an 15 Euros, !!!!!**

## **RADIOAMATEURS FRANCE**

**Remercie ceux qui nous ont apporté leur soutien  
en adhérent ou en ré- adhérent.**

**Pour continuer ce programme  
et le développer encore plus ...  
sans parler du soutien moral à l'équipe,**

**Nous serions, ....heureux, ....  
de recevoir  
votre adhésion, votre don,  
votre soutien, ...**



**Il n'y a pas de minimum, nous proposons ...15 euros  
ou plus pour ceux qui le peuvent ...**

**Est-ce trop ???**

**Merci à toutes et tous, 73 de toute l'équipe.**

**NB: un bulletin se trouve en fin de revue,**

## L'équipe bénévole de Radioamateurs France

Bonjour à toutes et tous.

Le site est toujours en développement, chaque jour apporte son lot de modifications et donc d'améliorations. Ce ne sont plus que des détails maintenant mais ils ont leur importance.

La revue est maintenant entièrement réalisée "en interne".

Si vous voulez nous rejoindre pour participer à la revue, des articles, des nouvelles, ou tout simplement des informations à publier, de même si vous avez des sujets à proposer ...

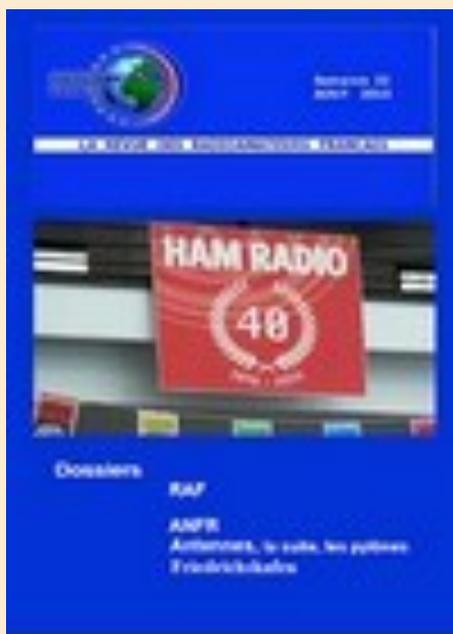
écrivez nous à .... [radioamateurs.france@gmail.com](mailto:radioamateurs.france@gmail.com)

Votre participation est précieuse, c'est un travail de groupe et chacun apporte sa pierre à l'édifice.

La revue est diffusée à 85% en France, plus de 10% dans les pays Francophones et les 5% restant "dans le monde".

C'est un succès grandissant et dans un prochain temps, d'autres partenariats et échanges nous permettrons de nous développer encore plus.

Merci à tous, lecteurs, collaborateurs, radioamateurs et amateurs de radio ...



Voici donc ci-contre une "image" du nouveau site ... Il n'est pas terminé mais bien avancé.

### **Samedi 5 mars 2016**      **28e Salon radio. Clermont (60)**

Le 5 mars 2016 aura lieu à Clermont (60600) dans la salle André-Pompery, le 28e salon radioamateur organisé par le radio club F5KMB. Démonstrations diverses, vente de matériel neuf et d'occasion, exposition de récepteurs civils et militaires, brocante radio et informatique. Renseignements : Radio-club Pierre Coulon BP152 60131 Saint-Just-en-Chaussée Cedex.

En savoir plus : [http://www.f5kmb.org\\_salon@f5kmb.org](http://www.f5kmb.org_salon@f5kmb.org)

### **Samedi 5 mars 2016**      **Bourse TSF. Boeschève (59)**

La bourse se déroulera dans la salle des fêtes de 8 h 30 à 16 h. Ouverture des portes pour les exposants à 7 h. Le village de Boeschève (59299) est situé à mi-chemin entre Lille et Dunkerque. La bourse est ouverte à toutes les radios, les phonographes, le matériel Hi-Fi vintage, les disques vinyle, les plaques publicitaires, les pièces détachées et composants. Tarif 8 €, la table de 1,20 m. Organisé par l'association du musée de la radio. Contacts et réservations : [museedelaradio@hotmail.fr](mailto:museedelaradio@hotmail.fr)

### **Dimanche 6 mars 2016**      **Bourse expo radio TSF. La Balme-de-Sillingy (74)**

La 15e bourse-expo de l'association Galène et TSF se déroulera cette année dans la salle du Bois-Joli située au-dessus du village de la Balme-de-Sillingy à côté d'Annecy en Haute-Savoie de 8 h à 16 h 30. Nous y accueillerons comme les années précédentes tous les exposants et vendeurs de matériel ayant un rapport avec la radio ancienne, l'électronique, la téléphonie, la télévision ancienne, les radioamateurs.

Pour le plaisir des visiteurs une exposition de tous ces objets et pour les chineurs une mine de pièces souvent très rares.

### **Samedi 12 mars 2016**      **Radiobroc. Cestas (33)**

La 12e édition de Radiobroc 2016 se tiendra salle du Rink-Hockey de Gazinet (avenue de Verdun) ouverte de 8 h 30 à 17 h. Organisée par le radioclub F6KUQ avec l'aide la mairie, cette manifestation est une brocante propice à des échanges conviviaux entre passionnés de la radio. Seul du matériel d'occasion doit être présenté : radios, antennes, composants, mesure, informatique, récupération électronique et tout ce qui gravite dans l'univers radioamateur.

Radio-club F6KUQ organisateur de Radiobroc : château de Choisy 33610 Cestas France. Tél. 05 56 78 22 03.

<http://radiobroc.r-e-f.org/>

[jackcabanne@orange.fr](mailto:jackcabanne@orange.fr)

### **Samedi 19 mars 2016**      **Salon électronique et radioamateurisme. Chenove (21)**

33e salon électronique et radioamateurisme, MJC de Chenôve de 9 h à 18 h.

Présence de fournisseurs de pièces détachées électroniques et de matériel radioamateur, brocante exposants particuliers :

Démonstration de trafic radioamateur en téléphonie, télégraphie et modes numériques.

Radio F6KQL, 7 rue de Longvic, 21300 Chenôve (Sud de Dijon). Contact : Aurélie (F4HGK) 06 32 69 99 76 ou 06 13 60 58 34.

[aurelie.canaux-perron@escdijon.eu](mailto:aurelie.canaux-perron@escdijon.eu)

### **Dimanche 27 mars 2016**      **8e bourse radio et hi-fi ancienne. Clamart (92)**

Bourse de 60 exposants organisée par l'A.C.C. (Association des Collectionneurs de Clamart). Très belle salle des fêtes de 660 m<sup>2</sup>, située place Hunebelle et rue de Meudon, en centre-ville. ouverture aux visiteurs de 8 h à 18 h. Nombreuses démonstrations Hi-Fi. place Hunebelle. La salle est à 15 mn de Paris Montparnasse. Autres bus : 162, 191.

Renseignements et réservations : J.-J. Gransard 06 07 05 57 91. Bulletin d'inscription avec renseignements et plan téléchargeable sur le site : [www.delabellepoqueauxanneesfolles.com](http://www.delabellepoqueauxanneesfolles.com).

### **Dimanche 13 mars 2016**      **Bourse-expo TSF. Longueville (59)**

Organisée par Philippe Loiseau avec l'association du personnel de la mairie, la 3e bourse-expo radio-TSF se déroulera salle des fêtes de La Longueville de 9 à 17 h. [eldere@skynet.be](mailto:eldere@skynet.be), [marie-pierre.denis@courrier.com](mailto:marie-pierre.denis@courrier.com)

### **Samedi 12 mars 2016**      **Le salon SARATECH F5PU**

Organisé par l'IDRE, aura lieu le au parc des expositions de Castres.

Comme pour les précédentes éditions, le hall de plus de 2000 m<sup>2</sup> entouré par un parking de 10 000 m<sup>2</sup> clôturé et gratuit permettra de regrouper l'ensemble de la manifestation : exposition neuf et brocante, démonstrations des Associations et Radio-Clubs, restauration et salles de réunions.

Le SARATECH est avant tout un moment de rencontres et d'échanges entre les professionnels, les radioamateurs, les clubs et les associations dans la plus grande convivialité et la tradition OM. En souhaitant vous retrouver pour le SARATECH,

73 QRO, Didier - F6GXY, Président de l'IDRE

## NEWS de l'ARRL

## NOMINATIONS

### Tom Gallagher, NY2RF, nouveau Directeur Général de l'ARRL

Tom Gallagher, NY2RF est le nouveau chef de la direction de l'American Radio Amateur Association ARRL et remplace Dave Sumner, K1ZZ.

NY2RF vient de West Palm Beach, en Floride. Il se décrit comme un «DXers incurables et bricoleur invétéré».

Dans un Webinar Internet le 25 Janvier, les 15 administrateurs de l'ARRL ont voté pour déléguer la tâche de K1ZZ le 18 Avril.

«Je suis déjà très heureux de rejoindre l'ARRL dans son deuxième siècle. Mais je suis également reconnaissant pour le dévouement de Dave Sumner pendant plus de quatre décennies à promouvoir l'ARRL radio amateur du "NY2RF résumé».

Radio amateur depuis 1966? Gallagher a été le premier en Pennsylvanie sous WA3GRF et actif plus tard en tant que N4GRF en Caroline du Nord.



### Rick Roderick, K5UR le 16ème président de la ARRL

Rick Roderick, K5UR, est nouveau et en même temps le 16e président de la ARRL américaine Amateur Radio Association.

L'ancien premier vice-président de Little Rock, Arkansas a été élu lors de la réunion annuelle du Conseil d'ARRL, le «conseil d'administration», du 15 au 16 Janvier à Windsor, Connecticut.

K5UR a 63 ans, DXers sur courte et ultra courtes ondes est entre dans le bureau pour deux ans en premier.

Il succède au poste de Kay Craigie, N3KN de Blacksburg, ...



### Nomination de Pierre-Jean Benghozi membre du collège de l'ARCEP

Le mandat de membre du collège de l'ARCEP exercé par Denis Rapone vient de prendre fin. Le Président du Sénat, Jean-Pierre Bel, a nommé pour lui succéder Pierre-Jean Benghozi.

Né le 28 avril 1956, polytechnicien, directeur de recherche au CNRS, Pierre-Jean Benghozi est professeur à l'École polytechnique où il dirige le pôle de recherche en économie et gestion. Il y est aussi responsable de la chaire innovation et régulation des services numériques.

Pierre-Jean Benghozi est l'auteur de nombreuses publications qui portent en particulier sur ses travaux consacrés au développement et à l'usage des technologies de l'information et de la communication (TIC) dans les grandes organisations



## Soutenons F8GGZ

F8GGZ est un passionné comme d'autres, d'activations de châteaux et moulins... peu importe.

Chacun son activité, le radio-amateurisme offre de nombreuses possibilités de bandes, modes, type de trafic.

Mais pourquoi brouiller ?

Par intention de nuire ?

Pour empêcher le trafic et l'activité ?

Par bêtise tout simplement ?

Ou bien n'ayant rien d'autre à faire, il faut bien s'occuper ...

Nous sommes bien là dans le mal du siècle.

Dans le même ordre d'idées, citons un autre exemple:

« chaque fois que nous parlons des actions de RadioAmateurs France, un "joyeux drille" nous ... insulte, menace, et autre doux mots ...tout cela parce qu'il est "lié" à un groupuscule et il n'admet pas ce que nous réalisons .... »

Sans parler qu'une autre association refuse ses textes, (nous aussi d'ailleurs), et donc subissons ses "foudres" ..

Mécontent donc, le bonhomme ...qui ne devrait pas avoir sa place chez les radioamateurs car malheureusement, il est F6...

Enfin, la différence avec F8GGZ, c'est qu'ici, il est bien identifié.

### Extraits du texte de F8GGZ,

### Ce texte que nous relayons

### Et cet OM que nous soutenons.

"Bonsoir les amis,

malheureusement pour moi et d'autres, je ne chercherai même plus à contacter ni châteaux ni moulins tant qu'il ne sera rien fait pour essayer de trouver celui qui nous les casse à chaque activation.

Bien sûr, vous ne risquez plus de m' entendre non plus.

Je me suis bien rendu compte que la première fois que je me suis arrêté, c'est comme si j' avais péter en l' air, excusez la vulgarité, mais ça aurait fait exactement le même effet.

Si vous voulez continuer à activer ou chasser les activations dans ces conditions, libre à tous.

Par contre je trouverais plus normal d'essayer de localiser ce personnage ou de faire un courrier à l' A.N.F.R pour que nos responsables bougent enfin.

Moi, je vais le faire.

## Les OM's



Si vous voulez me suivre, ne vous gênez surtout pas, je veux bien récupérer vos doléances via ma boîte mail.

J' attendrai 15 jours mais pas plus car ensuite, pour beaucoup, je sais que vous n' y songerez même plus.

Il est vrai que pour les chasseurs, c'est tout au plus quelques petits instants de perturbations et donc ça passe bien vite mais pour ceux qui activent, croyez bien que c'est beaucoup plus long et difficilement supportable. 2H30 ce jeudi 24!!

Pour info, lors de mon arrêt il y a quelques mois, j'ai reçu pas moins de 50 mails d' encouragement pour ne pas laisser tomber, je vous en remercie, mais pas plus de 10 reports d' écoute !!!! là, je ne dis pas merci !

Notre président de l'ed39, Serge F5SN se décarcasse chaque jour pour essayer de localiser ce casse pieds et faire bouger l' A.N.F.R.;

je pense que tous les présidents et responsables devraient en faire autant.

Tout ceci n' engage que moi bien sur mais je pense que tous, activateurs (ou activateurs) et chasseurs de châteaux, moulins, FFF ou autres devraient se sentir concernés. Non?

J' adore faire ces activations qui me passionnent, c'est un réel plaisir de vous retrouver à chaque fois, et j' ai l' impression de tous vous connaître mais y aller le ventre serré en sachant que je vais encore être perturbé par cet OM, ( là je suis sympa), franchement, j' y vais à contre-coeur.

Je ne me fais pas plus long, je ne tiens rigueur à personne, réfléchissez un instant et surtout, AGISSEZ!

**Je vous adresse à toutes et tous toute mon Amitié.**

**F8GGZ.**

A bientôt Yannick XV4Y

Les OM's



## XV4Y Merci et à bientôt

Comme certains l'ont peut-être déjà lu ailleurs, ce sont mes dernières semaines au Viêt-Nam, et donc les dernières semaines d'opérations en tant que XV4Y. Je vais bientôt partir découvrir de nouveaux horizons professionnels et challenge personnels. Comme nous vendons la maison, je vais aussi commencer à démonter les antennes dès la semaine prochaine pour ne garder que le dipôle filaire 80m qui lui se retire en moins d'une heure.

Ces dernières années ont été très riches pour moi autour de notre hobby commun : le radio-amateurisme. J'ai pu profiter de plusieurs de ses facettes comme la chasse au DX, les concours, la construction personnelle, les signaux faibles, les antennes et même un peu de réception de satellites. J'ai aussi rencontré des personnalités intéressantes qui sont venu me rendre visite ici ou par le biais d'internet.

Dans les mois qui viennent mon activité radio sera plus limitée même si je vais emporter dans mes valises un peu de matériel. Je pense que je retrouverai les joies du trafic local en VHF sur relais et les réunions de radio-club où on peut partager ces derniers projets et qui m'ont manquées ces dernières années.

Ce blog en tant que tel n'a plus de raison d'être et sera arrêté d'ici la fin du mois. Toutes les adresses e-mails utilisées pour informer les lecteurs seront bien entendu supprimées dès ce week-end puisque c'est le dernier article. Depuis 2009 j'ai écrit plus de 800 articles sans compter ceux pour les divers magazines en France et aux USA. **Tout ces articles seront archivés sur un blog plus "épuré" qui sera hébergé sur QScope.org.**

Ce blog avait démarré comme de simples réflexions personnelles, il m'a ensuite permis de partager mes propres découvertes

Lorsque j'ai repris une activité radio après 10 ans d'inactivité. Béotien en trafic décamétrique, j'ai appris le DX, la propagation en HF, les concours radio, la télégraphie... et vous m'avez suivi.

Je ne donnerai pas de chiffres car on leur fait dire ce que l'on veut, mais le lectorat du blog a dépassé mes espérances et progressé au fil des ans même quand je publiais moins régulièrement.

Merci pour cette fidélité qui m'a donné une raison de continuer à écrire et à toujours vouloir apprendre plus.

**En guise d'au revoir voici une petite photo récente de ma famille prise sur le marché flottant juste avant le Nouvel An Lunaire.**



**Aussi, si vous entendez ZL/F1TUJ au cours des mois qui viennent, n'hésitez pas à me faire un petit bonjour...**

## Antenne MOXON 50 Mhz par F1DRN

### TECHNIQUE

**Moxon antenne** ou Moxon rectangle est une antenne directionnelle simple pour ondes courtes - et fréquences VHF qui, est utilisée en particulier dans le domaine de la radio amateur .

L'antenne est due à l'opérateur radio amateur Les Moxon (appel radio amateur G6XN)

L'antenne est semblable à une antenne Yagi-Uda, composée d'un dipôle et un réflecteur, elle a un gain d'environ 5 dBi et l'atténuation avant/arrière est de 20 dB.

Moxon, G6XN, de Surrey, en Angleterre, est décédé.

Il était parmi les 95 plus anciens opérateurs radio amateur du Royaume-Uni.

Licencié en 1928, Moxon était bien connu dans la communauté amateur pour ses écrits sur les antennes, en particulier son livre de 1982, HF Antennes pour tous les emplacements, qui en est à sa deuxième édition.

Spécialiste des antennes à l'ARRL, Dean Straw, N6BV, a dit qu'il avait été un fan de son travail depuis des années.

Au cours de la Seconde Guerre mondiale Moxon a été impliqué dans le travail top-secret pour développer le radar.

Il a travaillé pour le gouvernement en tant que spécialiste de la radio après la guerre, et a pris sa retraite en 1969.

le PDG de l'ARRL David Sumner, K1ZZ, dit du livre de Moxon qu'il a établi la norme pour les livres d'antenne pratiques et reste un classique.

Après la quad 8 éléments,

l'antenne trèfle,

l'antenne longue,

**F1DRN Claude nous présente maintenant sa réalisation d'une MOXON 50 Mhz.**

**Antenne moxon 50Mhz**

**La saison d'ouverture du 50 Mhz est assez courte**

**Mai juin juillet**

**Cette antenne est facile à construire avec du matériel**

**disponible partout et ensuite nous pouvons la ranger**

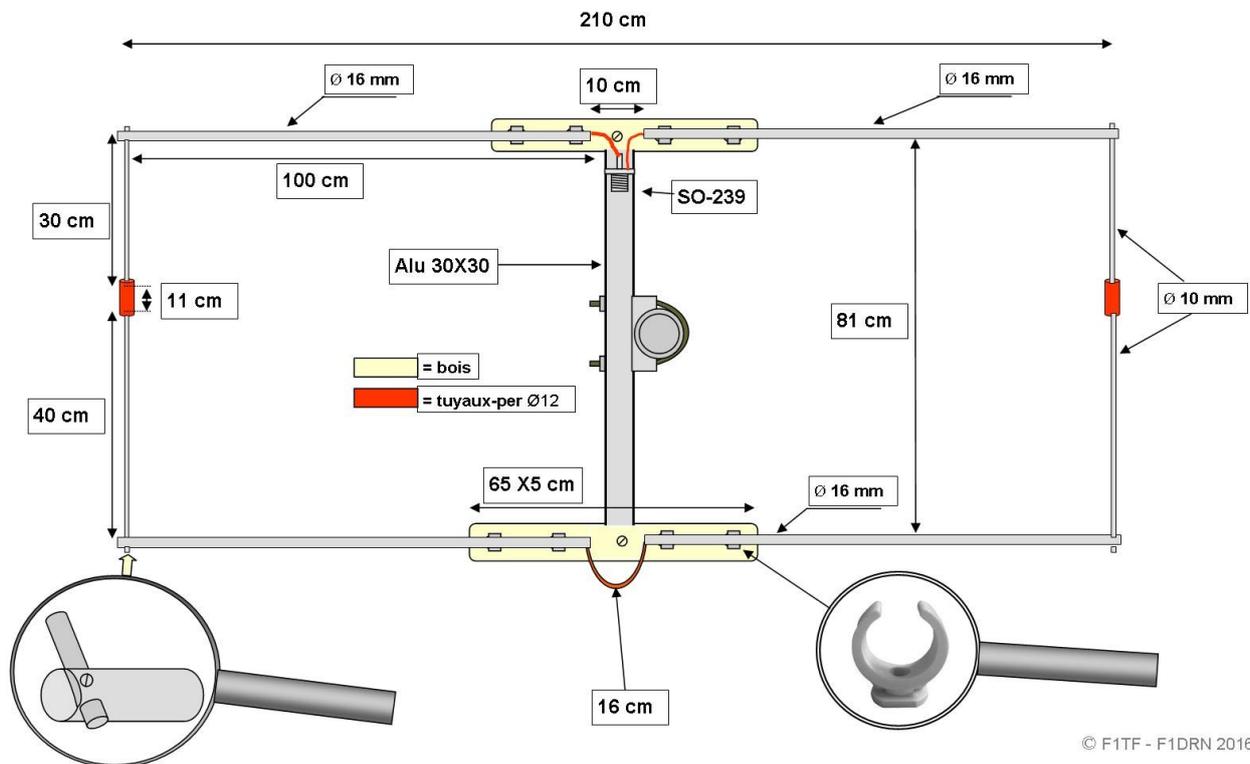
**en la pliant en quatre clics.**

**Pour le portable, cela permet également un transport aisé**





### MOXON 50MHz par F1DRN



## MOXON suite

## TECHNIQUE

### Fabrication d'une antenne MOXON pour le 50 Mhz

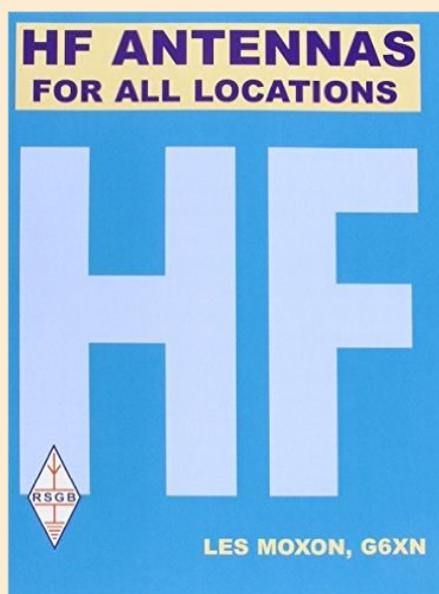
Dès que nous avons été autorisé à utiliser la bande des 6 mètres, comme beaucoup au début, j'ai fabriqué à la hâte un dipôle vertical. Mais bien sûr, j'avais en tête de fabriquer quelque chose de plus sérieux. Après quelques échanges avec Lionel F4GRI et vu les photos et les résultats obtenus par celui-ci avec sa MOXON, j'ai décidé de fabriquer la même que lui !

<http://f4esk.blogspot.fr/2014/05/fabrication-dune-antenne-moxon-pour-le.html>

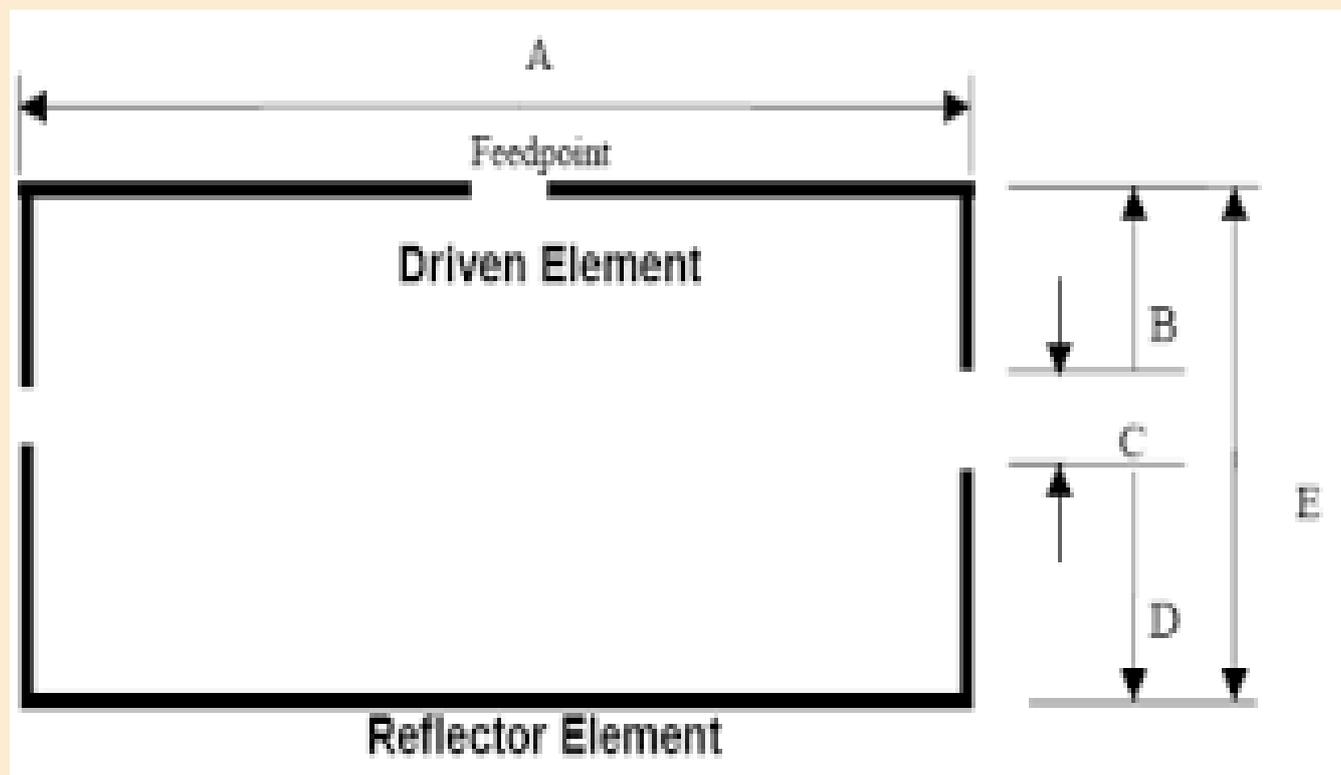
### SuperMoxon 6m

L'an dernier avant la saison des ES j'ai décidé de monter une antenne pour le 50 mhz. En cherchant sur le net j'ai trouvé différents designs sur la conception d'antenne pour cette bande. Yagi, Quad, Verticale .... Chacune ayant des avantages et des inconvénients.

[http://f8khf.free.fr/cariboost\\_files/supermoxon-F4EGZ.pdf](http://f8khf.free.fr/cariboost_files/supermoxon-F4EGZ.pdf)



Les antennes HF, les Moxon  
Disponible à la RSGB



La réalisation de Claude F1DRN, ne nécessite pas de remarques, pour cette antenne Moxon

### Régis, F5RUJ et l'UFT, Union Française des Télégraphiste donnent quelques renseignements complémentaires.

En 1939, les postes de transmission et de réception qui étaient séparés étaient disposés dans les ambassades ou les consulats.

Ils étaient volumineux et pesants à l'instar de la plupart des postes de radio de l'époque, en particulier des postes militaires dont la robustesse et la fiabilité devaient être sans faille.

L'ensemble « classique » des ambassades anglaises était composé :

Du récepteur « National HRO »

De l'émetteur Whaddon Mk. III dit « Tinker box » (To tinker = bricoler).

#### Le HRO national

A l'origine, c'était un 9 tube HF (ondes courtes) générale couverture récepteur de communication fabriqué par la Société Radio Nationale de Malden, Massachusetts, USA

James Millen (amateur signe d'appel radio W1HRX) dans le Massachusetts était en charge de la conception mécanique.

Selon plusieurs témoignages, Herbert Hoover, Jr. (amateur indicatif d'appel radio W6ZH), fils de président américain Herbert Hoover et Howard Morgan (de Western Electric) à conçu l'électronique dans le garage de Hoover à Pasadena, en Californie.

Dana Bacon (W1BZR) a également participé et a écrit sur le récepteur comme second auteur avec James Millen. Certains des fabricants d'outils de la Radio nationale a marqué leurs heures supplémentaires glisse avec HOR pour "enfer de Rush."

La direction a décidé qu'une version de cette abréviation doit être le nom du nouveau récepteur, le choix de légère modification de le HRO pour le rendre moins désagréable qui a été rapidement répliqué en disant que HRO se tenait pour "Helluva Rush Order".

Le HRO trouvé une large utilisation pendant la Seconde Guerre mondiale que le récepteur préféré de divers services de surveillance alliées, y compris les stations Y-services associés au groupe de code-rupture à Bletchley Park (Station X) en Angleterre

On estime à 1000 HRO standard étaient initialement acheté par la Grande-Bretagne, et d'environ 10.000 utilisation de scie totale par les britanniques en opération d'interception, les communications diplomatiques, à bord des navires et dans les stations à terre, ainsi que pour l'utilisation clandestine

Le concept HRO d'utiliser le plug-in bobines avec micromètre tuning a été copié dans plusieurs pays, dont l'Allemagne et le Japon.

Les copies les plus connus sont probablement deux modèles allemands largement utilisés comme la surveillance des récepteurs par les services allemands, le KST faites par Korting Radio et de la R4 fabriqué par Siemens.



HRO – Sr (1934 – 1943)



#### Modèles de HRO:

HRO (également appelé HRO-Sr, 1935-1943)

HRO-Jr (Février 1936-1943, version US avec une seule bobine)

RAS (1939- ?, HRO-Jr pour l'US Navy avec des bobines de couverture générale et 175 kHz)

HRO-M (utilisé en conjonction avec Bletchley Park)

HRO-5 (1944-1945, la version octal de tube).

IHRO-7 (1947-1949, 12 tubes, y compris les 2 tubes de miniatures),

HRO-50 (1949-1950, push-pull amplificateur audio, l'amélioration de style et de performance),

HRO-50-1 (1951, augmenté le cas sélectivité),

HRO-60 (1952-1964, à double conversion pour les bobines B (7 à 14,4 MHz) et A (14-30 MHz).

#### Suivis par deux récepteurs

HRO-500 (Octobre 1964 à 1972, 5 kHz - 30 MHz,

HRO-600 (1970-1972 ?, 16 kHz - 30 MHz). (avec un compteur de fréquence au lieu d'un micromètre à cadran de réglage)

**Bletchley Park ( Situé à Milton Keynes, Buckinghamshire, en Angleterre )** a été le site central pour les décrypteurs de Grande-Bretagne au cours de la Seconde Guerre mondiale.

Dirigé par le Code et Cypher Government School (GC & CS), il a pénétré régulièrement les communications secrètes de l'Axis Powers - surtout les allemand Enigma et Lorenz chiffres.

L'historien officiel de la Seconde Guerre mondiale Intelligence britannique a écrit que l' " Ultra intelligence" produit à Bletchley a raccourci la guerre de deux à quatre ans, et que sans elle le résultat de la guerre aurait été incertain.

**En Janvier 1945**, à l'apogée des efforts, quelque 9.000 personnes ont travaillé à Bletchley;

Plus de 12.000 personnes différentes (environ 80% de femmes, principalement détachés par les forces armées britanniques et de la fonction publique) y ont été affectés à différents points tout au long de la guerre.

**Le « Whaddon Mk VII » est issu des usines de Whaddon Hall et de Little Horwood en Angleterre.**

Il est appelé familièrement « **PARASET** » abréviation supposée de « Parachuted radioset », appareil de radio parachuté.

Il possède le numéro 7 ce qui signifie qu'il y a eu d'autres appareils avant lui mais ils étaient destinés aux agents du SIS dans les ambassades.

Le MkIII et le HRO (émetteur et récepteur) ont d'ailleurs été rassemblés dans une même boîte en bois, contenant également l'alimentation électrique, appelée « Coffin set », le cercueil !

S'il n'est pas le premier modèle construit il est sans aucun conteste le premier ensemble de radio correspondant au cahier des charges destiné aux agents clandestins du SOE.

Il suffit de comparer les poids pour s'en persuader:

Mk V complet, émetteur, récepteur et alimentation secteur : 15 kg

Mk VII complet, émetteur, récepteur et alimentation secteur : 5 kg

En supplément le PARASET possède une alimentation électrique sur batterie pesant 2,9 kg. Il faut certes y ajouter le poids de la batterie elle-même mais les agents n'avaient pas à la transporter, n'importe quelle batterie de véhicule convenait. L'émetteur à quartz a une faible puissance de 4 watts.

Le récepteur est très simple mais il est difficile à utiliser de nos jours où les émissions se font sur des fréquences très rapprochées.

Il n'est pas très sélectif et on entend beaucoup de monde à la fois !

A cette époque il y avait très peu d'émissions et les Britanniques pouvaient utiliser des puissances d'émission très importantes que l'on entendait à coup sûr. Il a beaucoup été utilisé dès 1941 dans les Pays scandinaves et l'Europe du Nord-Ouest, régions proches de l'Angleterre.

Il faut bien avoir conscience que tous ces postes de radio clandestins étaient réservés aux agents de Londres, matériel très secret davantage lié à l'espionnage qu'à la Résistance.



Bletchley Park



Le PARASET, Whaddon MK VII

Mis en service en 1941

Destiné aux agents du S.O.E

Puissance 4 W, poids 2.3 kg,

Emetteur CW, piloté quartz,

Récepteur à détectrice à réaction

Fréquence 3 à 7.6 Mhz



La valise B2, modèle 3 MK II

Mis en service en 1942

Destiné aux agents du S.O.E

Puissance 18 W, poids 13 kg,

Emetteur CW, piloté quartz,

Récepteur superhétérodyne

Fréquence 3 à 16 Mhz

## Valises NELKA

Au fur et à mesure de l'évolution des missions les matériels ont été adaptés grâce aux ingénieurs de Whaddon Hall, ingénieurs Anglais mais aussi Polonais.

Chacun développant ses propres postes, tous de qualité, évoluant dans le temps pour « coller » le plus possible aux besoins des personnels sur le terrain. –

Les Polonais améliorent un peu avec la série des NELKA qui ressemblent à des boîtes de gâteaux. Ils sont conçus par TADEUSZ HEFFMAN dans les ateliers Polonais à Stanmore (UK)

### Dans les premiers jours de la Seconde Guerre mondiale, un groupe de Polonais a réussi à s'échapper au Royaume-Uni.

Alors que les soldats polonais ont été autorisés à installer et à former leurs propres unités de l'armée au sein du Royaume-Uni, les ingénieurs polonais constituent l'unité polonaise militaire sans fil (Polski Wojskowy Warsztat Radiowy) à Stanmore, juste au nord-ouest de Londres, entre Edgware et Watford.

Ici, ils ont maintenu des contacts entre leur gouvernement en exil et l'armée clandestine polonaise.

### La série B a été conçu pour être utilisé par les agents et les organisations de résistance en Europe.

Cela a commencé avec le **B1 et B2 en 1942**, suivi un an plus tard par la BP3, BP4 et BP5 .

Au moment de leur introduction, les radios de BP étaient supérieures aux radios d'espionnage britanniques existantes, à la fois en taille et en performance.

Il a fallu attendre 1943, pour que les Britanniques aient pu égaler la performance des ensembles polonais.

**La BP-3** ne mesure que 28 x 21 x 11 cm et un poids de moins de 6 kg.

Elle utilise une antenne filaire ou dipôle long et est livré avec un ensemble d'accessoires, tels que les câbles d'alimentation, des cristaux, l'antenne et les fils contrepoids, clé de morse externe, un bloc d'alimentation secteur (PSU) et un convertisseur 12V DC.

Le PSU est externe. L'ensemble mesure 9,5 x 21 x 28,5 cm et un poids un peu plus de 10 kg.

L'émetteur produit une puissance de sortie de 50 Watts en CW, En dehors de la Résistance polonaise dans l'Europe occupée, la BP-3 a également été utilisée par le SOE (à la fois en Europe et en Asie), et par la résistance française, tchèque et de yougoslavie.

**La BP-4**, qui a une gamme de fréquence différente (4-16MHz)

Enfin **en 1944 par le BP-5**, qui a couvert la même 2-8 MHz, mais avec un modulateur AM.

## VALISES de la RESISTANCE



## Valises NELKA



## Valises NELKA, suite

### OP-3 Type 30/1

#### Récepteur clandestin polonais

OP-3 était un portable récepteur clandestine , développé et construit au cours de WW-II par l' unité sans fil militaire polonais (Polski Wojskowy Warsztat Radiowy) à Stanmore (Royaume-Uni).

Le récepteur a été introduit en 1943 et a été conçu pour la réception de la BBC et polonais d'émissions de radio de Londres.

Il est également connu comme étant de type 30/1 et a été parfois utilisé comme sauvegarde pour les postes de radio clandestins. il ne mesure que 4 x 12,5 x 17,5 cm et un poids un peu moins de 1 kg



**En mai 1944**, 135 stations clandestines opèrent en France. Elles disposent de 4 à 5 appareils dissimulés dans un rayon de 15 km.

Ainsi, à l'aube du débarquement du **6 juin 1944**, les Alliés ont connaissance de l'ensemble de l'ordre de bataille allemand. Cette fonction de renseignement, peu spectaculaire, est l'une des actions les plus efficaces de la Résistance.

**A la fin de la guerre**, le matériel servira à établir des liaisons pour indiquer des terrains de parachutage, ils seront cachés par les Résistants qui protégeront les opérateurs, mais ils ne feront jamais partie du matériel destiné à la Résistance

**De plus, l'ordre de les détruire sera donné dès la fin du conflit.**



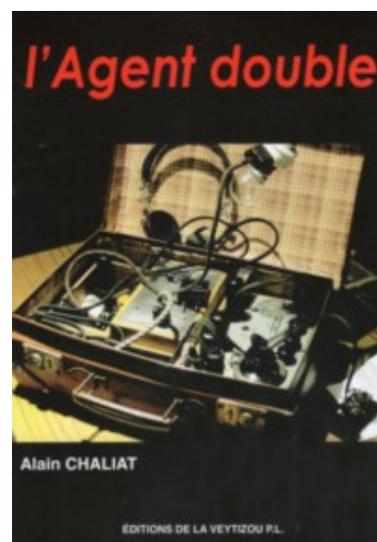
Reed Olsen, opérateur radio pendant la guerre

## VALISES de la RESISTANCE

### "L'Agent double" de Alain CHALIAT— F5RUJ

Chronique de trois "drôles" d'un hameau de la campagne limousine pendant la dernière guerre entre l'école, les scouts, la radio et la télégraphie, leurs bêtises d'enfants et le passage à l'âge adulte en un temps d'exception. Mais aussi honneur, courage, dénonciation, espionnage, violence, rupture avec les conventions sociales et amoureuses pour les adultes. La guerre brouille les cartes et défait l'ordre établi.

Des aventures haletantes qui fleurissent bon le parfum d'autrefois... Intoxiqués de la tablette et des réseaux c'est un bon moyen de se refaire une santé.



#### [Les liens vers des sites radioamateurs](#)

Le site de l'UFT, Union Française des Télégraphistes

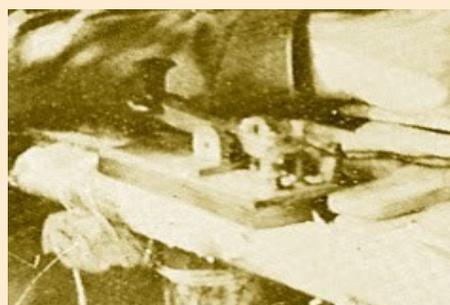
<http://www.uft.net/>

Sur ce même site, 3 documents de F5RUJ

<http://www.uft.net/articles/f5ruj/pianiste.pdf>

<http://www.uft.net/articles/f5ruj/radiosclandestines.pdf>

<http://www.uft.net/articles/f5ruj/rc-info.pdf>



## Juste une réflexion, DV4 mini à DV4 mini, danger ?

Ma récente écoute des modes numériques sur la région parisienne me laisse perplexe.

Entre deux DV4 mini, la radio me semble disparaître au profit de quelque chose qui n'a plus rien à voir avec de la radio.

J'ai ces derniers jours entendu un mode de trafic qui de radioamateurisme ne me semble plus avoir que le nom.

Je m'explique, en restant volontairement simple pour ceux qui ne connaissent ni les modes numérique, ni les passerelles sur Internet, ni le DV4 mini.

Pour schématiser, voici le trafic que j'ai constaté...

### Les protagonistes

Des OM

Des petits portatifs UHF numériques.

Des DV4 mini (une sorte de clef USB contenant un mini émetteur/récepteur UHF de quelques mW se raccordant à un ordinateur – en clair, un émetteur/récepteur de faible portée commandé par votre ordinateur via un logiciel.

Le réseau mondial Internet (volontairement je vais oublier les passerelles se trouvant dessus).

### Les faits

#### D'un côté :

Un OM **A**, Assis dans son salon avec son petit portatif UHF numérique en main, A 5 mètres, raccordé à son PC lui même raccordé à Internet, une clef USB DV4 mini.

#### De l'autre côté :

Un OM **B**, Assis dans son shack avec son petit portatif UHF numérique en main, A 2 mètres, raccordé à son PC lui même raccordé à Internet, une clef USB DV4 mini.

### Les deux OM en QSO

#### Analysons maintenant ce qu'il reste de la radio :

Du côté d'**A**, une liaison radio de 5 mètres entre son portatif UHF numérique et sa clef USB DV4 mini.

Du côté de **B**, une liaison radio de 2 mètres entre son portatif UHF numérique et sa clef USB DV4 mini.

Entre les deux, X Kilomètres de liaison « informatique » via Internet et des passerelles adaptées.

Radio =  $5 \times 2 = 10$  mètres et .... Informatique = X mètres (ou Kms).  
Quand je vois ce rapport, je me demande comment je dois qualifier ce QSO, radio ou informatique ?

**A quoi servent d'ailleurs les portatif UHF numériques et les clefs USB DV4 mini ?**

## TRAFIC RADIOAMATEUR

Techniquement à rien, puisque ces éléments pourraient bien évidemment être remplacés par un logiciel spécifique se connectant aux passerelles mondiales numériques en utilisant tout simplement les microphones et HP des PC des deux OM en QSO.

### Alors, DV4 mini à DV4 mini, danger ou pas ?

La radio en tant que support physique ne sert plus réellement, on est dans le domaine de l'installation et de la configuration de périphériques informatiques ou de logiciels.

Les notions de technique radio, d'antennes, de coaxiaux, de mats, d'alimentations et j'en passe sont absentes.

N'est on pas là en présence d'un simple échange communicant sans réel lien avec un support technique radio au niveau de la liaison.

**Comment faire venir à la radio des jeunes qui utilisent déjà des outils de communication sans radio ne faisant rien de moins que ce que j'ai décrit ci-dessus ?**

Et **Comment leur demander d'assimiler des notions techniques qui n'ont plus aucun rapport avec ce qui se passe ensuite dans le trafic.?**

Je comprends que des OM utilisent ces outils et passerelles pour se contacter s'ils ne peuvent pas installer des antennes (pour des raisons techniques ou financières) ou si la propagation sur certaines bandes ou à certaines périodes n'autorise pas certains types de liaisons.

Il faut vivre avec son temps, c'est vrai, mais je crains que cela soit là, un mode de trafic ne participant pas à la pérennité du radioamateurisme.

**Quand le radioamateurisme s'apparentera d'une manière très proche à des liaisons de type Zello ou Teamspeak,**

**pourquoi devenir radioamateur,**

**pourquoi apprendre des notions de technique inutiles par la suite,**

**pourquoi payer quelques dizaines d'Euros pas an pour avoir un indicatif ?**

Je suis inquiet non pas parce que je suis radioamateur,

La technique et l'informatique c'est bien, mais n'y aurait-il pas un oubli des fondamentaux de la radio si ces usages se généralisaient.

Alors, expérimentez les passerelles, le numérique, les liaisons Internet, c'est intéressant de découvrir ces nouveaux outils qui doivent bien évidemment exister de nos jours.

Mais, ne désertez pas nos bandes, gardez le fondamental, le trafic de radio à radio même si ce n'est que du local et que cela passe par un relais qu'il soit numérique ou analogique,

Activez tout ce que vous voudrez tant que cela fera monter et régler des antennes, émettre des ondes et se rencontrer entre OM 's pour échanger, partager, ...

**F0FYF Jeff**



Radioamateur novice, je suis un passionné de toutes les nouvelles techniques de communication.

Surtout présent en réception (90% de mon temps derrière mes appareils),

Je scrute toutes les gammes possibles à la recherche du contact rare..

Grand adepte du JT65, j'aime également les autres modes numériques amateurs.

Par le biais de ce petit blog, 100% amateur, je vais essayer de vous faire découvrir la radio, sans prise de tête, en publiant des résultats de mes écoutes, des infos, des vidéos de tout ce qui concerne les radiocommunications de loisirs.



Réalisation "antenne" par F0FYF

## SITE RADIOAMATEUR

### Ecouter le Dstar, DMR, Motobro ... sans clef rtl ou dongle

A partir du moment où vous disposez de la sortie discriminateur sur votre récepteur, vous pourrez, à l'aide de DSD, décoder plusieurs formats radio numérique tel que le DMR, le P25, le Dstar...

La méthode que je vais donner ci-dessous est réalisée sous Ubuntu 14.04 et fonctionne parfaitement.

Tout d'abord, il va falloir récupérer les différents paquets dont on aura besoin, à savoir :

```
>sudo apt-get install gcc libsndfile1-dev fftw3-dev liblapack-dev portaudio19-dev
```

Une fois tout ceci installé, il va falloir récupérer la dernière version d'IT++ comme ceci :

..... A suivre sur le site ...

<http://f0fyf.blogspot.fr/2016/02/ecouter-le-dstar-dmr-motobro-sans-clef.html>

#### Et d'autres articles forts intéressants:

L'écoute OC et des fréquences ...

La SSTV ...

Une antenne performante 1.3 GHz ...

Un récepteur FM avec Gnu Radio ...

APRS sour Android...

Recevoir la radio en HF avec un RTL 2832...

Réception FAX météorologie ... de même en RTTY

Explications? Carte sur la page du site:

[http://f0fyf.blogspot.fr/2014\\_07\\_01\\_archive.html](http://f0fyf.blogspot.fr/2014_07_01_archive.html)

La devise du site est:

**« La passion de la radio  
sous toute ses formes »**

## Récepteur AOR-AR-DV1,

L' **AOR AR-DV1B** récepteur large bande communications couvre 100 kHz à 1300 MHz (moins cellulaire sur consommateur américain version "B") dans les

**modes analogiques traditionnels (SSB, CW, AM, FM, S-FM, W-FM)**

**ainsi que divers modes numériques.**

En fait, nous ne connaissons aucun autre radio dans cette catégorie qui peut décoder

**D-Star le mode de Icom,**

**nouveau mode de C4FM de Yaesu,**

**DMR—GMSK le mode numérique Alinco,**

**NXDN (note: 6,25 kHz seulement),**

**P25 Phase 1,**

etc.

Des caractéristiques intéressantes comprennent: 2000 Mémoires (dans 40 banques de 50), la mémoire de balayage, AM synchrone détection, réduction du bruit, Notch, affichage de données numériques, horloge, calendrier, alarme, minuterie.

Il y a aussi un port micro-USB.

Cette radio soutiendra le champ mise à jour du firmware.

La haute performance depuis le récepteur est obtenue par l'utilisation de la conversion directe en dessous de 18 MHz

et triple superhétérodyne de conversion pour les fréquences supérieures à 18 MHz.

Cette radio est très compact avec seulement 7,1 x 2 x 8,5 pouces (178 x 50 x 215mm).

Le panneau arrière dispose d'une seule prise d'antenne BNC, prise du haut-parleur, prise AUX

et 12 prise d'entrée VDC.

**L'AR-DV1B est livré avec une antenne télescopique BNC, 4 Go de carte SD et linéaire ainsi filtrée AA8600UL alimentation en courant continu (12 VDC 800 mA [+]) .**

L' **AOR AR-DV1U** modèle **DV1U** est le même que ci-dessus, mais *sans* l'écart MHz cellulaire 824-849 / 869-894 et peuvent être achetés par l'intermédiaire du gouvernement ou de qualification afin d'achat commercial ou à **l'exportation**.

La version débloquée d'exportation n'est pas disponible pour les commandes en ligne.

## MATERIELS



<http://www.universal-radio.com/catalog/widerxvr/6369.html>

**Et pour voir les vidéos**

<https://youtu.be/2TjkPFPvBw>

[https://youtu.be/yKh\\_C-sp4tc](https://youtu.be/yKh_C-sp4tc)

Frequency range:	100 kHz – 1300* MHz (Note: Specifications guaranteed above 530 kHz)
Number of VFO's:	3
Analog receive modes:	FM, AM, Synchronous AM (SAH, SAL), USB, LSB, CW
Digital receive modes:	D-STAR (GMSK), ALINCO (GMSK), YAESU (C4FM) (*1), DIGITAL CR (C4FM), NXDN (C4FM), dPMR (C4FM) (*2), P25 (Phase 1) (C4FM), DMR (*3) Note: (*1) VFO model only (*2) dPMR446 mode only (*3) Implemented since firmware 409C. Tier 1 & 2 modes, non-encrypted
Receive assisted functions	Auto notch, Noise reduction, Analog voice descrambler (Government version only), AGC, Step adjust, Offset receive, Priority
Squelch modes:	Level squelch (in AM, FM mode), Noise squelch (in FM mode), Voice squelch, Tone squelch, DCS
Receiver configuration:	100 KHz – 18 MHz : Direct conversion 18 MHz – 180 MHz: Double conversion super heterodyne (1st IF: 393 MHz, 2nd IF: 31.0 MHz) 180 MHz – 1300 MHz: Triple conversion super heterodyne (1st IF: 1705 MHz, 2nd IF: 393 MHz, 3rd IF: 31.0 MHz)
Sensitivity	530 KHz – 17.99999 MHz : -3dBu typ. (12dB SINAD) 18 MHz – 1300 MHz: -10dBu typ. (12dB SINAD)
Frequency stability:	+/- 2.5 ppm
Maximum antenna input level:	+0dBm
Speaker output :	1 watt max. (at 8 ohm, 12 V DC input)
Detector output:	-20dBm (at 600 ohm)

**F5KMB, le 5 mars**  
**Clermont sur Oise, 60600**



**Salon Radio F5KMB**  
Édition N° 28

R.C. F5KMB

**5 Mars 2016 de 9h à 17h**  
**Salle André Pommery**  
**60600 Clermont**

Démonstrations Diverses, Vente de Matériel  
Neuf et d'Occasion, Expo de Récepteurs Militaires,  
Brocante Radio et Informatique.

Clermont de l'Oise

Radio club « Pierre Coulon »  
BP 152  
60131 St Just en Chaussée cedex  
<http://www.f5kmb.org>  
[salon@f5kmb.org](mailto:salon@f5kmb.org)

oise

**RadioAmateurs France**  
et  
**Ballons Haute Altitude France**

Les deux associations tiendront un stand le 5 mars 2016 au salon de Clermont sur Oise comme en 2015.

A cette occasion, F6AGV, Alain du BHAFF sera présent sur le stand et mettra à votre disposition pour tester, un lampemètre Métrix.

Vous pouvez le contacter:

[f6agv@free.fr](mailto:f6agv@free.fr)



## TECHNIQUE



### Lampes ( METRIX U61B )

Les tubes ont la désagréable propriété de s'user progressivement si on les utilise.

Cela se traduit par une dégradation des performances et au bout d'une certaine durée de fonctionnement par une panne pure et simple.

Le seul moyen est de remplacer le tube défectueux qui n'est pas réparable.

Il est donc impératif, de surveiller l'usure des tubes en vérifiant périodiquement les caractéristiques et notamment le courant anodique du tube qui va en diminuant.

Le lampemètre est vraiment l'appareil idéal pour non seulement faire tout un ensemble de contrôle ( court-circuit, filament, vide dans le tube...) mais aussi relever des caractéristiques très importantes comme la fameuse "pente" du tube qui conditionne l'amplification.

Cet appareil date des années 1958-1960,

Il est vraiment réalisé sérieusement, et indispensable pour la vérification des tubes et les relevés de caractéristiques.

Malheureusement il se fait rare, mon exemplaire a souffert et demande un peu de restauration.

Je recherche pour cela des pièces détachées, épaves, et surtout les appareils de mesures : voltmètres et milliampèremètres.

Références Métrix : NA383, NA384, NA385, NA386 et NA387.

Un simple voyant, ampoule "baïonnette" équipant le lampemètre U61B, de caractéristiques 6,3 volts et 0,1 ampère, ne figure plus dans les catalogues de fournisseurs électroniques.

## ANTENNES modules ferrite VLF-LW-MW



## TECHNIQUE

### AM kit récepteur radio - boîtier noir - GR-150-BK

Quelques spécifications techniques.

Mode: AM

Plage d'accord: 540 kHz - 1650 kHz nominale

Sensibilité: 600 mV sensibilité max (S + N / N TBA - étant toujours mesurée au laboratoire) typiques

sélectivité: fourchettes élargies (6 & 60dB bas points: TBA)

Stabilité: dérive Négligeable . (Hz / h: TBA)

gamme de AGC: 30 dB nominal

Panneau avant:

2 prises pour écouteurs standard, 50 Ohms nominal

Panneau arrière:

1 prise d'enceinte standard,

100 ohms nominaux (nécessite enceintes amplifiées)

Env. 3 "de haut x 5" de large x 5 "de profondeur (76 mm x 127 mm x 100 mm)

3.25" haute (88mm) incl. . pieds

Poids: 1,7 lb (0,67 kg) nominale avec des piles

<https://shop.heathkit.com/shop/product/explorer-jr-trf-am-radio-receiver-kit-black-case-gr-150-bk-16>

Le temps de construire un poste de radio.

**Commençons ensemble.**

**Ce kit radio est prêt et en attente pour vous,**

la partie radio est complète, même les outils que vous pourriez ne pas avoir.

Maintenant, une fois que vous l'avez construite, vous ajouter des outils à votre boîte à outils ou ils deviennent le début d'une vie longue et pleine de passion.

Après avoir assemblé cette radio, vous aurez une radio de travail, vous pouvez l'utiliser avec fierté pendant des décennies.

C'est un appareil de qualité professionnelle et, en plus c'est vous qui l'avez construite!!!



## Étymologie de SOS

**SOS= Save Our Souls (sauvez nos âmes) ou Save Or Sink (sauvez nous ou nous sombrons) ou Sauvez-nous Ô Seigneur !**

Eh oui pourquoi pas ! « **Sauvez-nous Ô Seigneur** » puisqu'en résumé il n'y a pas d'étymologie, mais que des interprétations plus ou moins fantaisistes.

SOS est uniquement un signal de détresse radiotélégraphiste international (art. 19 du règlement général annexé à la Convention radiotélégraphiste internationale de Washington 1927).

Qui annonce que le navire ou l'aéronef ou tout autre véhicule d'où provient le message est sous la menace d'un danger grave et imminent, et demande une assistance immédiate.

La première suggestion d'un signal de détresse émane des délégués de la Marine italienne à la Conférence de Berlin (1903) ; ils proposèrent SSS.DDD.S. (de ship, bateau) et de l'indice D (urgent), déjà admis dans le code international ;

**En 1904**, la Compagnie Marconi proposa C.Q.D. (appel à tous, urgent), signal de détresse qui fut admis jusqu'en 1906 où la Conférence de Berlin adopta la proposition allemande (signal SOS, déformation de l'ancien appel SOE ? S remplaçant E par sécurité, la lettre E (un point) pouvant être mal reçue).

D'autres, et moi le premier, ont voulu y voir les initiales d'un des vers de l'hymne célèbre depuis le naufrage du Titanic : Save Our Souls (sauvez nos âmes).

Et je dois vous avouer que si j'ai choisi cette interprétation ([article sur le naufrage du Titanic La Pioche N° 4 de 1998](#)), c'est en souvenir des 1465 personnes qui ont péri en entonnant cet hymne religieux : plus près de toi mon Dieu ! Et là, le « **Sauvez nos âmes** » prend toute sa dimension littéraire et le SOS son étymologie, puisque comble du destin, **c'était la première fois qu'il était utilisé.**

Mais revenons à la réalité. **SOS a été choisi comme une suite de 3 lettres aisément perceptibles de l'alphabet Morse, 3 point, 3 traits, 3 points. C'est là sa seule « étymologie », si on veut lui en trouver une.**

*Le Compton's New Media de 1995 dit : SOS, wireless distress signal used at sea ; adopted by international radiotele graphic convention 1912 ; THE LETTERS HAVE NO VERBAL SIGNIFICANCE, but are used because easily transmitted".*

*Le Logman dictionary of English language and culture de 1993 dit: "The letters SOS are used as an international signal calling for help, especially by ships in trouble.*

## HISTOIRE

*The letters SOS were chosen because they are easy to do in Morse code; THEY DO NOT HAVE ANOTHER MEANING."*

En clair dans la langue de Molière : Les lettres SOS **n'ont aucune signification**, elles ont été choisies pour leur **facilité de transmission** dans le code Morse ; elles ne constituent pas un **SIGLE**.

En résumé, c'est uniquement un **CODE**, qui n'a pas forcément d'explication rationnelle ou étymologique, mais qui se doit d'être avant tout un consensus entre ses utilisateurs et c'est le cas : **SOS = CODE INTERNATIONAL DE DETRESSE**. C'est tout !

**F6CPI Jean VILLECHANGE UFT 991**



### CONVENTION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE INTERNATIONALE

XVI

Les navires en détresse font usage du signal suivant:

**... — ... répété à de courts intervalles.**

*Dès qu'une station perçoit le signal de détresse, elle doit suspendre toute correspondance et ne la reprendre qu'après avoir acquis la certitude que la communication, motivée par l'appel de secours, est terminée.*

*Dans le cas où le navire en détresse ajoute à la fin de la série de ses appels de secours l'indicatif d'appel d'une station déterminée, la réponse à l'appel n'appartient qu'à cette dernière station.*

*A défaut de l'indication d'une station déterminée dans l'appel de secours, chaque station qui perçoit cet appel est tenue d'y répondre.*



## Bonjour à toutes et à tous de F5NDL

Ce petit site à juste vocation de vous faire partager ma passion de la radio, qui remonte au début des années 1970.

En ce début d'année 2016, je décide de réactiver ma licence radio amateur, et Oh miracle, mon ancien indicatif n'est pas recyclé !

Là, cette page est juste un essai, elle va s'étoffer dans les jours à venir.

73 QRO Jean-Pierre

Implantation du X-Lock-3 dans un HW-101Le X-Lock-3 de Cumbria est une merveilleuse solution pour sortir de l'hibernation un vieux poste à lampes.

Cette traduction n'est pas une traduction normale.

Je ne parle pas l'anglais, et j'ai donc utilisé pour la traduction le site:

[http://www.lexilogos.com/anglais\\_traduction.htm#](http://www.lexilogos.com/anglais_traduction.htm#)

et les conseils de ma fille, merci à elle.

**Ensuite j'ai supposé la traduction française qui me paraissait la plus optimale entre:**

- ma connaissance du HW-101.
- mon anglais "lamentable".
- mes connaissances en électricité.
- mes connaissances en électronique.
- mes connaissances en radio.

**Vous découvrirez le texte original de Pete Juliano, N6QW**

[http://www.cumbriadesigns.co.uk/images/Heathkit/X Lock HW-101 Juliano.pdf](http://www.cumbriadesigns.co.uk/images/Heathkit/X%20Lock%20HW-101%20Juliano.pdf)

J'avais précédemment installé le x-lock-2 dans un Ten Tec et dans un TR-7.

Par la suite j'ai installé un x-lock-3 dans un second TR-7.

Je suppose que vous pouvez dire que je suis un acro!

Récemment j'ai eu la forte envie d'essayer de remettre au goût du jour le célèbre émetteur-récepteur CW/BLU de Heathkit, le HW-101.

Cet effort a entraîné le remplacement de beaucoup de composants.

Le cadran numérique me permet de connaître précisément ma fréquence, ainsi qu'hélas sa dérive.

## TECHNIQUE

Cette dérive, m'a poussé à installer le x-lock-3 dans le HW-101. Ce document retrace la mise en œuvre et l'implantation dans l'HW-101.

J'ai passé beaucoup de temps à réfléchir sur la méthode pour installer le fréquencemètre et le x-lock-3.

L'installation dans le Corsaire I ou dans le TR-7 était relativement facile. J'ai simplement profité des lignes RIT présentes.

Le HW-101 utilise un VFO, par opposition à un PTO comme utilisé dans un Ten Tec ou un Drake

**Ce projet se décompose en 5 phases distinctes :**

- 1.L'assemblage du kit du x-lock-3
- 2.La modification du VFO pour accepter la tension de correction x-lock-3
- 3.L'installation du x-lock-3 dans le HW-101
- 4.La construction de la platine d'alimentation électrique du x-lock-3
- 5.Intégration Finale

**Le kit x-lock-3 en provenance du Royaume-Uni, port compris coûte environ 55 \$ et cela le vaut bien.[NtTr: pour la France, environ 52 euros en janvier 2016.]**

Le fréquencemètre démontre qu'il n'y a plus de glissement en fréquence.

Le HW-101 était une radio très bien conçue pour son époque.

La mise à jour de cette station radio avec des améliorations par l'addition de circuits à la technologie actuelle fait maintenant le HW-101 un émetteur récepteur moderne.

73 de Jean Pierre F5NDL

**Retrouvez toutes les explications sur le site:**

<https://sites.google.com/site/france5ndl/>



## Amplificateur à faible bruit LNA

C'est un amplificateur électronique qui amplifie un signal de faible puissance sans dégrader significativement son rapport signal-sur-bruit. Un amplificateur va augmenter la puissance à la fois pour le signal et pour le bruit présent à son entrée.

Les amplificateurs à faible bruit sont conçus pour minimiser le bruit supplémentaire. Les concepteurs minimisent le bruit supplémentaire en considérant un compromis qui inclut l'adaptation d'impédance, le choix de la technologie de l'amplificateur, et en sélectionnant les conditions de polarisation.

Un amplificateur à faible bruit peut fournir un gain de puissance de 100 (20 décibels) tout en diminuant le rapport signal bruit d'un facteur deux (3 dB de bruit).

Les amplificateurs à faible bruit sont principalement concernés par les signaux faibles qui sont juste au-dessus du bruit de fond, il faut aussi tenir compte de la présence de grands signaux provoquant la distorsion d'inter-modulation.

Les antennes sont une source commune de signaux électroniques faibles. Une antenne extérieure est souvent liée à son récepteur de radio par une ligne de transmission.

Les pertes dans la ligne affectent négativement le rapport signal bruit reçu. Une perte en ligne de 3 dB dégrade le signal sur bruit de 3 dB.

### Conception de LNA

Les amplificateurs à faible bruit sont les blocs de construction de tout système de communication.

Les 4 paramètres les plus importants dans la conception de LNA sont : le gain, le bruit, la non linéarité et l'adaptation d'impédance.

La conception de LNA est principalement basée sur les paramètres d'un transistor.

### Les étapes nécessaires à la conception d'un LNA sont:

#### Transistor

D'une manière générale, il existe deux grandes catégories de modèles de transistors pour permettre la conception d'amplificateurs à faible bruit :

Les modèles petits signaux utilisent un ensemble de mesures de paramètres S à des fréquences différentes, mais en général, à un point de polarisation fixe pour le dispositif modélisé, qui ne nécessite aucun type de polarisation externe pour les simulations préliminaires.

Les modèles grands signaux sont une représentation plus physique des transistors (une polarisation externe doit être appliquée).

La majorité des transistors à montage en surface discrètes peuvent être suffisantes pour la conception de LNA.

## TECHNIQUE

### Transducteur

L'une des étapes cruciales dans la conception d'un LNA est un choix approprié d'un transducteur. Le transducteur qui est choisi doit avoir un gain maximum et la figure de bruit minimum (NF).

### Contrôle de stabilité

Dans la conception d'un amplificateur, il est important de vérifier la stabilité de l'appareil choisi, sinon l'amplificateur peut fonctionner comme un oscillateur.

### Stabilité

Certaines des techniques pour améliorer la stabilité en ajoutant une résistance en série ou en ajoutant une inductance.

Dans le premier cas, une faible résistance peut être ajoutée en série avec la grille du transistor.

Cette technique n'a pas été utilisée dans la conception de LNA parce que la résistance génère un bruit thermique, ce qui augmente le facteur de bruit de l'amplificateur.

### Facteur de bruit

Le facteur de bruit est l'un des facteurs importants qui déterminent l'efficacité d'un LNA particulier.

Le choix du LNA est adapté pour une application particulière.

### Gain élevé

Avec un chiffre de faible bruit, un LNA doit avoir un gain élevé afin de traiter le signal en post-circuit.

Une nouvelle génération de LNA à très faibles bruit/ ULNA utilisables de 50 MHz à 2320 MHz voir plus ont été développés et réalisés par Goran AD6IW.

Ce sont des U-LNA, très performants large bande avec des NF de l'ordre de 0,3 dB pour 144 MHz

et de 0,2 dB pour 432 MHz

avec des OIP3 très élevés > 30 dBm,

de plus ils sont inconditionnellement stables (RL input meilleur que -16dB).

Pour une bonne utilisation des performances de ces LNA et des éléments suivants dans la chaîne de réception, particulièrement dans nos contextes de spectre de plus en plus chargés (FM, Réseaux mobiles, TV, etc..), il est nécessaire de prévoir un filtrage adéquate en entrée des LNA larges

### Lire plus de détails sur le lien ci-dessous

[http://f6evt.fr/filtres2blna\\_-2.pdf](http://f6evt.fr/filtres2blna_-2.pdf)



### REAL-TIME Outdoor Spectrum Analyzer SPECTRAN® XFR V5 PRO

Specification (RF / Performance) 20GHz 80MHz (optional 160MHz)

Fréquence minimum 1 Hz

Fréquence maximum 20 GHz

Bandwidth 80 MHz extensible 160MHz

### Préamplificateur HF de 10GHz à ULTRA FAIBLE BRUIT avec un gain de 25dB "UBBV-0910" (20 jan. 2016)

Notre préamplificateur alimenté par batterie «UBBV-0910»

offre un niveau de bruit très bas de 0,6dB pour les fréquences inférieures à 6GHz!

C'est le complément idéal pour un analyseur de spectre pour capter les signaux même les plus faibles des bandes ISM, GMS, 3G, Wifi ou 4G entre 9kHz et 10GHz.



### Paquets de mise à la terre

Paquets de mise à la terre CEM. **Vivement recommandé pour la mise à la terre de tous nos blindages afin de se conformer aux normes et consignes en vigueur.**

Les paquets contiennent des bandes tressées spéciales pour mise à la terre, divers matériaux de montage et un manuel d'installation détaillé.

Les bandes de mise à la terre doivent de préférence être raccordées à la base au matériau de montage contenu dans le kit de livraison et au tissu Aaronia à des intervalles réguliers.

Les bandes de mise à la terre peuvent aussi être raccourcies si besoin est ou peuvent aussi être rallongées sans difficulté grâce à l'oeillet installé en utilisant plusieurs paquets de mise à la terre.

Pour enterrer la protection, un câble de terre va être fixé à l'une des extrémités de la bande de mise à la terre monté. Le câble de terre quant à lui doit être raccordé au compensateur de potentiel.



## Satellites japonais avec des charges radioamateurs

### A propos de ChubuSat-2 Satellite

Dernière information du NAGOYA UNIVERSITY PROGRAM

#### **Nous avons reçu avec succès des signaux provenant ChubuSat-2.**

Nous vous remercions de vos rapports sur la réception des signaux de notre satellite.

#### ★ Nouvelles

17 février 2016 Lancement de la JAXA Centre spatial de Tanegashima.

15 janvier 2016 ChubuSat-2 a été transféré de la JAXA Tsukuba Space Center à JAXA Centre spatial de Tanegashima.

11 au 20 décembre 2015 essai sous vide thermique a été achevée.

15 décembre 2015 licence préliminaire de station radio

11 décembre 2015 Une date de lancement a été déterminée au 12 février 2016.

Nov.26-Dec.2 2015 bicarbonate de satellite a été achevée

Nov.16-20 2015 Essai de vibration a été achevée.

Nov.11-13 2015 Test de choc de la séparation a été achevé

Aug.27 2014 ChubuSat-2 a été choisie comme l'une des charges utiles de ferroutage de ASTRO-H.

#### Dernière information

#### **Nous essayons de recevoir des signaux provenant ChubuSat-3.**

Merci pour vos rapports sur la réception des signaux de notre satellite.

#### Nouvelles

17 février 2016 Lancement de la JAXA Centre spatial de Tanegashima.

15 janvier 2016 ChubuSat-3 a été transféré de la JAXA Tsukuba Space Center à JAXA Centre spatial de Tanegashima.

11 décembre 2015 essai sous vide thermique a été achevée.

15 décembre 2015 [licence préliminaire des stations de radio a été délivré à ChubuSat-3.](#)

11 décembre 2015 [Une date de lancement a été déterminée au 12 février 2016.](#)

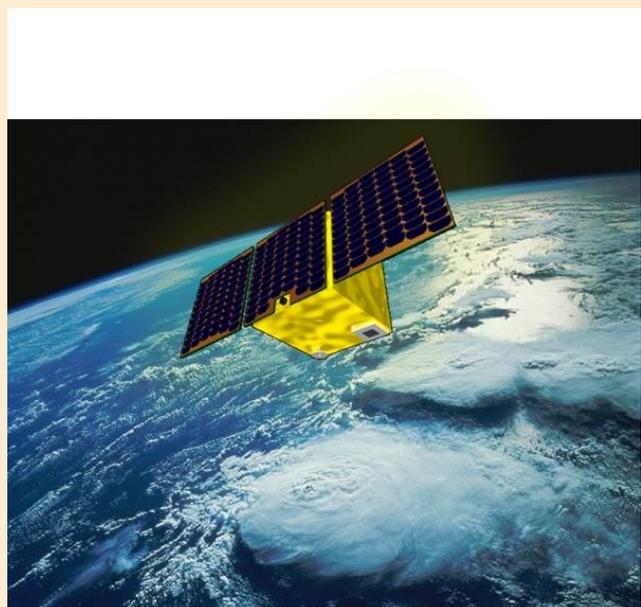
Nov.20 2015 Essai de vibration a été achevée.

Nov.4-6 2015 Test de choc de la séparation a été achevé

Aug.27 2014 ChubuSat-3 a été choisie comme l'une des charges utiles de ferroutage de ASTRO-H.

#### Enquête

Adresse e-mail: [chubusat3\[at\]frontier.phys.nagoya-u.ac.jp](mailto:chubusat3[at]frontier.phys.nagoya-u.ac.jp)



## SATELLITES

### ChubuSat-3 Satellite

ChubuSat-3 est le microsatellite 50 kg classe. En 2014, ChubuSat-3 a été sélectionné comme l'un des ferroutage charge utile de H-IIA véhicule de lancement.

mission But

La mission principale de ChubuSat-3 est d'observer la situation du réchauffement de la planète tels que la réduction du glacier ou recul de la rive. Pour cette mission, ChubuSat-3 a une caméra à haute résolution. En outre, nous allons essayer d'observer les débris spatiaux avec l'appareil comme la mission supplémentaire.

#### Présentation du système

Système de contrôle d'attitude

3 axes de commande avec capteurs solaire, capteurs magnétiques, ....gyroscope, ...

#### Système du pouvoir

cellule solaire avec un poids léger et un rendement élevé, et la batterie NiMH.

#### Système de communication

Bande S pour la liaison montante / descendante, VHF amateur pour la liaison montante et UHF amateur pour la liaison descendante.

**Après un délai de quelques jours, les ChubuSat-2 et ChubuSat-3, satellites sont lancés depuis le Japon le 17 Février. Initialement fixée au 12 Février, le lancement a été retardé en raison de conditions météorologiques défavorables.**

**Après la séparation du lanceur H-IIA, balises sur les deux satellites ont commencé à transmettre.**

Un signal CW à partir ChubuSat-2 a été reçue au Brésil.

Les deux satellites ont été construits par des étudiants diplômés de l'Université de Nagoya.

Après séparation, chaque satellite transmet un message de balise UHF CW, et la tension de la batterie et d'autres données.

Ceux copiant le message de la balise sont invités à **transmettre** les données via e-mail.

Un mois après le lancement - le service d'échange de messages sera activé.

Les utilisateurs peuvent envoyer des messages via la liaison montante VHF, qui sont écrits dans la mémoire embarquée.

En envoyant un message d'interrogation, "tout le monde peut lire votre message avec UHF liaison descendante», explique le site ChubuSat.

Le ChubuSat-2 de liaison montante est sur 145,815 MHz

FSK 1200 bps;

La liaison descendante est sur 437.100 MHz GMSK

9600 bps et CW.

Le ChubuSat-3 de liaison montante est sur 145,840 MHz

FSK 1200 bps;

La liaison descendante est sur 437.425 MHz GMSK

9600 bps et CW.

**Les** détails sur le format de liaison montante / descendante ont été affichés sur le site Web ChubuSat.



## KIRIBATI

## TRAFIC

### Histoire

Dans l'ensemble, la population de Kiribati est d'origine micronésienne (98 %) avec des influences polynésiennes.

Les Micronésiens se sont installés aux Gilbert depuis plusieurs milliers d'années mais on eut des contacts épisodiques avec les Samoans, les Fidjiens et les Tongiens au cours de plusieurs invasions.

Les découvreurs européens ont été multiples.

C'est Quiros qui situa le premier Butaritari dans les Gilbert en 1606. L'ensemble de l'archipel fut découvert au début du XIXème siècle, malgré plusieurs traversées de la région par les européens au cours du XVIIIème siècle, en particulier par le Capitaine Gilbert en 1788 (d'après lequel fut nommé l'archipel des îles Gilbert en 1820.

En 1892, le Royaume-Uni plaça sous son protectorat les îles Gilbert, les îles Ellice (aujourd'hui Tuvalu) et les îles de'Union (jusqu'en 1925, devenues Tokelau).

Elles deviennent une colonie britannique le 12 janvier 1916, comprenant aussi les îles

Ocean Banaba Fanning et Washington (depuis 1901) mais aussi Christmas (à partir de 1919).

Les îles Gilbert subissent (en partie) l'occupation japonaise au cours de la Deuxième Guerre mondiale, à partir de la fin 1941.

La bataille de Tarawa y met partiellement fin en novembre 1943.

En 1978, l'indépendance est accordée aux îles Ellice, scindées des Gilbert depuis 1975 et qui prennent alors le nom des Tuvalu (« huit îles ensemble »).

### Les Kiribati deviennent à leur tour indépendantes sous leur «nouveau» nom le 12 juillet 1979.

Pendant les 25 ans d'indépendance, la république a connu une vie politique démocratique et a fini par devenir membre des Nations unies en 1999.

Le renversement démocratique de Teburoro Tito, président réélu pour un 3<sup>e</sup> et dernier mandat, a abouti à l'élection de l'opposant Anote Tong en 2003 réélu en 2007.

### Economie

Les Phoenix et les îles de la Ligne ont été exploitées pour leurs phosphates ou plantées de cocotiers, ...

**Superficie :** 811 km<sup>2</sup> - ZEE 3 500 000 km<sup>2</sup>.

**Capitale :** Bairiki, sur l'atoll de Tarawa.

**Population :** 98000 habitants (2009)



Jarvis et Palmyra dans les îles de la Ligne appartiennent aux États-Unis d'Amérique.

Washington et Fanning qui étaient propriété de la Burns Philip Cie. ont été rachetés en 1983 pour 1,5 M. \$ US par le Gouvernement de Tarawa.

Les îles Gilbert forment la partie la plus orientale et la plus méridionale de la Micronésie.

## T32 Kiribati Est du 1er au 16 mars.

Ted K8AQM (T32TR),      Brian KG8CO (T32CO),  
 Stan AC8W (T32WW),    Lee N8LJ (T32LJ),  
 Stephen K8QKY (T32SB), Larry K8MU (T32MU),  
 Fred N6FS (T32FS)

### Les Iles

**GILBERT, ELLICE, PHOENIX et LINE**

#### Histoire de l'évolution des préfixes

VR1	était formé des îles	Gilbert et Ellice
VR1	"	Phoenix Britanniques
VR3	"	Line
KB6	"	Baker, Howland, Phoenix Américaines

Une particularité était la double administration Britannique et Américaine depuis 1939 sur les îles Canton et Enderbury dans le groupe des îles Phoenix.

Les îles Baker et Howland étaient strictement KB6, Canton et Enderbury pouvaient être soit VR1 soit KB6,

toutes les autres îles Phoenix étaient VR1.

En **août 1972** la série VR1P est utilisée depuis les îles Phoenix Britanniques.

Au **1er janvier 1976** les îles Ellice se séparent du groupe Gilbert et Ellices et deviennent indépendantes en prenant le nom de Tuvalu avec le préfixe VR8.

on trouve d'ailleurs parmi les premiers licenciés, VR8B qui n'étaient autre que Lloyd et Iris Colvins, W6KG et W6QL.

En **octobre 1978** le préfixe T2, est attribué aux îles Tuvalu.

Ce préfixe T2 a été utilisé sous la forme : T2 suivi de 3 lettres, ce qui n'est pas conforme à la règle de l'ITU

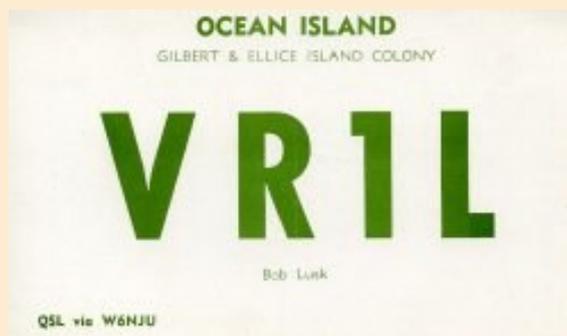
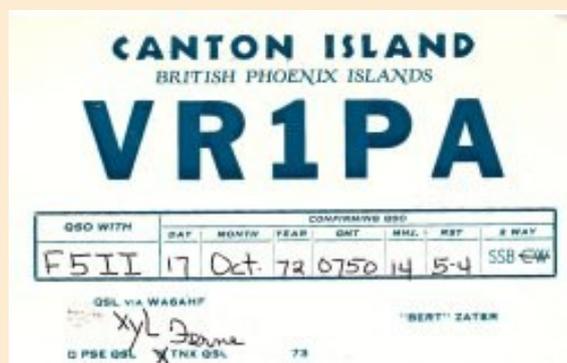
Depuis **juin 1987** sous la forme : T2+chiffre+lettres, ce qui correspond à la règle (préfixe + chiffre + lettres).

En **mars 1978** les préfixes américains, pour les territoires du Pacifique et de l'Atlantique, changent et Baker, Howland et Phoenix Américaines prennent le préfixe KH1.

En **juillet 1979** les îles Gilbert, Phoenix Britanniques et Line se regroupent au sein de la République de Kiribati avec le préfixe T3 (T3KexVR1A, T3P exVR1P, T3L exVR3).

En **août 1980** le préfixe T3K sera remplacé par T3A.

## TRAFIC



## TRAFIC

Tous ces préfixes changeront en [mars 1981](#) pour devenir ce qu'ils sont actuellement et conformes à la règle énoncée plus haut,

soit: T30 Kiribati Ouest, T31 Kiribati Central, T32 Kiribati Est

La double administration, américaine et Kiribati, existait toujours sur Canton et Enderbury.

D'ailleurs en [octobre 1982](#), lorsque Eric, SM0AGD, a opéré depuis Canton, il trafiquait les jours pairs avec l'indicatif T31AE et les jours impairs avec l'indicatif SM0AGD/KH1.

Depuis [septembre 1983](#) il n'y a plus cette double administration sur Canton et Enderbury. Ceci rend les choses un peu plus difficile car pour activer KH1 il faut se rendre sur Baker ou Howland qui sont inhabitées.

En [mai 1989](#) l'île de Banaba (connue aussi sous le nom Océan) a été séparée au DXCC et à obtenu le préfixe T33.

Les contacts faits antérieurement avec des stations VR1 se trouvant à Océan sont aussi acceptés.



**T3ØPY** Tarawa (Gilbert Islands), Western Kiribati  
**T3ØSIX** Tarawa (Gilbert Islands), Western Kiribati

CQ Zone: 31 ITU Zone: 65 Loc: RJ61NI  
 http://www.minc.org/33py http://www.facebook.com/33py twitter.com/33py

Q's: PT3ØP, PZ3ØA, PZ3ØE, PZ3ØK, PZ3ØL, PZ3ØM, PZ3ØN, PZ3ØO, PZ3ØP, PZ3ØQ, PZ3ØR, PZ3ØS, PZ3ØT, PZ3ØU, PZ3ØV, PZ3ØW, PZ3ØX, PZ3ØY, PZ3ØZ, PZ3ØAA, PZ3ØAB, PZ3ØAC, PZ3ØAD, PZ3ØAE, PZ3ØAF, PZ3ØAG, PZ3ØAH, PZ3ØAI, PZ3ØAJ, PZ3ØAK, PZ3ØAL, PZ3ØAM, PZ3ØAN, PZ3ØAO, PZ3ØAP, PZ3ØAQ, PZ3ØAR, PZ3ØAS, PZ3ØAT, PZ3ØAU, PZ3ØAV, PZ3ØAW, PZ3ØAX, PZ3ØAY, PZ3ØAZ, PZ3ØBA, PZ3ØBB, PZ3ØBC, PZ3ØBD, PZ3ØBE, PZ3ØBF, PZ3ØBG, PZ3ØBH, PZ3ØBI, PZ3ØBJ, PZ3ØBK, PZ3ØBL, PZ3ØBM, PZ3ØBN, PZ3ØBO, PZ3ØBP, PZ3ØBQ, PZ3ØBR, PZ3ØBS, PZ3ØBT, PZ3ØBU, PZ3ØBV, PZ3ØBW, PZ3ØBX, PZ3ØBY, PZ3ØBZ, PZ3ØCA, PZ3ØCB, PZ3ØCC, PZ3ØCD, PZ3ØCE, PZ3ØCF, PZ3ØCG, PZ3ØCH, PZ3ØCI, PZ3ØCJ, PZ3ØCK, PZ3ØCL, PZ3ØCM, PZ3ØCN, PZ3ØCO, PZ3ØCP, PZ3ØCQ, PZ3ØCR, PZ3ØCS, PZ3ØCT, PZ3ØCU, PZ3ØCV, PZ3ØCW, PZ3ØCX, PZ3ØCY, PZ3ØCZ, PZ3ØDA, PZ3ØDB, PZ3ØDC, PZ3ØDD, PZ3ØDE, PZ3ØDF, PZ3ØDG, PZ3ØDH, PZ3ØDI, PZ3ØDJ, PZ3ØDK, PZ3ØDL, PZ3ØDM, PZ3ØDN, PZ3ØDO, PZ3ØDP, PZ3ØDQ, PZ3ØDR, PZ3ØDS, PZ3ØDT, PZ3ØDU, PZ3ØDV, PZ3ØDW, PZ3ØDX, PZ3ØDY, PZ3ØDZ, PZ3ØEA, PZ3ØEB, PZ3ØEC, PZ3ØED, PZ3ØEE, PZ3ØEF, PZ3ØEG, PZ3ØEH, PZ3ØEI, PZ3ØEJ, PZ3ØEK, PZ3ØEL, PZ3ØEM, PZ3ØEN, PZ3ØEO, PZ3ØEP, PZ3ØEQ, PZ3ØER, PZ3ØES, PZ3ØET, PZ3ØEU, PZ3ØEV, PZ3ØEW, PZ3ØEX, PZ3ØEY, PZ3ØEZ, PZ3ØFA, PZ3ØFB, PZ3ØFC, PZ3ØFD, PZ3ØFE, PZ3ØFG, PZ3ØFH, PZ3ØFI, PZ3ØFJ, PZ3ØFK, PZ3ØFL, PZ3ØFM, PZ3ØFN, PZ3ØFO, PZ3ØFP, PZ3ØFQ, PZ3ØFR, PZ3ØFS, PZ3ØFT, PZ3ØFU, PZ3ØFV, PZ3ØFW, PZ3ØFX, PZ3ØFY, PZ3ØFZ, PZ3ØGA, PZ3ØGB, PZ3ØGC, PZ3ØGD, PZ3ØGE, PZ3ØGF, PZ3ØGG, PZ3ØGH, PZ3ØGI, PZ3ØGJ, PZ3ØGK, PZ3ØGL, PZ3ØGM, PZ3ØGN, PZ3ØGO, PZ3ØGP, PZ3ØGQ, PZ3ØGR, PZ3ØGS, PZ3ØGT, PZ3ØGU, PZ3ØGV, PZ3ØGW, PZ3ØGX, PZ3ØGY, PZ3ØGZ, PZ3ØHA, PZ3ØHB, PZ3ØHC, PZ3ØHD, PZ3ØHE, PZ3ØHF, PZ3ØHG, PZ3ØHH, PZ3ØHI, PZ3ØHJ, PZ3ØHK, PZ3ØHL, PZ3ØHM, PZ3ØHN, PZ3ØHO, PZ3ØHP, PZ3ØHQ, PZ3ØHR, PZ3ØHS, PZ3ØHT, PZ3ØHU, PZ3ØHV, PZ3ØHW, PZ3ØHX, PZ3ØHY, PZ3ØHZ, PZ3ØIA, PZ3ØIB, PZ3ØIC, PZ3ØID, PZ3ØIE, PZ3ØIF, PZ3ØIG, PZ3ØIH, PZ3ØII, PZ3ØIJ, PZ3ØIK, PZ3ØIL, PZ3ØIM, PZ3ØIN, PZ3ØIO, PZ3ØIP, PZ3ØIQ, PZ3ØIR, PZ3ØIS, PZ3ØIT, PZ3ØIU, PZ3ØIV, PZ3ØIW, PZ3ØIX, PZ3ØIY, PZ3ØIZ, PZ3ØJA, PZ3ØJB, PZ3ØJC, PZ3ØJD, PZ3ØJE, PZ3ØJF, PZ3ØJG, PZ3ØJH, PZ3ØJI, PZ3ØJJ, PZ3ØJK, PZ3ØJL, PZ3ØJM, PZ3ØJN, PZ3ØJO, PZ3ØJP, PZ3ØJQ, PZ3ØJR, PZ3ØJS, PZ3ØJT, PZ3ØJU, PZ3ØJV, PZ3ØJW, PZ3ØJX, PZ3ØJY, PZ3ØJZ, PZ3ØKA, PZ3ØKB, PZ3ØKC, PZ3ØKD, PZ3ØKE, PZ3ØKF, PZ3ØKG, PZ3ØKH, PZ3ØKI, PZ3ØKJ, PZ3ØKL, PZ3ØKM, PZ3ØKN, PZ3ØKO, PZ3ØKP, PZ3ØKQ, PZ3ØKR, PZ3ØKS, PZ3ØKT, PZ3ØKU, PZ3ØKV, PZ3ØKW, PZ3ØKX, PZ3ØKY, PZ3ØKZ, PZ3ØLA, PZ3ØLB, PZ3ØLC, PZ3ØLD, PZ3ØLE, PZ3ØLF, PZ3ØLG, PZ3ØLH, PZ3ØLI, PZ3ØLJ, PZ3ØLK, PZ3ØLL, PZ3ØLM, PZ3ØLN, PZ3ØLO, PZ3ØLP, PZ3ØLQ, PZ3ØLR, PZ3ØLS, PZ3ØLT, PZ3ØLU, PZ3ØLV, PZ3ØLW, PZ3ØLX, PZ3ØLY, PZ3ØLZ, PZ3ØMA, PZ3ØMB, PZ3ØMC, PZ3ØMD, PZ3ØME, PZ3ØMF, PZ3ØMG, PZ3ØMH, PZ3ØMI, PZ3ØMJ, PZ3ØMK, PZ3ØML, PZ3ØMM, PZ3ØMN, PZ3ØMO, PZ3ØMP, PZ3ØMQ, PZ3ØMR, PZ3ØMS, PZ3ØMT, PZ3ØMU, PZ3ØMV, PZ3ØMW, PZ3ØMX, PZ3ØMY, PZ3ØMZ, PZ3ØNA, PZ3ØNB, PZ3ØNC, PZ3ØND, PZ3ØNE, PZ3ØNF, PZ3ØNG, PZ3ØNH, PZ3ØNI, PZ3ØNJ, PZ3ØNK, PZ3ØNL, PZ3ØNM, PZ3ØNN, PZ3ØNO, PZ3ØNP, PZ3ØNQ, PZ3ØNR, PZ3ØNS, PZ3ØNT, PZ3ØNU, PZ3ØNV, PZ3ØNW, PZ3ØNX, PZ3ØNY, PZ3ØNZ, PZ3ØOA, PZ3ØOB, PZ3ØOC, PZ3ØOD, PZ3ØOE, PZ3ØOF, PZ3ØOG, PZ3ØOH, PZ3ØOI, PZ3ØOJ, PZ3ØOK, PZ3ØOL, PZ3ØOM, PZ3ØON, PZ3ØOO, PZ3ØOP, PZ3ØOQ, PZ3ØOR, PZ3ØOS, PZ3ØOT, PZ3ØOU, PZ3ØOV, PZ3ØOW, PZ3ØOX, PZ3ØOY, PZ3ØOZ, PZ3ØPA, PZ3ØPB, PZ3ØPC, PZ3ØPD, PZ3ØPE, PZ3ØPF, PZ3ØPG, PZ3ØPH, PZ3ØPI, PZ3ØPJ, PZ3ØPK, PZ3ØPL, PZ3ØPM, PZ3ØPN, PZ3ØPO, PZ3ØPP, PZ3ØPQ, PZ3ØPR, PZ3ØPS, PZ3ØPT, PZ3ØPU, PZ3ØPV, PZ3ØPW, PZ3ØPX, PZ3ØPY, PZ3ØPZ, PZ3ØQA, PZ3ØQB, PZ3ØQC, PZ3ØQD, PZ3ØQE, PZ3ØQF, PZ3ØQG, PZ3ØQH, PZ3ØQI, PZ3ØQJ, PZ3ØQK, PZ3ØQL, PZ3ØQM, PZ3ØQN, PZ3ØQO, PZ3ØQP, PZ3ØQQ, PZ3ØQR, PZ3ØQS, PZ3ØQT, PZ3ØQU, PZ3ØQV, PZ3ØQW, PZ3ØQX, PZ3ØQY, PZ3ØQZ, PZ3ØRA, PZ3ØRB, PZ3ØRC, PZ3ØRD, PZ3ØRE, PZ3ØRF, PZ3ØRG, PZ3ØRH, PZ3ØRI, PZ3ØRJ, PZ3ØRK, PZ3ØRL, PZ3ØRM, PZ3ØRN, PZ3ØRO, PZ3ØRP, PZ3ØRQ, PZ3ØRR, PZ3ØRS, PZ3ØRT, PZ3ØRU, PZ3ØRV, PZ3ØRW, PZ3ØRX, PZ3ØRY, PZ3ØRZ, PZ3ØSA, PZ3ØSB, PZ3ØSC, PZ3ØSD, PZ3ØSE, PZ3ØSF, PZ3ØSG, PZ3ØSH, PZ3ØSI, PZ3ØSJ, PZ3ØSK, PZ3ØSL, PZ3ØSM, PZ3ØSN, PZ3ØSO, PZ3ØSP, PZ3ØSQ, PZ3ØSR, PZ3ØSS, PZ3ØST, PZ3ØSU, PZ3ØSV, PZ3ØSW, PZ3ØSX, PZ3ØSY, PZ3ØSZ, PZ3ØTA, PZ3ØTB, PZ3ØTC, PZ3ØTD, PZ3ØTE, PZ3ØTF, PZ3ØTG, PZ3ØTH, PZ3ØTI, PZ3ØTJ, PZ3ØTK, PZ3ØTL, PZ3ØTM, PZ3ØTN, PZ3ØTO, PZ3ØTP, PZ3ØTQ, PZ3ØTR, PZ3ØTS, PZ3ØTT, PZ3ØTU, PZ3ØTV, PZ3ØTW, PZ3ØTX, PZ3ØTY, PZ3ØTZ, PZ3ØUA, PZ3ØUB, PZ3ØUC, PZ3ØUD, PZ3ØUE, PZ3ØUF, PZ3ØUG, PZ3ØUH, PZ3ØUI, PZ3ØUJ, PZ3ØUK, PZ3ØUL, PZ3ØUM, PZ3ØUN, PZ3ØUO, PZ3ØUP, PZ3ØUQ, PZ3ØUR, PZ3ØUS, PZ3ØUT, PZ3ØUU, PZ3ØUV, PZ3ØUW, PZ3ØUX, PZ3ØUY, PZ3ØUZ, PZ3ØVA, PZ3ØVB, PZ3ØVC, PZ3ØVD, PZ3ØVE, PZ3ØVF, PZ3ØVG, PZ3ØVH, PZ3ØVI, PZ3ØVJ, PZ3ØVK, PZ3ØVL, PZ3ØVM, PZ3ØVN, PZ3ØVO, PZ3ØVP, PZ3ØVQ, PZ3ØVR, PZ3ØVS, PZ3ØVT, PZ3ØVU, PZ3ØVV, PZ3ØVW, PZ3ØVX, PZ3ØVY, PZ3ØVZ, PZ3ØWA, PZ3ØWB, PZ3ØWC, PZ3ØWD, PZ3ØWE, PZ3ØWF, PZ3ØWG, PZ3ØWH, PZ3ØWI, PZ3ØWJ, PZ3ØWK, PZ3ØWL, PZ3ØWM, PZ3ØWN, PZ3ØWO, PZ3ØWP, PZ3ØWQ, PZ3ØWR, PZ3ØWS, PZ3ØWT, PZ3ØWU, PZ3ØWV, PZ3ØWW, PZ3ØWX, PZ3ØWY, PZ3ØWZ, PZ3ØXA, PZ3ØXB, PZ3ØXC, PZ3ØXD, PZ3ØXE, PZ3ØXF, PZ3ØXG, PZ3ØXH, PZ3ØXI, PZ3ØXJ, PZ3ØXK, PZ3ØXL, PZ3ØXM, PZ3ØXN, PZ3ØXO, PZ3ØXP, PZ3ØXQ, PZ3ØXR, PZ3ØXS, PZ3ØXT, PZ3ØXU, PZ3ØXV, PZ3ØXW, PZ3ØXX, PZ3ØXY, PZ3ØXZ, PZ3ØYA, PZ3ØYB, PZ3ØYC, PZ3ØYD, PZ3ØYE, PZ3ØYF, PZ3ØYG, PZ3ØYH, PZ3ØYI, PZ3ØYJ, PZ3ØYK, PZ3ØYL, PZ3ØYM, PZ3ØYN, PZ3ØYO, PZ3ØYP, PZ3ØYQ, PZ3ØYR, PZ3ØYS, PZ3ØYT, PZ3ØYU, PZ3ØYV, PZ3ØYW, PZ3ØYX, PZ3ØYY, PZ3ØYZ, PZ3ØZA, PZ3ØZB, PZ3ØZC, PZ3ØZD, PZ3ØZE, PZ3ØZF, PZ3ØZG, PZ3ØZH, PZ3ØZI, PZ3ØZJ, PZ3ØZK, PZ3ØZL, PZ3ØZM, PZ3ØZN, PZ3ØZO, PZ3ØZP, PZ3ØZQ, PZ3ØZR, PZ3ØZS, PZ3ØZT, PZ3ØZU, PZ3ØZV, PZ3ØZW, PZ3ØZX, PZ3ØZY, PZ3ØZZ

TO RADIO: [Table with columns: DAY, MONTH, YEAR, UTC, MHZ, 2-WAY, RST]



T30	Kiribati Ouest	ex Gilbert	(exT3A, exT3K, exVR1A)
T31	Kiribati Central	ex Phoenix Britanniques	(exT3P, exVR1P)
T32	Kiribati Est	ex Line	(exT3L, exVR3)
T33	Banaba (Océan)		(exVR1)

### T30 Kiribati Ouest ou Iles Gilbert

T3A à T3Z

Océanie WAZ 31 ITU 65 IOTA OC-17

les îles Gilbert (17 îles) à 1 500 kilomètres au nord des Fidji.

îles Gil-

bert : Abaiang, Abemama, Aranuka, Aroræ, Banaba, Beru, Butaritari, Kuria, Makin (jadis, Little Makin), Maiana, Marakei, Nikunau, Nonouti, Onotoa, Tabiteuea, Tamana, Tarawa

### T31, Kiribati central ou Iles Phénix

Ex T3P et VR1P

Océanie WAZ 31 ITU 62 IOTA OC-043

les îles Phœnix (8 îles) à, à peu près 1 800 kilomètres au sud-est des îles Gilbert.

îles Phœnix : Birnie, l' Canton (ou Kanton ou encore Abariringa), Enderbury, Manra (ou Sydney), McKean, Nikumaroro (ou Gardner), Orona (ou Hull), Rawaki (ou Phœnix), récif de Winslow.

Seule Canton est habitée en permanence par une soixantaine de résidents venus des Gilbert depuis la fin des années 1930

### T32, Kiribati Est ou Ile de la Ligne

Ex T3L et VR1

Océanie WAZ 31 ITU 61 et 63 IOTA OC-24 ou OC-084

T32 et les îles de la Ligne (11 îles, dont 3 habitées) à à peu près 3 300 kilomètres à l'est des îles Gilbert

îles de la Ligne : l'île Caroline (ou île du Millénaire, baptisée ainsi en 2000 pour être la première terre où le soleil du III<sup>e</sup> millénaire s'est levé),

récif de Filippo, l'île Flint, l'île Christmas ou Kiritimati, le plus vieil et le plus grand atoll terrestre au monde), l'île Malden, l'île Starbuck, Tabuæran (ou île Fanning), Teraina (ou île Washington), l'île Vostok.

Seules les îles Christmas, Fanning et Washington sont habitées (population en provenance des Gilbert et des Ellice depuis la dernière guerre

### T33, BANABA ou Ile Océan

Ex VR1

Océanie WAZ 31 ITU 65 IOTA OC-018

T33, Banaba est d'une île volcanique isolée.



## WLOTA LIGHT HOUSE CALENDAR By F5OGG – WLOTA Manager

TRAFIC

20/02-06/03 KG4BP: Guantanamo WLOTA:0358 QSL K5VIP (d)/LoTW/OQRS  
 20/02-06/03 KG4EU: Guantanamo WLOTA:0358 QSL W4TVG (d)/LoTW/OQRS  
 20/02-06/03 KG4HF: Guantanamo WLOTA:0358 QSL W6HGF (d)/LoTW/OQRS  
 20/02-06/03 KG4HP: Guantanamo WLOTA:0358 QSL KK4PHP (d)/LoTW/OQRS  
 20/02-06/03 KG4WV: Guantanamo WLOTA:0358 QSL W4WV (d)/OQRS  
 21/02-21/04 6Y5/JA0RQV: Jamaica Island WLOTA:0214 QSL M0OXO OQRS/LoTW  
 25/02-25/03 S9BK: Ilha de Sao Tome WLOTA:1223 QSL HB9BEI (d/B)  
 26/02-14/03 FG/F6GWV: Guadeloupe Island WLOTA:1121 QSL H/c (d/B)  
 26/02-14/03 FG/F6HMQ: Guadeloupe Island WLOTA:1121 QSL H/c (d/B)  
 27 / 02-30 / 03 EI8GQB: Irlande WLOTA: 2484 QSL PA3249 (d / B)  
 28 / 02-09 / 03 FG / IW5ELA: Île Guadeloupe WLOTA: 0644 QSL Auto Buro  
 28 / 02-13 / 03 / P4 WA2NHA: Île Aruba WLOTA: 0033 QSL H / c (d / B)  
 28 / 02-07 / 03 WP2AA: île Sainte-Croix WLOTA: 2477 QSL WD9DZV (d / B)  
 29 / 02-03 / 03 VK5CE / 6: Île Breaksea WLOTA: 2170 QSL H / c (d / B) / ClubLog  
 29 / 02-03 / 03 VK5MAV / 6: Île Breaksea WLOTA: 2170 QSL H / c (d / B) / ClubLog  
 01 / 03-31 / 03 P4 / PA7DA: Île Aruba WLOTA: 0033 QSL H / c (B)  
 01 / 03-08 / 03 P4 / VE8DX: Île Aruba WLOTA: 0033 QSL LY5W (d)  
 02 / 03-18 / 03 4S7GWG: Sri Lanka Île WLOTA: 0762 QSL DL2AWG (d / B)  
 02 / 03-18 / 03 4S7RTG: Sri Lanka Île WLOTA: 0762 QSL DL7VEE (d / B)  
 02 / 03-09 / 03 PJ2 / K6AM: Isla Curaçao WLOTA: Infos de 0942 QSL Op  
 02 / 03-09 / 03 PJ2 / OH6RX: Isla Curaçao WLOTA: 0942 Infos de QSL Op  
 03 / 03-06 / 03 C6AKE: New Providence Island WLOTA 1115 QSL LoTW  
 03 / 03-08 / 03 FG / F6ITD: La Désirade WLOTA: 1121 QSL H / c (d) / LoTW  
 04 / 03-13 / 03 3C7GIA: Isla de Bioko WLOTA: 2977 QSL LA7GIA (d)  
 04 / 03-19 / 03 E51AQA: Rarotonga Island WLOTA: 0971 QSL VE7AQA (d / B)  
 05 / 03-06 / 03 6Y6Y: Île Jamaïka WLOTA: 0214 QSL LoTW / WA4PGM (d)  
 05 / 03-06 / 03 8P6ET: île de la Barbade WLOTA: 0999 QSL KU9C (d)  
 05 / 03-06 / 03 D4C: Ilha de Sao Vicente WLOTA: 1976 QSL IK2NCJ (B)  
 05 / 03-13 / 03 DA0HEL: WLOTA Helgoland: 0518 QSL DF6QC (d / B)  
 05 / 03-06 / 03 ED8W: Isla de La Palma WLOTA: 1648 QSL W3HNC (d) / LoTW  
 05 / 03-06 / 03 EI1A: Irlande WLOTA: 2484 QSL PA3249 (d / B)  
 05 / 03-06 / 03 KH7M: Île de Hawaï WLOTA: 0065 QSL KH6ZM  
 05 / 03-06 / 03 KP3Z: Ile de Porto Rico WLOTA: 2802 05 / 03-06 / 03 NP2P: île Sainte-Croix  
 05 / 03-06 / 03 P40M: Île Aruba WLOTA: 0033 QSL LY5W (d)  
 05 / 03-06 / 03 PJ2T: Isla Curaçao WLOTA: 0942 QSL W3HNC (d)  
 05 / 03-19 / 03 RI1PA: Kolguevskij WLOTA 1060 QSL UA1QV (d)  
 05 / 03-06 / 03 TO5A: la Martinique WLOTA 1041 QSL WA6WPG (d) / F5VHJ (B)  
 05 / 03-06 / 03 TO66R: Île Guadeloupe WLOTA: 1121 QSL F6HMQ (d)  
 06 / 03-21 / 03 5J0P: Isla San Andres WLOTA: 2990 QSL SP6IXF (d)  
 07 / 03-12 / 03 S9BK: Ilha do Principe WLOTA: 2000 QSL HB9BEI (d / B)  
 10 / 03-13 / 03 IA5 / IK3JLV: Isola Capraia WAIL: TO-004 WLOL: ITA-127 WLOTA: 0545  
 10 / 03-13 / 03 IA5 / IW3JLP: Isola Capraia WAIL: TO-004 WLOL: ITA-127 WLOTA: 0545  
 10 / 03-24 / 03 J34G: Île de Grenade WLOTA: 0718 80-10m 100w QSL G3PJT (d / B)  
 11 / 03-07 / 04 CT9 / DL3KWF: Ilha da Madeira WLOTA: 0053 QSL H / c (d / B)  
 11 / 03-07 / 04 CT9 / DL3KWR: Ilha da Madeira WLOTA: 0053 QSL H / c (d / B)  
 11 / 03-15 / 03 VP9 / G3VYI: Hamilton Island WLOTA: 0201 QSL G3VYI (d / B)  
 12 / 03-24 / 03 P4 / PA7DA: Île Aruba WLOTA: 0033 QSL H / c (B)  
 12 / 03-24 / 03 S9BK: Ilha de Sao Tomé WLOTA: 1223 QSL HB9BEI (d / B)  
 14 / 03-12 / 04 V47JA: Île Saint-Kitts-WLOTA 1164 QSL W5JON (d) / LoTW  
 15 / 03-23 / 03 GD4SKA: Île Man WLOTA: 0449 QSL M0OXO OQRS / ClubLog  
 17 / 03-29 / 03 FP / KV1J: île Miquelon WLOTA: 1417 QSL H / c (d / B)  
 18 / 03-24 / 03 FH / F2DX: île Mayotte WLOTA: 0376 QSL H / c (d) / OQRS / LoTW  
 18 / 03-24 / 03 FH / F6BEE: île Mayotte WLOTA: 0376 QSL H / c (d) / OQRS / LoTW  
 19 / 03-20 / 03 GD0A: Île Man WLOTA: 0449 QSL M0OXO OQRS / ClubLog  
 23 / 03-29 / 03 VP5 / W6RI: île Providenciales WLOTA: 2003 QSL W6RI (d)  
 23 / 03-29 / 03 VP5 / W9AV: île Providenciales WLOTA: 2003 QSL W6RI (d)  
 24 / 03-25 / 03 FH / F4FET: île Mayotte WLOTA: 0376 QSL H / c (d / B)  
 24 / 03-31 / 03 FS / F5RAV: St Martin WLOTA: 0383 QSL H / c (d / B)



Activités prévues  
en Mars



WLOTA Web Site :  
<http://www.wlota.com>



## Les Français sont actifs en MARS

### F6ITD depuis FG, Guadeloupe

Actuellement et jusqu'au 8 mars



12 fév.- 13 fév. : **indicatif spécial TP30CE**



### Indicatif spécial TM13AAW

Indicatif utilisé pour le **13th Antarctic Activity Week** 2016 :

6, 7, 12, 13, 14, 19 to 28. février.

La référence programme WAP est 265



**L'Indicatif spécial TM100LGG** pour le Centenaire de la première guerre mondiale en Meuse, année 1916 :

Le trafic débutera l'après-midi du 20 février 2016 et toute la journée du 21 février 2016 depuis la commune de Vacherauville (Meuse), près de Verdun.

Le trafic en SSB 40 m 7090 KHz

et en SSB 20 m vers 14250 KHz.

Les fréquences PSK, CW et SSTV seront déterminées le jour même en fonction des aléas du trafic.



## TRAFIC

### F5FDV depuis ZS, Afrique du Sud

Activité jusqu'au 11 mars



### Guadeloupe ... /FG et TO66R

Michel F6GWV ET Gildas F6HMQ seront actifs avec l'indicatif TO66R pendant le concours DX International SSB les 7 et 8 mars

En dehors du concours pour **FG / F6GWV** et **FG / F6HMQ**.

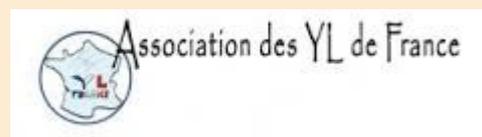


### Guadeloupe ... /FG

- Philippe F1DUZ sera actif depuis la station club FG4KH à compter du 18 février jusqu'au 30 mars.

En SSB sur les bandes HF et participera aux contests.

Nous organisons avec le DARC une **activité YL** afin de célébrer la journée de la femme. Elle se déroulera le dimanche 6 mars 2016, de 08h00 à 12h00 locale sur 40/80m en CW et SSB.



## Concours Internationaux

## TRAFIC

AGCW YL-CW Party	1900Z-2100Z, Mar 1
NCCC RTTY Sprint	0145Z-0215Z, Mar 4
<b>ARRL Inter. DX Contest, SSB</b>	<b>0000Z, Mar 5 to 2400Z, Mar 6</b>
Open Ukraine RTTY Championship	1800Z-2059Z, Mar 5 (Low Band) and 2100Z-2359Z, Mar 5 (Low Band) and 0800Z-1059Z, Mar 6 (High Band) and 1100Z-1359Z, Mar 6 (High Band)
UBA Spring Contest, CW	0700Z-1100Z, Mar 6
DARC 10-Meter Digital Contest	1100Z-1700Z, Mar 6
SARL Hamnet 40m Simulated Emerg Contest	1200Z-1400Z, Mar 6
RSGB 80m Club Championship, Data	2000Z-2130Z, Mar 7
RSGB Commonwealth Contest	1000Z, Mar 12 to 1000Z, Mar 13
South America 10 Meter Contest	1200Z, Mar 12 to 1200Z, Mar 13
AGCW QRP Contest	1400Z-2000Z, Mar 12
EA PSK63 Contest	1600Z, Mar 12 to 1600Z, Mar 13
TESLA Memorial HF CW Contest	1800Z, Mar 12 to 0759Z, Mar 13
North American Sprint, RTTY	0000Z-0400Z, Mar 13
UBA Spring Contest, 2m	0700Z-1100Z, Mar 13
WAB 3.5 MHz Phone	1800Z-2200Z, Mar 13
RSGB 80m Club Championship, CW	2000Z-2130Z, Mar 16
BARTG HF RTTY Contest	0200Z, Mar 19 to 0200Z, Mar 21
Russian DX Contest	1200Z, Mar 19 to 1200Z, Mar 20
AGCW VHF/UHF Contest	1400Z-1700Z, Mar 19 (144) and 1700Z-1800Z, Mar 19 (432)
UBA Spring Contest, SSB	0700Z-1100Z, Mar 20
RSGB 80m Club Championship, SSB	2000Z-2130Z, Mar 24
<b>CQ WW WPX Contest, SSB</b>	<b>0000Z, Mar 26 to 2359Z, Mar 27</b>
UKEICC 80m Contest	2000Z-2100Z, Mar 30



### Olivier ON4EI, est de retour à l'Irlande du 27 Février au 30 Mars 2016

pour fonctionner **EI8GQB** et **EI1A** pendant la ARRL DX SSB international, DX russe et concours CQ WW WPX.

Olivier fonctionne pendant le concours dans la catégorie Low Power / Célibataire Op SSB est l'énergie verte avec son «Field Day comme» temporaire configuration du parc de l'antenne.

L inversé 18m haute antenne pour 160 et plus de 80 millions 32 radiaux.

V inversé dipôle pour 160-80m.

3 éléments Est-Ouest à deux sens inversé faisceau V pour la bande 40m.

200m de long boissons directionnelle RX antenne Est-Ouest.

Spiderbeam 20/15 groupes / 10m et antennes Mosley MP33 pour 40 groupes / 20/15 / 10m.

SO2R 100W émetteurs-récepteurs: 2 x Elecraft K3 + P3 + OM6BPF passe-bande commutateur d'antenne filtre + 4O3A 6x2.

Batterie banque 500Ah + panneau solaire 180W et 400W éolienne.

Vous pouvez suivre cet te expédition sur [www.qrz.com/db/EI8GQB](http://www.qrz.com/db/EI8GQB) ou répondre à lui sur l'air. (Voir fréquence de fonctionnement en direct sur son [qrz.com](http://www.qrz.com) bannière).

QSL uniquement via LOTW ou via QSL MANAGER: PA3249 (directe ou bureau).



## VP8STI et VP8SGI

## TRAFIC

**Les deux expéditions VP8STI Sud Sandwich et VP8SGI Sud Géorgie sont terminées.**

**VP8STI, 54.642 QSO ont été réalisés**

**VP8SGI, près de 82500 QSO ont été réalisés.**

### Extraits du matériel utilisé

#### **Équipement station de radio; Radios, Tuners, amplis et de soutien Articles**

Elecraft HF Transceiver, K3, Quantité 6  
Elecraft, 500 W AMP, KPA500, Quantité 6  
Elecraft, Ant. Tuner KAT500, Quantité 6  
Expert, 1,3 KW Amp, Expert 1.3K-FA, 40, 80 et 160 M, Quantité 3  
DX Ingénierie, pédale, HLS-FS-3, Quantité 6  
Dell PC portable Inspiron 3000, Quantité 6  
FSK W3YY / Interface CW, Quantité 5  
Radiosport casque, Quantité 7  
Adaptateur Heil, AD-1-K, Quantité 6 (Besoin d'adaptateur de style Kenwood pour les radios K3)  
K1EL le style "K16" Module CW, Quantité 4  
Iambic Keys (c.-à-N3ZN ou équiv.), Membre de l'équipe VP8 fourni, Quantité 6

#### **Équipement station de radio; Rotateurs et câbles de commande**

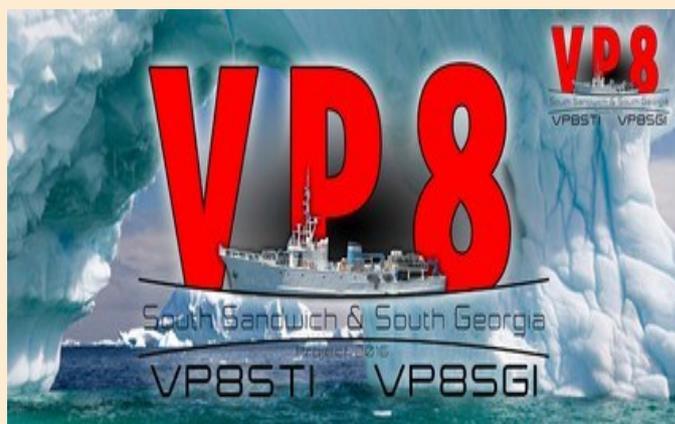
DX Ingénierie, HGN-CD-45II, Rotator et contrôleur, 8,5 sq. Ft., Quantité 3

#### **Équipement station de radio; antennes**

Force de 12 faisceau d'antenne, C-3S (10,15,20), 6 Element, Qté 2  
Force de 12 faisceau d'antenne, l'ARM 22 (12 & 17), 4 Ele Qté 1  
Force de 12 faisceau d'antenne, LFA 17 mètres, 3 Element, Qté 1  
Force de 12 verticale d'antenne, Vertigo 30, 30m Vertical, Qté 1  
Force de 12 verticale d'antenne, Vertigo 40, 40m Vertical, Qté 4  
VP8 équipe K1LZ - 80 mètres (67 ') Verticals 80m ou 4 Square  
VP8 équipe K1LZ - 160 mètres (67 ') Verticals 160m, Quantité 1  
DX Ingénierie, DXE-DVA-80-P, double vert; 80 mètres, Nbre 1  
DX Ingénierie, DXE-DVA-160-P,  
DVA dble verticales; 160 mètres, Nbre 1  
4 élément 6M Beam, Quantité 1  
60 mètres Homebrew Dipole Antenna, Quantité 1  
DX Ingénierie, mât télescopique, ROH-9h50, 34 'Quantité 5  
Spiderbeam arceaux fibre, 18m (60 '), Quantité 2

#### **Équipement station de radio; Selfs et filtres passe-bande**

403A High Power Triplexeur (10, 15 & 20), Quantité 2  
Filtres 403A haute puissance passe-bande; 10, 15 & 20, 2 jeux  
403A High Power personnalisée recto verso (12,17), Qté 1  
Filtres 403A haute puissance passe-bande; 12, Qté 1  
403A High Power filtre passe-bande; 17, Qté 2  
Filtre 403A High Power Band Pass; 30 M, Qté 1



Retrouvez plus de détails et bientôt le récit complet sur le site consacré aux 2 expéditions ...

<http://www.intrepid-dx.com/vp8/log.php>

Les antennes FORCE 12

<http://www.force12inc.com/products/c-3s-6-element-trapless-triband-yagi-for-20-15-10-meters.html>

Les transceiver Elecraft

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

## Appel du 18 juin 1940

Le 16 juin 1940 suite à la démission du Président du Conseil, Paul Reynaud, le général de Gaulle décide de partir le lendemain pour l'Angleterre afin de poursuivre le combat. Accompagné de son aide de camp, le lieutenant Geoffroy de Courcel, il s'installe provisoirement dans un appartement prêté par un Français, près de Hyde Park, au centre de Londres, au numéro 6 de Seymour Place. Il y rédige le texte de l'Appel qu'il prononce le 18 juin 1940, vers 20 heures, sur les ondes de la B.B.C.

### Texte de l'appel du 18 juin

"Les chefs qui, depuis de nombreuses années, sont à la tête des armées françaises, ont formé un gouvernement.

Ce gouvernement, alléguant la défaite de nos armées, s'est mis en rapport avec l'ennemi pour cesser le combat.

Certes, nous avons été, nous sommes, submergés par la force mécanique, terrestre et aérienne, de l'ennemi.

Infiniment plus que leur nombre, ce sont les chars, les avions, la tactique des Allemands qui nous font reculer.

Ce sont les chars, les avions, la tactique des Allemands qui ont surpris nos chefs au point de les amener là où ils en sont aujourd'hui.

Mais le dernier mot est-il dit ? L'espérance doit-elle disparaître ? La défaite est-elle définitive ? Non !

Croyez-moi, moi qui vous parle en connaissance de cause et vous dis que rien n'est perdu pour la France. Les mêmes moyens qui nous ont vaincus peuvent faire venir un jour la victoire.

Car la France n'est pas seule ! Elle n'est pas seule ! Elle n'est pas seule ! Elle a un vaste Empire derrière elle. Elle peut faire bloc avec l'Empire britannique qui tient la mer et continue la lutte.

Elle peut, comme l'Angleterre, utiliser sans limites l'immense industrie des Etats-Unis.

Cette guerre n'est pas limitée au territoire malheureux de notre pays. Cette guerre n'est pas tranchée par la bataille de France. Cette guerre est une guerre mondiale.

Toutes les fautes, tous les retards, toutes les souffrances, n'empêchent pas qu'il y a, dans l'univers, tous les moyens nécessaires pour écraser un jour nos ennemis.

Foudroyés aujourd'hui par la force mécanique, nous pourrions vaincre dans l'avenir par une force mécanique supérieure.

Le destin du monde est là.

Moi, Général de Gaulle, actuellement à Londres, j'invite les officiers et les soldats français qui se trouvent en territoire britannique ou qui viendraient à s'y trouver, avec leurs armes ou sans leurs armes, j'invite les ingénieurs et les ouvriers spécialistes des industries d'armement qui se trouvent en territoire britannique ou qui viendraient à s'y trouver, à se mettre en rapport avec moi.

## HISTOIRE

Quoi qu'il arrive, la flamme de la résistance française ne doit pas s'éteindre et ne s'éteindra pas.

Demain, comme aujourd'hui, je parlerai à la Radio de Londres."



## La radiodiffusion

La France compte à l'époque 41 millions d'habitants qui se partagent 5 millions de postes récepteurs TSF contre seulement 1,9 millions en 1935.

L'impulsion de Georges Mandel a donc été décisive.

D'après les recettes de la redevance radio déjà due alors, on peut raisonnablement tabler sur 6 millions de postes dont la répartition sur le territoire est à l'image des inégalités des niveaux de vie.

La région parisienne compte plus du quart des TSF suivie par le Nord (400000), la Seine Inférieure, l'Est et la Gironde. Le Centre et le Midi en comptaient beaucoup moins. La Lozère en comptait 3000 en 1939.

Techniquement, les postes récepteurs sont arrivés à maturité. Construits sur le principe du superhétérodyne de Lucien Lévy (fondateur de Radio L.L.) toujours utilisé mondialement de nos jours, la sensibilité est en très élevée et une bonne réception s'accorde d'une antenne de quelques décimètres.

On est loin alors des nappes d'antennes de plusieurs dizaines de mètres de long des années 1920.

Branchés sur le secteur, on a oublié le calvaire des batteries à recharger ou qui fuyaient sur le tapis du salon.

L'oeil magique habille la façade et tel un vers luisant distille dans la pénombre sa magique luminescence verte.

Tout d'abord limités à la réception des grandes ondes, avec la capacité croissante des lampes de radio à "monter en fréquence", les récepteurs offrent plusieurs gammes d'ondes : GO, PO, OC. Sur ondes longues (GO), peu de postes de radiodiffusion sont reçus en 1939 : Luxembourg, Londres (BBC).

Les postes de radiodiffusion en ondes moyennes sont beaucoup plus nombreux et leur écoute est magnifiée pendant la nuit suite aux phénomènes des couches ionosphériques.

### LONDRES, LA BBC ET LA PROPAGANDE DE GUERRE

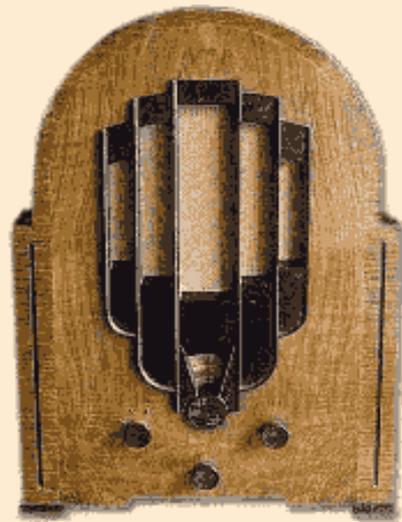
En grandes ondes (GO), placée en plein centre du cadran à aiguille rectangulaire ou rond, la BBC émet sur 1500 mètres de longueur d'onde.

En petites ondes (PO ou OM), la BBC émet sur 265 mètres de longueur d'onde en national puis, avec la montée de la guerre, en international à destination des pays européens.

La BBC commença ses émissions quotidiennes en 1932 tout d'abord vers l'Australie puis, la tension internationale montant, vers l'Europe, 24 heures par jour, et ce jusqu'à 51 bulletins d'information par jour en 16 langues différentes, chaque bulletin étant différent car adapté au pays ciblé.

## HISTOIRE

Tout d'abord réservés et uniquement informatifs, les bulletins d'information de la BBC deviennent plus agressifs au fur et à mesure des agressions hitlériennes par la propagande de Goebbels.



Poste Philips de 1933



## 1939—1944

De 1939 à 1944, l'écoute de la radio a fait l'objet de nombreux textes réglementaires. Après consultation du Journal Officiel de l'Etat Français (gouvernement de Vichy) et du Journal Officiel de la République Française (Paris et Alger),.

Voici les diverses réglementations Françaises.

### 1940

#### ORDONNANCE DU 10 MAI 1940.

L'ordonnance du commandant en chef de l'armée, concernant l'introduction du droit pénal allemand et des prescriptions pénales dans les territoires occupés de la France, stipule :

*Alinéa 6 : Celui qui écoutera en public, seul ou avec d'autres personnes des émissions de T.S.F. non allemandes ou qui procurera la possibilité d'une audition pareille, sera puni. Seront exceptés les postes de radiodiffusion non allemande dont l'administration militaire allemande permettra l'écoute par notification officielle.*

*Alinéa 7 : Celui qui colportera des nouvelles radiodiffusées et hostiles à l'Allemagne ou d'autres nouvelles anti-allemandes sera puni.*

#### DECRET DU 24 JUIN 1940, JO du 25/06/40 page 4471.

Le décret du 24/06/40 interdit :

Le cri des journaux et la réception des émissions radiophoniques sur la voie publique. L'article 3 de ce décret prévoit une amende de 1 à 15 francs pour les contrevenants et un emprisonnement de 1 à 15 jours pour les récidivistes.

#### ORDONNANCE DU 26 JUIN 1940

L'ordonnance du commandant en chef de l'armée, concernant la remise des appareils de postes émetteurs dans les pays occupés de la France, de la Belgique et du Luxembourg, stipule :

A la suite des pleins pouvoirs qui ont été conférés par le Fuhrer et chef suprême de l'armée allemande, je décrète ce qui suit :

*Tous les appareils de postes émetteurs, y compris les appareils construits par des amateurs, les générateurs transportables du courant électriques, les batteries et accumulateurs utilisables à leur fonctionnement, de même que tous les accessoires doivent être immédiatement remis auprès du prochain poste de commandement militaire allemand.*

*Toute personne possédant des appareils émetteurs de toute sortes ou des accessoires respectifs, à l'encontre de la présente ordonnance, sera puni de la peine de mort ou de travaux forcés, en cas plus légers, de prison.*

## HISTOIRE, réglementation

#### LOI DU 27 AOUT 1940, JO du 28/08 ?40 page 4813.

Cette loi suspend l'application de l'article 2 du décret du 24 ?06 ? 40 qui concernait les réceptions radiophoniques.

#### LOI DU 28 OCTOBRE 1940, JO du 03/11/40 page 5538.

Cette loi interdit la réception sur la voie publique ou dans des lieux ouverts au public des émissions radiophoniques des postes britanniques et en général de tous les postes se livrant à une propagande anti-nationale. En cas d'infraction, il est prévu une amende de 16 à 100 franc et/ou un emprisonnement de 6 jours à 6 mois.

#### LOI DU 20 NOVEMBRE 1940, JO du 23//11/40 page 5785.

Elle étend l'application de la loi du 28/11/40 aux territoires d'outre-mer.

### 1941

#### DECRET DU 12 MAI 1941, JO du 28/05/41 page 2220.

Le décret porte obligation aux commerçants et artisans en matériels radio-électrique de déclarer toutes réparations sur des appareils récepteurs de radiodiffusion ou sur la vente de matériel servant au montage de tels postes.

#### INSTRUCTION MINISTERIELLE DU 12 MAI 1941, JO du 01 /06 /41 page 2275 à 2277.

Signée par M. Yves Bouthillier, ministre à l'économie nationale et aux finances, et l'Amiral Darlan, Amiral de la flotte et Vice Président du Conseil, précise les modalités d'application du décret précédent.

*Les commerçants et artisans sont tenus de faire souscrire par leurs clients des déclarations et les adresser au chef de la région radiophonique de leur domicile.*

*D'autre part un registre doit être tenu sur lequel sera mentionné le nom (ou la raison sociale) et l'adresse du commerçant, la date des opérations, les noms et prénoms, adresse des clients, la nature des opérations (vente, location, échange, cession gratuite ou réparation) ; les types et marques des récepteurs ou de la lampe, l'objet des opérations (poste complet, châssis, pièces détachées, lampe).*



## Suite, textes administratifs

### ORDONNANCE DU 13 AOUT 1941.

L'ordonnance, du Der Militärbefehlshaber in Frankreich, portant confiscation de postes de T.S.F. appartenant aux juifs, stipule :

*En vertu des pleins pouvoirs qui m'ont été conférés par le Führer und Oberster Befehlshaber der Wehrmacht, j'ordonne ce qui suit :*

*Il est interdit aux juifs d'avoir des postes récepteurs de T.S.F. en leur possession.*

*Les juifs ayant des postes récepteurs de T.S.F. en leur possession devront les remettre jusqu'au premier septembre 1941, contre récépissé, au maire (autorité locale de police) de leur domicile ou de leur résidence permanente ; dans le département de la Seine à la préfecture de police ou dans les commissariats d'arrondissement.*

*Celui qui en contravention aux dispositions de la présente ordonnance, aura des postes récepteurs de T.S.F. en sa possession, sera puni d'emprisonnement et d'amende ou de l'une de ces peines, à moins que, d'après d'autres dispositions, une peine plus sévère ne soit encourue.*

*Les postes récepteurs de T.S.F. seront confisqués, même s'ils n'appartiennent pas au possesseur.*

### LOI DU 28 OCTOBRE 1941, JO du 30/10/41 page 4699.

Loi co-signée par : Philippe Pétain, chef de l'Etat, Joseph Barthélemy, Garde des Sceaux, Amiral Darlan, Vice Président du Conseil, Pierre Pucheu, ministre de l'intérieur.

*Article 1 : Est interdite la réception ou l'audition, en quelque lieu que ce soit, public ou privé, des émissions radiophoniques des postes britanniques ou des autres postes étrangers ou non, se livrant à une propagande anti nationale.*

*Article 2 : Dès la constatation d'une infraction au présent décret, le préfet peut prendre à l'égard du contrevenant une mesure d'internement administratif et, si la réception ou l'audition des émissions interdites a eu lieu dans un café, bar, hôtel, restaurant, salon de thé, théâtre, cercle, salle de réunion ou dans tout autre établissement ouvert au public, prononcer la fermeture dudit établissement pour une durée pouvant atteindre six mois. Dans tous les cas, il est procédé à la saisie administrative des appareils.*

*Article 3 : Il prévoit une amende de 200 à 10 000 francs et/ou un emprisonnement de six jours à un deux ans.*

*Article 4 : Ce décret est applicable à l'Algérie.*

## HISTOIRE, réglementation

### LOI DU 2 NOVEMBRE 1941.

Elle étend aux colonies les dispositions de la loi du 28/10/41.

### ORDONNANCE DU PREMIER DECEMBRE 1941.

L'ordonnance du Der Militärbefehlshaber in Frankreich, réglant la grande pêche et la pêche côtière, ainsi que la police des ports dans la circonscription du Militärbefehlshaber in Frankreich, stipule dans son article 1 :

*Il est interdit de garder à bord d'un bâtiment de pêche des postes émetteurs T.S.F.*

## 1942

### ORDONNANCE DU 23 MARS 1942.

L'ordonnance du Der Militärbefehlshaber in Frankreich, portant interdiction de procéder à la formation de radiotélégraphistes et de technicien de la T.S.F. stipule :

*Il est interdit de procéder à la formation de radiotélégraphistes et de technicien de la T.S.F. Pour certains cas isolés, le Militärbefehlshaber in Frankreich se réserve le droit d'admettre des dérogations.*

Les infractions à cette interdiction seront passibles de travaux forcés, d'emprisonnement ou d'une amende. En outre, la confiscation des appareils utilisés pourra être prononcée.

### LOI DU 8 SEPTEMBRE 1942, N° 814, JO du 23/09/42 page 3242.

Loi co-signée par Philippe Pétain, chef de l'Etat, Pierre Laval, chef du Gouvernement, Joseph Barthélemy, Garde des Sceaux, stipule :

*Article 1 : Tout individu qui, sans autorisation régulière, détendra ou utilisera un poste radioélectrique d'émission ou tout matériel susceptible d'en constituer un, sera déféré au tribunal spécial créé par la loi du 24 avril 1941 et puni de la peine des travaux forcés à perpétuité.*

*Si l'infraction précédente est perpétrée dans un dessein soit de trahison ou d'espionnage, soit de subversion sociale ou*

## Suite, textes administratifs

### LOI DU 15 OCTOBRE 1942, JO du 18/10/42 page 3498.

C'est l'application de la loi du 8 septembre 1942 aux colonies.

### ORDONNANCE DU 18 DECEMBRE 1942.

L'ordonnance du Der Militärbefehlshaber in Frankreich, concernant la sauvegarde de l'autorité occupante, stipule :

*Article 12 : Quiconque aura écouté, soit en public, soit en commun, avec des tiers, des émissions de radiodiffusion autres que celles des postes allemands ou des postes de la Radiodiffusion Nationale Française ou des postes situés dans les régions occupées par les troupes allemandes ou qui aura facilité leur audition par des tiers, sera puni de la peine des travaux forcés, et dans les cas de moindre gravité, de la peine de l'emprisonnement et d'une amende ou de l'une de ces deux peines seulement.*

L'occupation par l'armée allemande de la zone dite libre n'a commencé que le 11 novembre 1942.

Rappelons pour information que suite à la loi signée par l'ex Maréchal Pétain le 08/09/42, donc à une date où les allemands n'occupaient pas encore la zone sud, les opérateurs radio de la résistance étaient passibles de la peine de mort !!!

## 1943

### ORDONNANCE DU 18 DECEMBRE 1943

L'ordonnance modifiant et complétant l'ordonnance concernant la sauvegarde de l'autorité occupante, stipule article 17 :

*Quiconque aura détenu, utilisé ou vendu des émetteurs radiotélégraphiques ou radiotéléphoniques, y compris ceux d'amateurs sans y être autorisé par le Militärbefehlshaber in Frankreich ou par une autre autorité habilitée à cet effet,*

*sera puni de la peine des travaux forcés, de celle de l'emprisonnement ou d'une amende, et dans les cas particulièrement graves, de la peine de mort ...*

*Quiconque aura fabriqué sans autorisation des émetteurs radiotélégraphiques ou radiotéléphonique, y compris ceux d'amateur, ou des récepteurs radiotélégraphiques ou radiotéléphoniques, y compris ceux d'amateur, sera puni de la même peine*

## HISTOIRE, réglementation

## 1944

### ORDONNANCE DU 22 JUIN 1944, JO du 08/07/44 page 550.

Le 22 juin 1944, le gouvernement provisoire de la République Française siégeant à Alger prend une ordonnance relative à la radiodiffusion.

Ce texte est co-signé par De Gaulle, Henri Bonnet, commissaire à l'information, François de Menthio, commissaire à la justice, René Mayer, commissaire aux communications et à la marine marchande.

Les six articles de cette ordonnance fixent les conditions d'exploitations des stations de radiodiffusion sur le territoire métropolitain au fur et à mesure de sa libération.

*Article 3 : Tout matériel ayant servi ou pouvant servir aux émissions radiophoniques et qui aurait été distrait des installations existantes ou utilisé clandestinement devra obligatoirement être déclaré au représentant du commissariat à l'information.*

*Article 5 : L'utilisation de tout matériel et l'exploitation de toute installation quelconque pouvant servir aux émissions de radiodiffusion sans autorisation du commissaire à l'information, le défaut de déclaration et le détournement de matériel radiophonique seront punis d'une amende de 100 à 100 000 francs et d'un emprisonnement de six jours à six mois ou de l'une de ces deux peines seulement.*

# Français, veillez à votre poste de radio

**L**ES Allemands veulent à tout prix et par tous les moyens empêcher les Alliés de maintenir un lien avec les patriotes français.

Déjà en Norvège, en Pologne, en Grèce et en Hollande ils ont confisqué les postes récepteurs de T.S.F., malgré l'importance qu'ils attachent à leurs propres émissions.

Cette mesure n'est pas encore appliquée en France ; elle peut l'être d'un moment à l'autre.

A l'heure actuelle il importe plus que jamais que les patriotes français restent en contact par radio avec leurs Alliés.

Une fois la confiscation déclarée, les Allemands séviront impitoyablement contre les auditeurs clandestins.

Donc, ne disséminez les nouvelles qu'entre personnes sûres.

Méfiez-vous des mouchards. Ne discutez des nouvelles en public qu'avec la plus grande prudence.

Là où le brouillage rend l'écoute très

difficile, organisez-vous pour recevoir les émissions de la B.B.C. en Morse. Ces émissions sont faites tous les jours à destination de la France à 03h 30 sur 261 mètres, 49 mètres et 41 mètres.

Organisez dès maintenant des groupes d'écoute, comprenant au moins un technicien de la radio.

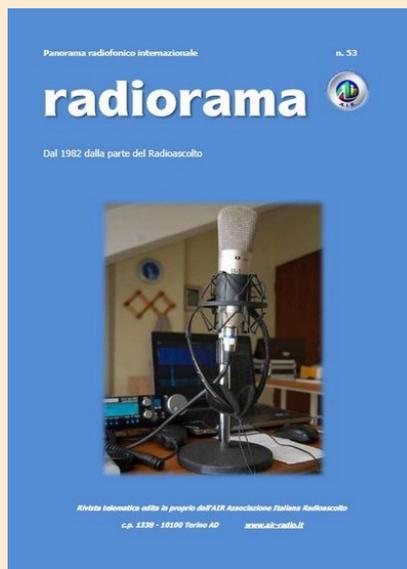
Afin d'avoir la possibilité d'écouter un très grand nombre d'émissions de la B.B.C., ayez dans chaque groupe au moins une personne connaissant une ou plusieurs langues étrangères.

Ne croyez pas que vous dépasserez votre consommation déclarée d'électricité. Un poste à 5 lampes ne consomme pas davantage de courant qu'une lampe d'éclairage normale.

Agissez dès maintenant pour garder vos moyens d'écoute. Votre poste de radio est une arme dont on ne peut exagérer l'importance.

**VOIR AU VERSO QUELQUES RECOMMANDATIONS IMPORTANTES.**

## REVUES—LIVRES



### RADIORAMA 53

141 pages Web qui peuvent être téléchargés

**gratuitement par tous:**

<http://www.air-radio.it/radorama/2016/Radorama%20n.53.pdf>

**Radorama** est une publication dédiée à des auditeurs de la radio, nationales et internationales, dans le monde de la radio dans le sens le plus large du terme, en agissant comme l'organe officiel de l'air,

**Radorama est fabriqué exclusivement avec la contribution désintéressée de membres de l'Association.**

### WRTH, *World Radio TV Handbook*

C'est le guide le plus précis et complets au monde de la radio sur LW, MW, SW et FM,

Il est divisé en les sections suivantes

**Caractéristiques** - Cette section est en couleur et contient les commentaires des récepteurs et des équipements auxiliaires, des articles sur des sujets d'actualité tels que la radio numérique, des entretiens avec les diffuseurs, les conditions d'accueil, des cartes de couleur indiquant l'emplacement des émetteurs SW, et d'autres sujets d'intérêt pour les auditeurs et les DXers.

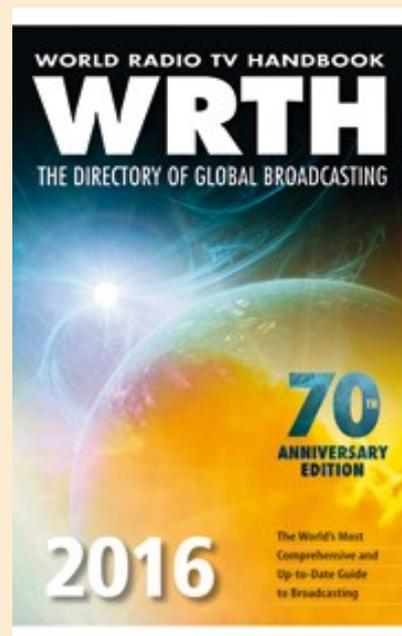
**Radio Nationale** - Cette section couvre les services de radio nationales du monde. Les listes sont par pays et comprennent toutes les stations de radiodiffusion sur LW, MW et SW, et la plupart des stations de radiodiffusion en FM, ainsi que les détails de contact.

**Radio International** - Tous les détails de tous les télédiffuseurs à l'échelle internationale

**Listes de fréquence** - Cette section contient des listes de fréquences MW regroupés par fréquence au sein des régions, des listes de toutes les émissions internationales et nationales SW afin de fréquence, et des émissions de SW internationales en anglais, transmissions français, allemand, portugais et espagnol, et DRM présentés par UTC.

**Télévision** - La section de la télévision

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



### Sommaire de *Radiofil magazine* 72, janvier-février

Dépannage d'un Ducretet-Thomson

Restauration des condensateurs chimiques

Un récepteur télégraphique avec amplificateur à trois lampes

Amplifi2e partie le correcteur de tonalité

Construisez votre grip-dip transistorisé

Les débuts de la radiogoniométrie

Le Radio Data System (RDS)

La gravure des disques et la hifi

La page des OM :Un émetteur en bois



## MUSEES

### Exposition au Musée Labenche de Brive.



Histoire commentée de la radio de sa naissance en 1899 jusqu'aux années 60.

Histoire du phonographe d'Edison à Bell et Tainter et à Pathé, 1878 à 1930.

Exposition et visite gratuite libre ou commentée sur rendez-vous.

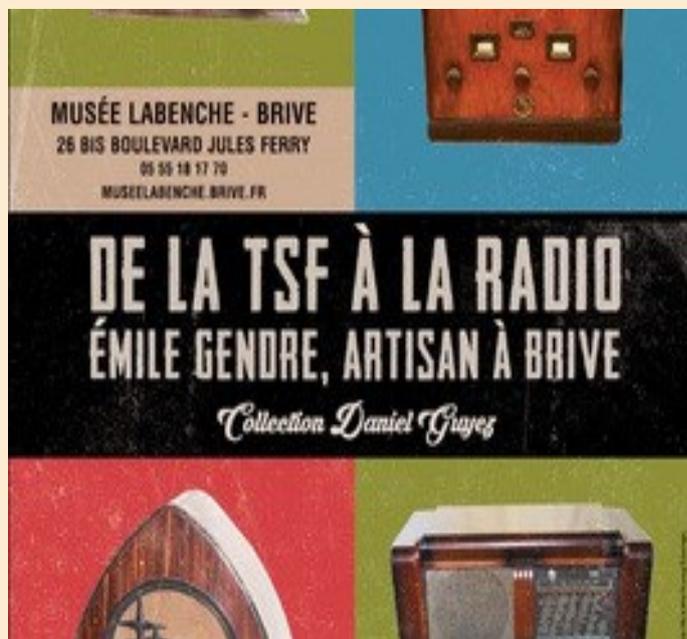
### MUSÉE DE LA RADIO - TSF

Le Bourg  
63380 SAINT-AVIT  
Tel. : 04 73 79 06 80

Si vous passez en Auvergne allez voir M. Bonny à Saint-Avit.

Il sera content de vous présenter sa collection et de vous faire écouter un poste à galène ou un ancêtre des années 20.

Pour visiter, demander au bar sur la place.



Du 11 décembre 2015 au 04 avril 2016, le musée Labenche accueille une exposition consacrée à l'histoire de la TSF (télégraphie sans fil) ou Radio, des années 1930 aux années 1950, à travers l'exemple d'Émile GENDRE, artisan basé à Brive.

Cette manifestation est réalisée en collaboration avec Daniel GUYEZ, collectionneur briviste, et avec le concours de l'État (ministère de la culture et de la communication – direction régionale des affaires culturelles du Limousin).

Source [Musée Labenche de Brive](#).



## Calendrier des salons

## MANIFESTATIONS



**Salon Radio F5KMB**  
Edition N° 28

**R.C. F5KMB**

**5 Mars 2016 de 9h à 17h**  
**Salle André Pommery**  
**60600 Clermont**

**Démonstrations Diverses, Vente de Matériel Neuf et d'Occasion, Expo de Récepteurs Militaires, Brocante Radio et Informatique.**

Radio club « Pierre Coulon »  
BP 152  
60131 St Just en Chaussée cedex  
<http://www.f5kmb.org>  
[salon@f5kmb.org](mailto:salon@f5kmb.org)

60 Clermont , 5 mars 2016



**RADIO-CLUB F6KUQ**  
organise  
**RADIOBROC 2016**

**12<sup>ème</sup> édition du vide grenier de matériel radio**  
**12 mars 2016 de 8 h 30 à 17 h**

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

Organisée par le radio club F6KUQ, avec l'aide de la mairie de Cestas, cette manifestation n'est pas un salon commercial mais plutôt une brocante, un "bazar" propice à des échanges conviviaux entre passionnés de la radio. Seul doit être présenté du matériel d'occasion: radio (émetteurs, récepteurs, antennes, composants, etc.), mesures, informatique et récupération électronique; tout ce qui gravite dans l'univers radio amateur. Venez nous voir avec vos trouvailles, nous mettons à votre disposition gratuitement une table (environ 2m) dans un local fermé. Si vous manquez de place, il est toujours possible d'obtenir d'autres tables en échange d'une modeste contribution financière. Un stand de mesure sera à votre disposition pour vérifier le matériel que vous souhaitez acquérir ou vendre (jusqu'à 1200 Mhz). Vous trouverez un point de restauration (bar, sandwichs, frites, crêpes).

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

33, Cestas, 12 mars 2016



**SARATECH F5PU**

Jean-Claude PRAT

**Samedi 12 mars 2016**  
**(9h à 19h)**

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

**Radioamateur et CB**  
**Vide grenier de la radio**  
**La Radio militaire**  
**Les Associations et Radio-Club**

2000 m<sup>2</sup> d'exposition  
Bar - Restauration sur place  
Parking gratuit  
Accueil des camping cars gratuit

Renseignements : 06 08 23 51 30 [f5xx@neuf.fr](mailto:f5xx@neuf.fr)  
Institut pour le Développement des Radiocommunications par l'Enseignement  
[ide@iposte.net](mailto:ide@iposte.net) - <http://iposte.unilog.fr>

21, Castres, 12 mars 2016



**SAMEDI 22 AOÛT**  
**DE 9H00 À 18H00**  
**MONÉTEAU 89**

**SARAYONNE 2015**  
SALON REGIONAL RADIOAMATEUR DE L'YONNE

**VENTE MATERIEL NEUF**  
**BROCANTE**  
**AEROMODELISME**  
**ATELIER CREATIF**  
**SIMULATEUR DE VOL**

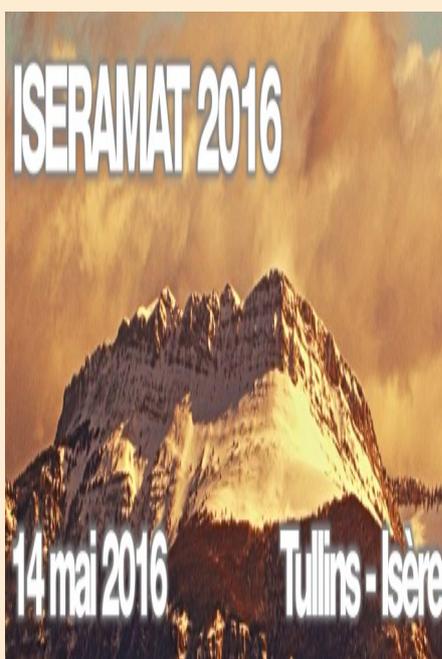
**BUVETTE**  
CASSÉ-CROÛTE

**ENTRÉE LIBRE**

ADRESSE  
SORTIE AUTOROUTE AUXERRE NORD  
7 ROUTE D'AUXERRE  
FSKCC & U.S.C. MONÉTEAU

CONTACT  
GERARD KULLIEREZ@ORANGE.FR  
F4DR@ORANGE.FR  
RESERVATION ENFANTS  
FSFW@ORANGE.FR  
SENTIER DE LA FONTAINE MAVE  
58420 MORACHES  
03 86 28 88 24  
06 88 92 88 21

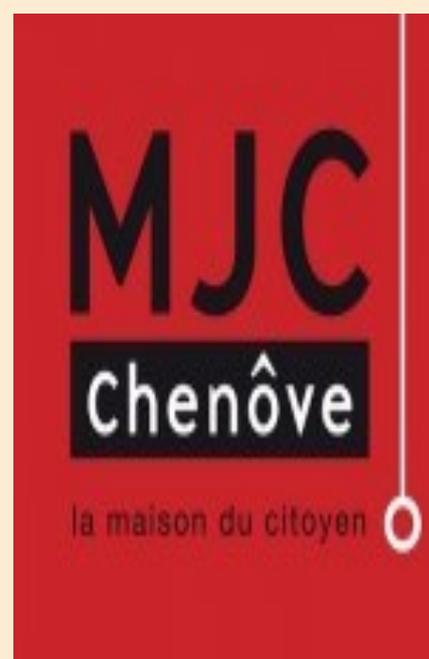
Monéteau, Dept. 89, 3 sept.



**ISERAMAT 2016**

**14 mai 2016**  
**Tullins - Isère**

38, Isère, 14 mai 2016



**MJC**  
**Chenôve**

la maison du citoyen

21, Chenôve, 19 mars

# ANNONCEZ VOUS !!!

Envoyer nous un mail  
pour annoncer votre manifestation

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

**RM F9DX**  
**Lundi 15 Août**  
**COLOMBIERS 2016**  
**9<sup>ème</sup> RASSEMBLEMENT MONDIAL**  
Place du III<sup>e</sup> Millénaire autour de la salle du Temps Libre  
Exposants radio neuf et occasion  
Accessoires - Pièces  
Brocante RA - CB  
Tombola  
EMETTEURS BITERROIS  
Venez nombreux  
ACTIVATION du Château et du Colombier  
Renseignements pour les exposants  
et repas sur réservations F6KEH f6keh.free.fr

**Samedi 16 avril 2016**  
L'amicale des transmissions de la côte d'azur  
organise la 12<sup>e</sup> exposition, trocs, ventes  
Radioamateurs, TSF, Radios militaires, Antennes  
Salle Marcel Jacques à Villeneuve Loubet - Parc des Sports  
Samedi 16 Avril 2016 de 9 h à 17 h  
Pour toutes informations et réservations Tél:06.34.28.27.04  
COORDONNÉES GPS : 43.651823N / 7.128447E  
Autoroute A9 sortie n°147  
Avec la participation  
du REFO6  
De l'ADRASEC06  
De l'ANCP6M

34, Réunion F9DX, 15 Août

06, Villeneuve Loubet, 16 avril

## MANIFESTATIONS



Marennes, Dept. 17, 30 Juillet



Lyon, Dept. 69, 11 juin



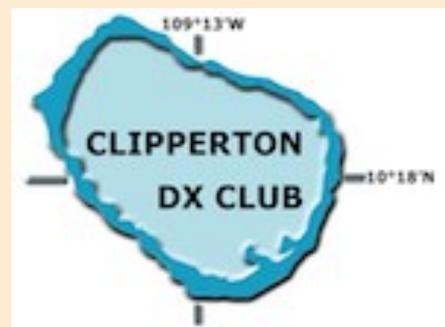
La Louvière, BELGIQUE



Tours, Dept. 37, 29 octobre



Monteux, Dept. 84, novembre



Brest, Dept. 29 les 9,10,11 Sept.



## ASSOCIATION

### Radioamateurs France

Un site,

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

Une revue,

inscription gratuite par mail à :

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

Une association loi 1901

Déclarée à la S. Préfecture de Brignoles 83

### Service QSL en partenariat

Les adhérents de RadioAmateurs France, reçoivent gratuitement leur QSL reçues à l'ANRPF

Voir sur leur site

<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/qsl/indexqsl.php>

### LES COURS DE FORMATION

Inscrivez vous !!!

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

Les premiers cours ont débuté

Ne tardez plus

SWL, demandez votre

Numéro d'identifiant (gratuit).

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



## 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. Le fait est que 3 ou 4 associations distribuent des numéros en utilisant des "séries".

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 F 80.000

**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

**Bulletin d'adhésion valable jusqu'au 31 décembre 2016**

Choix de votre participation :

- Cotisation France / Etranger (15 €)
- Sympathisant (libre)
- Don exceptionnel (libre)

Montant versé :

Veillez 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 :

Ville

Téléphone

Mail

SWL n° :

Indicatif

Observations :