



Semaine 35
AOUT 2015

LA REVUE DES RADIOAMATEURS FRANCAIS





Bonjour à toutes et tous.

Que le temps passe trop vite, en effet nous voici déjà à la revue S 35 !!!

Tout cet été nous vous avons parlé de différents types d'antennes, de logiciels, de constructions et pour continuer de pylônes ... maintenant une série de livres sur les antennes.

Le but était de présenter et pour certains se lancer dans des constructions.

Nous avons répondu à plusieurs mails demandant des précisions, espérons n'avoir oublié personne.

Le site continue d'être développé avec des informations de plus en plus nombreuses.

C'est ainsi que nous avons mis les news DX, les expéditions en cours et cluster ...

De plus la partie "PDF Docs" est complétée chaque semaine avec de nouveaux documents :

Si dans les thèmes ou articles, il y a des oublis ou vous avez des propositions pour compléter, n'hésitez pas à nous en faire part.

Comme chaque été maintenant, :

J'ai rencontré Laurent, le Président du J11M, (Journal du 11 mètres). Nous allons continuer les échanges d'informations, les cours pour préparer l'examen radioamateur et même une "activité radio" commune ... tout cela pour démontrer la possibilité d'une évolution positive de la CB vers le radioamateurisme.

J'ai rencontré Jacques F6HBN, le Président de l'ANRPFD, avec qui nous avons aussi évoqué l'évolution de la radio d'amateur bien loin des débuts mais aussi des années 1960 ou même 1980 dans sa partie technique ou comme utilisateur.

Pourtant l'esprit reste le même en matière d'apprentissage, d'expérimentation et d'échanges au sein de la communauté mais, aussi avec des "ouvertures" vers d'autres personnes intéressées par la radio.

Après avoir été en expédition IOTA en Ecosse (GM mais aussi MM, à ne pas confondre avec MM, Maritime Mobile), participé au contest IOTA de juillet, ... je prépare mon déplacement probable à "La Louvière, en Belgique" pour rencontrer de très nombreuses personnes et responsables lors de la plus grande manifestation francophone d'Europe ...

Radioamateurs France

Association 1901
Président F5DBT

Siège social :
Impasse des Flouns,
83170 Tourves

Pour vos informations,

Vos questions

Contactez la rédaction

Via

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'ANRPFD, et
le Journal du 11 Mètres.



Ce sera un plaisir de rencontrer certains d'entre vous, et tout cela ... ??? ... tout simplement pour rassembler les hommes et les idées.

Il y a si peu de choses qui séparent les hommes de bonne volonté.

Je terminerai sur deux notes, l'une positive et l'autre attristante.

La première : souvenez vous, je vous avais informé de la visite d'un éminent radioamateur Japonais que j'avais reçu quelques jours il y a 1 an à mon domicile...

Avec des anecdotes historiques mais aussi culinaires (!!!), je lui avais ouvert tous les documents de ma bibliothèque.

Il étudiait les débuts du radioamateurisme au travers du développement des lois en matière de radiocommunications et des conséquences induites.

Il vient de publier le résultat de ses recherches au Japon.

Je tiens à le remercier de ce travail et de cette amitié Franco Japonaise.

Merci Yukinori.

Je repense aussi à ces échanges fait par Jacques F2CW et les autorités Japonaises pour faire aboutir la réciprocité radioamateur entre nos deux pays.

La seconde, pitoyable pour le radioamateurisme. C'est le résultat de plusieurs actions judiciaires.

Comment peut on en arriver là, entre radioamateurs ??? et ce n'est pas fini, d'autres sont en cours pour diffamations, faux et usage de faux (et j'en passe) ...

Le monde de la radio est comme la société actuelle, comme une micro société avec le bon côté mais aussi ses excès.

Cela va t'il s'arrêter ou devons nous faire une "liste noire" de quelques personnes (heureusement moins d'une dizaine) pour qu'ils soient "au ban de la société" ???

Certains diront ...oh shocking !!! il faut savoir qu'il y a eu des précédents, voir entre autre en ce qui concerne par exemple, certains opérateurs et expéditions, et là ce sont les plus hautes instances qui les ont rayé (définitivement) des listes.

Tout cela n'est pas très glorieux, pour ne pas dire attristant.

Un peu de retenue, de décence, est ce possible face au regard de tous, que ce soit entre nous, vis à vis des nouveaux et même des Services de l'Administration. ?

73 de toute l'équipe de RadioAmateurs France.



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 ...

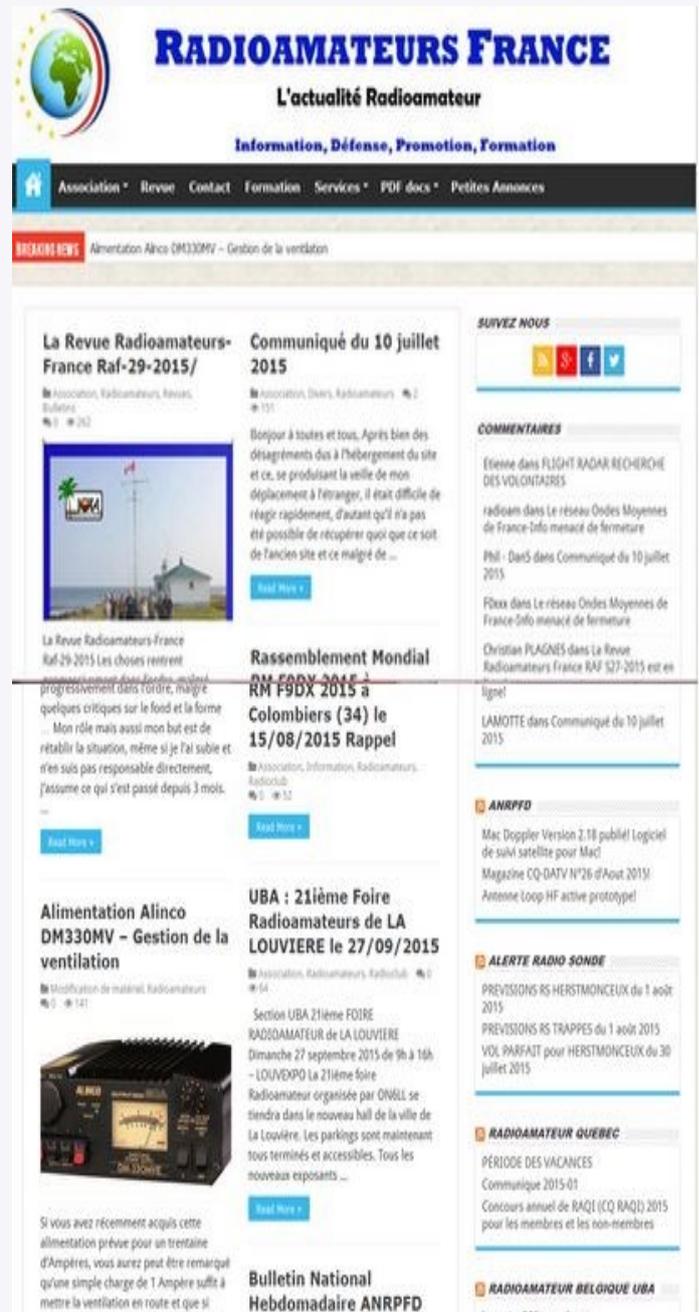
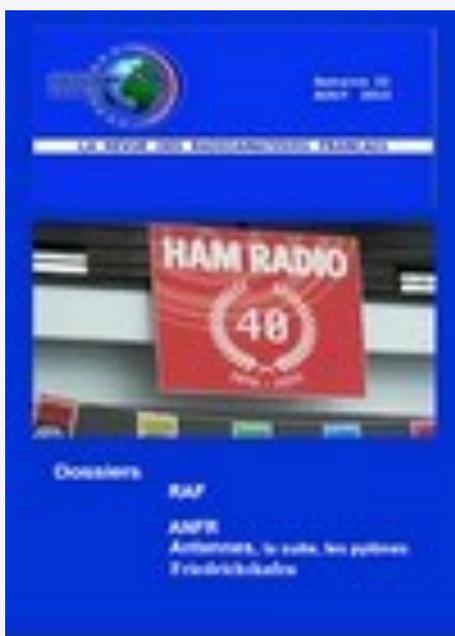
écrivez nous à radioamateurs.france@gmail.com

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 permettront 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.

SERVITUDES RADIO-ELECTRIQUES



Réglementation

Sauf mention contraire, les références aux articles concernent le Code des postes et des communications électroniques (CPCE).

Les servitudes sont instaurées par un décret du Premier Ministre après une enquête publique.

Les servitudes « obstacles » consistent en une limitation de la hauteur des obstacles dans des zones définies autour des centres radioélectriques d'émission ou de réception et sur le parcours des faisceaux hertziens : art. L54 à L56-1 et art. R21 à R26.

Les servitudes « réception » consistent en une limitation, voire une interdiction, des perturbations occasionnées aux centres radioélectriques par des équipements électriques ou radioélectriques : art. L57 à L62-1 et art. R27 à R39.

Document de référence ANFR (DR08) : Etablissement et gestion des servitudes radioélectriques (2007)

Dispositions pénales : art. L64 ainsi que art. R40 et R41

Les missions

Des servitudes d'utilité publique protègent certaines stations radioélectriques des administrations contre des perturbations (rayonnements électromagnétiques divers) ou contre des obstacles (bâtiments et constructions diverses). Environ 5 500 stations sont ainsi protégées par 10 000 décrets. L'ANFR gère le suivi de la procédure nécessaire à l'établissement d'une servitude et la base de données « notariale » qui en résulte. Celle-ci est consultable en ligne permettant aux administrations et aux porteurs de projet (grands travaux, éoliennes, carrières...) d'être informés de l'existence de servitudes pouvant impacter leur zone d'étude.

Attention ! Une fois établies, les servitudes sont du ressort de leurs gestionnaires, c'est-à-dire le ministère ou le service bénéficiaire de la servitude tel que précisé dans le décret instituant la servitude.

L'ANFR ne peut en aucun cas se substituer au gestionnaire qui est seul habilité à répondre aux questions concernant la servitude.

Abrogation des servitudes radioélectriques PT1 et PT2 de France Télécom et TDF

23/01/2014

Les servitudes radioélectriques dont bénéficient France Télécom et Télédiffusion de France, instituées avant le changement de statut de ces deux entreprises sur la base des articles L.54 et L.57 du code des postes et des communications électroniques n'ont plus de base légale et doivent être abrogées

Toutefois, cette abrogation soulève des difficultés pratiques du fait de leur nombre qui s'élève à près de 8 000.

La direction des affaires juridiques du ministère du redressement productif, consultée par la DGCIS, a confirmé que les servitudes ne pourront être abrogées que par décret, en raison des règles de parallélisme des formes et des compétences. Il ne sera pas pour autant nécessaire d'édicter autant de décrets que de servitudes instituées mais les différents décrets qui les ont instituées devront être précisément identifiés dans le décret qui les abrogera.

L'ANFR, qui, en vertu du 5° de l'article R.20-44-11 du code des postes et des communications électroniques « constitue, tient à jour et diffuse la documentation relative aux servitudes établies en ce domaine au titre des différents ministères et autorités affectataires », travaille à identifier les décrets de servitudes qui devront être abrogés. Une fois l'ensemble de ces décrets identifiés, elle adressera des listes à la DGCIS qui préparera les décrets d'abrogation correspondants.

Il appartiendra à l'ANFR, une fois les décrets adoptés, d'informer les collectivités ou les administrations concernées afin qu'elles mettent à jour les documents d'urbanisme.

LISTE DES SERVITUDES



Description

Avertissement

Recherche simple

Recherche avancée

Résultats

L'Agence nationale des fréquences constitue, tient à jour et diffuse la documentation relative aux servitudes radioélectriques. Cette page décrit le contenu de la base de données correspondante : **nous vous prions de la lire dans son intégralité pour vérifier s'il est pertinent pour vous de demander un accès à cette base.**

Pour obtenir un login et un mot de passe afin d'accéder à la liste des servitudes, veuillez vous inscrire.

Compte tenu du caractère sensible présenté par la réunion de ces informations, l'accès est réservé aux administrations et sociétés pour lesquelles la connaissance des servitudes est une nécessité récurrente.

L'obtention de renseignements ponctuels sur les servitudes est toujours possible en contactant l'ANFR.

Avertissement

Les informations fournies dans la base de données SERVITUDES, résultant de la mise en œuvre de la procédure prévue par l'article R20-44-11 5° du code des postes et des communications électroniques, ne sauraient se substituer à celles figurant dans les plans et décrets de servitudes qui seuls font foi.

Cela vaut tout particulièrement pour les coordonnées géographiques.

Pour des renseignements plus complets (tracé exact des servitudes, contraintes existantes à l'intérieur des zones de servitudes),

les documents d'urbanisme sont consultables auprès des DDT et des mairies.

En effet, l'ANFR notifie systématiquement les plans et décrets de servitudes aux DDT et aux préfetures (en charge de la diffusion aux mairies) pour que soient mis à jour les documents d'urbanisme.

Le cas échéant, les copies des plans et décrets peuvent être consultés aux archives de l'ANFR (Service des Sites et Servitudes technopôle de Brest Iroise - Site du Vernis, 265 rue Pierre Riwoalon - BREST).

Hors zones de servitudes, d'autres contraintes peuvent s'appliquer (Cf. article L112-12 du code de la construction relatif à la réception de la radiodiffusion).

Concernant d'éventuelles interférences avec des stations radioélectriques non protégées par des servitudes, le site Cartoradio recense les stations hormis celles dépendant de l'Aviation Civile et des ministères de la Défense et de l'Intérieur.

Recherche simple

Recherche par département : vous devez saisir son code ou son nom.

Afin d'éviter les erreurs de saisie, il est conseillé d'utiliser la liste déroulante accessible par le bouton [Liste] situé dans la rubrique Département

Recherche par commune : vous devez saisir un code INSEE ou un nom de commune



Attention ! La requête sur le nom de commune ne fonctionne qu'avec le libellé exact contenu dans la base de données (majuscule, tiret au lieu d'espace pour les noms composés, etc.).

L'ANFR a mis en place une aide à la saisie qui propose une liste de communes après avoir tapé les premières lettres de la commune.

Pour que cette aide fonctionne, il faut autoriser les fenêtres surgissantes ("pop-up") pour www.anfr.fr. Sinon, lorsqu'on saisit un nom de commune qui n'est pas reconnu par l'application, le résultat renvoyé est nul, même si la commune est effectivement grevée par des servitudes.

On peut s'affranchir de ce problème en utilisant la recherche par le code INSEE.

Recherche avancée

En plus des critères précédents vous pouvez restreindre la recherche en précisant au choix :

Numéro de station. A toute station radioélectrique est associé un numéro ANFR, constitué de trois parties :
code département sur trois caractères numériques ;
code utilisateur sur trois caractères numériques défini par l'ANFR. La liste des codes est accessible par le bouton [Liste] situé dans la rubrique Code Utilisateur ;
chrono utilisateur sur 4 caractères numériques.

Date de décret (au format : jj/mm/aa)

Code utilisateur. La liste des codes est accessible par le bouton [Liste]

Type de servitude :

PT1 : servitudes de protection contre les perturbations électromagnétiques ;

PT2 : servitudes de protection contre les obstacles ;

PT2LH : servitudes de protection contre les obstacles pour une liaison hertzienne.

Type	Date	N° ANFR	Nom de la station	Communes grevées
PT1	25/06/84	0290130021	BREST/PALAIS ARTS ET CULTURE	BREST (29019)
PT2	03/02/84	0290130022	BREST/PLACE DE STRASBOURG	BREST (29019) GUIPAVAS (29075)
PT1	25/06/84	0290130022	BREST/PLACE DE STRASBOURG	BREST (29019)
PT2LH	08/12/75	0290220005	BREST/CENTRE TÉLÉPHONIQUE	BREST (29019) LE DRENNEC (29047) LE FOLGOET (29055) OUESNOU (29061) GUIPAVAS (29075) PLABENNEC (29160) PLOUDANIEL (29179) BOHARS (29011)

Résultats

Le résultat de la requête se présente sous la forme d'un tableau contenant :

Le type de servitudes ;

La date du décret instaurant la servitude ;

Le numéro ANFR de la station ;

Le nom de la station composé du nom de la commune suivi du début de l'adresse, l'ensemble étant limité à 30 caractères ;

Les communes grevées par le décret de servitude.

Un lien sur le numéro ANFR permet d'accéder à des informations complémentaires sur :

Les coordonnées géographiques de la station ;

Les coordonnées du gestionnaire de la servitude à contacter si un projet se situe dans une zone grevée de servitudes ;

Les références du décret et du Journal officiel où il est publié le cas échéant.

Une version imprimable du résultat est disponible via le bouton Version imprimable (PDF) situé en bas de page.

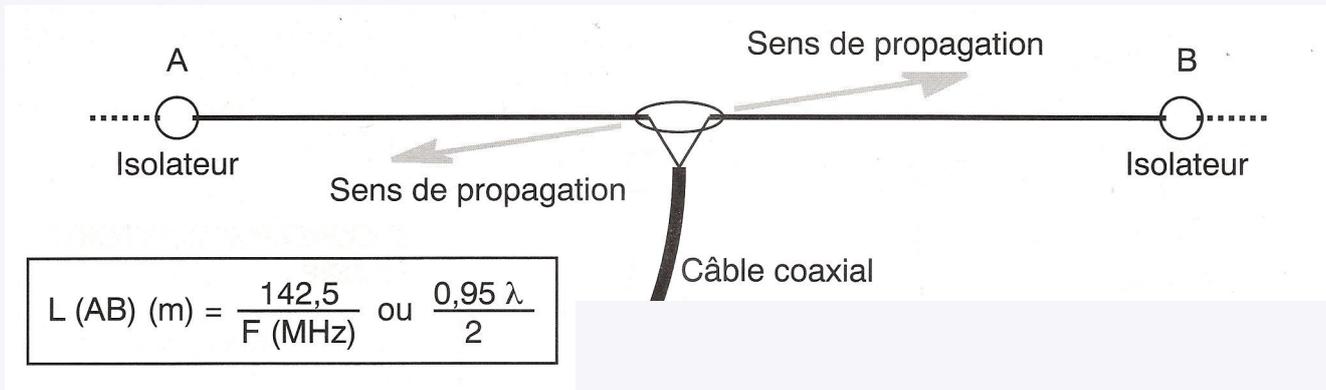
L'impression reprend les informations présentes à l'écran et rajoute un numéro de servitude correspondant à un identifiant informatique de l'ANFR. Le gestionnaire de la servitude est défini par un code, les coordonnées des gestionnaires sont en fin de répertoire.

Source ANFR

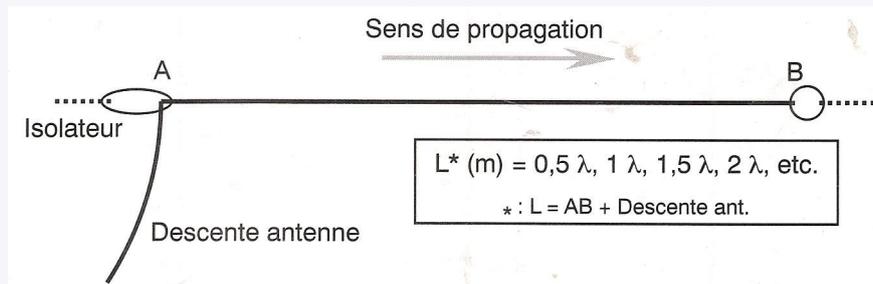
Antennes décimétriques, suite ...

Calculs pratiques

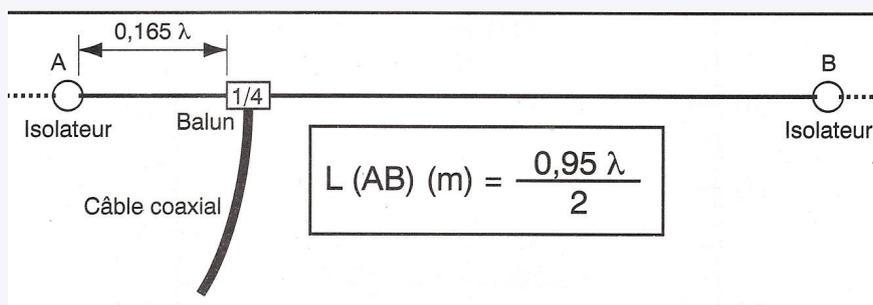
Antenne doublet ou dipôle, Impédance 75 ohms



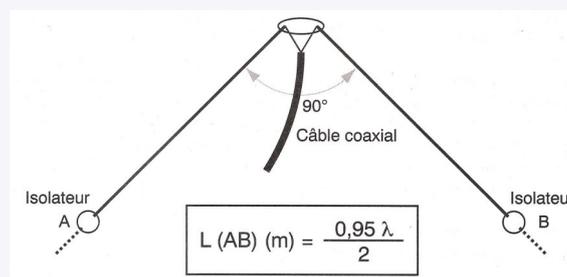
Antenne filaire en "L" , plus l'antenne est haute et longue, mieux c'est.



Antenne Windom ou Hertz, nécessite un Balun, fonctionne en harmoniques.

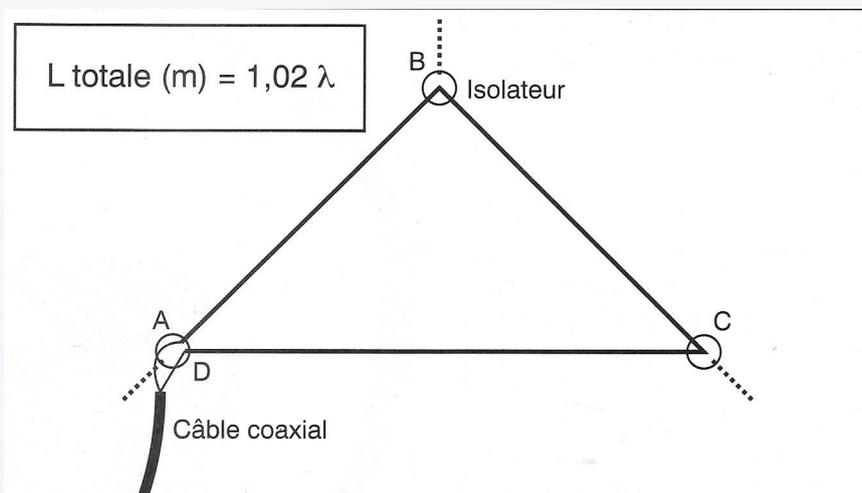


Antenne en "V" inversé, avantage d'être en 50 ohms.

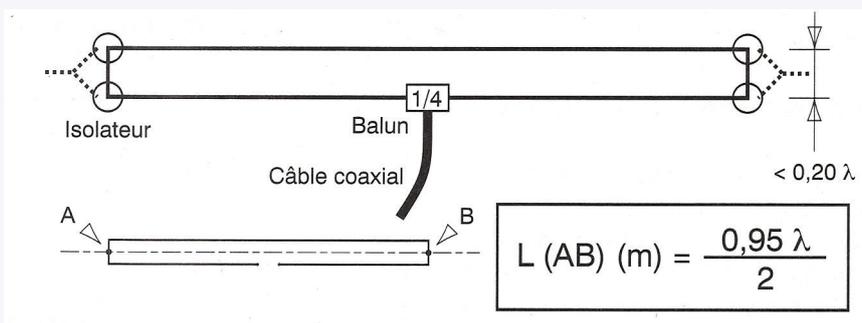


Antenne Delta loop, utiliser un balun 1/2,

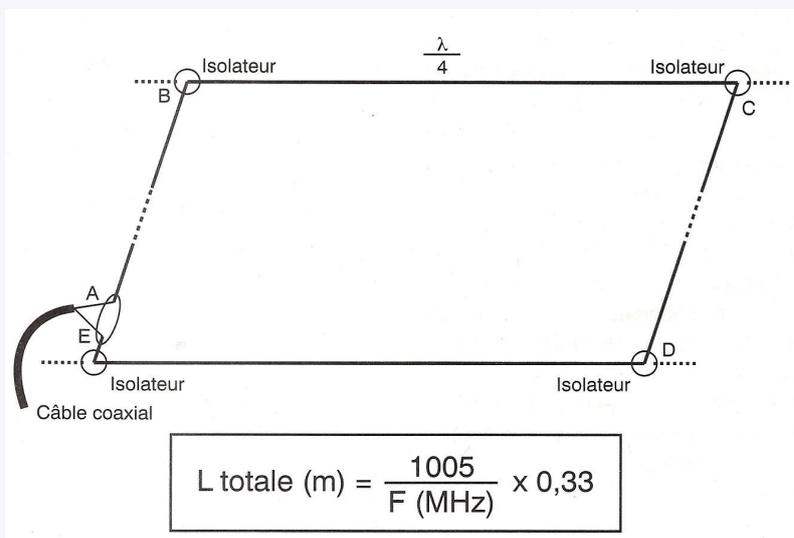
Le point "B" doit être au minimum de 10 mètres et la ligne "A C" à 2 mètres du sol.



Antenne dipôle replié, encombrement réduit par rapport au dipôle.



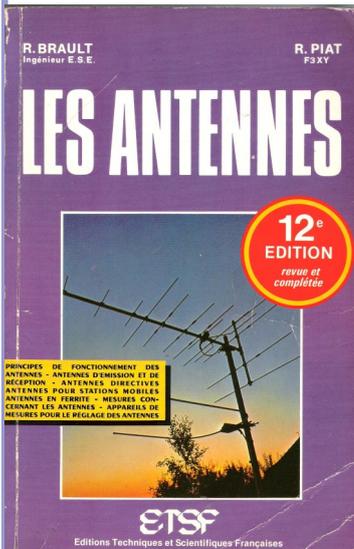
Antenne en carré, Si possible à élever à au moins 10 mètres.



“ANTENNES ” la suite ...

Après les antennes, les logiciels, les réalisations, et dernièrement les pylônes, continuons avec une série de livres sur les antennes. Du plus simple au plus complexes mais tous en Anglais.

Mais avant un bref rappel des 2 principaux livres en Français:

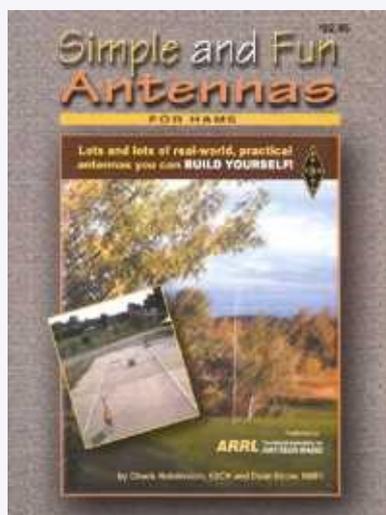
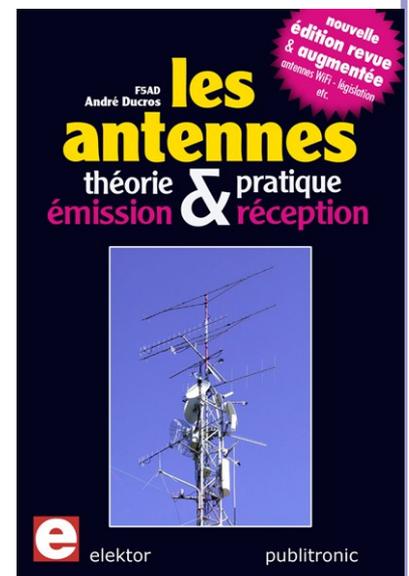


Auteurs Brault et Piat F3XY

Propagation des ondes, lignes de transmission, brin rayonnant, réaction entre antennes, diagrammes de rayonnement, antennes directives et mobiles,

Par F5AD

Antenes, différents types ... Impédances et appareils de mesure, antennes WI-FI, droit à l'antenne. **Editeur** : Publitrone-Elektor



Antennes Simple & Fun for Hams

par Chuck Hutchinson, K8CH et Dean Straw, N6BV des antennes simples et amusantes pour Hams est conçu non seulement pour les nouveaux arrivants à la radio amateur, mais aussi pour tous ceux dépassés par la théorie et les détails techniques dans la plupart des antennes "manuels". Ce livre contient 70 projets bien testé et entièrement utiles à travers les bandes à la fois la VHF et HF.

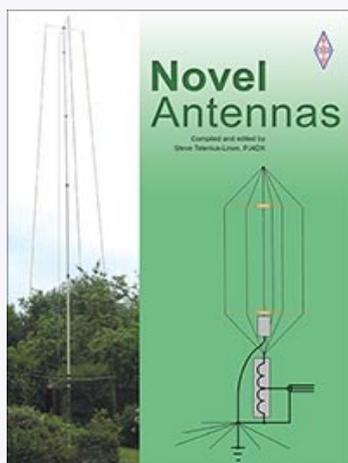
Edition 2002, publié par l'American Radio Relay League, Inc. ISBN: 0-87259-862-4

Une liste de livres sur les antennes...

TOUS en Anglais !!!

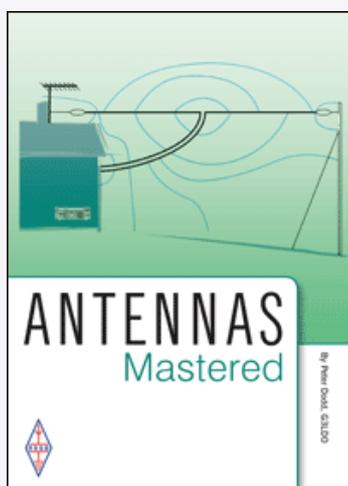
Publiés sur les sites de la RSGB et de l'ARRL ...

https://www.rsgbshop.org/acatalog/Online_Catalogue_Antennas_37.html



Compilé et édité par Steve Telenius-Lowe, PJ4DX . Avec le matériel inclus à partir de pas moins de 57 auteurs différents, il montre l'ingéniosité des radioamateurs dans le monde ne connaît pas limites.

Taille: 174x240, 192 pages, ISBN: 9781 9101 9310 5

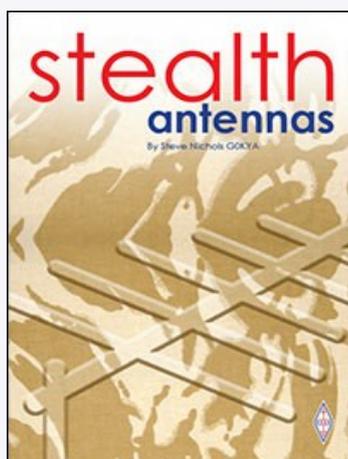


Par Peter Dodd, G3LDO a longtemps été reconnu comme l'un des principaux experts sur les antennes dans le monde. Depuis plus d'une décennie, il a été le chroniqueur de Radcom.

Les lecteurs trouveront des solutions pratiques qui couvrent toutes les bandes, les types d'antennes, ATU, compteurs, logiciels et beaucoup d'ailleurs.

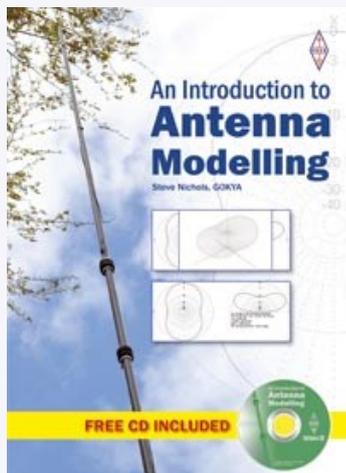
Le but principal est de résoudre les problèmes les lecteurs que peuvent avoir l'installation et le réglage des antennes à partir de sites de banlieue qui peuvent être considérées comme un défi, bien que tout sujet d'antenne est considéré comme d'intérêt pour les lecteurs seront discutés ou décrits .

Taille 210x297mm, 288 pages, ISBN: 9781 9101 9303 7



Par Steve Nichols G0KYA La première édition est rapidement devenu le 'must' pour tous ceux qui ne vivaient pas dans des hectares de terres. Cette deuxième édition offre désormais encore plus pour ceux qui ont minuscule jardins, des voisins intolérants, la planification des problèmes de permissions ou de vivre dans des appartements et sont confrontés à la crainte de perturbations causées à des téléviseurs, téléphones, systèmes hi-fi .

Taille 174x240mm, 224 pages ISBN: 9781 9101 9305 1

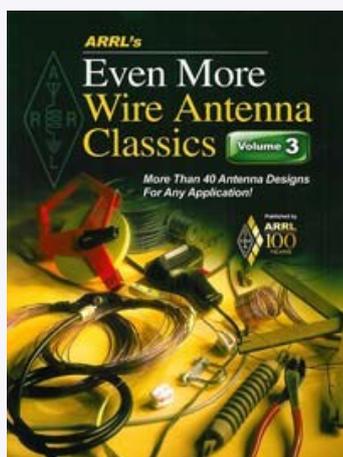


Par Steve Nichols G0KYA. Depuis de nombreuses années la seule façon pour la plupart des amateurs de radio de travailler sur la façon dont une conception de l'antenne serait travaillée était de la construire et de la découvrir.

L'arrivée de programmes de modélisation gratuit MMANA-GAL permettra de concevoir et d'optimiser sur votre PC. Une introduction à la modélisation a été écrite par G0KYA et vous montre étape par étape comment entrer les données dans MMANA-GAL, adapter et optimiser vos créations. Vous devriez être capable de modéliser toute une série d'antennes

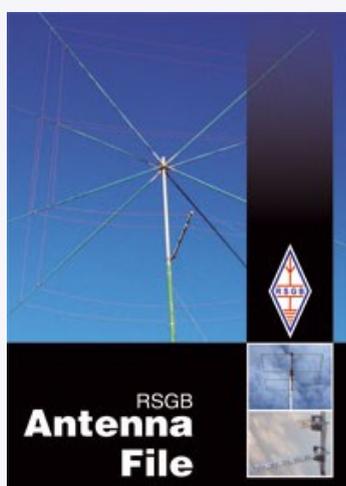
Avec le CD logiciel MMANA-GAL vous pouvez commencer immédiatement. Il y a des fichiers d'antennes et autres logiciels EZNEC, MININEC Pro et 4nec2.

Taille 174x240mm 80 pages ISBN: 9781 9101 9300 6



Pour ceux qui sont familiers avec les livres de l'ARRL. Ceci est le troisième volume de la collection du câble antenne Classics populaire et rassemble les meilleurs projets d'antenne et des conceptions innovantes du magazine TVQ ARRL de 2002 à 2013. Couvrant plus de 10 ans, ce livre présente plus de 40 conceptions pratiques pour un large éventail de antennes filaires, des projets simples à plus complexes.

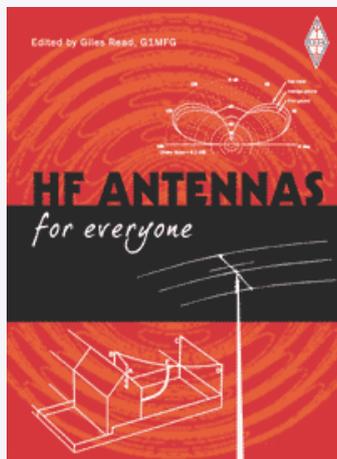
Taille 205x275mm, 176 pages ISBN: 9781 6259 5014 7



La RSGB a promotionné l'expérimentation de l'antenne pendant 100 ans et pour la plupart de ce temps à publié le travail accompli dans sa revue mensuelle. Ce livre est une compilation de quelques-uns des meilleurs articles et couvre toutes les parties du spectre des HF aux UHF - et même LF et micro-ondes des fréquences. De dipôles simples fils à multi-bandes et multi-ensembles d'éléments plus complexes, le fichier contient des dizaines de "Comment faire" qui expliquent comment les antennes fonctionnent, les lignes d'alimentation, adaptation de l'antenne, mise à la terre et beaucoup plus plus encore. Le doublet, Moxon et 'Super Moxon', quad cubique, «faible bruit» et «long» Yagis, périodique, dipôle chargé, boucle horizontale, boucle magnétique, boucle de delta et J-pôle

Antennes HF est la première et la plus grande section et il est suivi par une section couvrant VHF, UHF et micro-ondes Antennes.

Taille 210x297mm, 288pages, ISBN: 9781 9050 8687 0

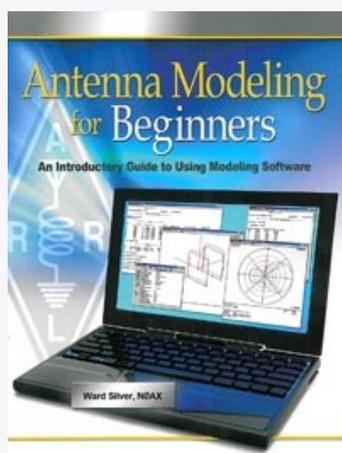


Edité par Giles Read, G1MFG. La RSGB a toujours publié les meilleures conceptions d'antennes à la disposition des amateurs de radio. De la plus complexe à la très basique, ces antennes ont fourni les radioamateurs avec beaucoup de nourriture pour la pensée et les conceptions pratiques pour construire. HF Antennes pour tout le monde s'appuie sur 90 de ces articles Radcom et Radio communication de ces quarante dernières années, offrant une collection complète d'antennes HF, avec quelque chose pour tout le monde.

En regardant les décennies précédentes, il est étonnant de voir combien des géants, tels que Louis Varney, G5RV ont écrit pour le RSGB.

HF Antennes pour tout le monde montre que, peu importe la taille de l'espace disponible, vous pourrez trouver des modèles d'antenne qui vous aideront à obtenir vos signaux entrants et sortants.

Taille 240x174mm, 336 pages ISBN: 9781 9050 8659 7



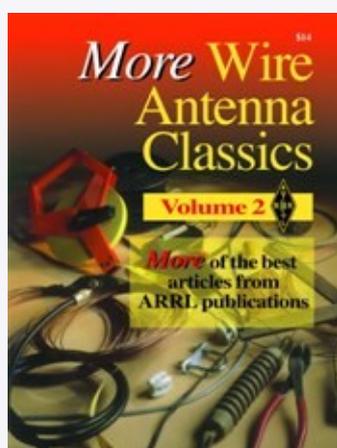
Ward Argent, N0AX. Ces dernières années, la modélisation informatique de l'antenne a beaucoup progressé avec le logiciel de modélisation peu coûteux et même gratuitement maintenant disponible.

Antenne Modeling for Beginners fournit un guide de base pour les outils puissants qui peuvent vous aider à concevoir des antennes et d'optimiser leur performance.

Une introduction détaillée à EZNEC, le programme le plus populaire de la modélisation.

Avec ce livre, vous "pouvez configurer le logiciel de base de modélisation, évaluer et ajuster les modèles pré-conçus, puis créer vos propres modèles.

Taille: 208x275mm, 176 pages ISBN 9780 8725 9396 1



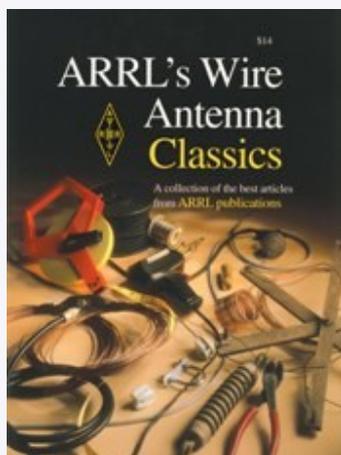
Volume 2

Maintenant, vous pouvez profiter encore plus des antennes filaires! Ce livre est rempli de conceptions innovantes à partir des pages de la TVQ et d'autres publications de l'ARRL. L'expérience de la satisfaction et de profiter des avantages de la construction de vos propres antennes filaires.

A l'intérieur, vous trouverez plus que des idées créatives juste.

Ces antennes polyvalentes travaillent: dipôles, Off-Centre-Fed dipôles, Multi-band Antennes, Antennes boucle, Colinéaire Antennes, Poutres fils, polarisation verticale, antennes de réception, et même plus d'idées, y compris l'utilisation de ballons pour les supports d'antenne.

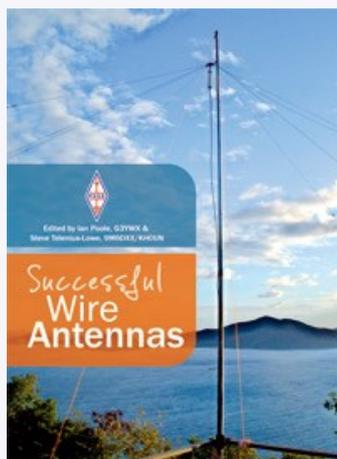
Taille 205x275mm 188 pages.



Voici un livre entier consacré à câbler des antennes, du simple au complexe. Comprendre des articles sur les dipôles, boucles, rhombics, ...

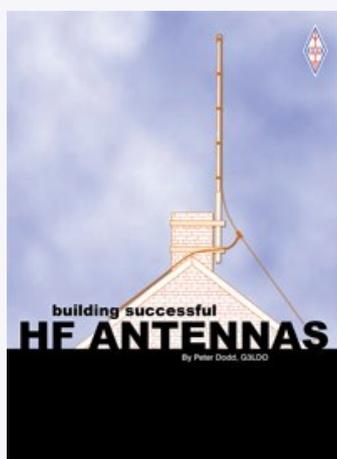
Un livre idéal pour les planificateurs Field Day ou le prochain projet d'antenne de fil à votre station d'accueil.

Taille 205x275mm



Antennes filaires succès Edité par Ian Poole, G3YWX et Steve Telenius-Lowe, 9M6DXX / KH0UN Si vous êtes intéressé par les antennes filaires réussies. Emballé avec les toutes dernières conceptions d'antennes filaires et de l'évolution dans le monde entier, il couvre une vaste gamme de conceptions d'antennes dont dipôles, doublets, verticales, les boucles et les fils d'extrémité alimentés, ainsi que des sujets tels que l'adaptation d'impédance, ATU, baluns, des mâts d'antennes, couvrant une vaste gamme à partir du quart d'onde norme verticale, verticales raccourcies, dipôles verticales, verticales pliées, sloppers quart d'onde, 5 / verticaux 8-ondes, l'-L inversé toujours populaire, le 'T' verticales pour 160m, verticales demi-onde alimenté par une extrémité et Zepps verticale, J-pôles, verticaux de fil pour DX-péditions, un faisceau de fil Moxon verticale, une verticale conception Yagi, verticales de cerfs-volants.

Taille 174x240mm, 240 pages ISBN: 9781 9050 8677 1

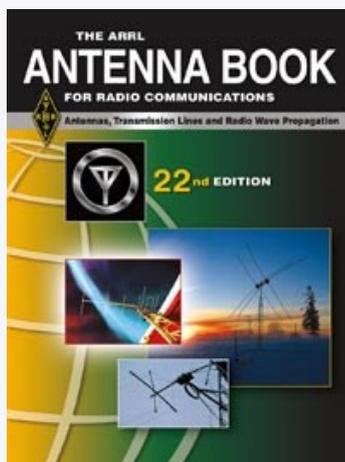


Construction réussie Antennes HF Par Peter Dodd, G3LDO

Toute structure métallique peut rayonner, travailler comme une antenne à condition qu'il puisse être persuadé d'accepter puissance RF d'un émetteur.

Mais est-ce efficace ? Comment peut-il être amélioré ? expert de l'antenne bien connu Peter Dodd explique ce qui rend une antenne HF efficace, comment en construire une et comment mesurer son rendement. Le livre traite de lieux réels, comme les petits jardins, immeubles, lofts, etc et la façon d'obtenir des performances optimales dans les contraintes de votre emplacement.

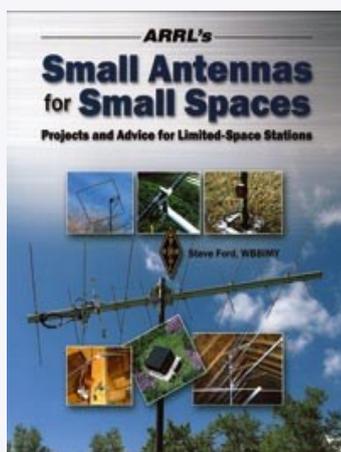
Taille 240x174mm, 224 pages, ISBN 9781-9050-8643-6



ARRL Antenna Livre *Antennes, les lignes de transmission et de propagation des ondes radio*

D'abord publié en 1939, Antenna fournit une énorme documentation d'antenne de gamme de la planification, de conception et de construction. L'ARRL Antenna livre des idées pour les bandes basses, HF, VHF, UHF et micro-ondes; station fixe, portable, mobile, maritime, satellite et beaucoup plus. Le CD-ROM des illustrations du livre imprimé, en plus des programmes de services publics, il y a aussi la dernière édition de la EZNEC-ARRL (version 5.0) du logiciel de modélisation largement respecté de l'antenne.

Broché, Taille 205x272 mm, 936 pages, ISBN 9780-8725-9694-8

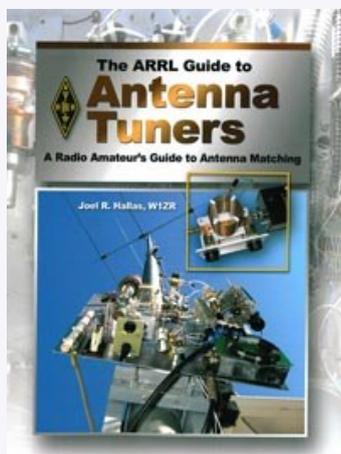


ARRL petites antennes pour les petits espaces Par Steve Ford, WB8IMY

Radio amateurs, tout le monde n'a pas de propriété pour ériger leur antenne de rêve. Petites antennes de ARRL pour les petits espaces est conçu pour ceux qui vivent dans des appartements, des condominiums, ou sur des petits lots.

Ce livre vous guide pour trouver la conception d'antennes VHF et HF que vous pouvez utiliser dans votre foyer. Pour l'extérieur il y a des dipôles, Les inversées, fils d'extrémité alimentés, des boucles, des verticales et des antennes temporaires pour HF. Vous trouverez des antennes omnidirectionnelles et directionnelles compacts pour VHF que vous pouvez installer n'importe où.

Taille 276 x 209mm, 128 pages ISBN 9780 8725 9839 3



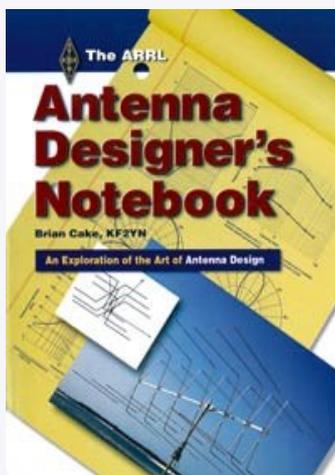
ARRL Guide à l'antenne Tuners par: Joel R. Hallas, W1ZR. Le tuner d'antenne est un dispositif souvent mal compris dans le monde radioamateur. Alors que toutes les stations ne nécessitent qu'un syntoniseur d'antenne pour transmettre des signaux de radio, souvent l'incompatibilité entre l'émetteur et les résultats du système d'antenne médiocre.

Un tuner d'antenne est souvent la façon d'obtenir un fonctionnement efficace

Ce livre vous donnera une meilleure compréhension de votre système d'antenne et la façon dont il peut être amélioré par la sélection et l'utilisation du tuner d'antenne approprié.

Il y a des dessins même pour faire votre propre tuner d'antenne.

Taille 209x277mm, 160 pages, ISBN 9780 8725 9098 4



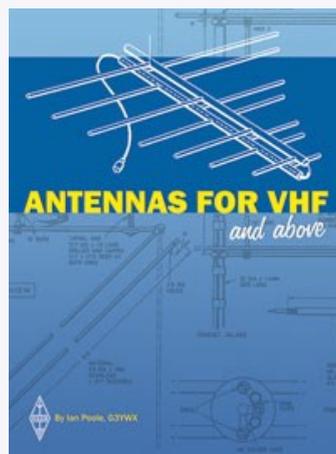
Notebook ARRL Antenna Designer

Une exploration de l'art de Antenna Design par Brian Cake, KF2YN pour continuer à faire de véritables progrès dans l'expérimentation

Ce livre fournit une description des nouveaux composants d'antennes, comme l'élément de FZ et le C-pôle et propose des modèles d'antennes pratiques faites d'eux.

Le livre explore aussi les détails d'une boucle réglable HF améliorée, analyses théoriques linéaires de chargement et de pertes de sol, ... les antennes Yagi longues, cerf-volant boîte Yagis, Vertical Antennes, C pôle Antennes, Twin-C Antennes, Big Loops, Ground **Bonus CD gratuit** inclus dans le livre et un CD avec des modèles EZNEC

Dimensions 210 x 270mm, 208 pages, ISBN 9780-8725-9147-9



Antennes de la VHF et au-dessus par Ian Poole, G3YWX

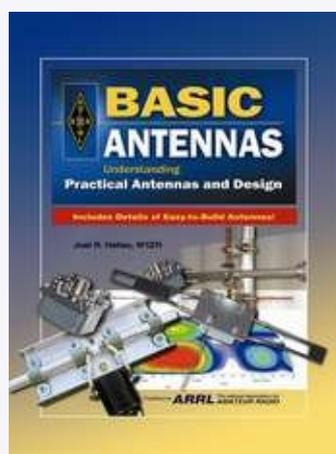
VHF, UHF et micro-ondes bandes offrent une excellente occasion pour l'expérimentation.

Les antenne taillées à ces fréquences signifient qu'elles n'occupent pas de grandes quantités d'espace et la plupart des gens peuvent les expérimenter avec la construction de leurs propres antennes.

Antennes VHF, fournit à la fois la théorie de base et les détails de construction pour de nombreux modèles d'antenne des dipôles aux Yagis, et verticales, log-périodiques, réflecteurs.

Antennes VHF et au-dessus, est une mine d'informations pour tous ceux qui souhaitent comprendre ou construire des antennes pour les bandes VHF, UHF et micro-ondes.

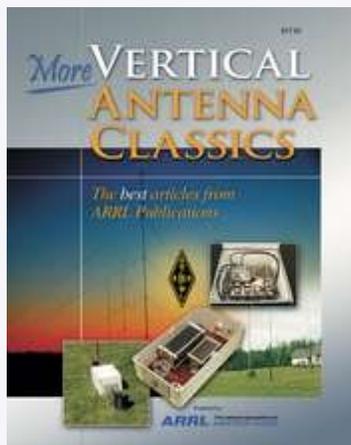
Taille 240x174mm, 144 pages ISBN: 9781 9050 8645 0



Antennes de base Par Joel R. Hallas, W1ZR Comprendre les Antennes est une introduction complète aux antennes. Fournir les concepts de base, des dessins, et des détails pratiques d'antennes faciles à construire qui fonctionnent vraiment!

Ce livre est écrit dans un format facile à lire de manière et utilise le minimum de concepts mathématiques pour permettre l'introduction de principes de base, des informations sur l'impédance de l'antenne, des lignes de transmission, les mesures d'antennes et même la modélisation antenne. Les dessins inclus pour dipolaires, réflecteurs, micro-ondes, boucle. .

Taille: 216x279mm , 216 pages ISBN: 9780-87259-999-4



Plus verticale d'antenne Classics. Les conceptions d'antennes verticales ont été populaire auprès des amateurs de radio pendant des années et vous pouvez voir pourquoi. La plupart sont faciles à construire, prennent peu de place et sont relativement discrètes.

Les verticales peuvent être très efficaces et les tableaux verticaux de deux ou plusieurs antennes peuvent fonctionner comme de puissantes antennes directionnelles.

Antennes Portable Multi-band Verticaux Vertical Arrays & Vertical Systems sol bande basse Les effets de l'eau salée sur les conceptions verticales de performance d'antenne dans une série d'articles dits verticales par la mer.

160pages, 210x272mm. ISBN 0-87259-979-5

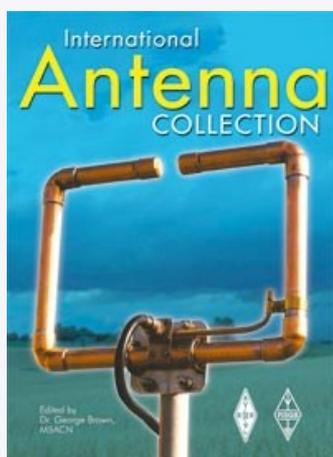
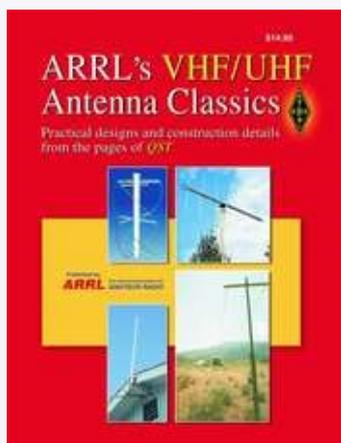
La VHF ARRL / UHF Classics

Antenne VHF / UHF Classics ARRL comprend des articles de projet d'antennes réunis à partir de 1983-2003. Les conceptions incluent des plans de masse, J-poteaux, antennes mobiles, Yagis et plus. Les auteurs sont les concepteurs d'antennes bien connus tels que LB Cebik, W4RNL, Dick Stroud, W9SR et Steve Powlisken, K1FO. antennes VHF et UHF sont parmi les plus faciles souvent pour construire le plus petit.

Beaucoup des projets inclus dans ce livre exigent des pièces bon marché que vous pouvez trouver dans la plupart des quincailleries.

Construire une Yagi 2 mètres qui rivalisera antennes commerciales similaires. Construire une double bande verticale pour 146 et 445 MHz. Les résultats seront valorisantes!

ISBN: 0-87259-907-8

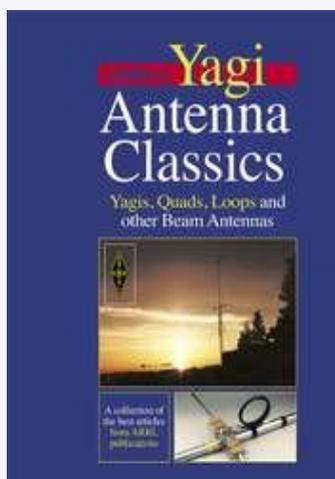


Collection internationale Antenne

Édité par George Brown, M5ACN La Collection internationale Antenne

Ce livre est une collection de plus de 50 des meilleurs articles publiés et offre des solutions à de nombreux problèmes rencontrés par les amateurs d'antenne. ... Le livre bénéficie également de deux articles spéciaux : Le premier, par Mike, G3LHZ, intitulé «The Truth About Loops», donne un compte rendu exhaustif de la performance de la très décriée petite boucle, et une approche sous l'angle de la modélisation informatique le deuxième article invité, «Un bref aperçu de la performance des fils Antennes dans leurs environnements d'exploitation», de Jack Belrose, VE2CV. les antennes pour couvrir la gamme de 136kHz à 1.3GHz, la réception et la transmission, fixe et mobile.

poche, 272 x 200 mm, 256 pages, ISBN: 1-872309-93-3



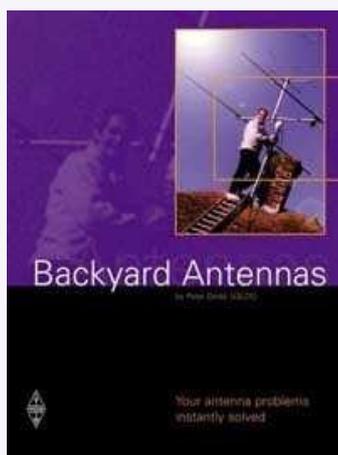
Antenne Yagi Classics

Yagis, Quads, Loops, et d'autres antennes

Les antennes à faisceau abordés dans ce livre vont fournir au lecteur une perspective historique, les idées nouvelles et ambitieuses, et des dessins optimisé par ordinateur pour de meilleures performances.

Voir les annonces classiques et des photos Contenu monobandes: Multibanders qui couvrent deux ou plusieurs bandes HF, VHF et UHF .De 80 mètres à 2304 MHz . Modélisation informatique: optimiser les performances de votre faisceau de tours,

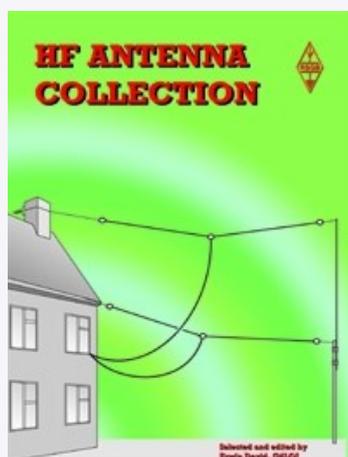
208 pages. ISBN: 0-87259-818-7



Backyard Antennas

Radio amateurs et auditeurs en ondes courtes, tous veulent atteindre le meilleur de leur équipement HF et VHF. Récepteurs et émetteurs sont disponibles à des normes professionnelles, mais très peu de gens ont l'immobilier à ériger le genre d'antenne utilisé par une station de radio commerciale. Peter Dodd explique comment, en utilisant une variété de techniques simples, il est possible d'atteindre très haute performance à partir d'une antenne compacte

Broché, 244 x 183mm , 208 pages, ISBN: 1-872309-59-3.

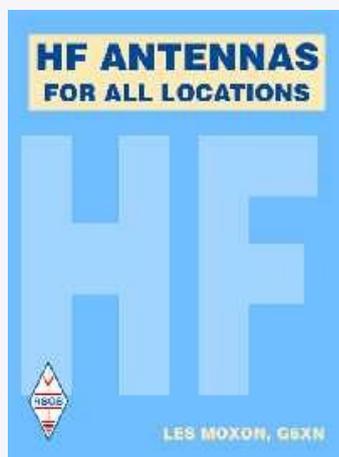


Antenne HF Collection

Une collection inestimable d'articles en circulation et de courtes pièces qui ont été publiés dans le magazine Radio Communication pendant la période 1968-1989.

Comprend des conceptions ingénieuses pour seul élément, poutre et antennes miniatures, ainsi que des informations complètes sur les tuners, les baluns, les essais, la modélisation, et comment ériger l'antenne en toute sécurité.

Broché, 184 par 245 mm, 233 pages, ISBN: 1-872309-08-9.



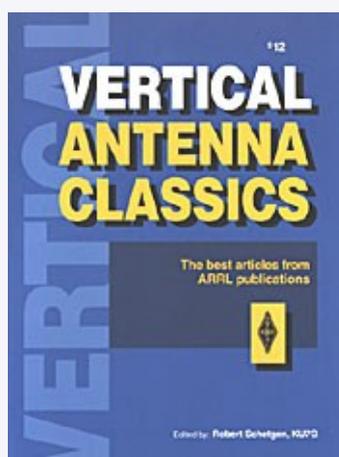
HF Antennes pour tous les emplacements

Un livre de réflexion qui a été une contribution majeure à l'état de l'art à partir d'un expert reconnu. Il explique le pourquoi ainsi que le comment des antennes HF, et prend un regard critique sur les conceptions existantes à la lumière des derniers développements.

Cette deuxième édition a été entièrement revue et considérablement élargi. Il y a plusieurs conceptions d'antennes, y compris celles qui couvrent plusieurs bandes avec moins de problèmes, pas de pertes et une meilleure réjection des interférences.

Un nouveau chapitre présente un examen complet des façons de faire des antennes plus petites, avec un accent particulier sur les petites boucles de transmission

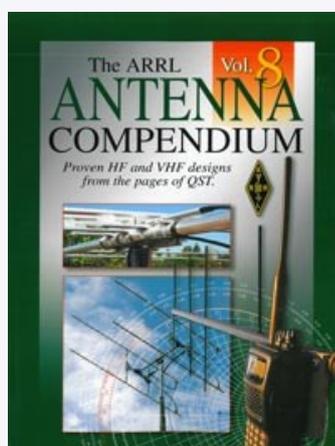
Broché, 187 par 245 mm, 322 pages, ISBN: 1-872309-15-1.



Vertical antenne Classics

verticale d'antenne Classics est une compilation d'articles déjà publiés sur l'art et la science de l'antenne verticale. Les chapitres portent sur la théorie et la modélisation, VHF et UHF, HF, directionnel Arrays, taille réduite, et les radiales et au sol. Une liste pratique des Fournisseurs est inclus.

1re édition, © 1995, 128 pages

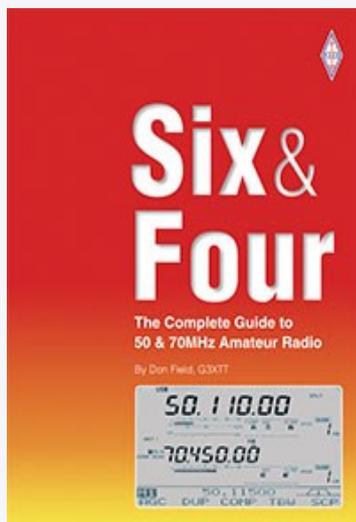


ARRL Antenna Compendium VOLUME 8

Les projets les plus innovants encore d'antenne!

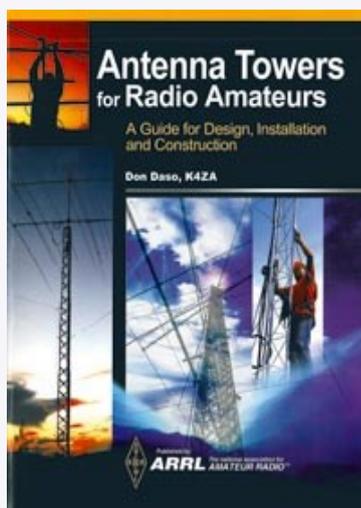
Le ARRL publie dans son magazine QST certains des meilleurs articles d'antenne dans le monde et ARRL Antenna Compendium Volume 8 contient 60 de ces articles. La série ARRL Antenna Compendium très populaire propose des idées pratiques, des conseils et quelques-uns des meilleurs projets de l'antenne de nombreux auteurs connus et cette nouvelle 8ème édition ne fait pas exception.

Taille 209x277mm, 224 pages, ISBN 9780 8725 9099 1



Par Don Field G3XTT Six mètres (50MHz) - le 'Magic Band' - a toujours été « différent ». Il se comporte parfois comme une bande HF, à la propagation dans le monde entier, mais à d'autres moments agit plus comme une bande VHF, en profitant des avantages de E sporadique, météore dispersion et d'autres modes de propagation occasionnels.

Taille 210x297mm, 288pages, ISBN: 9781



Antenne Towers pour Radio Amateurs

Un guide de conception, d'installation et de construction Par Don Daso, K4ZA Pour ceux qui ont déjà pensé à l'installation d'une tour ou avoir un des plus modestes à la hausse pylônes d'antennes pour Radio Amateurs fournit déjà tout ce que vous devez savoir sur la construction et le maintien de pylônes d'antennes Avec des années d'expérience en tant que grimpeur professionnel de tour

Taille 208x272mm, 176 pages, ISBN 9780-8725-9094-6



Sujets antenne par Pat Hawker, G3VA Si vous êtes intéressé dans les antennes ce livre est une mine d'informations et d'idées sur le sujet. Pat Hawker a été écrit sa colonne «Thèmes techniques" dans Radcom depuis 1958. Des centaines de domaines et les sujets sont couverts et beaucoup de bonne idée

RSGB, broché, 297 x 210 mm, 384 pages, ISBN: 1-872309-89-5



CQ, CQ, CQ, de F

Pourquoi utilisons-nous ces deux lettres

pour lancer appel ?

Il nous faut remonter aux temps héroïques de la T.S.F. pour voir apparaître ces deux lettres. La transmission de celles-ci en morse par un opérateur était une invitation faite aux autres opérateurs à l'écoute de se signaler, d'une part, et de les informer de l'imminence de la diffusion d'un message, d'autre part.

Cette formulation a été adoptée en 1904 par la compagnie Marconi, puis reprise à l'échelle internationale par la Convention radiotélégraphique internationale de Londres en 1912 et demeure toujours en vigueur.

Rappelons ici que la compagnie Marconi fut fondée en 1897 par Guglielmo Marconi sous le nom de « The Wireless Telegraph & Signal Company » pour exploiter ses inventions dans le domaine de la télégraphie sans fil.

Nous avons donc maintenant une datation absolue de la formule.

Mais qu'elle est l'origine géographique de cette formule? Pour y répondre, il faut se souvenir que l'Union générale des postes est la première organisation internationale ayant pour but de standardiser les différents systèmes postaux des pays y adhérant.

Elle fut créée le 9 octobre 1874, lors de la Conférence internationale de la poste de Berne.

Avec l'augmentation importante du nombre de ses membres, elle fut rebaptisée l'Union postale universelle, en 1878.

Le siège de l'UPU se trouve toujours à Berne, en Suisse et compte aujourd'hui 192 États membres.

Sa langue officielle est le français, l'anglais ayant été ajouté en 1994 comme langue de travail.

Cette dernière phrase est d'importance, car elle nous apprend que le français était la seule langue utilisée dans les textes officielle de l'organisation avant 1994.

Dans le vocabulaire « radio professionnel » le mot « sécurité » est utilisé pour signifier « sécurité » ou « attention ».

Il est d'ailleurs toujours en usage, l'écoute des stations maritimes côtières vous le confirmera, il suffit pour cela de veiller sur 2.182 kHz à h+03 et h+033....

Les télégraphistes utilisent de nombreuses abréviations pour assurer la rapidité de la transmission des messages.

Le mot « sécurité » comporte huit lettres.

C'est long.....Ils l'ont réduit à deux en utilisant les deux premières syllabes : le C pour « sé » et le Q pour « cu ».

Nous pouvons donc assurer que le CQ CQ CQ employé de par le monde est français.

Bien évidemment, nos voisins britanniques ont leur version....Ils nous disent sans hésiter, que le CQ vient de la phrase « seek you » qui se traduirait en français par « je vous cherche » ou « je vous sollicite »....

Laissons leurs le croire, mais ils se trompent.

Texte de F4CZV

La 21^{ème} foire Radioamateur organisée par ON6LL se tiendra dans le nouveau hall de la ville de La Louvière.
Les parkings sont maintenant tous terminés et accessibles.

A part cela, la foire ON6LL c'est toujours :

4000 m² d'exposition, de nombreux exposants venus de toute l'Europe, une cafeteria ouverte toute la journée pour une petite restauration ou un verre entre amis.

En pratique :

Entrée 8€, toujours gratuit pour les (x)YL's et les jeunes enfants.

Accès direct depuis les autoroutes E42 et E19 via l'A501 jusque La Louvière.

Empruntez le nouveau contournement ouest après la sortie de l'autoroute en prenant à droite au premier rond point.

Vous accéderez ainsi directement au parking de « LouvExpo ».

Adresse : LOUVEXPO, rue Michel Debaque, La Louvière - Coordonnées GPS : Lat. N50° 29' 01" /

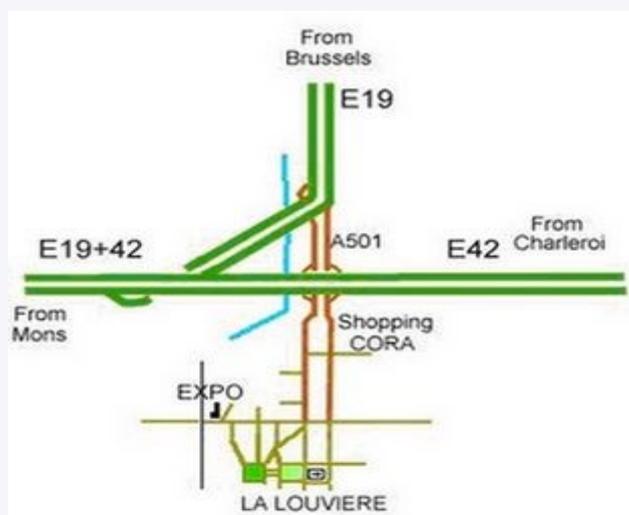
Long E04° 10' 51" (ancienne entrée : rue des boulonneries, La Louvière - Coordonnées GPS : Lat. N50° 29' 00" / Long E04° 11' 04")

Informations, plan d'accès et inscription en ligne : www.on6ll.be ou par téléphone, Michel ON7FI au +32 (0)475 / 45 45 78

La foire attire plus de 2000 visiteurs et est toujours l'un des événements Radioamateur les plus réussis.

Si vous n'avez pas encore eu la chance d'y participer, regardez le reportage d'une des dernières éditions :

LA LOUVIERE



FOIRE RADIOAMATEUR de LA LOUVIERE à La Louvière !!! (Belgique) / 27 sept 2015

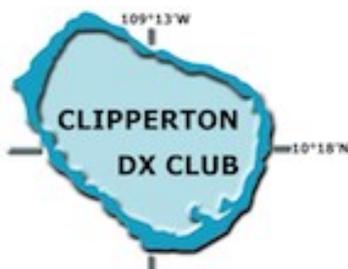
Section UBA

21^{ème} FOIRE RADIOAMATEUR de LA LOUVIERE

Dimanche 27 septembre 2015 de 9h à 16h – LOUVEXPO

SALONS – CONFERENCES MEETING

CDXC



TM37CDXC

A l'occasion de notre convention, l'indicatif TM37CDXC sera utilisé entre le 5 et le 19 septembre 2015. Si vous souhaitez faire partie du pool d'opérateurs de cet indicatif, merci de prendre contact avec Yann F1NGP (president@cdxc.org). La QSL sera envoyée automatiquement par le bureau.

Nous serons très heureux de vous retrouver tous très nombreux pour partager ce week-end avec vous.

F1NGP Yann, Président du CDXC

<http://wp.cdxc.org/>

Clipperton DX Club

C'est avec un immense plaisir que nous vous invitons les 18, 19 et 20 septembre 2015 à notre 37ème convention du CDXC qui aura lieu à Bitch (57), entre Metz et Strasbourg. Cette année elle est organisée par le radio-club F4KIY.

Extrait du programme

Samedi 19 Septembre :

08h00 à 09h00 – Petit-déjeuner

09h00 – Rendez-vous pour les OM et YL pour l'assemblée générale.

09h00 – Départ des YL pour les visites

09h30 – Début de l'assemblée générale

11h30 – Photo de groupe.

12h00 – Déjeuner.

14h00 – Projections, concours de pile up, doctorat, examen ARRL

14h00 – Départ des YL pour les visites.

19h30 - Apéritif.

20h00 – Dîner de gala au restaurant du VVF, avec remise des prix et tirage au sort de la souscription volontaire

L'Association des Radioamateurs de Seine et Marne activera durant les week-ends des mois de septembre et octobre 2015 l'indicatif spécial

TM77R

en partenariat avec les radio clubs du département.

<http://ed77.ref-union.org/>

F6KBM	5 SEPTEMBRE
F8KGO	6 septembre
F6KBK	11, 12, 13, Septembre
A.R.S.M.	19, 20, 27, Septembre
F6KQA	26 Septembre
F8KGD	5 Sept. et 3, 4 Oct



TM1MAD

Pour la 9^{ème} fois le radio-club de Haute Saintonge, F5KLJ, organise sa sortie annuelle sur l'Île Madame du jeudi 3 au lundi 7 septembre 2015.

Depuis plusieurs années l'équipe de F5KLJ a été rejointe par celle de F6KDQ et par de nombreux radioamateurs du département car ce n'est pas uniquement un moment de trafic mais aussi de convivialité.

Avec l'indicatif **TM1MAD** nous activerons trois références :

FFF 781
DIFM AT-024
DFCF 17014,
le Fort de l'Île Madame

Nous serons en SSB, CW, RTTY, BPSK31 sur 80, 40,20, 15 et 10 m, ainsi qu'en SSB en VHF et UHF.

<http://flmmr.blogspot.fr/2015/08/tm1mad-2015.html>



Radiofil

La TSF en pays d'Aix. Luynes (13) le 26/09/2015

**La TSF en pays d'Aix. Luynes (13) le Samedi 26
s e p t e m b r e 2 0 1 5**

La 12^e bourse-exposition organisée par Radiofil et l'association culturelle Horizon se tiendra de 9 h à 14 h place de la Libération, au centre du village de Luynes situé au sud d'Aix-en-Provence, direction Marseille (ancienne RN8).

En cas d'intempérie, la manifestation aura lieu dans la salle des fêtes, sous la mairie annexe.

[Source Radiofil ICI](#)



A.R.A.C,

Réunion du 06 septembre 2015.

L'Association des Radioamateurs du Charolais (A.R.A.C), organise le dimanche 06 septembre 2015 à Baron près de Charolles (71), au Restaurant le Vieux Chêne, dans un cadre agréable, une réunion interdépartementale.

Le midi, un repas charolais facilitera le QSO visu. Il sera précédé le matin par une foire à l'occasion.

Cette journée sera clôturée par une tombola munie de très beaux lots..... sur F5SN/39.

TM7FDM + FFF-194 par F5MSS



F5MSS utilisera l'indicatif TM7FDM FFF-194

- Le 08 et 23 Août
- Le 12 et 27 Septembre
- Le 10 Octobre
- Le 01 et 11 Novembre

<http://www.france-flora-fauna.fr/>

SALONS – CONFERENCES MEETING

FRANCE WAZ 14 • ITU 27 • LOC: JN03PO
TM31SNA
Christophe Rué
6, allée de l'Herbaudière
31770 Colomiers
FRANCE
christopherue@voila.fr

CONFIRMING ■ 2-WAY QSO ■ SWL REPORT

TO RADIO:

DATE	UTC	MHz	MODE	RST

SITE NATURE DE L'AUSSONNELLE
<http://www.ville-colomiers.fr/download/publications/guideparc2010.pdf>

PSE TNX QSL DIRECT OR BUREAU 73's Christophe F4FYU HAPPYQSL.COM

TM31SNA

F4FYU Christophe sera actif avec l'indicatif TM31SNA sur le site d'Aussonnelle du 15 au 29 aout sur 80 et 15 mètres en SSB et modes numériques.



TX7EME - Moorea, Tahiti - 144MHz EME Dxpedition

Giulio IW3HVB sera actif à partir de Moorea, Tahiti entre le 3 et le 10 Septembre 2015.

Le choix est tombé sur l'île de Moorea, précisément à Moorea Golf Lodge où un bungalow sur la plage a été réservé.

La lune se lève quelques degrés au nord de l'île de Tahiti, juste au-dessus de l'océan.

Une fois demandé et obtenu la licence de l'ANFR, j'ai vraiment commencé à mettre des plans en action.

L'antenne sera composée par deux 9 éléments croisés conception Yagi de I3DLI, sur une ALU / fibre de verre crossboom, sur un mat de 3 mètres de haut en alu .

Groupe EspérantoPhone de Radio-Amateurs en France GEPRAF

<http://gepraf.ref-union.org/>

- Le **GEPRAF** annonce sa présence sur l'air à l'occasion du **100e Congrès Universel d'Espéranto à Lille** : <http://lille2015.fr/>
- Vous pourrez contacter le GEPRAF par son indicatif spécial **TM100E** sur les bandes des 40m, 20m, 15m, 10m (7.066, 14.266, 21.266 et 28.766 MHz) en **BLU** (SSB).
- Entre le **24 juillet et le 2 août 2015**.
- Une **QSL spéciale** sera éditée et transmise par le bureau via F8CFE.

F5NGM, Gérard, f5ngm@chezfree.fr

L'espéranto

L'**espéranto** est une langue construite conçue à la fin du XIX^e siècle par Ludwik Lejzer Zamenhof dans le but de faciliter la communication entre personnes de langues différentes. Zamenhof publia son projet en 1887 sous le nom de *Lingvo Internacia* (Langue Internationale), sous le pseudonyme de *Doktoro Esperanto* (Docteur qui espère), d'où le nom sous lequel la langue s'est popularisée par la suite.

L'espéranto est la seule langue construite qui a dépassé le stade de projet pour devenir une langue vivante, avec des locuteurs actifs répartis dans plus de 125 pays du monde. L'association mondiale d'espéranto, fondée en 1908, veille à développer l'usage équitable de la langue pour faciliter la communication entre personnes de nations différentes.

Fondé sur une grammaire régulière (sans exception), l'espéranto est une langue globalement agglutinante où les mots se combinent pour former un vocabulaire riche

et précis à partir d'un nombre limité de racines lexicales et d'affixes.

Ces particularités facilitent son apprentissage.

Congrès mondial d'espéranto de 1911 à Anvers



Photographie de Ludwik Lejzer Zamenhof à l'âge de 20 ans (1879)

Le premier congrès mondial d'espéranto se déroula en 1905 à Boulogne-sur-Mer. Ce premier congrès marqua un tournant important pour l'espéranto. La langue qui était jusqu'alors essentiellement écrite fut dès lors de plus en plus utilisée pour des échanges directs, notamment lors de rencontres internationales et des congrès qui se déroulent depuis chaque année, mis à part les interruptions dues aux deux guerres mondiales. C'est au cours du premier congrès de 1905 que fut publié le *Fundamento de Esperanto* fixant les bases de langue.

C'est surtout avec la généralisation de l'Internet et à l'initiative de jeunes espérantophones que les années 2000 sont le début d'un renouveau de l'espéranto. et des échanges directs. En février 2013 une pétition est lancée dans le but de faire de l'espéranto une des langues officielles de l'Union européenne

Mot	Traduction	Prononciation (API)	Transcription française approximative
terre	tero	'tero	téro
ciel	ĉielo	tʃiɛlo	tchiélo
eau	akvo	'akvo	akvo
feu	fajro	'fajro	fayro
homme (être humain masculin)	viro	'viro	viro
femme (être humain féminin)	virino	vi'rino	virino
manger	manĝi	mandʒi	manedji
boire	trinki	'trinki	trineki
grand	granda	'granda	graneda
petit	malgranda	mal'granda	malgraneda

L'UNESCO a adopté plusieurs recommandations en faveur de l'espéranto.

À l'instar des autres langues, l'espéranto dispose de diplômes validant les acquis

Le nombre d'espérantophones est difficile à évaluer. Les estimations varient mais Deux millions est le nombre le plus couramment repris, voire jusqu'à trois millions. Toutefois, on peut affirmer en 2014 qu'il y a 120 pays dans lesquels se trouvent des espérantophones.

L'espéranto possède vingt-huit phonèmes : cinq voyelles et vingt-trois consonnes. Ils sont transcrits au moyen d'un alphabet de vingt-huit lettres : vingt-deux lettres de l'alphabet latin (*q, w, x* et *y* ne sont pas utilisés, sauf dans les expressions mathématiques), et six lettres utilisant deux diacritiques (accent circonflexe et brève), propres à l'espéranto : *ĉ, ĝ, ĥ, ĵ, ŝ, ŭ*.

L'orthographe est parfaitement phonologique : chaque lettre représente invariablement un seul phonème.

Radio

Les premières émissions de radio en Espéranto datent de 1922 et furent émises à Newark (États-Unis) et Londres (Royaume-Uni).

En 2012, les émissions sont principalement des podcasts, mais certaines radios diffusent sur les ondes une émission hebdomadaire comme Radio Havana Cuba, ou Radio libertaire à Paris.

La première radio diffusant entièrement en espéranto, Muzaiko, est apparue le 1^{er} juillet 2011. Elle émet sur Internet grâce à la technologie de lecture en continu.

Son programme se compose de musique espérantophone, d'interviews, d'informations généralistes et de quelques publicités.

Radioamateurs

Sur les bandes radioamateurs l'espéranto est utilisé aux fréquences:

[3.766 MHz](#) à 20 h locale, en code Morse pour l'Europe, le mercredi. (hiver : 19 h UTC et été : 18 h UTC).

[7.066 MHz](#) à 9 h locale pour l'Europe occidentale du lundi au vendredi. (hiver : 8 h UTC et été : 7 h UTC).

[14,266 MHz](#) à 12 h 30 et 20 h 30 UTC les samedi et dimanche, à 12 h 30 UTC le lundi.

[21.266 MHz](#) 13 h UTC et 22 h UTC pour le Japon, tous les jours.



*Venez découvrir
au cœur des Monts de Flandre
entre Lille et Dunkerque.*



***Situé à Boeschève,
au milieu du site des monts
de Flandre,
au pied du mont des Cats,
à 3 kms de la frontière belge***

EXPEDITIONS IOTA PAR F5DBT

Dès les années 1991, j'ai commencé à être actif en Ecosse, plus exactement sur des îles afin de participer au "programme IOTA"

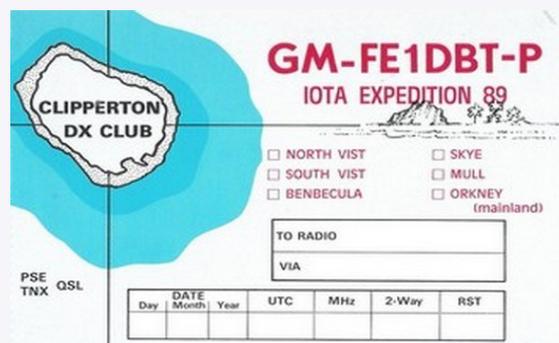
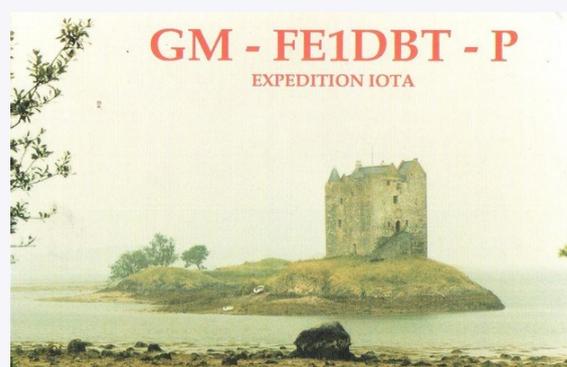
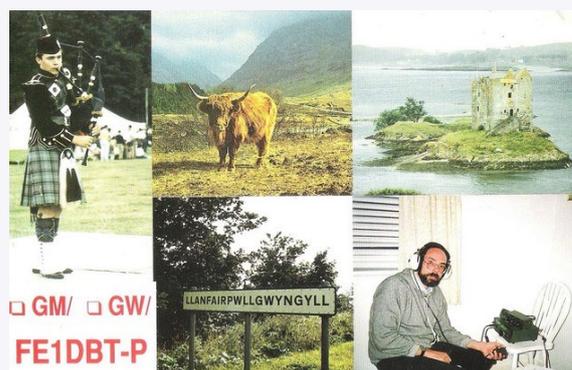
J'ai ainsi activé des îles, certaines plusieurs fois,

En GM et MM (Ecosse, à ne pas confondre avec MM Maritime Mobile).

Harris	EU 10
Lewis	EU 10
Berneria	EU 10
North Uist	EU 10
South Uist	EU 10
Benbecula	EU 10
Skye	EU 08
Seil	EU 08
Mull	EU 08
Bute	EU 123
Orkney Mainland	EU 09
Orkney sud Ronaldsay	EU 09
Orkney Burray	EU 09

En GW , PAYS de GALLES

Anglesey	EU 124
Holy	EU 124



**QSL utilisées en Ecosse
et au Pays de Galles**



Durant ces expéditions, le matériel fut le même,

Transceiver ICOM 735

Alimentation 220 / 12v

Boite d'accord avec tos mètre

Antenne verticale + radians pour 10, 15, 20 mètres

Antenne verticale pour le 40 mètres

Avec une puissance moyenne de 80 watts

Cela m'a permis de réaliser des milliers de QSO tous confirmés par carte QSL.

Au niveau des contacts,

ce fut plus de 120 pays DXCC représentant :

Amérique Nord	Afrique
Amériques du Sud	Asie
Europe	Océanie

Un des QSO les plus difficile, car nous étions appelés de part et d'autre fut VK9NS, Jim de Norfolk.

Des publications ont été faites sur le REF et MHZ Magazine

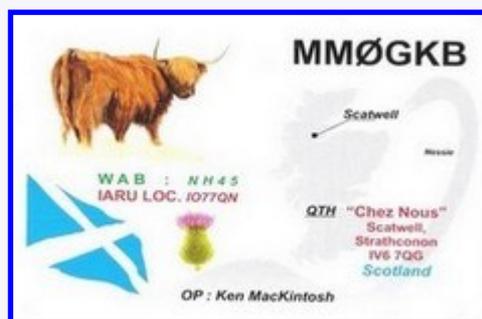


Et puis de nombreuses rencontres de radioamateurs.

L'une de celle qui m'ont marqué cette année fut avec MMØGKB.

Avec Ken et son YL Christine dans le centre du pays, au sud ouest d'Inverness. Avec qui nous avons beaucoup échangé et ce dans la tradition de l'hospitalité écossaise.

73 et 88 Dan, f5dbt

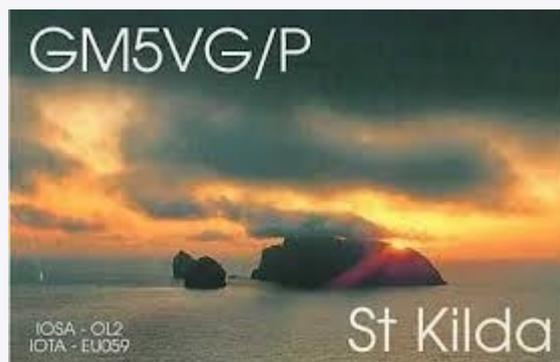
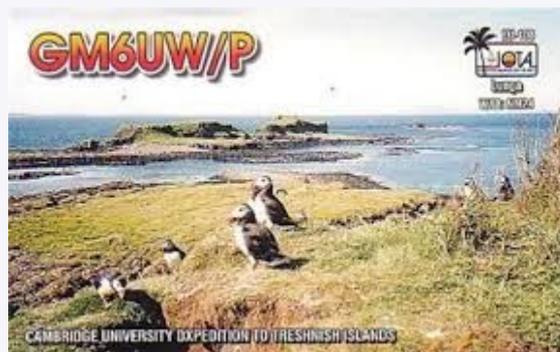


**Actif
en
émission
CW
sur
toutes les
bandes.**



- EU-008 INNER HEBRIDES
- EU-009 ORKNEY
- EU-010 OUTER HEBRIDES
- EU-012 SHETLAND AND FAIR ISLE
- EU-059 ST KILDA
- EU-092 SUMMER ISLES
- EU-108 TRESHNISH ISLES
- EU-111 MONACH ISLANDS
- EU-112 SHIANT ISLANDS
- EU-118 FLANNAN ISLES
- EU-123 SCOTTISH COASTAL ISLES
- EU-189 ISLE OF ROCKALL

Liste des groupe référencés en Ecosse



Masaru Ibuka



Masaru Ibuka est né le 11 avril 1909 dans la ville de Nikkô au Japon.

Etudiant à l'Université de Waseda il obtient son diplôme d'ingénieur en 1933.

Il travaille ensuite dans un laboratoire photo-cinématographique qui développe des films.

En 1937, il remporte un prix à l'Exposition universelle de Paris pour l'invention d'un tube néon révolutionnaire et est décrit à cette occasion comme un inventeur de génie.

Il quitte ce poste cette année là pour prendre la responsabilité du département "Radiotélégraphie" chez Japan Audio Optical Industrial Corporation.

En 1940, il devient directeur général chez Japan Measuring Apparatus Co. Il partira de celle-ci pour fonder, le 7 mai 1946, avec Akio Morita, la Tokyo Tsushin Kogyo (Tokyo Telecommunications Engineering Co).

Dans l'après guerre, l'économie japonaise est au niveau le plus bas.

La société TTK était capitalisée à hauteur de 190.000 Yens (115.000 € d'aujourd'hui) et employait 36 personnes dans la réparation et la conception de produits électroniques.

Dans les premiers temps, l'activité principale était la réparation des équipements radio détruits au cours du conflit. Compte-tenu de l'environnement économique, l'objectif des fondateurs était de maintenir une activité permettant de conserver les salariés.

Au cours d'une réunion marquant l'anniversaire de TTK, Masaru Ibuka déclara: " Nous ne pourrons jamais arriver à quelque chose si nous nous contentons de copier ce que font les grandes entreprises.

Il y a cependant beaucoup de créneaux que nous pouvons prendre avec la technologie de l'électronique.



L'équipe TTK en 1946, Source [Android Authority](#).

Ce que les gens appellent le business, c'est, je pense la possibilité de créer des produits en faisant les efforts nécessaires et nous gagnerons ainsi de l'argent à la sueur de nos fronts"

Masaru Ibuka avait un sens prononcé de l'entreprise même, comme il aimait le dire, il n'était pas un gestionnaire. Mais il avait un don, propre aux grands dirigeants, celui de savoir s'entourer de collaborateurs compétents.

Akio Morita était de ceux-là ainsi que plusieurs "jeunes recrues".

Le développement de l'affaire ne fut pas un parcours facile, les échecs alternant aux succès.

La première "idée lumineuse" de Masaru Ibuka se traduisit par la création d'un tapis électrique chauffant permettant de chauffer un tatami.

Il se vendit très bien malgré l'absence d'un thermostat, de matière adiabatique (matière permettant le transfert de la chaleur) et les risques d'incendie qu'il présentait. L'incendie de la salle principale du temple Horyuji de Nara provoqué par un "tapis de sol" chauffant du même type mais conçu par un concurrent mis fin à sa fabrication.

La première réussite de TTK fut la mise au point des bandes magnétiques japonaises pour les magnétophones de la première génération.

La NHK, la radio nationale utilisait des énormes machines pour enregistrer ses programmes.

Ces "monstres" réclamaient deux mètres de fil électrique pour enregistrer une seconde de son !. Les magnétophones utilisaient 19 cm de bande par seconde et restituaient une qualité sonore sans comparaison possible.

Le problème à cet époque, c'est qu'il n'y avait pas de bandes japonaises.

Pendant des mois, Masaru Ibuka et ses équipes recherchèrent un support susceptible de retenir les particules magnétiques.

La solution arriva en février 1949 et les bandes japonaises partirent à la conquête du monde.

Suite aux travaux sur les semi-conducteurs, le transistor vit le jour en décembre 1947 grâce aux Américains John Bardeen, William Shockley et Walter Brattain, chercheurs de la compagnie Bell Téléphone. Ces chercheurs recevront le prix Nobel de Physique pour cette invention en 1956.

Des chercheurs japonais en stage aux Etats-Unis en ramenèrent quelques exemplaires qui furent aussitôt disséqués par les laboratoires du ministère du Commerce international et de l'Industrie, le Miti.

Masaru Ibuka achète la licence à Western Electric en 1952 et se lance dans la réalisation d'une radio de poche 100% japonaise.

La première radio de ce type fut réalisée par les américains en 1954 ... sous le nom de **Regency TR-1**.

La TTK sortit son modèle en 1955 sous le nom de Sony TR-55. Des lors, le Japon devient le royaume des postes à transistors miniaturisés. C'est aussi la première fois que le nom de Sony apparaît.

Il provient du latin sonus qui signifie son, et de l'expression anglaise alors en vogue au Japon Sunny boy qui désigne une jeune personne à l'esprit libre et novateur.

Le TR-55 fut un succès au Japon et dans de nombreux pays.

Le premier ministre japonais de l'époque, Eisaku Sato, lors d'une entretien à l'Elysée, remit en cadeau, comme il est de circonstance en pareille occasion, un Sony TR-55.

Ce qui donna au Général l'occasion de baptiser son visiteur "le vendeur de transistor".....

Video sur le Sony TR-55

<https://youtu.be/gEkQuofT6x8>

En 1958, TTK deviendra Sony. Les succès s'enchaîneront :

1968, lancement des téléviseurs Tinitron

1979, le premier Walkman

1982, le compact disque

1994, la Play Station

1995, le DVD

2006, le Nlu Ray.....

Il s'est éteint à Tokyo, le 19 décembre 1997, à l'âge de 89 ans.

A la fin de sa vie, lui qui avait tant fait pour le confort des consommateurs, était inquiet sur le devenir des hommes;

"Les hommes s'entourent de valeurs matérielles et leur cœur se glace"

Ce sont des propos à méditer.

Document réalisé par Richard F4CZV, et un complément de Dan F5DBT.

FERRITES

Ferrite (céramique ferromagnétique)

Le ou la **ferrite** est un type de céramique obtenu par moulage à forte pression et haute température (plus de 1 000 °C) à partir d'oxyde de fer et manganèse, zinc, cobalt, nickel, etc.), souvent utilisé en électronique

Description

C'est un matériau très dur, difficile à usiner et assez fragile, de couleur grise à noire. Les caractéristiques magnétiques (perméabilité magnétique, gamme de fréquence) d'un noyau en ferrite varient beaucoup en fonction de ses composants et du processus de fabrication

Le point de Curie de ces matériaux est généralement compris entre 125 et 350 °C.

Utilisation

Le ferrite a notamment été utilisé pour fabriquer les tores des premières cartes mémoires. Actuellement, le ferrite est souvent utilisé comme noyau magnétique à la place des tôles feuilletées du fait de sa simplicité de fabrication et de moulage (bobines, petits transformateurs, filtres antiparasites, etc.), ainsi que de leurs plus faibles pertes par courants de Foucault et par hystérésis à haute fréquence



L'accessoire indispensable des vacances...

Pour les vacances (bien que cela soit bientôt la fin...), n'oublions jamais de mettre dans nos bagages un petit sachet avec quelques ferrites de différentes tailles.

Cela permet parfois de supprimer des problèmes de RFI avec le voisinage possédant des appareils sans filtrage RF efficace sur la partie alimentation ou amplification BF.

Exemple personnel, voisinage à quelques dizaines de mètres :

RFI dans des petits HP amplifiés raccordés sur la sortie audio d'un téléviseur

RFI dans un ancien combiné radio avec tuner analogique (qui était aussi parasité par la mise en route du téléviseur à 1 m de distance alimenté sur la même multiprise...)

Ajouts effectués :

Self sur liaison audio stéréo haute impédance bas niveau entre le téléviseur et les HP amplifiés

Self sur le câble secteur 230 V d'alimentation des HP amplifiés

Self sur la sortie basse tension de l'alimentation à découpage du téléviseur

Self sur le câble secteur 230 V de l'alimentation de la prise multiple alimentant tout ce matériel

Pour mémoire, il suffit de faire deux ou trois tours du câble avant de clipser la ferrite et le tour est j o u é .

Attention, toujours prendre des ferrites avec un passage de câble bien plus grand que le câble que l'on veut protéger afin de pouvoir faire plusieurs tours de ce dernier sur la ferrite, la protection sera meilleure.

Pour un peu plus d'une dizaine d'Euros, plus aucun problème avec en prime le téléviseur qui ne parasite plus le combiné radio et des voisins qui ne m'entendent plus en doublage audio des films qu'ils regardent ou de la musique qu'ils écoutent.



Ces selfs se trouvent facilement sur le net, un exemple sur eBay. Round ferrite clip sur filtre Costume jusqu' à 13mm câble extérieur noir. diam 2...

6,78 Euros, Achat immédiat + 4,76 EUR de frais de livraison depuis le Royaume-Uni

HamSphere 4.0

Note de la rédaction

Nous avons déjà publié un texte complet sur HamSphere considérant que:

- **c'est un formidable outil de découverte des radioamateurs, de leur trafic, des possibilités de liaisons, d'un monde finalement méconnu.**
- **C'est la possibilité d'expérimenter à moindre frais, donnée non négligeable par ces temps ci.**
- **C'est un logiciel complet d'apprentissage pour:**
 - les transceivers,**
 - les antennes,**
 - la propagation,**
 - les diverses bandes,**
 - les différents modes,**
 - l'intérêt des balises mondiales,**
 - les clusters,**

Un excellent outil pédagogique pour les débutants mais aussi ..., pour certains radioamateurs ayant besoin de compléter, d'approfondir leurs connaissances.

Eh oui, on pourrait donner des exemples d'OM's et même de radio-clubs !!!!

Sans parler de personnes qui pour diverses raisons (financières, techniques, administratives ...) n'ont pas le matériel, la ou les antennes au top et sont restreintes dans leur trafic.

Alors HamSphere ? OUI

CE DEVRAIT ÊTRE OBLIGATOIRE AVANT DE PASSER L'EXAMEN.

HamSphere 4.0

Extrait publicitaire pour bien comprendre tout l'intérêt de ce logiciel.

Virtual Ham Radio

HamSphere 4.0 est l'ultime virtuel Ham Radio émetteur-récepteur. Construisez votre propre émetteur-récepteur en utilisant un système de glisser-déposer. Plus de 100 plug-ins et d'antennes disponibles.

HamSphere 4.0 communique sur une véritable simulation de l'ionosphère en fonction des chiffres Sun spot réels (SSN).



Build your own Ham Radio Transceiver



Over 100 antennas and modules to choose from

Bienvenue à HamSphere 4.0

Merci de votre intérêt pour HamSphere 4.0.

S'il vous plaît étudier attentivement ce document avant de continuer.

HamSphere 4.0 est un système de communication radio complète HF virtualisé. Il propose de la haute technologie, de haute performance, des émetteurs-récepteurs de radio HF de radioamateurs hautement configurables avec l'architecture de conception modulaire utilisant les dernières techniques de DTS et logiciels DSP.

Bien sûr HamSphere 3.0 continuera à rester opérationnel pendant une longue période et de servir comme une entrée de plate-forme de niveau pour tous ceux qui sont nouveaux et non-initiés à la radio d'amateur, SH4 sera le fleuron de HamSphere.

Le HamSphere 4.0 standard Transceiver

Expérience de communication radio HF Réaliste

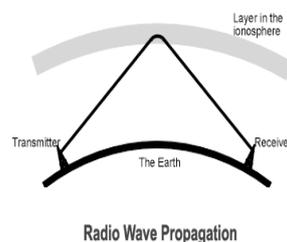
HamSphere 4.0 est une plate-forme unique, le seul de son genre dans le monde.

Il a été conçu et réalisé d'une manière entièrement nouvelle.

HS4 offre l'expérience d'un environnement de communication radio HF réaliste.

Le modèle HS4 prend en compte la physique de la planète Terre, de sa topographie de surface comme les continents, les masses terrestres, les plans d'eau, les océans, les lacs et les mers.

Il a également des modèles sur des centaines de kilomètres de l'atmosphère au-dessus de la surface de la terre, l'ionisation du gaz dans l'atmosphère supérieure pour produire réaliste couches ionosphériques.



La terre et le géo-sphère ont été modélisés à tourner sur son axe plus de 24 heures pour simuler jour et nuit conditions.

HamSphere 4.0

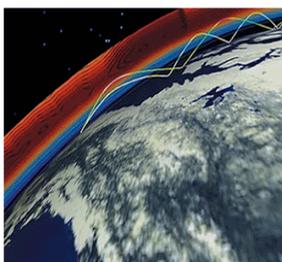
Extrait publicitaire pour bien comprendre tout l'intérêt de ce logiciel.

Sur HamSphere 4.0, les signaux radio de la station de transmission sont simulés à suivre plusieurs chemins

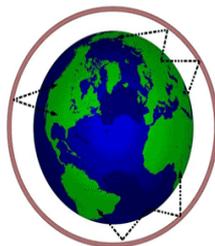
Le son de l'audio reçu est si vrai qu'il est très difficile de faire la distinction entre le son produit par, un récepteur très coûteux communication HF haut de gamme monde réel.

Antennes et Plug-ins

Tout comme les systèmes de communication radio du monde réel, HamSphere 4.0 exige également un bon système d'antennes pour une communication efficace à longue distance.



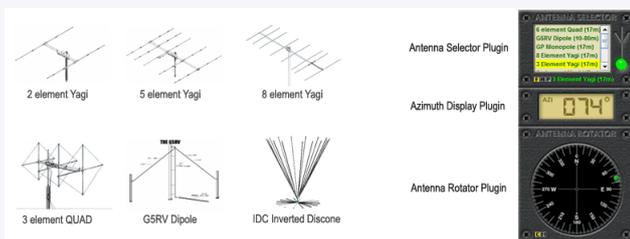
Multiple hops between the Earth and the ionosphere



Different propagation modes around the world

La capacité à atteindre les régions éloignées du monde et mener des QSOs dépend principalement de l'antenne.

Par conséquent HS4 fournit une boutique en ligne avec un large choix d'antennes à choisir (plus de 100 antennes)



HamSphere 4,0 modes et les bandes

L'émetteur-récepteur SH4 peut fonctionner sur toutes les bandes HF, y compris les bandes WARC.

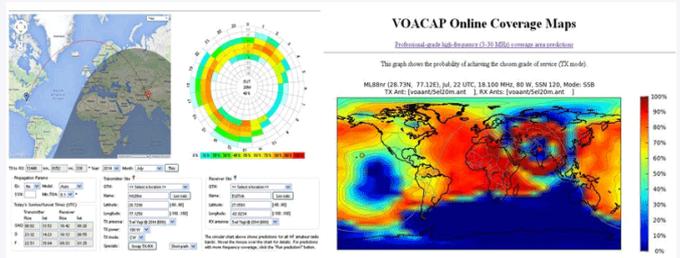
Il peut fonctionner en mode fréquence normale ainsi que Split et offrent une véritable performance de SSB. Outre les bandes HF, l'émetteur-récepteur HS4 a trois bandes VHF / UHF supplémentaires.

la bande de 6m qui simule la propagation du type Es (sporadique E) en mode SSB et le 2m et 70cm bandes avec un réseau interconnecté à l'échelle mondiale de répéteurs et disposent du mode bande étroite FM (NBFM).

La prédiction et le fonctionnement Propagation

Les couches ionosphériques D, E, F1 et F2 sont modélisées de façon très précise dans le système HamSphere 4,0.

Les hauteurs de la couche de l'ionosphère et de densités de charge de suivre précisément le monde réel ionosphère, fournissant ainsi des conditions de propagation identiques dans le monde réel.



HamSphere 4.0 DX Cluster, Les balises, ...

Comme un cluster-DX traditionnel.

HamSphere 4.0 Tutoriels vidéo par Mike, WB7ECW

Télécharger HamSphere 4.0

<http://hs4.hamsphere.com/info>

Conclusions

A essayer pour découvrir, et comme dit au début de cet article, rien de tel pour la découverte du radio-amateurisme et l'apprentissage ...

Suite à l'article sur Hamphere, un retour aux fondamentaux écrit sur le site

www.f8kfz.org/



Les temps changent.

Pratiquement un siècle après l'apparition des premiers pionniers des ondes, les radioamateurs sont toujours là. Héritiers de ces « découvreurs » de la transmission sans fil, pourquoi aujourd'hui, et avec l'abondance de nouvelles technologies, choisit-on de devenir radioamateur ?

La passion

Incontestablement, c'est la première raison. Dans plus des trois quarts des cas, les nouveaux radioamateurs proviennent d'utilisateurs amateurs des ondes. Ces 40 dernières années ont été marquées par la Citizen Band (Cibi), qui est en déclin par rapport aux années 90, on pense plus aujourd'hui aux utilisateurs des bande PMR libre 446 Mhz ou 868 Mhz. Il y a aussi les passionnés d'informatiques qui découvrent la radio au travers d'expérimentations sur 2,4 et 5,7 Ghz, les « wifistes », avec la réalisation d'antennes performantes ou la mise en œuvre de matériels semi professionnels permettant des liaisons informatiques à courte et moyenne distance.

Le point commun de ces utilisateurs est cette passion pour la transmission sans fil et la volonté d'aller plus loin.

Apprendre et expérimenter de nouvelles choses

C'est écrit dans les textes fondateurs de l'activité. Le radio-amateurisme a pour vocation l'expérimentation et l'instruction individuelles ». Certains vont jusqu'à dire que celui qui n'expérimente pas n'est pas un vrai radioamateur. Tout dépend où l'on place la limite entre l'utilisation basique de matériels commerciaux et la construction intégrale d'un matériel de communication (émission et réception).

Les radioamateurs disposent de tas de bandes de fréquences qui rendent possible cette expérimentation à tous les niveaux : de la construction d'une antenne avec un bout de fil aux réalisations les plus pointues en hyperfréquences, ou l'imprécision n'a pas sa place.

Communiquer

Le QSO (contact radio) était là pour valider le travail du radioamateur. Il permet à ces personnes de confirmer que leur installation fonctionne. Cette confirmation vient en bout de chaîne. En effet, ce contact n'est possible qu'après la mise en œuvre totale d'une installation radioamateur, de l'alimentation, à l'antenne, en passant par un émetteur, un récepteur, un amplificateur...

Le QSO, cette suprême récompense du radioamateur il y a un siècle, est devenu un des piliers de notre activité, entre autre avec le DX. Le DX est une activité radioamateur visant à contacter le plus de station possibles, le plus loin possible. Si cette chasse au DX constitue une génération de radioamateurs peu enclin à l'expérimentation (péjorativement qualifiée de « pousses-bouton »), elle permet néanmoins l'étude plus précise de la propagation des ondes et le développement constant de nouveaux modes repoussant de plus en plus les limites.

S'investir dans une communauté

Pratiquer le radio-amateurisme seul a ses limites : outre satisfaire l'égo de l'om parce qu'il a construit ceci ou cela n'a aucun intérêt si il ne peut pas valider sa réalisation avec d'autres radioamateurs et donc partager sa connaissance.

Ce partage justement est bien limité si l'on reste toujours chez soi. Échanger par radio ou par internet ne remplacera jamais une bonne discussion autour d'un café

Cette communauté doit exister et vivre. Le rôle de chaque radioamateur est d'apporter sa pierre, partager son expérience, s'investir pour construire des projets.

C'est quand même plus sympathique de construire, réaliser, participer à des projets à plusieurs que tout seul dans son coin.

Le radioamateurisme s'adresse à tous de 7 à 77 ans. Si l'examen en vigueur en France en 2015 pose une réelle limite pour l'accès aux jeunes de moins de 15 ans (la partie technique est d'un niveau Terminale S/BTS), il permet d'ouvrir à tous des possibilités de s'amuser tellement vastes que même après 30 ou 40 ans d'indicatif, il est impossible d'avoir tout essayé.

Bien sur le radio-amateurisme demande un investissement personnel, et est plus « compliqué » que quelques clics de la souris ou tapotages sur un smartphone dernier cri.

Il faut avoir testé pour le comprendre et connaître ce plaisir.

Tous les radioamateurs sont des passionnés et partagent ce même plaisir.

Ce sont les manières de le pratiquer qui diffèrent car chacun a son propre parcours et ses centres

Radioamateurs France

**Un site, une revue,
une association et**

**LES COURS
DE FORMATION**

Inscrivez vous !!!



LIMOUSIN sur 6 mètres

F5ZJE est opérationnel sur la bande des 6 mètres

Emission 51.870

Réception 51.270

CTCSS de 88.5 Hz

Le relais est composé de 2 transceivers Motorola Maratrac plus un duplexeur d'isolation voie supérieure à 90 db.

A voir sur le site www.duplexers.eu

La logique est à base de Raspberry Pi associé à SVXLINK sous Linux.

Antenne 1/4 d'onde Jaybeam





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

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 2015

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

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

radioamateurs.france@gmail.com

NOM & Prénom:

Adresse :

Code Postal :

Ville

Téléphone

Mail

SWL n° :

Indicatif

Observations :