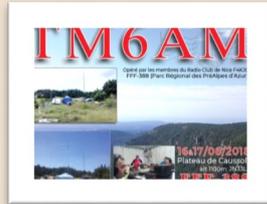


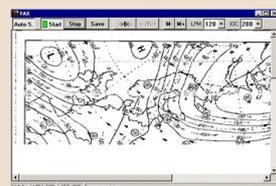
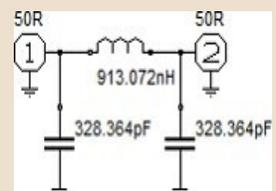


Numéro 9, semaine 29 / Juin 2018

La REVUE des RadioAmateurs Français



CONCOURS
ANTENNES
GAGNANT
ON6MM



Association 1901 déclarée

Préfecture n° W833002643

Siège social

RadioAmateurs France

Impasse des Flouns

83170 TOURVES

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

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

Adhésions via:

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

Site de news:

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

Une revue en PDF par mail

Toutes les 3 semaines

Des identifiants SWL gratuits

Série 80.000

Des cours pour l'examen

Envoyés par mails

Interlocuteur de

l'ARCEP, l'ANFR et de la DGE

Partenariats

avec l'ANRPFD,

BHAF, WLOTA

l'équipe FO,

UIRAF

ON5VL

et l'PERCI

Bonjour à toutes et tous,

Depuis la réunion à la DGE, nous attendons le compte rendu mais le texte correspondant à la consultation ne devrait être publié fort probablement. qu'à la rentrée

De toutes les manières celui ci devrait être "limité" en attendant une refonte générale en 2018 pour une probable publication fin 2018 ou début 2019 comme l'on nous l'a indiqué.

Nous avons réagi sur le site à la publication d'un éditorial par une association concernant le niveau des (anciens) examens ... les propos semblant déplacés et abusifs pour les radioamateurs ... sans parler il me semble, de l'aspect négatif vis à vis de l'Administration et de ses anciens examinateurs.

Sur un autre sujet, les documents présentés par l'IARU pour argumenter la demande d'extension de la bande 6 mètres de 52 à 54 MHz lors de la conférence de Tallinn du 12 au 15 juin.

Le texte publié par la CEPT – ECC n'est pas favorable à cette extension.

Au delà des "analyses" faites par la Suisse qui indique qu'il n'y a pas de saturation de la portion 50/52 MHz même pendant un concours spécifique 50 MHz.

En conclusion, l'occupation de la bande actuelle ne nécessite pas son extension. A suivre !!!

Le concours de « réalisations d'antennes » ouvert à tous est terminé.

Le gagnant est Pierre ON6MM que nous félicitons. Nous remercions tous les participants de ce premier concours "antennes".

C'est d'actualité, bonnes vacances et bon trafic ...

73, Dan, F5DBT.

Avec les "abonnés" directs, plus les réseaux et les diffusions via nos partenaires, la revue de RadioAmateurs France publiée toutes les 3 semaines atteint un chiffre dépassant les ...21.000 !!!

C' est le média radioamateur numéro 1 en France et dans tous les Pays Francophones.

Publiez vos informations, vos articles, vos activités ... diffusez vos essais et expériences à tous.

Le savoir n'est utile que s'il est partagé.

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



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

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

+ de 250 PDF
+ de 1050 pages
En accès libre !!!!!!!!



SOMMAIRE n° 9 semaine 29

Editorial

RAF, résultat du CONCOURS ANTENNES

RAF, préparation examen F4

RAF, accompagnement au numérique

ADMINISTRATIONS, nouvelles internationales

RADIO et SPELEOLOGIE

ANTENNES, la DELTA LOOP

Les FILTRES

FILTRES PASS BAS par F1FDW Michel

HISTOIRE de 1964 et 1965

Astronautes et cosmonautes de l'ISS

XF2L, EXPEDITIONS de 2018

TM6AM / 06 radio-club de NICE, F4KJQ

Expédition KH1 / KH7Z BAKER 2018

Concours, le WRTC 2018

Activités DX dans les DOM – TOM

WLOTA, bulletin de F5OGG Philippe

Les CONCOURS (et règlements) en juillet août

Les VIDEOS radioamateurs

Les livres et revues gratuites

Matériels, les nouveautés

Salons et manifestations

Bulletin d'abonnement RAF

Identifiants SWL par RAF

CONCOURS ANTENNES

RÈGLEMENT 2018

Un thème sera primé : les ANTENNES

- Les antennes (tous types et fréquences).
Les critères retenus seront : la réalisation, l'originalité de la conception.

Les modalités de participation

- Il faudra nous faire parvenir un "article" photos et texte Word par exemple

À l'adresse mail : radioamateurs.france@gmail.com

- Le jury délibèrera fin juin.

- La proclamation des résultats sera diffusée dans la revue RAF de juillet

Le prix décerné

- Nous offrirons comme premier prix un POCKET VHF-UHF –UV5R

- Toutes les personnes ayant présenté une réalisation recevront

un certificat de participation.

- Nous nous réservons le droit d'attribuer d'autres prix et mentions selon la nature et la qualité des présentations.

Participez en nombre, diffusez votre expérience et faites la partager à tous.



Le gagnant du concours antenne est ON6MM Pierre.

Son article sur la construction d'une antenne pour le 30 mètres (10 MHz) a été publié dans la revue RAF de mai 2018 (n°7).

Le choix s'est porté parmi de nombreux articles reçus sur le texte, les photos de l'article mais aussi et surtout sur la simplicité de la réalisation technique.

Enfin l'utilité de l'antenne car tout le monde n'est pas équipé sur 10 MHz et les explications permettent de la réaliser sur d'autres bandes ...

Félicitations de RadioAmateurs France !!!

Nous lui adresserons le premier prix très rapidement.

REVUE RadioAmateurs France

DIPÔLE 30 mètres par Piero Grano - ON6MM

ANTENNES



Qui n'a jamais essayé de travailler sur le bande des 30M ? C'est le bande idéale entre le 20M et 40M même si toutes les deux sont très encombrées. Voici une antenne simple à construire et qui fonctionne !

La bande des 30M a été attribuée au service radioamateur le 7er février 1962 par la Conférence Mondiale des radiocommunications 1979.

C'est une bande où le phone (sauf exception) est possible mais c'est l'ave de peu des appels en CW et des modes numériques.

La propagation est, comment dire, entre le 20M très souvent longue distance et le 40M plutôt Européenne.

Elle est ouverte 24 heures sur 24 pour les communications continentales mais elle favorise les communications intercontinentales lorsqu'il fait nuit entre le lieu d'émission et celui de réception.

Pour rappel :

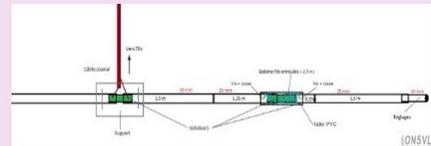
En Belgique, le bande est accessible pour les radioamateurs possédant la licence H06c, en service secondaire avec une puissance de 200w, entre les fréquences 10,100 Mhz et 10,150 Mhz.

Les ON2 ont accès avec les mêmes recommandations mais seulement avec 50W.

Les ON1 ont accès avec 50W mais entre les fréquences 10,110 Mhz et 10,150 Mhz.

En France, les fréquences entre 10,100 Mhz et 10,140 Mhz sont la partie des activités GQRP/CW et les fréquences entre 10,140 Mhz et 10,150 Mhz sont réservées au numérique. Elle sont toutes partagées entre plusieurs services.

Une remarque cependant, le segment entre 10,120 et 10,140 Mhz peut être utilisé pour des transmissions SSB dans les régions d'Afrique au sud de l'Equateur pendant les heures dures (jour). Cette exception n'est donc pas applicable à la France métropolitaine.



Simple à construire, voici maintenant au moyen de quelques photos, les explications du montage.

Construction :

Pour calculer la longueur totale de l'antenne, on calcule la longueur d'un quart d'onde sur le bande des 30M, c'est-à-dire 150 divisé par 10100, soit une longueur totale d'environ 14 mètres.

Nous avons des branches de 7 mètres de chaque côté.

J'utilise une petite application qui s'appelle « Antenna tool » sur le Google Play, ou sur l'App Store. Il y a aussi d'autres applications du même genre

REVUE RadioAmateurs France

ACCOMPAGNEMENT

RADIOAMATEURS FRANCE

L'association RADIOAMATEUR FRANCE, proposera dans un avenir proche un accompagnement à distance (Via TeamViewer et Skype) pour vous aider à démarrer dans le DMR

Programmations du ou des postes de toutes marques :

Anytone
Hytéra
Motorola
Radioditty
Retevis
TYT
ETC....



Pour cela il faudra disposer sur votre ordinateur du soft et du câble de programmation du poste en question à votre domicile.

Attention certaines marques de postes font payer leur logiciel de programmation, Renseigner vous avant tous achats

Programmations du ou des hot spots de toutes marques et de tous types :

Nom et prénom :	
Indicatif / identifiant SWL	
N° de téléphone et jours et horaire s souhaités :	
Membre de radioamateur France :	

Pour cela il faudra disposer sur votre ordinateur du soft et du câble de programmation du hot spot en question à votre domicile.

Pour toutes demandes merci de faire un mail à : radioamateurs.france@gmail.com

F8FJH François , Vice-président délégué de RadioAmateur France, chargé des relais et Communications Numériques

DEVENEZ MEMBRE DE RADIOAMATEURS FRANCE

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



RADIOAMATEURS FRANCE

L'actualité Radioamateur

Information, Défense, Promotion, Formation

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

REVUE RadioAmateurs France

RADIOAMATEURS FRANCE

RADIOAMATEURS FRANCE



C'est décidé, j'adhère

Voir le bulletin en fin de revue

NOUVELLES INTERNATIONALES

Bonjour , Marcus, VK5WTF , Directeur de WIA. AUSTRALIE

Normalement j'aime apporter des messages positifs à mes commentaires, mais cette fois, je me bats.

L'ACMA a demandé aux parties prenantes de soumettre des contributions à leur document sur les Perspectives du spectre à cinq ans.

Et la WIA a essayé d'en tirer des résultats positifs, mais avec les pressions sur le spectre, cela a été difficile. Franchement, la WIA est déçue du projet.

La WIA reconnaît que l'ACMA a déclaré qu'elle examinerait certaines questions, y compris les certificats d'aptitude, l'alimentation autorisée, les largeurs de bande et les modes d'émission, l'utilisation de licences numériques par les fondations et clarifierait certaines terminologies.

Notre soumission à l'ACMA a fourni des réponses détaillées, suggérant des réunions régulières, plutôt qu'ad hoc et la WIA a décrit l'utilisation des bandes micro-ondes amateur pour la communication par satellite, et qu'elle est affectée par le brouillage terrestre créé par l'électronique grand public non réglementée, et qu'il affecte tous les utilisateurs du spectre.

Le souci du transfert d'énergie sans fil a également été exprimé.

L'ACMA a refusé de faire progresser les attributions de fréquences; mais la réponse de WIA a détaillé des suggestions sur une voie à suivre, en incluant: la bande de 60 mètres, les expansions de bande de 160 et 80m, l'état primaire pour 50-52 mégahertz, une petite allocation à 70MHz et la conservation de l'accès à 23cm.

L'accès aux bandes de fréquences pour les amateurs autorisés est une question d'opportunité - l'opportunité de faire l'expérience et de faire des expériences pour eux-mêmes. Ce principe est incorporé dans la définition de l'UIT du service d'amateur. L'accès à de nouvelles bandes de fréquences, comme proposé par la WIA, concerne le développement futur du service d'amateur.

73 de VK5WTF

Nouveaux plans de bande pour un nouveau spectre en IRLANDE

Révision: Prise en compte des commentaires initiaux reçus

En Irlande, un spectre supplémentaire couvrant tous les modes, y compris la MGM, a été attribué au service d'amateur sur une base secondaire nationale entre 30 et 49 MHz et entre 54 et 69,9 MHz par ComReg, le régulateur irlandais.

En outre, la bande actuelle de 4 mètres 70 MHz en Irlande a été prolongé.

Les limites de bande sont maintenant de 69,9 MHz à 70,5 MHz, ce qui signifie que le plan de bande de la Région 1 de l'IARU peut être entièrement mis en œuvre.

L'octroi d'un spectre VHF faible supplémentaire résulte de la contribution de l'IRTS à un processus de consultation.

Les nouvelles bandes de fréquences sont répertoriées parmi les bandes disponibles généralement à des radioamateurs dans l'annexe 1 d'une version récemment révisée de l'amateur irlandais.

Guide de licence de station document ComReg 09/45 R4 qui est disponible sur le Site Web ComReg.ie.

ADMINISTRATIONS



Nous nous étions émus lorsqu'une association avait signé un accord de coopération avec le "LESIA" permettant de donner la possibilité d'utiliser un couple de fréquences dans les **bandes 2m et 70cm**, pour une liaison spatiale afin de transmettre des données ...

L'ARRL semble nous donner raison et d'aller dans notre sens !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

L'ARRL exhorte le régime de réglementation à maintenir les satellites non amateurs hors spectre amateur

L'ARRL souhaite que la FCC facilite l'expérimentation de véritables satellites amateurs par les établissements d'enseignement conformément aux règles de la Partie 97 du service d'amateur, tout en excluant l'exploitation du spectre amateur par les petits utilisateurs commerciaux autorisés par la partie 5.

Dans des commentaires déposés le 9 juillet dans le cadre d'une procédure de la FCC visant à rationaliser les procédures de licences pour les petits satellites, l'ARRL a suggéré que la FCC adopte un «test de ligne claire» pour définir et distinguer les satellites qui devraient être autorisés à fonctionner. satellites non-amateurs qui pourraient être autorisés en vertu de la partie 5 Règles expérimentales.

«Plus précisément, il est possible de préciser quels types d'opérations satellites sont considérés comme des expériences amateurs menées conformément à une licence de radio amateur Part 97, et ceux qui devraient être considérés comme des installations expérimentales non-amateurs L'ARRL a déclaré qu'elle considèrerait comme «incorrecte et trop stricte» la norme que la FCC a appliquée depuis 2013 pour définir ce qui constitue un satellite amateur, forçant des projets universitaires qui auraient déjà été exploités dans le service satellite amateur à demander une autorisation expérimentale. .

"Il ne fait aucun doute que la radio amateur devrait être protégée contre l'exploitation par des entités commerciales, et il devrait y avoir une justification convaincante pour qu'une licence expérimentale de la partie 5 émise pour une expérience satellite soit réalisée dans le spectre amateur".

ARRL a dit. "Un critère déterminant pour cette dernière catégorie devrait être qu'il n'y a pratiquement pas d'autre spectre disponible à la place des attributions de radio amateur."

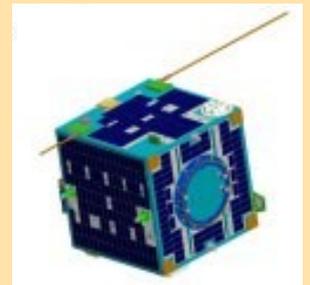
L'ARRL a noté que la politique de l'Union internationale des radios amateurs (IARU) concernant les satellites exploités dans le spectre des radioamateurs n'exploite que les satellites dont les titulaires et les opérateurs de contrôle sont des radioamateurs et ont une "mission et opération" conformes au Règlement des radiocommunications de l'UIT. définitions des services d'amateur et d'amateur par satellite.

La Résolution 659, adoptée à la Conférence mondiale des radiocommunications (CMR) 2015, comprenait un langage de protection contre les satellites non amateurs opérant dans le spectre amateur-satellite et l'exclusion de toute bande amateur du spectre qui pourrait être envisagé lors d'une future CMR. Service d'opération.

L'IARU a annoncé en 2017 qu'elle ne coordonnerait plus les opérations par satellite non amateur et qu'elle adopterait de nouvelles lignes directrices sur la coordination des fréquences par satellite. Dans le cadre de cette politique, les satellites éducatifs et universitaires ne peuvent être coordonnés que lorsqu'un élément amateur identifié existe, et la mission est d'enseigner et de former les étudiants à la communication par satellite et à la construction et au lancement de satellites. La personne responsable des communications du satellite doit être titulaire d'une licence de radioamateur. L'IARU continuera également de coordonner les stations spatiales exploitées sous licence d'amateur et ayant «une mission d'amateur claire», ainsi que les satellites où une administration de licence dirige l'utilisation d'une bande amateur.

L'ARRL a affirmé qu'intégrer la radio amateur dans l'apprentissage expérimental en utilisant de petits satellites - par exemple CubeSats - est bon pour la radio amateur, pour les étudiants et pour l'avancement de la technologie, et a exhorté la FCC à adopter un paradigme réglementaire encourageant cette approche.

AMSAT-NA a également déposé des observations dans l'instance. Les remarques de l'AMSAT reflètent plusieurs des préoccupations exprimées par l'ARRL, notamment l'autorisation d'autoriser certains satellites construits par des universités et des organisations à but non lucratif dans le service satellite amateur, et l'opposition aux satellites autorisés à titre expérimental selon les règles de la FCC Bandes satellites amateurs. Les parties intéressées peuvent déposer des observations en réplique dans l'instance, dossier de l'IB n ° 18-86, au plus tard le 7 août 2018.



Et 1 SCANDALE

De plus !!!

ou ?

En France

Bien sûr

NOUVELLES INTERNATIONALES

Les radioamateurs belges rencontrent le régulateur

UBA rapporte le mardi 19 juin que le régulateur belge des communications, l'IBPT, a rencontré ses parties prenantes pour une présentation générale.

Une traduction en anglais de l'UBA indique:

UBA a également reçu une invitation, **Stefan ON6TI** et **Freddy ON3FDS** ont assisté à cette réunion.

Stefan et Freddy ont eu un bref entretien avec les quatre membres du conseil de l'IBPT. Messieurs Michel Van Bellinghen Président du Conseil de Surveillance et membres du Conseil de Surveillance Luc Vanfleteren, Jack Hamande et Axel Desmedt.

Le nouveau KB (Koninklijk Besluit - Royal Decree) attendu pour les radioamateurs est très proche. Nous avons entendu qu'une réunion interministérielle a eu lieu le matin même, au cours de laquelle le nouvel arrêté royal a également été discuté.

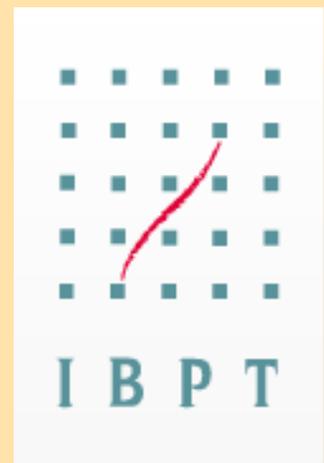
Normalement, cette KB pourrait entrer en vigueur à partir du 01.01.2019.

Dans le cadre de la CMR 2019, où il était possible de commenter les différentes propositions du groupe "Politique du spectre radioélectrique" de la Commission européenne jusqu'au 20 juillet 2018, il a été demandé à M. Van Bellinghen et M. Vanfleteren si l'IBPT pouvait tenir compte des commentaires formulés par le radio amateurs.

Entre autres choses, l'expansion de la bande de 6 mètres 50-54 MHz et les nouveaux développements autour des satellites radioamateurs.

Une réponse affirmative a été reçue de l'IBPT.

Site UBA dans Google English
<http://tinyurl.com/BelgiumUBA>



FCC, un homme de N. Huntingdon provoque une perturbation radio présumée

Le journal *Tribune-Review* sur les allégations d'interférence avec les communications radioamateurs

Le journal dit:

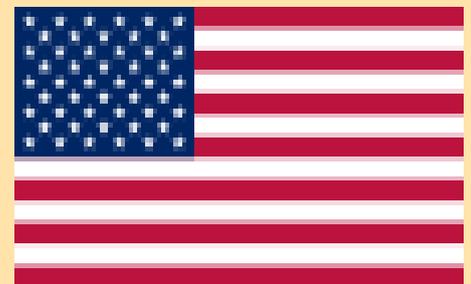
"Un radioamateur du comté de Westmoreland bien connu a accepté de payer 7 000 \$ au gouvernement fédéral pour régler les allégations qu'il a intentionnellement interféré avec les communications parmi les autres opérateurs radioamateurs,

Selon des responsables de la FCC, la Commission fédérale des communications a initialement imposé une amende de 11 500 \$ à **Brian Crow**, de North Huntingdon, en juillet 2014.

L'amende a été imposée à Crow après avoir interféré avec d'autres opérateurs radio amateurs sur une fréquence particulière.

Lire l'histoire complète à

<https://triblive.com/local/westmoreland/13830218-74/fcc-n-huntingdon-man-settle-over-alleged-radio-disruption>



La technologie de radioamateur utilisée en Thaïlande

Le radio amateur britannique **John Hey G3TDZ** (SK) a conçu l'équipement radio basse fréquence spécial, le **Heyphone**, utilisé dans le récent sauvetage de grotte en Thaïlande.

Sur Facebook **Phil Karn KA9Q** a posté:

« *communications.*

je me suis intéressé aux aspects techniques du sauvetage de grotte en Thaïlande, en particulier les "Heyphone", une radio vocale conçue par John Hey, G3TDZ, un radioamateur britannique, comme un matériel open-source spécialement conçu pour les sauvetages dans les cavernes. Il utilise la voix en bande latérale supérieure (unique) sur 87 kilohertz dans la bande VLF (très basse fréquence). (C'est ce qu'il dit - 87 kHz est en fait LF). Assez de courant entre eux franges vers l'extérieur pour coupler à une autre antenne jusqu'à quelques centaines de mètres (ou vers le bas). »

L'antenne se compose de deux pieux enfoncés dans le sol à environ 20 m de distance.

John Hey est décédé en 2016 alors il n'a pas pu voir son travail utilisé ici. Mais la radio amateur devrait avoir un peu de crédit.

John Hey G3TDZ système de communication de sauvetage Cave Heyphone <http://bcra.org.uk/creg/heyphone/>

Al Williams WD5GNR a écrit un article sur Hackaday à propos de l'équipement de la grotte <https://hackaday.com/2018/07/11/ham-designed-gear-used-in-thailand-cave-rescue/>

Mise à jour: Mai 2018: <http://bcra.org.uk/creg/heyphone/>

Cela fait maintenant 17 ans que le premier HeyPhone a été produit; conçu et construit pour les UK Cave Rescue Groups par John Hey, décédé en 2016.

Le HeyPhone a été un développement pionnier dans Cave Radio, mais il ne peut plus être recommandé pour la construction.

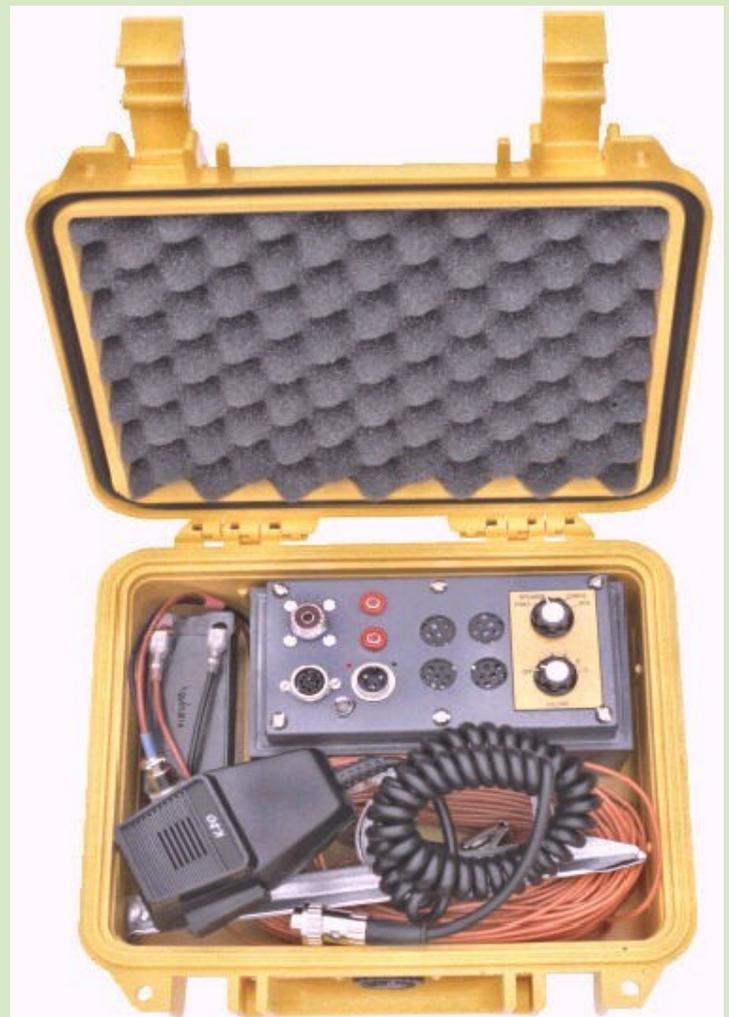
L'information est archivée ici, sur ce site Web, pour la postérité (ou, au moins, pour un certain temps), mais il est conseillé de rechercher un design plus moderne.

Plusieurs produits significatifs ont été développés (par exemple Système Nicola, Cave-Link) mais ce sont des produits semi-commerciaux et non disponibles pour la construction

Comment fonctionne le HeyPhone?

Techniquement, le HeyPhone est une conception standard de radio à bande latérale unique, fonctionnant généralement à 87 kHz USB.

Dans le concept, il ne diffère que marginalement du *Molefone* de Bob Mackin, qui a été utilisé par les groupes britanniques de sauvetage dans les cavernes dans les années 1970.



Le Molefone

Il fonctionnait à l'aide d'antennes à boucles d'induction et, bien que le HeyPhone puisse également le faire, il fonctionne généralement avec des électrodes mises à la terre séparées de 25 à 100 m.

Cette technique d'injection de courant dans la Terre recrée les communications de tranchées de la Première Guerre mondiale, mais la portée de transmission est améliorée par l'utilisation de la porteuse de 87 kHz dans la bande LF.

Comparé aux boucles d'induction, un système de courant de terre (que l'on peut également appeler *dipôle électrique horizontal relié à la masse*) offre une plus grande portée de communication pour un drain de puissance plus faible et un alignement moins critique de l'émetteur et du récepteur.

Communications dans les grottes par David Gibson

Extraits : « Sur les terrains profonds ou humides, la communication au moyen de dénonciations est une pratique établie et, dans de nombreuses situations, ceci ou peut-être une voix forte suffira.

Cependant, pour le sauvetage dans les cavernes, la gestion des expéditions ou l'exécution de projets tels que la photographie dans une grande salle, la communication par radio ou par téléphone est souvent essentielle.

Peut-être la première utilisation d'un téléphone dans une grotte était pendant l'exploration de Lamb Leer Cavern (Mendip, Royaume-Uni) en 1880 (Williams, 1995).

Malgré l'inconvénient d'avoir à poser un câble, les téléphones continuent à être utilisés car ils sont simples et robustes.

Il existe une variété d'autres systèmes basés sur le câble: téléphone à un fil, radio "guide" et fibre optique.

La vraie communication "sans fil" est difficile car le rock, étant conducteur, il absorbe les ondes radio.

Pour les travaux en visibilité directe dans les passages souterrains, des talkie-walkies à haute fréquence (HF) et des radios CB sont utilisés, mais un équipement d'induction magnétique est généralement nécessaire pour la communication à travers la roche elle-même.

La technique de "l'injection de courant terrestre" a été développée pendant la Première Guerre mondiale (1914-18) mais est rarement utilisée maintenant, bien qu'une amélioration, utilisant un porteur basse fréquence (LF), soit la base de la dernière radio à induction de haute performance. «hybrides» de courant terrestre actuellement utilisés au Royaume-Uni et en Europe.

Le téléphone à un seul fil (SWT) (aussi appelé téléphone de retour à la terre) utilise la conductivité du sol pour fournir un chemin de retour pour le courant.

L'avantage évident est que seulement la moitié du poids du câble doit être transporté.

Les appareils utilisés par les spéléos sont dotés d'une amplification électronique et fonctionnent souvent sans autre mise à la terre que le corps du spéléologue. »

Site : http://site2.caves.org.uk/radio/comms_in_caves.html

Radiolocalisation pour la topographie des grottes par David Gibson

Extraits : « La radiolocalisation, dans le contexte spéléologique, est la procédure de détermination de la position et de la profondeur d'une balise émettrice radioélectrique souterraine en effectuant des mesures sur la surface à l'aide d'un récepteur radio.

Ce nom est peut-être un abus de langage, car le principe physique sous-jacent doit davantage au phénomène d'induction magnétique qu'à la radio «vraie».

En utilisant la radiolocalisation, un passage d'entrée souterrain aven ou étranglé peut être corrélé avec une caractéristique de surface plus rapidement qu'avec des méthodes conventionnelles de reconnaissance de cavités.

Les équipes de secours tiennent à jour des cartes indiquant l'emplacement de stations de surface et souterraines, ce qui permet d'établir rapidement des communications en cas d'incident. »

Site : http://site2.caves.org.uk/radio/radioloc_for_cave.html

Système de transmission par le sol

Le **système de transmission par le sol** est désigné aussi par **TPS** (Transmission Par Sol). Les **système Nicola**, le **système FAUCHEZ** sont des systèmes de radiocommunication par le sol ou en milieu souterrain, utilisé en :
spéléologie, en particulier pour les opérations de secours.

Principe : Cavité souterraine. **Nicola est un système émetteur/récepteur BLU super hétérodyne.**

Il permet une liaison radio entre deux postes à travers plusieurs centaines de mètres de roche calcaire en exploitant la conductivité électrique du sol. Il permet ainsi une grande simplification des opérations de secours spéléologiques en offrant un moyen de communication entre le sous-sol et la surface très simple à mettre en place.

La Télégraphie Par le Sol (TPS), inventé en 1917, a une portée d'environ 3 km.



L'émetteur injecte dans le sol, entre deux piquets métalliques distants d'une centaine de mètres, un « courant vibré » commandé par le manipulateur de signaux Morse.

La réception s'effectue entre deux autres piquets métalliques distants également d'une centaine de mètres. Extrêmement faible, le signal capté entre ces piquets doit être amplifié avant d'être transmis au casque d'écoute.

Historique, Début de la transmission souterraine

En Russie. En 1874 première transmission radio dans le sol par le colonel Pilsoudski ingénieur Russe.

En France. En 1901 essais de transmission radio dans le sol au Vésinet près de Paris. Par: Eugène Ducretet.

En France. En 1915 à Meudon près de Paris mise au point de transmission radio par le sol pour des applications militaires durant la première guerre mondiale.

Les transmissions radio par le sol sont très répandues sur le front entre les tranchées pendant la Première Guerre mondiale aussi bien en radiotéléphonie (et en radiotélégraphie pour des distances de plusieurs kilomètres).

En France. En 1927 dans les mines de Bruay essai de transmission radio souterraine sur la bande des 160 mètres par des radioamateurs: (8DU l'abbé Jules Galopin, F8JF Charles Pépin, F8JN Robert Marcelin et le SWL Edmond Aubry qui sera F8DU).

Essais d'antenne dipolaire, d'Antenne cadre, d'antenne long-fil et essais d'électrodes dans le sol.

Système Nicola Les plans de chaque génération de Nicola appartiennent au domaine public.

Les causes : *Juillet 1996* : une tragédie survient au gouffre Berger : quatre Hongrois et deux Anglais sont dans le gouffre Berger lorsque de fortes pluies tombent en surface.

Du 10 au 17 a lieu une opération de secours qui se solde par le décès d'un Hongrois, Torda Istvan, et d'une Anglaise, Nicola Dollimore, proche amie de Graham Naylor. Les autres membres de l'expédition sont sauvés de justesse.

À la suite de cette tragédie, Nick Perrin, le compagnon de Nicola, ainsi que les membres de leur club, offrent une somme d'argent à la SSSI qui propose d'utiliser cette somme pour développer un système de radio. L'idée de la « Fondation Nicola », qui plus tard deviendra l'« Association Nicola », est née

1996-1997 : la SSSI définit les besoins en transmission pour les secours et consulte les spécialistes radioamateurs français, anglais et suisses pour finalement définir les spécifications générale de ce que sera Nicola 1

Nicola 1, Été 1997 : premiers prototypes Nicola.

À la suite de la réunion de janvier, et très rapidement, Graham Naylor, Paul Riceet Paul Mackrill travaillent sur la mise au point et la fabrication du matériel radio, qui s'appelle système NICOLA et dont le principe est celui des Suisses, adapté dans une optique de production en série.

De nombreux essais (Bournillon, Gournier, TQS, gouffre Berger) seront réalisés par des bénévoles de la SSSI, de l'ADRASEC 38 et des spéléologues isérois

Dès le début, au sein de la fondation et de la SSSI, il est décidé de développer un système radio dont les plans seront du domaine public pour éviter tout brevet et rendre le système accessible à tous les acteurs du secours spéléologique.

Début 1998 : article dans la revue *Spéléo Magazine*.

Été 1998 : Première utilisation lors d'une opération de secours réel dans le gouffre Berger.

Utilisation du système Nicola pour communiquer depuis la surface avec un groupe de spéléologues situé dans la grotte des Chamois (Alpes-de-Haute-Provence).

Nicola 2

Juin 1999 : Publication des circuits de deuxième génération (système Nicola II) dans le journal CREG. La technologie est donc mise dans le domaine public. Cette version utilisant des circuits CMS (composants montés en surface) permet la fabrication en série

Juin 1999 : *Info SSF* n° 53 [archive] annonce la disponibilité du système Nicola pour les spéléo-secours départementaux.

Été 1999 : Recherche de 3 spéléologues perdus dans la Dent de Crolles avec l'aide du système Nicola.

Courant 1999 : Réunion technique en Angleterre dans le Derbyshire de tous les spécialistes de la radio souterraine. Échanges techniques et essais entre HeyPhone, Nicola et Molefone.

Octobre 1999 : Un article est paru dans la revue *Mégahertz* sur le développement du système Nicola.

Novembre 1999 : L'autorisation de mise sur le marché du système Nicola est émise par l'Autorité de régulation des télécommunications

Développement Nicola 3

Le développement du système Nicola dans sa troisième version touche à sa fin (Août 2008). Cette nouvelle version devrait apporter les améliorations suivantes :

Conception numérique autour d'un circuit FPGA.

Choix de la fréquence : Nicola 2 ne peut utiliser que la fréquence de 87 kHz. Nicola 3 pourra, lui, choisir sa fréquence dans la plage 20–190 kHz.

Envoi de textes, comme les SMS, en utilisant une très faible bande passante. Lors de l'utilisation de Nicola dans des conditions karstiques difficiles, lorsque la qualité de la liaison ne permet pas de parler, il devrait être possible d'envoyer/recevoir des textes.

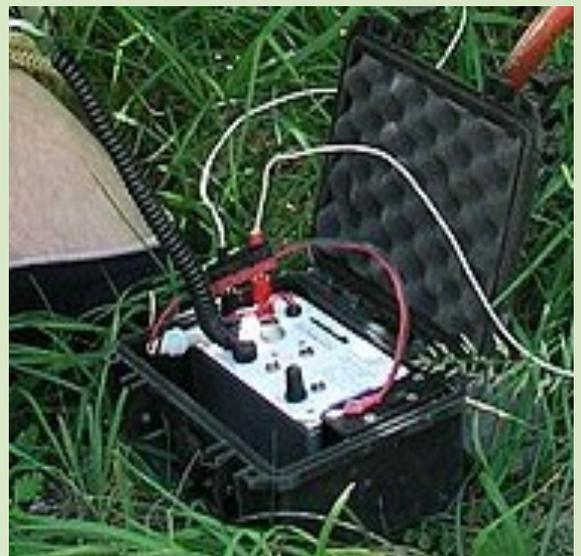
Mode nomade : permet à un spéléo en mouvement sous terre de recevoir tous les messages émis par les autres postes Nicola.

Fonctionnement

Rayonnement électrique. Le courant électrique dans une plage 20 à 190 kHz est généré dans le sol par deux électrodes qui terminent un dipôle électrique d'une longueur comprise entre de deux fois 20 mètres à deux fois 80 mètres.

Une électrode est plantée sur une des parois et l'autre électrode est plantée sur la paroi opposée ou bien une électrode est plantée au sol et l'autre électrode est plantée au plafond.

Cela pour profiter de la plus grande tension entre les deux électrodes.



DELTA LOOP

Antenne DELTA LOOP

Elle fait partie des antennes à boucle en onde entière comme la Quad, le dipôle replié et l'antenne circulaire.

L'antenne est triangulaire, donc l'une des "pointes" peut être en haut ou en bas.

Habituellement, pour des questions de réalisations, on utilise la version pointe en bas.

Comme pour la Beam, il peut y avoir plusieurs éléments.

Caractéristiques

Par rapport à la Quad, les résultats sont comparables avec un léger avantage pour la Delta Loop en ce qui concerne la bande passante plus large.

Comme les Quads, elle n'est que très peu sensible au sol et sa hauteur d'utilisation minimale sera peu élevée.

Par rapport aux Beams, il y a un meilleur gain par rapport à la longueur de boom.

A longueur égal de boom, le gain d'une delta loop est toujours supérieur.

La situation de l'antenne par rapport au sol est toujours plus haut pour la beam. Cela est dû à l'influence du sol, il faut donc une hauteur minimale supérieure.

De même pour les installations avec une garde au sol relativement minime, le système prend des valeurs de décollage très faibles (angle d'élévation à l'horizon du lobe principal).

Ceci est d'une importance fondamentale pour réaliser des connexions à longue distance via l'ionosphère, car plus l'angle de décollage est faible, plus la distance de saut du signal RF transmis par l'antenne est grande.

FAIBLE BRUIT

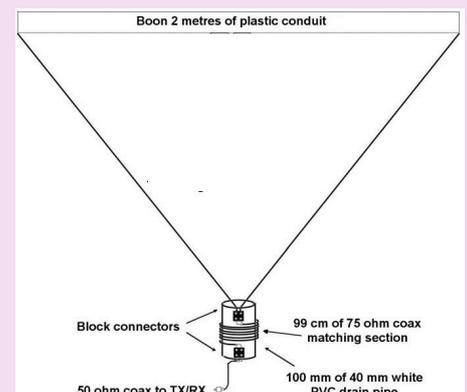
Il est généralement connu que les antennes à boucle fermée ne sont pas affectées par le bruit électrostatique. Par conséquent, une boucle Delta reste toujours en fonctionnement même lorsque le bruit électrostatique rend d'autres systèmes d'antenne inutiles.

PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

La configuration «anneau» (circuit fermé électriquement) et l'adaptation d'impédance à γ correspondent constituent le meilleur système de protection contre les chocs électrostatiques, en raison de la destruction potentielle d'appareils connectés à des antennes de configurations différentes (par exemple destruction des étages entrée des récepteurs).

Une boucle traditionnelle à un seul fil. Une boucle à un seul fil a une circonférence d'environ une longueur d'onde. La "boucle" réelle peut avoir la forme d'un cercle, d'un carré ou d'un triangle, la différence de rayonnement est suffisamment faible pour ne pas causer de problème.

ANTENNES



DELTA LOOP

ANTENNES

Boucles et polarisations

Une boucle triangulaire peut être construite pour une polarisation principalement horizontale (boucle delta) ou verticale (boucle nabla):

Pour la polarisation principalement horizontale, la boucle triangulaire est érigée avec un fil horizontal en haut et un point d'alimentation dans le coin inférieur.

C'est la boucle delta traditionnelle même si elle ne ressemble pas vraiment au delta du caractère grec (?). J'appelle cela une boucle "nabla" de l'opérateur mathématique avec ce nom.

Pour obtenir une polarisation verticale, un angle du triangle doit être le plus haut avec un fil horizontal parallèlement à la masse au fond.

Le point d'alimentation peut se trouver dans l'un des coins inférieurs (figure 1B), mais l'antenne dans son ensemble aura un rayonnement polarisé horizontalement, ce qui entraînera une "bulle" ascendante dans son diagramme de rayonnement.

Cette "bulle" est OK si l'on s'attend à utiliser l'antenne à la fois pour les QSO locaux et DX mais elle est préjudiciable pour un fonctionnement DX pur.

Un point d'alimentation bien meilleur dans ce dernier cas est celui de la figure 1C dans l'une des pattes inclinées. Avec un point d'alimentation d'un quart de longueur d'onde à partir du sommet du triangle, les composantes de rayonnement horizontales s'annulent essentiellement.

Maintenant, la distribution de courant est telle que les branches verticales agissent comme des éléments de quart d'onde à deux phases. L'antenne, en fait, se transforme en une sorte de poutre demi-carré comme décrit ailleurs sur ce site.

Lorsque la radiation horizontale s'annule, la "bulle" ascendante fait de même et à la place un minimum très net apparaît dans la direction zénithale. Ceci est très bénéfique lorsque l'on recherche DX, car une interférence voisine se reflétant dans l'ionosphère juste au-dessus de l'antenne est rejetée très sensiblement.

Cela rend également cette configuration singulièrement inadaptée aux contacts locaux.

Polarisations et impédances

ci-contre les trois variantes de boucle sont esquissées

Notez la différence remarquable entre B) et C), malgré le très petit changement de point d'alimentation!

L'impédance de A) est d'environ 130 ohms

tandis que B) et C) présentent environ 75 ohms. L'alimentation A) peut être effectuée à l'aide d'un simple bout coaxial de 75 ohms.

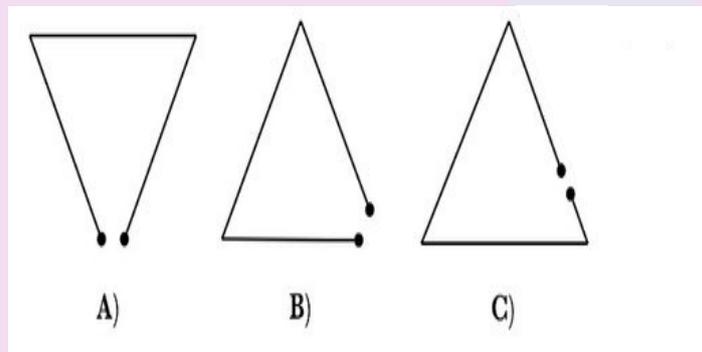
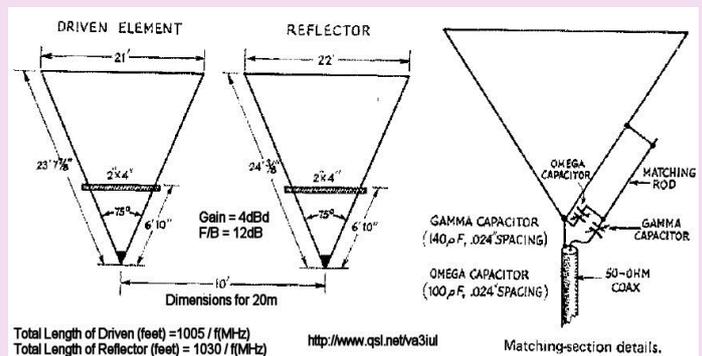
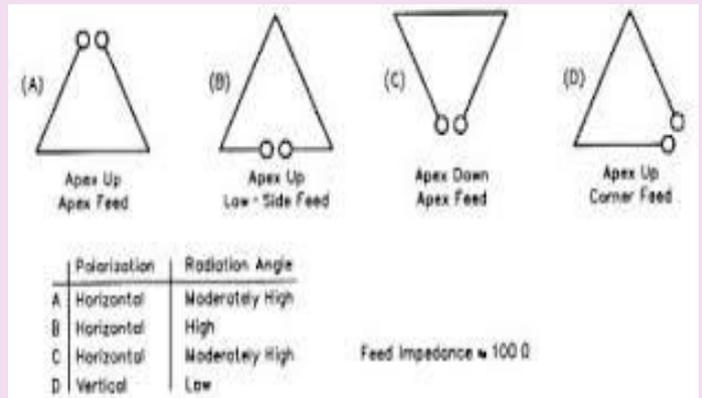
Le reste de la ligne d'alimentation à partir de ce point peut être fabriqué à partir d'un câble coaxial de 50 ohms de n'importe quelle longueur.

Un balun 4: 1 peut également être utilisé.

Pour B) et C), connecter directement un câble coaxial de 75 ohms est suffisant. Dans tous les cas, un balun d'étranglement au point d'alimentation est préférable et ne doit pas être négligé.

Gain

Pour un gain maximal avec une paire d'éléments verticaux en phase, ils doivent, selon la théorie, être parallèles et à une distance d'environ 5/8 longueurs d'onde l'une de l'autre. La boucle de Nabla est une sorte d'approximation de cette condition.



DELTA LOOP

Le courant maximum se trouve dans les parties inférieures des éléments.

Comme la majeure partie du rayonnement émane des sections à fort courant de l'antenne, nous ne perdons pas beaucoup de gain en inclinant le sommet des éléments comme dans le delta, en boucle.

À partir de cela, nous concluons également que si nous augmentons la distance moyenne entre les éléments (en rendant la base un peu plus longue que 1/3 de longueur d'onde), un gain supplémentaire peut être obtenu.

A mesure que la base s'allonge, nous transformons lentement cette antenne en dipôle replié ce qui n'est pas ce que nous voulons!

Les boucles selon MMANA.

C) est une antenne DX beaucoup mieux en raison de son angle de décollage plus bas et de son rejet des signaux venant d'en haut. C'est même si le gain réel de cette antenne est inférieur à celui de A). L'antenne en A) a plus de gain mais reçoit aussi beaucoup plus de bruit et de QRM des émetteurs locaux et moyens.

Exemple de réalisation

Radiateur 306 / F (F en MHz)

Directeur 298.5 / F

Réflecteur 314 / F

L'angle du bas est de 75°

Les 2 tubes du "V" sont en aluminium

La partie horizontale est en fil (cuivre ou aluminium) de section suffisante (20/10 mm)

Le rapport avant arrière est d'environ 25 Db

Réalisation du gamma match

Pour passer de symétrique à dissymétrique utiliser un tube aluminium disposé à environ 6 cm

isolé avec quelques plaquettes de plastique et un court circuit réglable (coulissant)

Commencer les réglages avec un CV variable de 100 pF puis passer aux condensateurs mica.

Les réglages se feront sur le cv et la longueur du gamma match

Et sur la longueur de fil horizontal .

WIMO

Fil cuivre et acier

http://www.wimo.com/antenne-filaire-accessoires_2_f.html#40050

ITA ANTENNAS

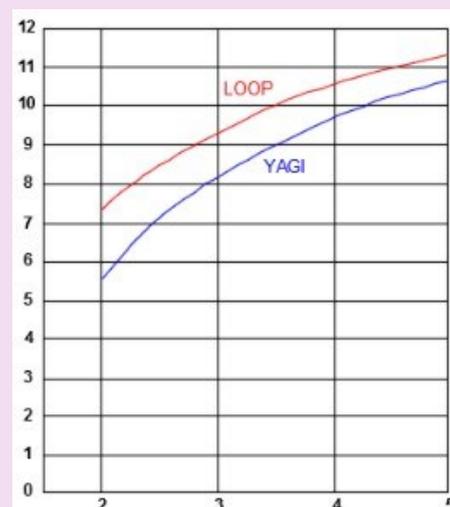
Antennes delta loop

<https://ita-antennas.com/fr/33-delta-loop>

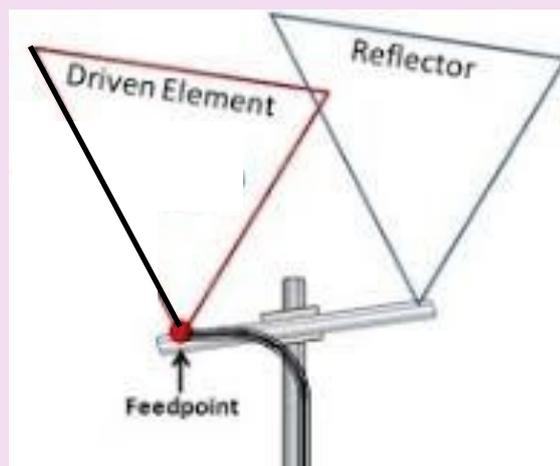
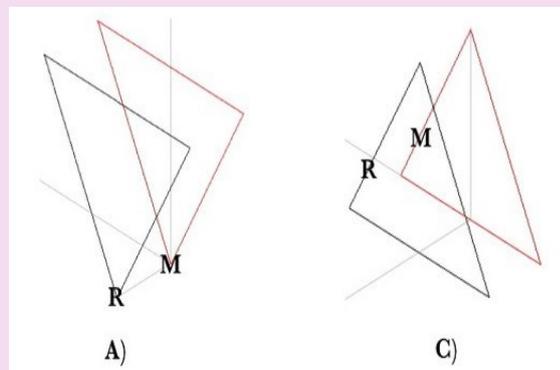
Gamma-match pour antennes HF ou 50 MHz

<https://ita-antennas.com/fr/pieces-detachees/126-gamma-match-hf.html>

ANTENNES



Comparatif du gain par rapport au nombre d'éléments



DELTA LOOP

VORTEX ANTENNA

Antennes delta loop ET GAMMA MATCH

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

PKW antenna

delta loop en 50 MHz

http://www.antennepkw.com/8/delta_loop_hf_2696804.html

SMARTECH

Antennes delta loop

<https://www.antennas27.com/v-yagi-antenna-27-mhz-11-m>



Delta loop multi-bandes

Les premières traces documentées d'antennes Delta Loop multibandes, réalisées à travers des structures rigides, remontent aux constructions Frank Cooper (G2QT), à partir de la seconde moitié des années 50.

Dans sa vaste expérience de constructeur et d'expérimentation de différents types d'antennes, Cooper est parvenu à réaliser un triangle Delta Loop à 6 éléments, qui préférera tous les autres pour le gain remarquable et les caractéristiques avant / arrière obtenus à partir de son modèle, publié en Edition 1978 de l' *ARRL Antenna Anthology* .

En Italie, au début des années 70, Giuseppe Molinaro (I1MOL) a développé son propre projet Delta Loop multibandes avec le système d'alimentation à une seule goutte. Le projet est devenu un article pour la TVQ, écrit avec l'aide de Rick Tavan (N6XI), qui n'était plus publié.

En novembre 1974, aux États-Unis, Allan A. Simpson (VE4AS) publiait sur la TVQ la description de son bibanda Delta Loop dans " *Two-band delta loop array* ".

Le Delta Loop à simple descente de Molinaro a été plus tard proposé par Silvano Contavalli (I4ZSQ) et Claudio Spada (I4USC) dans " *Nous construisons une boucle Delta pour 20-15-10 m* " - Radio Kit Elettronica 12/1981.

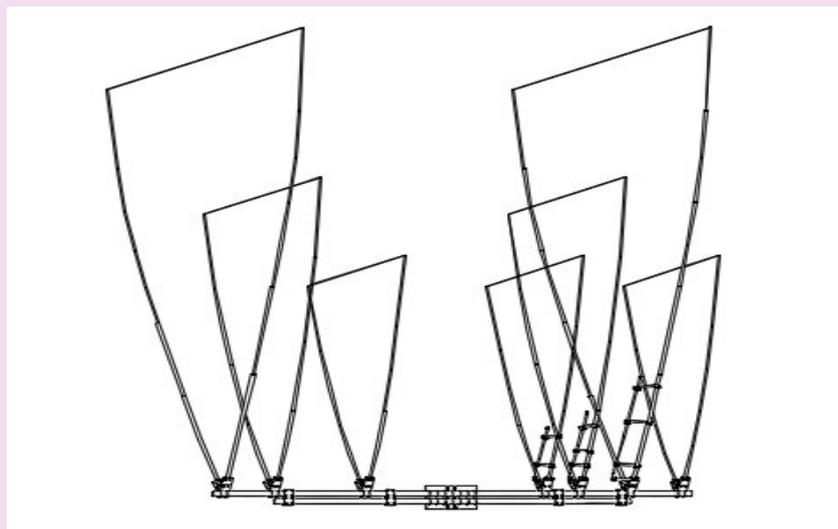
En octobre 1986, le projet d'antenne a été publié dans le livre " *Antenna design and construction* " de Nerio Neri (I4NE).

Des versions plus élaborées, par nombre de bandes, complexité électrique et mécanique, ont été réalisées depuis la fin des années 80 également par Koichi Nagai (JA3EY).

Une société Italienne produit une delta loop multi bandes et multi éléments

7 éléments / 14-21-28

<https://www.claw.deltaloop.it/>



Filtres

Un signal, qu'il soit audio, périodique, ... est complexe.

Pour ne retenir que ce qu'il faut, ce qui nous intéresse, ce dont nous avons besoin, il faut filtrer.

Il existe différents filtres en fonction de leurs applications.

Les filtres actifs (sujet non traité pour l'examen)

Les filtres passifs, c'est à dire utilisant des bobines et des condensateurs,

Filtres passe-bas

Un filtre passe-bas est un filtre qui laisse passer les basses fréquences et qui atténue les hautes fréquences, c'est-à-dire les fréquences supérieures à la "fréquence de coupure"

Principe :

A la fréquence basse, la réactance du condensateur est grande et bloque le signal.

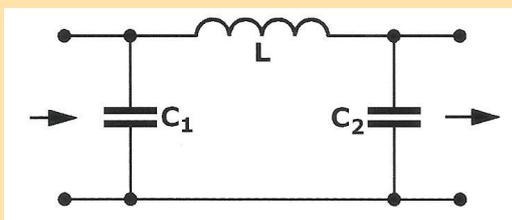
La bobine laisse passer le signal.

A la fréquence haute, c'est l'inverse,

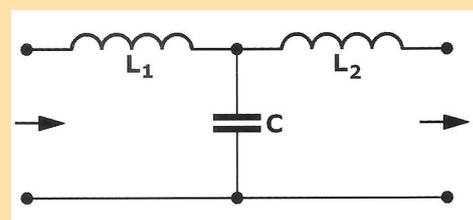
La réactance condensateur est petite et laisse passer le signal

La bobine bloque le signal

Il existe 2 types de montages classiques.



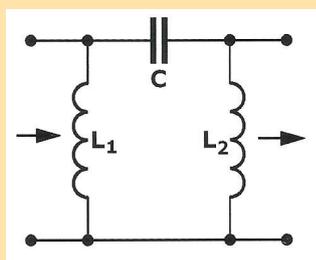
Filtre en pi



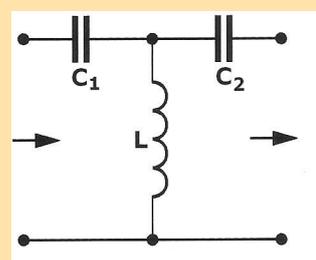
Filtre en T

Filtres passe-haut

Il ne laisse passer que les fréquences au-dessus d'une fréquence déterminée, appelée "fréquence de coupure".



Filtre en pi

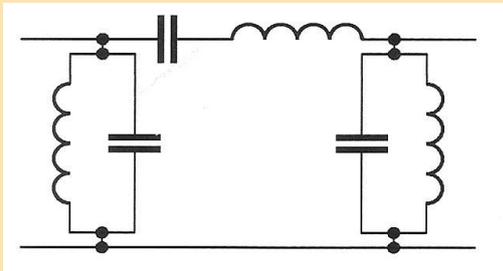


Filtre en T

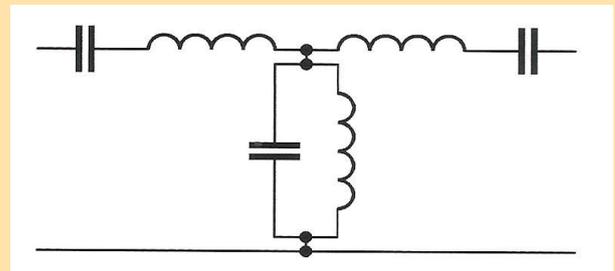
Filtres passe-bande

Il ne laisse passer qu'une certaine bande de fréquences (et atténue tout ce qui est au-dessus ou en dessous). Il est très utilisé dans les récepteurs radio, TV... pour isoler le signal que l'on désire capter.

On utilise 1 filtre passe bas puis 1 filtre passe haut.



Filtre en pi



Filtre en T

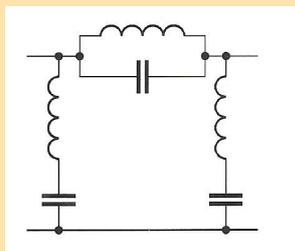
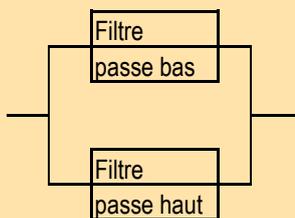
Pour accentuer la filtration et donc la sélectivité de ce filtre, on remplace la ou les bobines par 1 ou des quartz.

Filtres coupe bande

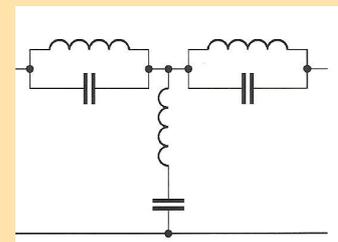
C'est l'inverse du passe bande, il laisse tout passer sauf ce qui est entre la fréquence inférieure et la fréquence supérieure.

Filtres réjecteurs de bande

Aussi appelé *filtre trappe*, *cloche* ou *coupe-bande*, est le complémentaire du passe-bande. Il atténue une plage de fréquences. Cela peut être utile pour diminuer certains parasites par exemple.



Filtre en pi



Filtre en T

Application concrète :

Exemple

Pour filtrer les signaux parasites (harmoniques) on va dans le cas d'un émetteur décimétrique utiliser un filtre passe bas. Pourquoi ? parce qu'il coupe les fréquences au dessus de 30 MHz.

Exemple

Si un récepteur TV ou FM reçoit un signal indésirable, on utilise un filtre passe haut qui bloque les fréquences HF, en dessous des bandes UHF.

Exemple

Mettre une ou plusieurs ferrites sur le câble de l'appareil perturbé (récepteur radio, ...)

Exemple

Installer un filtre secteur pour éviter le passage du signal dans le 220 v. C'est un filtre passe bas

CONCEPTION et REALISATION d'un SYSTEME de FILTRES PASSE-BAS

On trouve sur le Net des amplificateurs linéaires bon marchés (< 20€ pour une 60aine de Watts). Ils ne sont généralement pas équipés de filtres passe-bas. Bonjour les QRM !... Que faire ? ; réaliser un filtre !!!!.

UN PETIT RAPPEL :

Il existe plusieurs type de filtre :

- Les filtres PASSE-HAUT : ils laissent passer le signal qu'à partir de la fréquence de coupure.
- Les filtres PASSE-BANDE : ils laissent passer le signal que sur une plage dont la largeur est choisie centrée sur la fréquence de résonance du filtre.
- Les filtres PASSE-BAS : ils laissent passer tout ce qui est en-dessous de la fréquence de coupure
- Les filtres COUPE-BANDES : il bloque ou atténue fortement le signal pour une certaine fréquence (circuit bouchon)

Tout ceci théoriquementy a toujours un grain de sable

Ce qui nous intéresse ici c'est le filtre PASSE-BAS ceci afin d'éliminer au maximum les harmoniques 2 et 3.

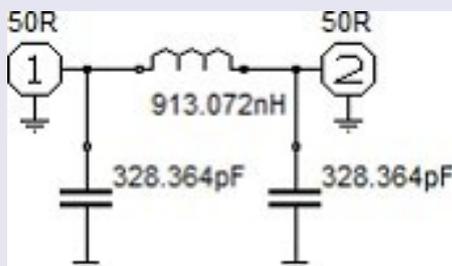
QUEL TYPE DE FILTRE CHOISIR ? :

Je ne vais pas ici rentrer dans le calcul et le type de filtres (CHEBYSHEV, BUTTERWORTH...) et les formules de calculs...Il y a des logiciels qui le font mieux **RFSim99** par exemple.

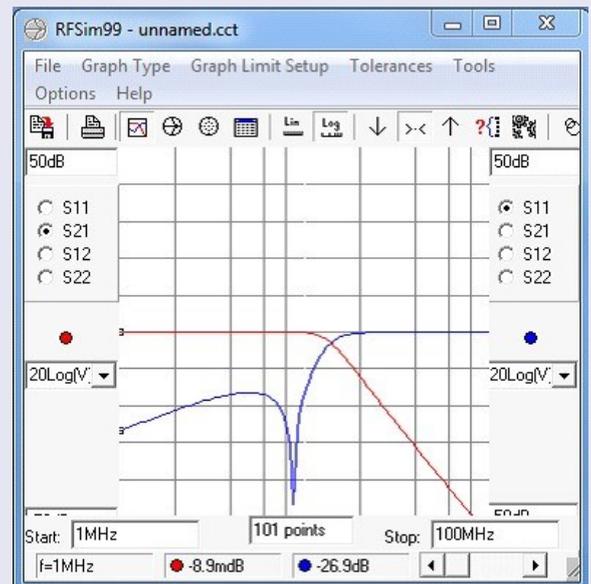
Le plus utilisé derrière un ampli c'est le filtre en Pi.

Nous allons réaliser notre filtre PASSE-BAS basé sur ce modèle.

[Des exemples avec les courbes.](#)



Une Cellule en Pi



Courbe de réponse de cette cellule

Une cellule permet une atténuation de 10dB par octave si je me rappelle bien mes cours ...quec q'y dit?....

Bref!... si F1 est la fréquence de coupure = limite de la 1ère octave ;

F2=2 x F1 sera la limite de la 2ème octave (harmonique 2)...

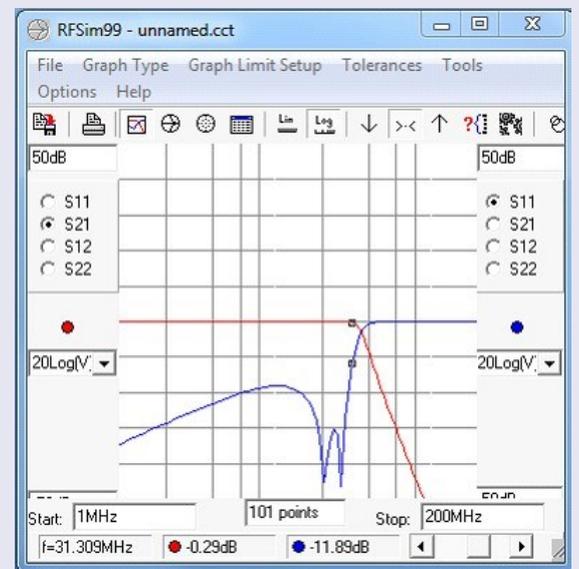
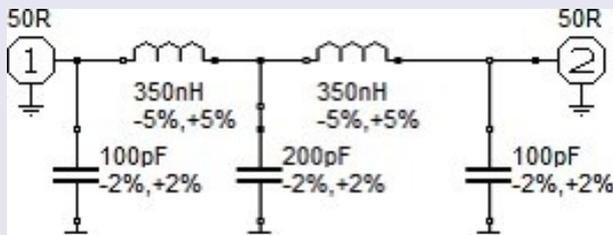
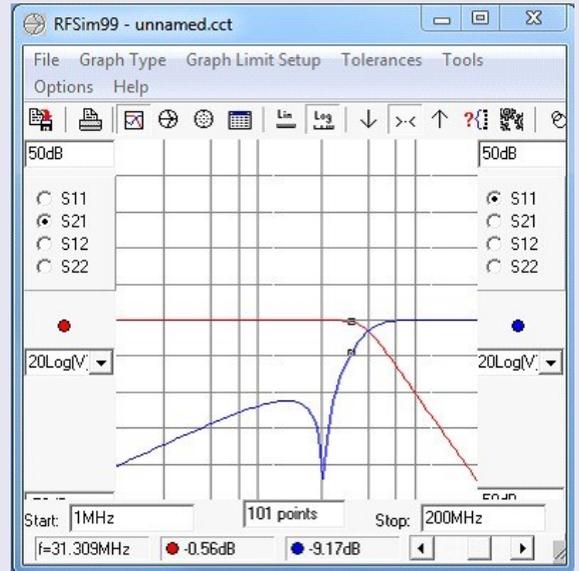
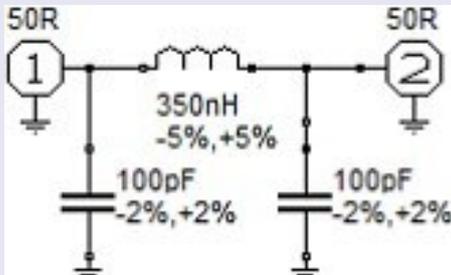
Donc nous aurons une atténuation de l'harmonique 2 de 10 dB et l'harmonique 3 (2 octaves) sera atténuéede 20 dB et ainsi de suite.

Ha ! J'ai oublié ; la fréquence de coupure est déterminée à - 3db du « plateau » (plat du graph).

Donc si on rajoute une cellule ... l' harmonique 2 sera atténuée de 20db, la 3 de 40 dB etc.....c'est déjà pas mal.

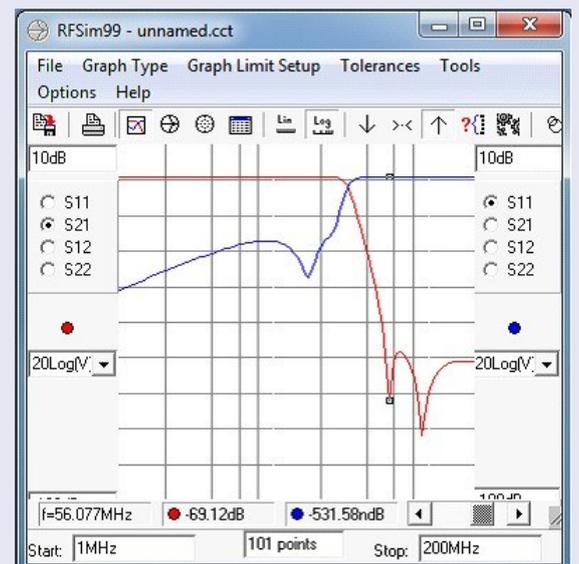
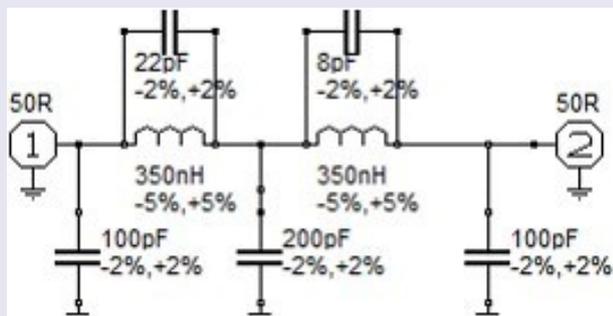
FILTRES PASS BAS

Sur les photos suivantes, une simulation d'un filtre dont la fréquence de coupure à -3dB est d'environ 30MHz.



La pente est plus raide. On pourrait rajouter d'autre cellules mais !... max 3 ... au delà c'est moins efficace !.

Et si on y ajoutait des circuits bouchons (COUPE-BANDE) !....



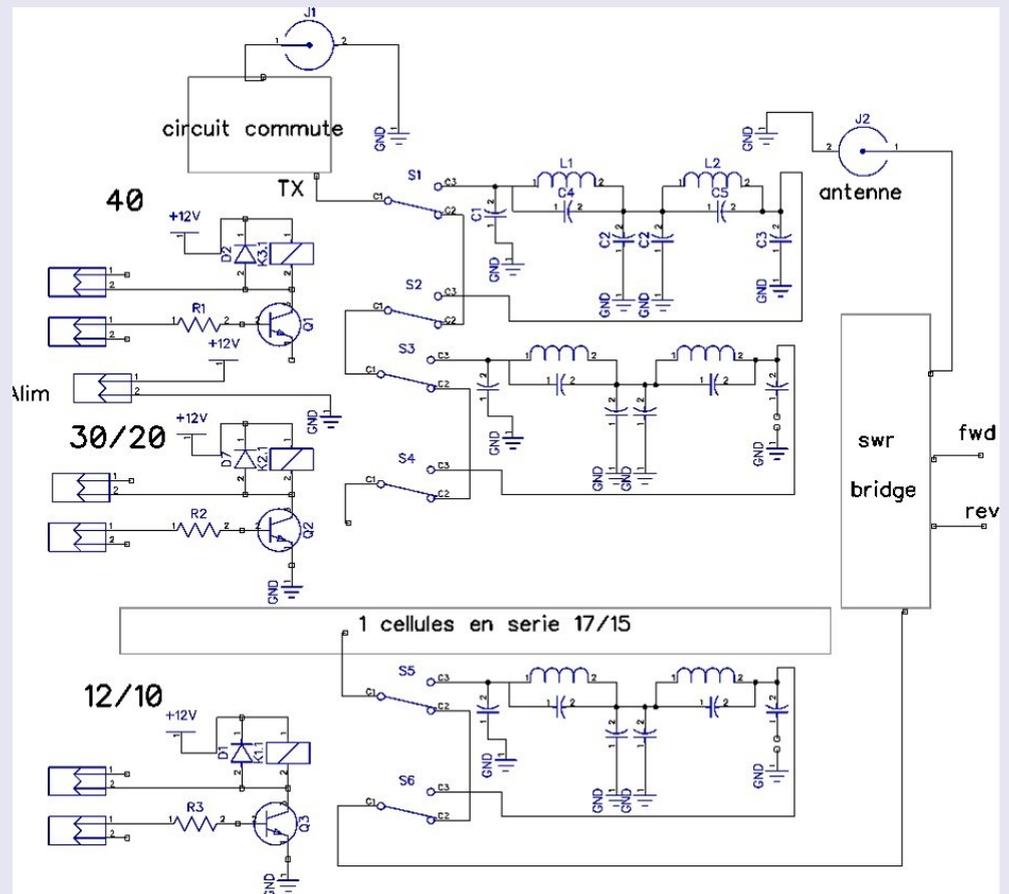
-70 dB pour l'harmonique 2 et -80 dB pour l'harmonique 3 pas mal ! hein !... Wahou !.... et avec 2 cellules ...

Aux vues des différents filtres ; le plus intéressant est le 3^{ème}...

Nous allons donc réaliser un filtre pour 7 bandes :

40m, 30 et 20m, 17 et 15m, 10m. ceci avec 4 filtres du type 3.

Schéma de principe :



La commutation des bandes se fera soit par une masse appliquée sur le ou les relais soit par un + sur la base d'un 2n2222 qui commandera le relais. La valeur de la résistance dans la base étant fonction de la tension de commande.

Un aparté :

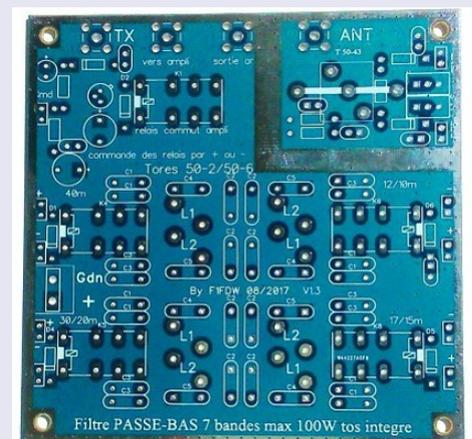
Pour des puissances < 100W utiliser des relais 2 rt /12v (HK19F 12v 1A/125)

Pour des puissances >100W < 350W utiliser 2 relais 1 rt /12v (SRA 12v 20A/125v ou SRD 12v 10A/125v)

Le fil et la taille des tores est important. T50-X et fil de 0.8 pour <100W ; T80-x et fil 1/1.5 pour > 100W.

Exemple de cartes et d'implantation :

Carte avec Vox HF
et TOS mètre
7 bandes

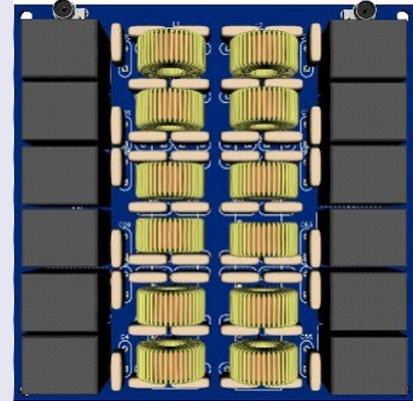


REVUE RadioAmateurs France

FILTRES PASS BAS

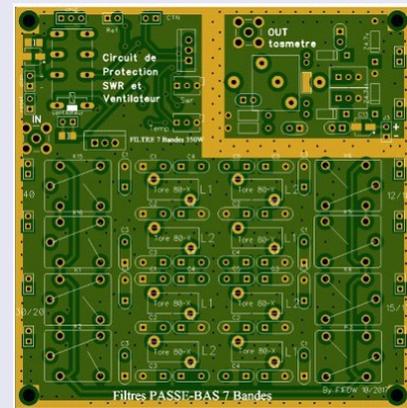
Carte 9 Bandes
relais CMD par la masse

Et carte 9 Bandes 300W



TECHNIQUE

Carte 7 Bandes / TOS mètre / Protections



Pour couvrir le décamétrique il faudrait rajouter un filtre pour le 160m et le 80m.

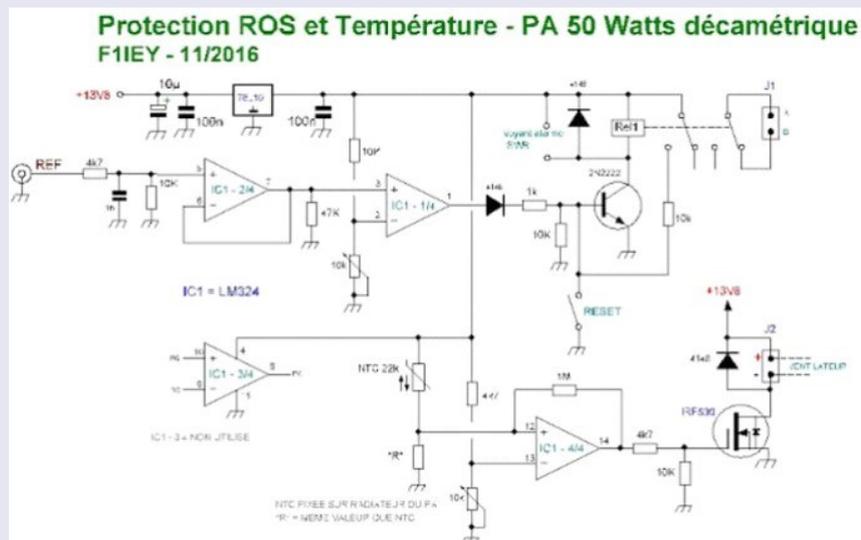
Des filtres pour d'autres bandes peuvent y être installés il suffira de les calculer et simuler avec RFSim99.

Par exemple : pour la bande 50MHz et 144MHz.... Des bobines remplaceront alors les tores.

Et pour en finir pourquoi pas y ajouter un TOS mètre et divers circuits de contrôle.....

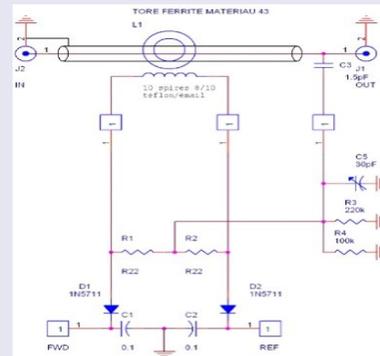
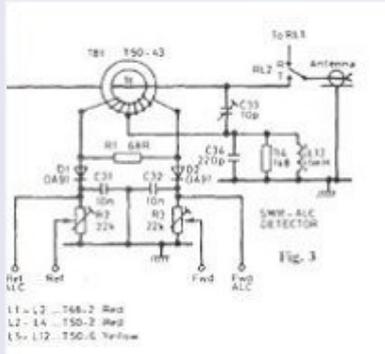
Jean-Luc (F1IEY) a développé un circuit de tests intéressant

Mesure de température et déclenchement d'un ventilateur ; coupure du bias (polarisation) en cas de TOS élevé



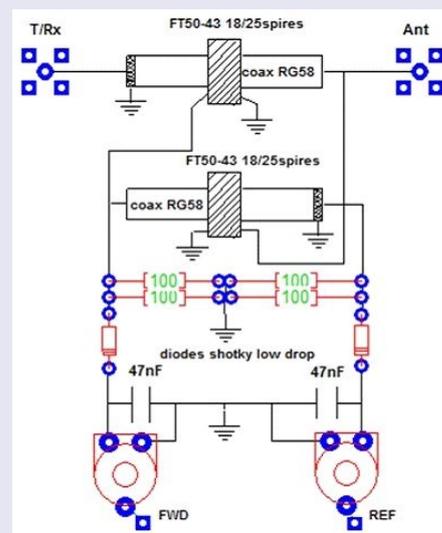
REVUE RadioAmateurs France

FILTRES PASS BAS



Pour ce qui est des bridges il y en a beaucoup...

Et j'en passeHI....



Le tableau pour les 7 bandes : avec des valeurs courantes et normalisées.....

Vu la dispersion des valeurs des composants (5 à 10%).... on n'est pas au FEMTO FARAD près ...HI...

Pour info, 10 cm de fil bifilaire = ~ 2.5pF...

Alors

filtre	C1	L1	T80-6	C2	L2	T80-6	C3	C4	C5
40m	560pf	1μH	15t/31cm	1000pf	1,1μH	16t/33cm	560	120	47
30m/20m	220pf	500nH	11t/23cm	470pf	550nH	11t/23cm	220	47	22
17m/15m		100 400nH	9t/19cm	220 450nH	10t/21cm		100	33	15
12m/10m		68 300nH	8t/17cm	180 350nH	9t/19cm		47	27	10

Les valeurs de ce tableau sont données à titre indicatif et sont à affiner suivant ses désirs. Un autre tableau avec d'autres valeurs pour un résultat proche ou identique

REVUE RadioAmateurs France

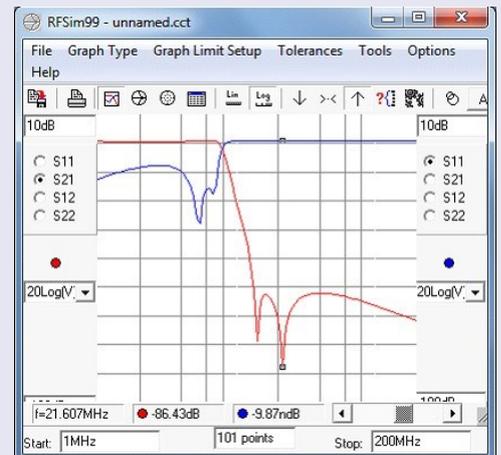
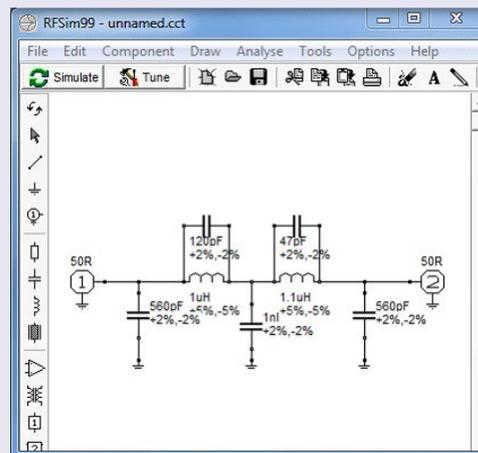
FILTRES PASS BAS

TECHNIQUE

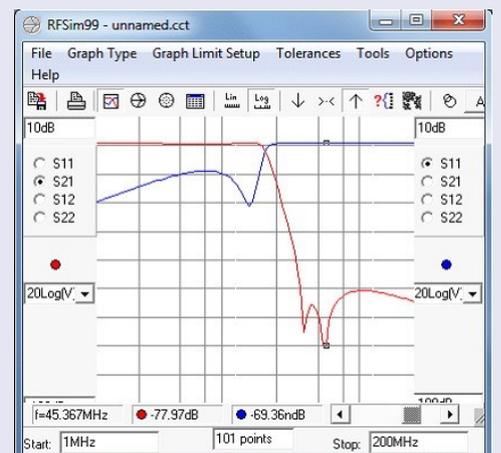
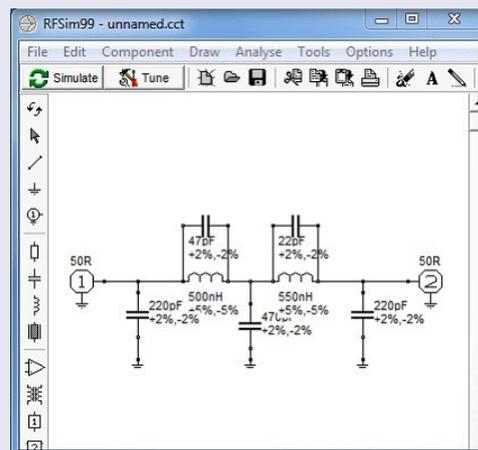
Bande	L1	L2	Tore	C1	C2	C3	C4	C5
m				pF	pF	pF	pF	pF
160	28t	25t	t68-2	1200	2200	1000	180	470
80	22t	20t	t50-2	680	1200	560	90	250
40	18t	16t	t50-6	390	680	330	33	100
30/20	12t	11t	t50-6	180	330	150	27	75
17/15	10t	9t	t50-6	120	220	100	12	33
12/10	8t	7t	t50-6	82	150	68	12	39

Et quelques exemple de simulations . Comme certains filtres sont pour 2 bandes ...Il faut faire un compromis...

7 MHz
2F à -70dB et 3F à -86dB .



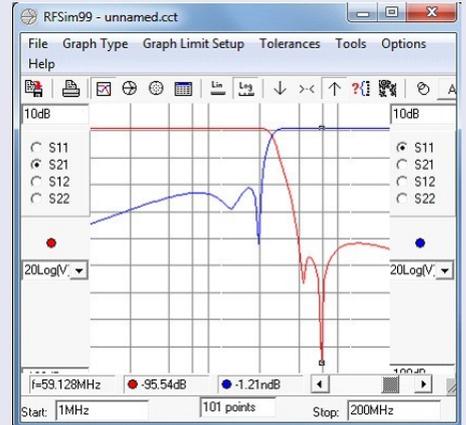
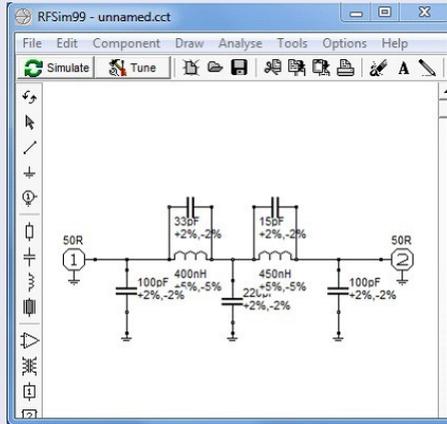
10 et 14 MHz



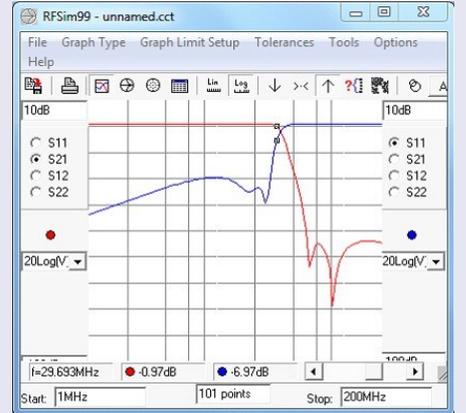
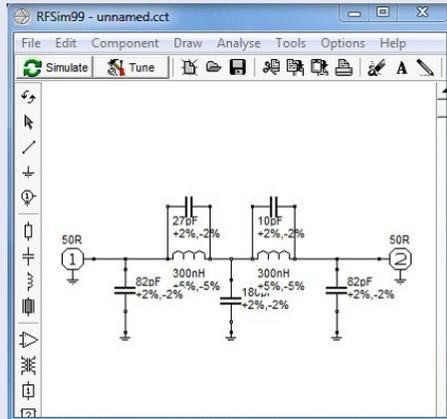
FILTRES PASS BAS

TECHNIQUE

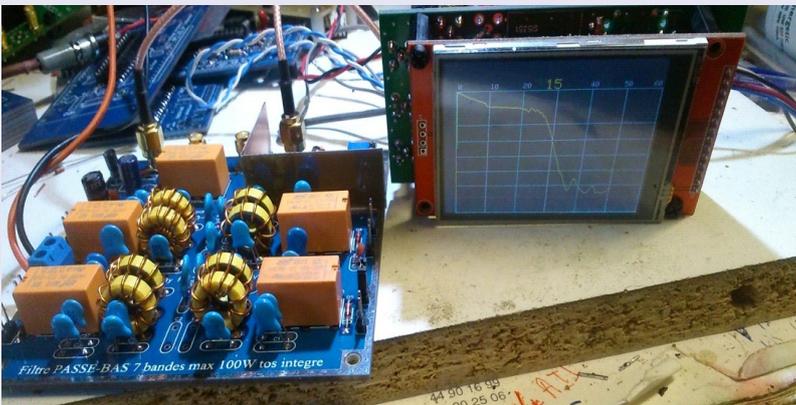
18 et 21 MHz



28 / 30 MHz



RFSim99 utilisé ici est un excellent outil pour ces calculs et simulations. Confirmé par l'analyseur d'antenne/filtre que j'ai réalisé.



mini Tore Calculateur 1.2

Info Tools Langue (Language) Unités Aide

Ferrocube Tores inconnus Bobines à air
Poudre de fer T... Ferrite FT... SIFFERIT

T50 - 2 Couleur $\mu = 10$ Plaque de Fréquence 1 - 30 MHz
De 12.70 mm Di 7.70 mm h 4.83 mm AL = 4.9 nH/N²

Inductance 300 nH Tours 8 Longueur (fil) 12 cm D max. (fil) 2.13 mm

Application
Fréquence 300 MHz => XL = 0.000 Ω Flux max. $\times \times \times$ G
Tension 0 V Flux $\times \times \times$ G
Perte du tore 0 mW/cm² 0 W Hausse de la température 0 °C

Calcul de l'inductance en fonction du nb de spires
N 0.000 H XL = 0.000 Ω

Fournisseur: AMIDON

Il est facile d'utilisation. Le résultat avec un analyseur de filtre est très proche.
Pour les tores on peu utiliser « mini Tore Calculateur » pour leur calcul et réalisation.

Si vous avez des questions, n'hésiter pas à me contacter. Certaine cartes sont disponibles sur demande.

73 et bonne bidouille. F1FDW. <http://www.rc-69.fr/>

1964—1965

HISTOIRE

1964

Rien à signaler

1965

Début des accords de réciprocité

Après le Luxembourg, voici les Etats Unis. Les autorisations accordées par la FCC seront valables 1 an.

L'indicatif utilisé sera de la forme : F 2xx/ W2 pour une utilisation à New York

Organisation du "REF"

Suite à une réorganisation, il est créé le poste de Délégué Régional.

Il y a 10 régions REF, correspondant aux régions administratives, ayant à leur tête un Délégué Régional élu pour 1 an renouvelable et peut assister aux CA(s) de l'associations.

Le REF vient d'obtenir l'agrément du Ministère de l'Education Nationale. Cela permettra de recevoir des subventions.

SHISME ...Mouvements ? actions – réactions ?

Suite du Conseil d'Administration du 8 avril 1965

Lors de l'AG du REF du 23 mai 1965, il est mis au vote le maintien, l'annulation ou l'aggravation de la sanction infligée par le CA à F2KH. Les membres du CA ayant décidé à l'unanimité de le radier jusqu'au 1 janvier 1966.

De plus, l'AG devra se prononcer sur l'attitude de F9AA.

Pour rappel, ancien Président de la dite association).

Extrait : « Celui-ci utilisant sa notoriété pour semer la discorde entre les membres de l'association et bafouer l'autorité du CA ».

Les faits sont graves !!!, des injures particulièrement graves et inadmissibles...exemple : Régime de terreur, ...Pouvoir, mégalomanie devenue sans limite...

Une telle situation ne saurait se prolonger.

Comment en est' on arrivé là ?

L'ancienne section centrale qui regroupait des départements "parisiens" (Seine , Seine et Oise) et Paris ont été regroupés en

Région 1.

F9AA adressa une lettre "droit de réponse" au CA.

Extraits : « ayant toujours agi, ...avec une entière loyauté, je ne puis admettre le reproche que vous avez formulé à mon égard...

Cette singulière notion de la démocratie dont vous vous réclamez ressemble étrangement à ce qu'on appelle la dictature et se traduit ... par la censure de toute critique, une déformation extravagante des faits...

Cette situation justifie, de la part de ceux qui ne sont pas d'accord avec vous, l'utilisation obligée des moyens d'information dont ils peuvent disposer ; ...

La récente publication du bulletin n°1 du « Groupement de défense de l'émission d'amateur » montrent que votre conception du Pouvoir absolu, et les résultats de votre gestion sont loin d'être appréciés dans le milieu des amateurs...

Signé : F. RAOULT F9AA. ».

D'autres faits plus anciens :

Extraits : « il y a 4 ans, le CA avait pris la décision de remettre une médaille "mérite du REF" à tous les anciens Présidents , estimant qu'ils avaient tous œuvrés... ..et pour marquer le désir de mettre fin à toutes les querelles passées...

AG du 23 mai 1965.

Une réconciliation a rendu inutile la mise aux voix, ... F2KH est réintégré

Quelques extraits du compte rendu :

« les administrateurs ont été élus,...quant au rapport moral, il a été approuvé ...dont 182 personnes présentes à l'AG.

Ces chiffres prouvent l'intérêt que les membres...portent à leur association...

Cette Assemblée du 25 mai a réglé définitivement tous les sujets de dissension. »

Réunion à Genève 4U1ITU

Craignant qu'il y ait une certaine concurrence entre l'IARC et l'IARU, le REF ne se déplace pas !!! les Présidents de l'UBA et de la RSGB s'y rendent.

Rappel. Création de l'IARC le 5 mai 1962

Club International de Radio Amateur en FN12LU, ITU Zone 28, CQ zone 14

L' International Amateur Radio Club (IARC) entretient et exploite la station de radio amateur 4U1ITU dans l'immeuble de l' Union internationale des télécommunications à Genève , en Suisse .

Destinée à servir de modèle d'opération radioamateur, la station a été créée sous les auspices du Secrétaire général des Nations Unies et du Secrétaire général de l' Union internationale des télécommunications (UIT) .

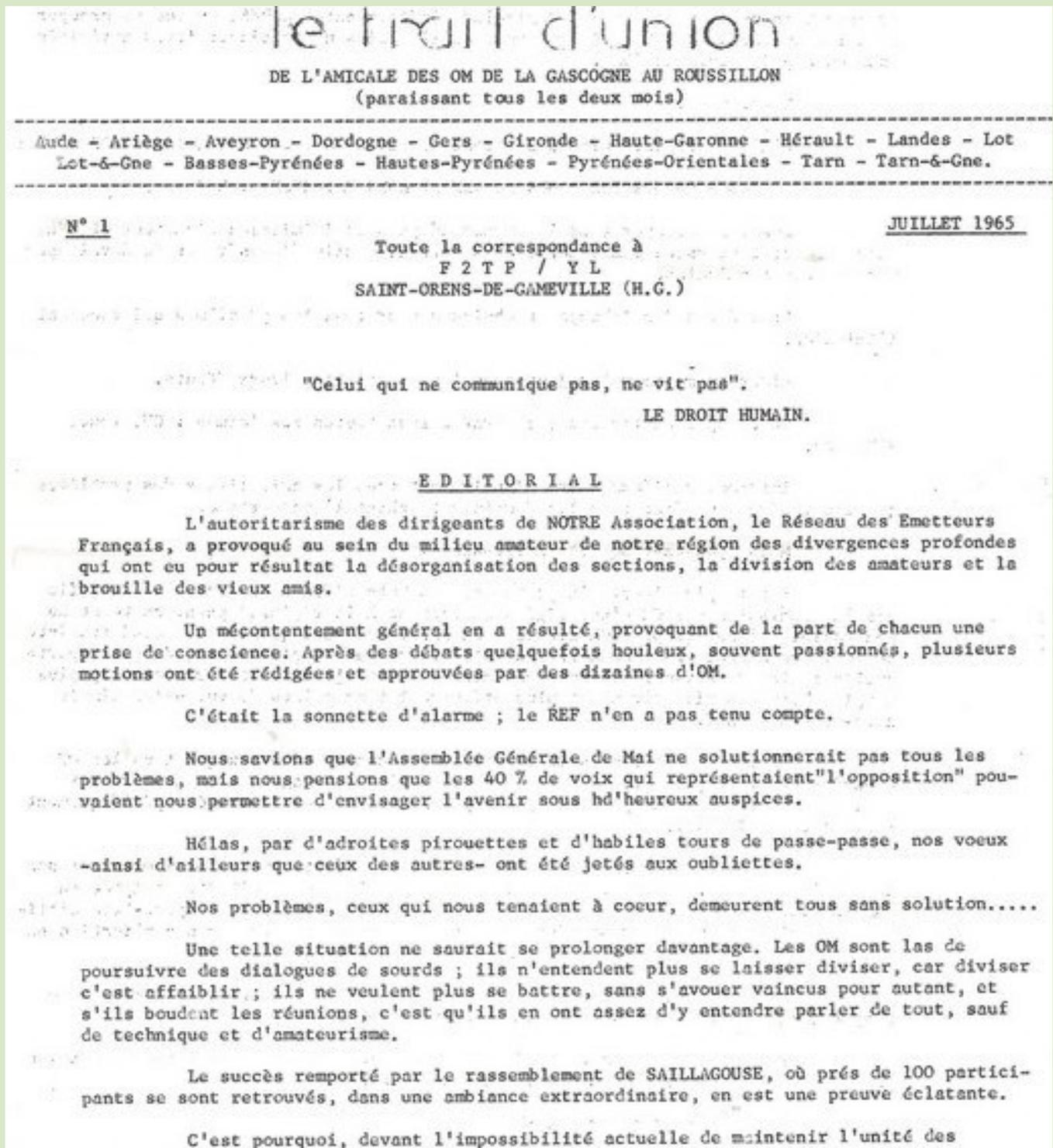
Dans de nombreux concours radiophoniques, les opérateurs radio amateurs sont autorisés à considérer la station de l'UIT, 4U1ITU comme une entité spéciale et en raison de son importance



LE TRAIT D'UNION de l'AMICALE des OM de la GASCOGNE au ROUSSILLON. N°1 de juillet 1965.

C'est un document important montrant la différence d'opinion entre les 2 parties. Cette fronde n'est pas limitée à Paris et la région parisienne mais à toute la France.

L'avenir montrera que ce ne fut pas un simple différent, mais une crise grave. Cela sera le fait de départs d'un certain nombre d'OM's puis la création d'une "autre association" quelque temps plus tard.



1964–1965

HISTOIRE

Télévision d'amateur

Notice relative aux stations d'amateurs fonctionnant en télévision n° 8419 du 10 novembre 1965

Art 1, disposition générale

Une station d'amateur fonctionnant en télévision ne peut être détenue ou utilisée que par une personne déjà titulaire d'une licence pour une station d'amateur fonctionnant en radiotélégraphie ou en radiotéléphonie.

L'autorisation de fonctionnement en télévision constitue une extension de cette licence.

Art 2 dépôt de la demande

La demande doit être adressée à la Direction des Services Radioélectriques, 5 rue Froidevaux, Paris 14°.

Joindre un schéma détaillé et clair des éléments de la station

Préciser toutes les caractéristiques du système de télévision qui sera utilisé.

Indiquer la puissance crête de l'émetteur, la constitution, la hauteur au dessus du sol de l'antenne et le diagramme de rayonnement permettant de connaître la puissance rayonnée dans une direction quelconque.

Art 3, caractéristiques techniques des stations

3.1 transmission de l'image

3.11 caractéristiques générales

3.111 ne sont autorisés dans les conditions fixées ci-dessous, que les systèmes de télévision monochrome à 405 ou 625 lignes et les systèmes compatibles de télévision en couleur.

3.112 seule la bande 430-440 MHz (bande partagée) peut être utilisée. Les amateurs doivent veiller tout particulièrement à ne causer aucun brouillages aux stations officielles fonctionnant dans les bandes partagées, sous peine de s'en faire interdire l'usage.

Tout particulièrement l'intervalle 433-435 MHz.

3.113 la puissance fournie à l'anode du tube de l'étage attaquant le dispositif rayonnant de la station est limité à 70 w au moment où la puissance HF émise est maximale.

3.114 les antennes utilisées pour l'émission doivent être à polarisation verticale.

3.121 système en 405 lignes

classes d'émission : A5 modulation d'amplitude

A5C modulation d'amplitude avec BLS partiellement supprimée

Fréquence porteuse image : 437.5 en A5

438.5 en A5C

polarité de la modulation positive

nombre d'images par seconde : 25

3.122 système en 625 lignes

A5C modulation d'amplitude avec BLS partiellement supprimée

Fréquence porteuse image : 437.5

polarité de la modulation positive

nombre d'images par seconde : 25

3.2 la transmission du son doit être faite dans les bandes radioamateur portion radiotéléphonie.

Les stations doivent être pourvues de dispositif permettant de s'assurer que les émissions se font dans la bande de fréquence autorisée

Les stations doivent avoir un dispositif d'antenne fictive pour les réglages.

Art 4 transmissions autorisées

Images du titulaire ou d'un opérateur supplémentaire

Vues de la station

Mire avec l'indicatif

4.2 indicatif

la transmission d'images ne doit pas excéder 5 mn

transmission de la mire avec l'indicatif

transmission de l'indicatif en téléphonie ou télégraphie sur la fréquence porteuse.

4.4 utilisation d'un carnet de trafic.



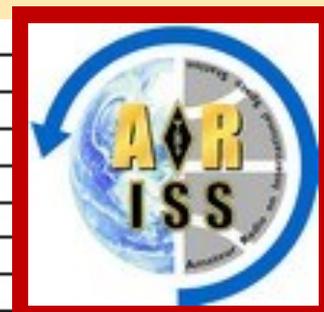
REVUE RadioAmateurs France

ASTRONAUTES

– COSMONAUTES

ARISS

Last Name	First Name	Callsign	Mission
Acaba	Joseph	KE5DAR	STS-119, ISS EXP 31,32
Afanasyev	Victor	(U9MIR)	MIR- 7, 8, 15, 25
Aleksandrov	Alexandr	RK3AP	MIR-25
Anderson	Clay	KD5PLA	STS-117, STS-131
Andre-Dechays	Claudi	(R0MIR)	ISS Andromede
Ansari	Anousheh	(RS0ISS)	TMA-9/Exp 14 crew
Apt	Jay	N5QWL	STS-37, 47, 59, 79
Arnold	Richard	KE5DAU	STS-119
Artsebar	Anatoly	U7MIR	
Avdeyev	Sergei	RV3DW/U9MIR	MIR-20, STS-74, TM-15,22,28
Baker	Ellen	KB5SIX	STS-34, 50, 71
Balandin	Aleksandr	(U7MIR)	TM-9
Barratt	Mike	KD5MIU	TMA-14/STS-133
Bartoe	John	W4NYZ	SSM-51-F
Behnken	Robert	KE5GGX	STS-123, STS-130
Blaha	John	KC5T2Q	STS-29, 33, 58, 43, 79, 81/MIR-22
Bolden	Charles	formerly KE4IQB	STS-61, 31, 45
Bowersox	Kenneth	KD5JBP	STS-50, 61, 73, 82
Brady	Charles	formerly N4BQW	STS-78; SK July 23, 2006
Brown	David	formerly KC5ZTC	STS-107; SK Feb. 1, 2003
Brümmer	Renate	DB5PL	STS-55
Budarin	Nikolai	RV3FB	STS-113, 71/MIR-19/TM-27/Exp 6 crew
Burbank	Daniel	KC5ZSX	STS-106, 115/Exp 29, 30
Bursch	Dan	formerly KD5PNU	STS-51, 68, 77/ ISS-Exp 4 (STS-108)
Cabana	Robert	KC5HBV	STS-41, 53, 65, 88
Cagle	Yvonne	formerly KC5ZSV	STS-30
Caldeiro	Fernando	KE4RFI	
Caldwell	Tracy	KF5DBF	STS-118/TMA-18
Camarda	Charles	formerly KC5ZSY	STS-114
Cameron	Kenneth	KB5AWP	STS-37, 56, 74
Cassidy	Christopher	KF5KDR	STS-127/Exp 35, 36
Chamitoff	Greg	KD5PKZ	NEEMO-3/STS-124, 134
Chawla	Kalpana	KD5ESI	STS-87, 107
Chiao	Leroy	formerly KE5BRW	STS-65, 72, 92/ Exp 10
Chilton	Kevin	formerly KC5TEU	STS-49, 59, 76
Clark	Laurel	KC5ZSU	STS-107
Clervoy	Jean-Francois	KC5WKG	STS-66, 84, 103
Cockrell	Kenneth	formerly KB5UAH	STS-56, 69, 80, 98, 111
Coleman	Catherine	KC5ZTH	STS-73, 93, Exp26-27
Collins	Eileen	KD5EDS	STS-63, 84, 93, 114
Creamer	Timothy	KC5WKI	TMA-17
Cristoforetti	Samantha	IZ0UDF	ISS-42/43
Culbertson	Frank	formerly KD5OPQ	STS-38, 51, 105
Currie	Nancy	formerly KC5OZX	STS-57, 70, 88, 109
De Winne	Frank	ON1DWN	TMA-1, 15
Dezhurov	Vladmir	RK3DUD	MIR-18/ STS-105



REVUE RadioAmateurs France

ASTRONAUTES

– COSMONAUTES

ARISS

Duffy	Brian	N5WQW	STS-45, 57, 72, 92
Dunbar	Bonnie	KD5DCB	STS-61A, 32, 50, 71, 89
Duque	Pedro	KCSRGG	STS-95/ Exp 8 (Cervantes Mission)
Durrance	Samuel	formerly N3TQA	STS-35, 67
Dutton	Jim	KESHOE	STS-131
Dzhanibekov	Vladimir	RV3DD	Soyuz 27, 39, T-6, T-12, T-13
England	Tony	W0ORE	STS-51F
Epps	Jeanette	KFSQNU	Exp-56
Ewald	Reinhold	(DL2MIR)-Club Callsign	STS-55/TM-25/MIR-97
Eyharts	Leopold	KESFNO/FX0STD	STS-122/Pegase
Fettman	Martin	formerly KCSAXA	STS-58
Fincke	Mike	KESAIT	ISS-9, 18/STS-134
Fischer	Jack	K2FSH	Exp-52
Flade	Klaus	(DP1MIR)-club callsign	TM-14
Foale	Michael	KBSUAC	STS-45, 56, 63, 84, 103/TMA-3
Ford	Kevin	KFSGPP	STS-128/Exp 33/34
Fossum	Michael	KFSAQG	STS-121, 124/Exp-28/29
Frick	Stephen	formerly KD5D2C	STS-110, 122
Frimout	Dirk	ON1AFD	STS-45
Fuglesang	Christer	KE5CGR/SA0AFS	STS-116, 128
Furrer	Reinhard	DD6CF	STS-61A; Sept. 9, 1995
Furukawa	Satoshi	formerly KE5DAW	Exp-29/29
Garan	Ron	KFSGPO	STS-124/Exp-27/28
Garriott	Owen	W5LFL	Skylab-3/STS-9
Garriott	Richard	W5KWQ	TMA-12
Gerst	Alexander	KF5ONO	Exp-40/41, Exp 56
Gidzenko	Yuri	RK3DOG	Exp-20/ISS-1/TM-34
Godwin	Linda	N5RAX	STS-37, 59, 76, 108
Gregory	William	formerly KCSMGA	STS-67
Grunsfeld	John	KCSZTF	STS-67, 81, 103, 109, 125
Hadfield	Chris	KCSRNI/VA3OOG	STS-74, 100/Exp-34/35
Haignere	Jean-Pierre	FX0STB/F6MIR	TM-17, 16, 29/ Mir Altair
Halsell	Jim	formerly KCSRNI	STS-65, 74, 83, 94, 101
Hammond	Blaine	formerly KCSHBS	STS-39, 64
Hansen	Jeremy	KF5LKU	
Helms	Susan	KK6HNZ	STS-54, 64, 78, 101, 102
Hernandez	Jose	formerly KE5DAV	STS-128
Hopkins	Michael	KF5LJG	Exp 37/38
Hoshide	Akihiko	KE5DNI	STS-124/TMA-05M, Exp 32/33
Ivins	Marsha	formerly KCSWKF	STS-32, 46, 62, 81, 98
Jernigan	Tamara	formerly KCSMGF	STS-40, 67, 80, 96
Kaleri	Alexsander	U8MIR	TM-14, 24/Mir-28/ISS-8, 25/26
Kelly	James	formerly KCSZSW	STS-102, 114
Kimbrough	Shane	KESHOD	STS-126, Exp 49
Kondakova	Elena	(ROMIR)-club callsign	TM-17/STS-84
Kononenko	Oleg D.	RN3DX	TMA-12, Exp 30/31
Kopra	Timothy	KESUDN	Exp-20/STS-127

REVUE RadioAmateurs France

ASTRONAUTES

– COSMONAUTES

ARISS

Kornienko	Michaïl B.	RN3BF	ISS-23
Korzun	Valeri	RZ3FK	STS-111, 113
Kozeev	Konstantin	RN3FH	
Krikalev	Sergei	UZ3AK/USMIR	TM-7, 12, 60, 88/ Exp-1, 11
Kuipers	Andrei	PI9ISS	Exp-30/31, TMA-4/3
Lawrence	Wendy	KC5KII	STS-67, 86, 91, 114
Leestma	David	N5WQC	STS-41G, 28, 45
Lindgren	Kjell	K05MOS	Exp-44
Linenger	Jerry	formerly KCSHBR	STS-64, 81
Lonchakov	Yuri	RA3DT	STS-100/TMA-1, 13
Lopez-Alegria	Michael	KE5GTK	STS-73, 92, 113/ISS-14
Lu	Edward	KC5WKJ	STS-84, 106/ISS-7
Lucid	Shannon	(ROMIR)-club callsign	STS-51G, 34, 43, 58, 79, 76/Mir
Magnus	Sandra	KE5FYE	STS-112, 119, 126, 135/Exp-18
Malchenko	Yuri	RK3DUP	TM-14, 19/ STS-106/TMA-11, 2, 05M/Exp-32, 7, 16
Manakov	Gennady	callsign	TM-10, 16
Manarov	Musa	callsign	TM-4, 6, 11
Marshburn	Tom	KESHOC	STS-127/Exp 34/35
Mastracchio	Richard	KC5ZTE	STS-106, 118, 131
McArthur	William	KC5ACR	STS-58, 74, 92/Exp 12
Merbold	Ulf	DB1KM	STS-9, 42/EuroMir-94
Messerschmidt	Ernst	DG2KM	STS-61A
Metcalf-Lindenburger	Dorothy	formerly KE5DAT	STS-131
Mogensen	Andreas	KG5GCZ	
Mohri	Mamoru	7L2NJY	STS-47, 99
Morgan	Barbara	formerly KDSVNP	STS-118
Morin	Lee	KF5DOB	STS-110
Musabayev	Talgat	RO3FT	MIR-25/TM-19, 27, 31,32/ISS EP-1
Nagel	Steve	N5RAW	STS-51G, 61, 37, 55; SK Aug. 21, 2014
Nespoli	Paolo	I2OJPA	STS-120/TMA-20/Exp-26, 27, Exp-52
Noguchi	Soichi	KD5TVP	STS-114/TMA-17
Noriega	Carlos	formerly KCSWKK	STS-84, 97
Nowak	Lisa	formerly KCSZTB	STS-121
Ochoa	Ellen	formerly KB5TZZ	STS-56, 66, 96, 110
Ockels	Wubbo	PE1LFO	STS-61A; SK May 18, 2014
Olsen	Gregory	KC2ONX	TMA-7
Onishi	Takuya	KF5LKS	Exp 48
Onufrienko	Yuri	RK3DUO	MIR-21/STS-108
Oswald	Steve	formerly KB5YSR	STS-42, 56, 67
Padalka	Gennady I.	RN3DT	TM-28/ISS-9/Exp-19, 20, 31
Parazyn	Scott	KC5RSY	STS-66, 86, 95, 100, 120
Parise	Ron	WA4SIR	STS-35, 67; SK May 9, 2008
Parmitano	Luca	KF5KDP	Exp-36, 37
Patrick	Nicholas	KD5PKY	STS-116, 130
Peake	Timothy	KG5BVI	Exp-44/45
Pesquet	Thomas	KG8FYG	Exp-50
Pettit	Don	KD5MDT	Exp-6, 30, 31/STS- 113, 126

REVUE RadioAmateurs France

ASTRONAUTES

– COSMONAUTES

ARISS

Phillips	John	KESDRY	STS-100, 119/ISS-11/TMA-6
Poleshuk	Aleksander	RV3DP	
Polyakov	Valery	(U3MIR)-club callsign	TM-6, 7, 18, 20
Pontes	Marcos	PY0AED	Exp-13
Precourt	Charles	formerly KB5YSQ	STS-55, 71, 84, 91
Reisman	Garett	KESHAE	Exp-16, 17/STS-123
Reiter	Thomas	DF4TR	ESA (Euromir)-95/STS-116, 121/TM-22/Exp 13, 14
Revin	Sergey N.	RN3BS	Exp-31,32/TMA-04M
Richards	Paul	KCS2SZ	STS-102
Richards	Richard	formerly KB5SIW	STS-28, 41, 50, 64
Ross	Jerry	formerly N5SCW	STS-61B, 27, 37, 55, 74, 88, 110
Rubins	Kathleen	KG5FYJ	Exp 48
Saint Jacques	David	KG5FYI	
Schlegel	Hans	DG1KIH	STS-55, 122
Scott	Winston	formerly KD5DXD	STS-72, 87
Searfoss	Richard	formerly KC5CKM	STS-58, 76, 90
Sega	Ronald	formerly KC5ETH	STS-60, 76
Serebrov	Aleksandr	(ROMIR)	Soyuz T-7, T-8, TM-17/TM-8
Serova	Yelena	(RSOISS)	Exp-41/42
Sharipov	Salizhan	(RSOISS)	STS-89/Soyuz TMA-5/Exp-10
Sharman	Helen	GB1MIR	Soyuz TM-12, 11
Shepherd	William	formerly KD5GSL	STS- 27, 41, 52, 102/Soyuz TM-31
Shukor	Sheikh	9W2MUS	Soyuz TMA-10, 11
Shuttleworth	Mark	Z5RSA	TM-34
Simonyi	Charles	KE7KDP	Soyuz TMA-10, 14
Skripochka	Oleg	RN3FU	Soyuz TMA-01M/Exp 25-26
Solovov	Anatoly	callsign	Soyuz TM-4, 9, 15, 71, 21, 26
Stefanyshyn-Piper	Heidemarie	KD5TVR	STS-115,126
Stott	Nichole	KE5GJN	STS-128, 129, 133/Exp 20, 21
Strekalov	Gennady	U6MIR	2004
Sullivan	Kathryn	formerly N5YYV	STS- 41G, 31, 45
Tani	Daniel	formerly KD5DXE	STS-108, 120, 122/Exp 16
Thagard	Norman	formerly KB4YSY	STS-7, 51B, 30, 42, 71/Mir-18/Soyuz TM-21
Thiele	Gerhard	DG1KIL	STS-99
Thirsk	Robert	VA3CSA	STS-78/Soyuz TMA-15/Exp20-21
Thomas	Andrew	KD5CHF/VK5MIR	STS-77, 89, 91, 102, 114/Mir
Thomas	Donald	KC5FVF	STS-65, 70, 83, 94
Tingle	Scott	KG5NZA	Exp 53
Tito	Dennis	formerly KG6FZX	Soyuz TM-32
Titov	Vladimir	KD5AOS/U1MIR	Soyuz T-8, 10-1, TM-4/STS-63,86
Tognini	Michel	KD5EJZ/F5MIR	Soyuz TM-15, 14/STS-93
Tokarev	Valery	(RSOISS)-club callsign	STS-96/Soyuz TMA-7/Exp 12
Treschev	Sergei	R23FU	STS-111, 113/Exp 5
Tsibleyev	Vasily	(ROMIR)-club callsign	Soyuz TM-17, 25
Tyurin	Michaïl	R23FT	STS-105, 108/Exp 3, 14/Soyuz TMA-9
Urbani	Luca	formerly KCSRGF	
Usachev	Yuri	RW3FU	Soyuz TM-18, 23/STS-101, 102

REVUE RadioAmateurs France

ASTRONAUTES

— **COSMONAUTES**

ARISS

Vangen	Scott	WB0QMZ	
Vande Hei	Mark	KG5GNP	Exp-51
Viehboeck	Franz	OE0MIR	Soyuz TM-13, 12
Viktorenko	Alexander	R0MIR)- club callsign	Soyuz TM-3, 8, 14, 20
Vinogradov	Pavel	RV3BS	Soyuz TM-26/Exp 13, 35
Vittori	Roberto	I2GERU	Soyuz TM-34, TMA-6/STS-134
Volkov	Alexsander	U4MIR	Soyuz T-14, TM-7, 13
Volkov	Sergey	RU3DIS	Soyuz TMA-12,02M/Exp 17, 28, 29
Voss	Janice	KC5BTK	STS-57, 63, 83, 94, 99; SK Feb. 6, 2012
Wakata	Koichi	KC5ZTA	STS-72, 92, 119, 127/Exp 19, 20
Walker	Shannon	KD5DXB	Soyuz TMA-19/Exp-24
Walter	Ulrich	DG1KIM	STS-55
Walz	Carl	formerly KC5TIE	STS-51, 65, 79, 108, 111/Exp-4
Wheelock	Doug	KF5BOC	STS-120/Soyuz TMA-19/Exp-24
Whitson	Peggy	formerly KC5ZTD	STS-111, 113/Exp-5, 16/Soyuz TMA-11
Williams	Jeffrey	KD5TVQ	STS-101/Soyuz TMA-8, 16/Exp-13, 21
Williams	Sunita	KD5PLB	STS-116, 117/Exp-14, 15, 32, 33/Soyuz TMA-05M
Wilson	Stephanie	KD5DZE	STS-121, 120, 131
Wiseman	Gregory	KF5LKT	Exp-40/41, Exp 56
Wolf	David	KC5VPF	STS-58, 112, 127/Mir-24
Yamazaki	Naoko	formerly KESDAS	STS-131
Yi	So-yeon	DS3SYL/HL0ARISS	Soyuz TMA-12, 11
Yui	Kimiya	KG5BPH	Exp-44/ 45
Yurchikhin	Fyodor	RN3FI	STS-112/Soyuz TMA-10, 19, 09M, Exp-52

Certains membres de l'équipage de l'ISS effectuent des contacts vocaux de radioamateurs aléatoires et non programmés avec des radioamateurs de la Terre.

Ils peuvent faire des contacts radio pendant leurs pauses, avant le sommeil et avant et après les repas. Les astronautes ont contacté des milliers de radioamateurs à travers le monde.

Les horaires de travail de l'équipage de l'ISS dictent quand ils peuvent faire fonctionner les radios.

La période d'éveil habituelle de l'équipage est de 7 h 30 à 19 h 30 UTC. Les moments les plus communs pour trouver un membre d'équipage qui fait des périodes occasionnelles sont environ une heure après le réveil et avant de dormir, quand ils ont du temps personnel.

Ils sont généralement libres le week-end. (L' horaire de travail actuel de l'équipage est publié sur le site Web de la NASA.)

L'équipage peut utiliser la radio à paquets sur 2 mètres en mode sans surveillance, et les radioamateurs peuvent établir des contacts avec la station de l'ISS lorsque les membres de l'équipe travaillent. Les radioamateurs peuvent également communiquer les uns avec les autres en utilisant le mode radio du paquet ISS (ordinateur) ou recevoir des images en mode de balayage lent. Tout dépend de l'équipement en service dans l'espace.

Une station au sol type pour contacter la station ISS comprend un émetteur-récepteur FM de 2 mètres et une puissance de sortie de 25-100 watts. Une antenne Yagi croisée à polarisation circulaire capable d'être pointée à la fois en azimut (Nord-Sud-Est-Ouest) et en élévation (degrés au-dessus de l'horizon) est souhaitable.

Des contacts réussis ont même été faites avec des antennes planes verticales et au sol.

Visitez les sections « débutants » du [AMSAT-NA](#) ou Sites Web [AMSAT-UK](#) pour obtenir des informations

ARISS - Radio amateur sur l'espace international Station / <http://www.ariss.org/contact-the-iss.html>



ARISS
Amateur Radio on the International Space Station

XF2L - EXPEDITIONS

17,18,19 février 2017, Isla de Sacrificios NA 224

Week-end phare américain, Concours ARRL CW

Dans chacune des îles, les défis étaient différents ainsi que les exigences techniques et de coexistence:

Isla de Sacrificios NA-224 lighthouse MEX-070 Grid EK19we
QSO's: 1615.

XE1SPM Paty Mohedano,

XE1AY Ismael Vizcarra,

XE1SGW Andrés Márquez,

XE1SOV Ricardo Orozco,

XE1SVT Gerardo Valderrama.

Île de Sacrifices, par décret présidentiel depuis 1992, l'accès est interdit à elle toute personne, à moins que le personnel de la Marine ou CONANP (Commission Nationale des Aires Naturelles Protégées) l'autorise

Ce qui nous a obligé à nous déplacer les trois jours le matin, installer trois stations, les équipements, les antennes et faire le nécessaire pour travailler les mesures,

C'était physiquement très fatigant, et même si nous étions cinq personnes, que nous avons pris du temps loin à faire fonctionner le chargement et le déchargement de tous les équipements du bateau sous le soleil implacable,

Pendant ces jours nous avons mangé avant le départ tôt et nous sommes revenus pour manger jusqu'au retour à la terre ferme.

Dans l'après-midi, nous avons dû retirer tout et laisser intact le lieu, cela devait être avant la nuit pour avoir le temps de revenir à la lumière naturelle car il y avait un petit bateau et les touristes.

Il n'y avait pas d'accès au phare ni à aucune installation, par conséquent, pas de toilettes.

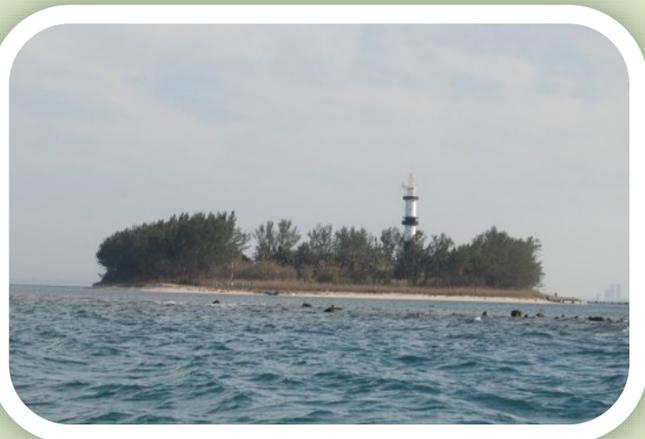
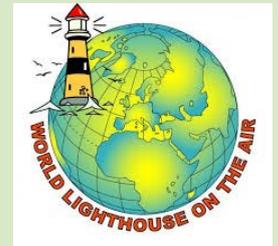
Pour cette raison, il n'était pas possible de travailler des bandes de nuit.

Tout cela a augmenté les coûts pour le transport quotidien et l'hébergement à l'hôtel qui était également près de la jetée

Le travail d'équipe le premier jour était difficile à coordonner au moment de l'installation mais heureusement nous nous sommes adaptés rapidement et nous avons tous aidé à placer une station à la fois,

au troisième jour nous savions où nous placer sans interférer avec les autres, tout le temps chaud et sans nébulosité, même si le vent était parfois très fort et que je pouvais projeter une partie des antennes.

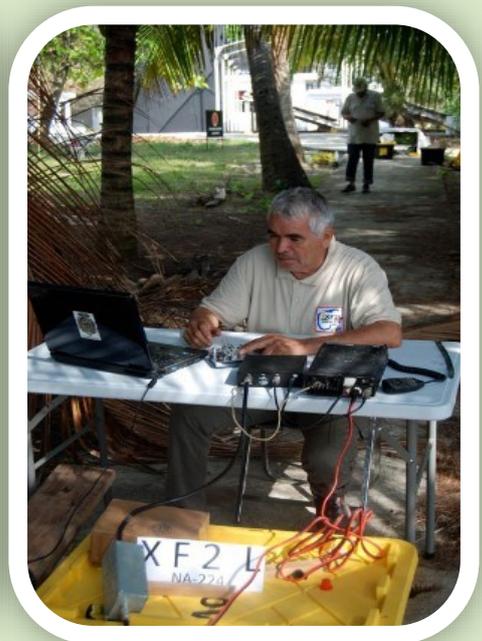
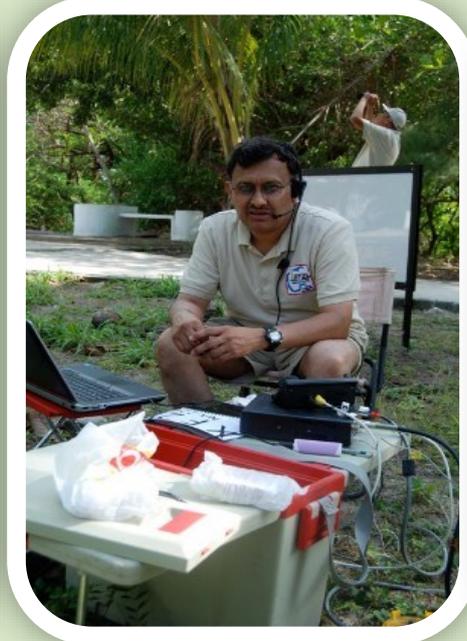
EXPEDITIONS



REVUE RadioAmateurs France

XF2L - EXPEDITIONS

EXPEDITIONS



XF2L - EXPEDITIONS

Isla de Lobos NA-221 lighthouse MEX-035 Grid EL11jl QSO's: 827

XE1SPM Paty Mohedano,

XE1AY Ismael Vizcarra,

XE1SGW Andrés Márquez,

XE1SOV Ricardo Orozco.

Isla de Lobos a été un grand défi, étant le plus éloigné de notre QTH, il a fallu un voyage de 4 heures au port de Tuxpan, et de là pour voyager 3 ou 4 heures sur le bateau.

Le processus de documentation comme les permis d'accès, le séjour sur l'île, les contrats de voyage, la nourriture, les conditions d'exploitation, le matériel pour les antennes, les radios, les conteneurs et les opérateurs étaient très difficiles, mais avec la volonté des autorités les accès ont été atteints.

Le groupe a été réduit à 4 opérateurs aventureux, prévoyant d'opérer en téléphone et la télégraphie, le lien vers le continent a été planifié en utilisant WINLINK envoyant un courrier électronique.

Le grand enthousiasme, dépassé le stress de 3,5 heures de mer difficile, nous avons commencé l'installation d'une station, pour travailler dans les autres stations,

le mauvais temps est venu à l'île, les vents forts et la pluie nous a laissés trempés, il a plu partout, d'en haut, d'en bas et de côté, un grand défi l'installation.

Le premier jour a été chaotique, entre la pluie et l'installation, le fonctionnement avec un générateur électrique et batteries puisque l'île n'a pas de pouvoir,

l'utilisation de WINLINK s'est avérée efficace et nous a permis de rendre compte au continent, aux proches, et ça la capitainerie portuaire.

Les jours suivants étaient égaux de problématique avec de grandes pluies sporadiques, mais nous avons réalisé une bonne opération,

néanmoins l'une des stations a été inondée, ce qui a causé la perte d'une radio IC-7000 et d'un ordinateur.

EXPEDITIONS



XF2L - EXPEDITIONS

EXPEDITIONS



Isla de Enmedio, NA-224 lighthouse MEX-032
Grid EK29ac QSO's:629

XE1SPM Paty Mohedano,

XE1AY Ismael Vizcarra,

XE1SGW Andrés Márquez,

XE1SOV Ricardo Orozco.

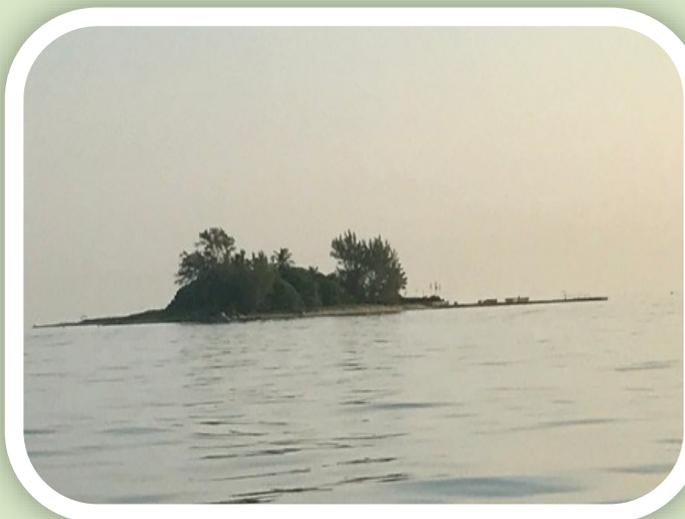
Les conditions en termes de permis étaient les mêmes que dans les précédents, nous ne pouvions pas passer la nuit sur l'île, mais heureusement le gardien nous a permis de laisser nos affaires dans une pièce, nous avons pu laisser des antennes installées et l'heure d'arriver et repartir.

l'île était libre, nous avons seulement soulevé des choses qui nécessitaient plus de soins, dans cette île qui permet l'accès au public en général pour vivre avec les touristes c'était quelque chose de nouveau,

il y avait ceux qui nous posaient des questions,

ils nous observaient Ils ont pris des photos, ici nous avons contacté des gens qui du port d'Antón Lizardo nous ont envoyé des repas avec des gens du bateau et nous avons pris de la nourriture chaude et fraîche.

Pendant les trois jours le temps était chaud et heureusement nous avons accès aux installations du phare, aux toilettes et nous pouvions même prendre un bain quand nous en avions besoin.



REVUE RadioAmateurs France

XF2L - EXPEDITIONS

Quelque chose de très précieux était qu'à la fin de l'expédition nous sommes allés rencontrer la personne qui nous a envoyé la nourriture et à notre grande surprise il nous a raconté son histoire, elle est née, a vécu et s'est mariée sur l'île d'Enmedio depuis son père il y a plusieurs années.

le guardafaro jusqu'à sa mort après 38 ans dans son travail, il nous a raconté beaucoup d'histoires, il nous a montré des photos de l'endroit, avec cela nous pourrions réaliser la grande détérioration que la construction a maintenant, et la façon dont la terre et ses dimensions ont changé.

EXPEDITIONS



XF2L - EXPEDITIONS

EXPEDITIONS



Nous remercions toute l'équipe de nous avoir transmis ce reportage.

Nous les félicitons pour ces 3 superbes activités.

En 2017, XF2L a obtenu le diplôme de la meilleure expédition WLOTA 2017 continent Nord Amérique.



TM6AM / 06

16 & 17 juin 2018 par F4KJQ

EXPEDITIONS

Activation TM6AM 16 & 17 juin 2018

Plateau de Caussols -06- 1100m d'altitude - JN33LR

Pour la 7eme fois en 2 ans, le radio Club de Nice organise une sortie au Plateau de Caussols, situé à une quarantaine de km au Nord de Nice.

Une douzaine de membres ont répondu présents.

Comme d'habitude nous apportons pas loin d'une tonne de matériel pour ces 2 jours d'activation (FFF0388 Parc régional des pré-alpes d'Azur)

3 tentes barnum, une pour les repas, une pour les radios et l'autre comme dortoir avec 6 lits pliables.

Coté antennes :

- 1 delta loop 40m
- 1 dipole horizontale 80m
- 1 multi dipole V Inversé 40/20/10m
- 1 verticale 5/8 10m
- 1 moxon 6m
- 1 10 éléments 2m

Les conditions météo nous seront favorables tout le weekend, les orages tourneront autour de nous sans nous affecter.

Propagation HF: le but étant surtout d'activer le FFF0388 avec les stations européennes nous n'avons pas cherché les DX, il faut dire que la propagation est toujours très calme en ce moment pour le DX..

Nous ferons tout de même 322 contacts.

Contest IARU 50Mhz : Malgré notre petite installation : 1 Moxon home made à 5m du sol et 30w en SSB & CW, nous sommes tout de même parvenue à faire 72 contacts, le contact le plus loin étant 5B4AAB en KM64EU (2390 km).

Les membres du Radio Club ont surtout profité du fait de se réunir une fois de plus sur le Plateau de Caussols, de faire des essais d'antennes, de postes radio et dmr, ...

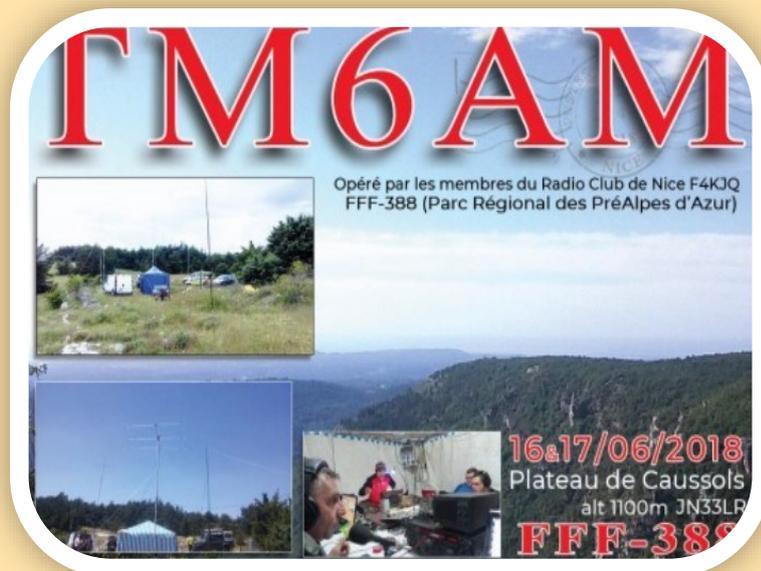
Le club existe depuis seulement 2 ans et a formé une quinzaine de nouveaux radioamateur dans la région Niçoise.

La prochaine activation/contest sera le CQ Worldwide DX Contest, SSB le 27/10/2018depuis le même qth.

Pour plus d'info : www.radioclubdenice.org

Et Facebook : <https://www.grz.com/db/tm6am>

Radio-club de Nice 06 ,F4KJQ

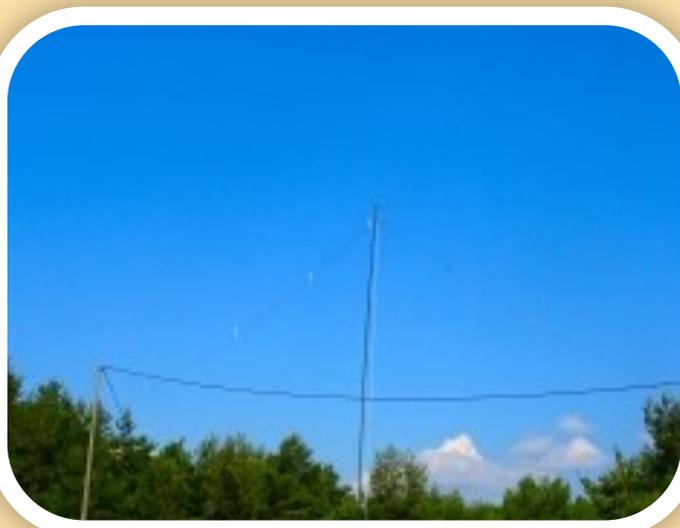


REVUE RadioAmateurs France

TM6AM / 06

16 & 17 juin 2018 par F4KJQ

EXPEDITIONS



F4KJQ

Le club est ouvert tous les 1er samedi du mois
à partir de 14h30

308 bd de la madeleine, Nice 06 (terminus bus ligne 3),

Site : www.radioclubdenice.org

RADIO club de NICE F4KJQ

ACCUEIL LE RADIOAMATEUR NEWS ACTIVITES > TECHNIQUE LOGBOOK VHF UHF NUMERIQUE SWL LIENS CONTACT

VENDEDIS 20H30 à PARTIR DE 2019 -- CSO DU RADIO CLUB LES DIMANCHES 11H00 RELAIS RG VHF

services offerts :

- Facilité la formation à la réglementation et à la technique de la radiocommunication, afin de permettre aux adhérents non titulaires, d'obtenir le certificat de radioamateur.
- Faciliter le contact avec des associations poursuivant les mêmes desseins.
- Organiser des activités radio.
- Mise à disposition d'un lieu pour des réunions, cours radio, ateliers radios et station émettrice.

ADHÉRENTS :

- Participation au cours pour l'obtention au certificat radioamateur (technique et réglementation).
- Réunions et ateliers techniques.

COURS DU RADIO CLUB :
CERTIFICAT RADIOAMATEUR
Tous les vendredi 20h-22h
Prochaine session : début 2019
info@radioclubdenice.org

DEVENIR RADIOAMATEUR ?
[Lire la suite.](#)

F4KJQ

KH1 / KH7Z BAKER

DXpedition: Baker Island

L'expédition de 14 opérateurs de radio HAM à l'île éloignée de Baker, qui leur permet de s'installer et de communiquer avec le monde extérieur pendant 10 jours.

Le groupe d'opérateurs de radio HAM qui a organisé cette DXpedition a obtenu avec succès le droit d'accéder à l'île pendant une période limitée pour entreprendre sa mission

La logistique de ce type de voyage est stupéfiante et a dû être déterminée dans les moindres détails dans les mois précédant le départ du voyage en juin 2018.

Juste organiser des choses simples comme le carburant, l'eau, la nourriture et les fournitures médicales prend une toute nouvelle ampleur quand vous vous rendez compte que Baker Island est à 1 000 milles des Samoa américaines, le port le plus proche, qui est à 800 milles de Fidji (dans l'ensemble, nous avons fini par parcourir 2 914 milles nautiques!)

Notre première mission sera de déplacer le bateau, tout notre équipage et plus de trois tonnes de matériel radio, de nourriture et de fournitures - nous a été envoyé des États-Unis - de Fidji aux Samoa américaines: quatre jours complets en mer.

Aux Samoa américaines, nous prendrons ensuite nos passagers et commencerons la deuxième partie de notre voyage, jusqu'à l'île Baker: cinq jours supplémentaires en mer.

À notre arrivée à Baker, notre équipe aide à construire un camp sur l'île, permettant ainsi à nos passagers de rester largement sur terre pendant les dix prochains jours

la majorité de l'équipe restait sur l'île la nuit, le permis ne permettait pas à tous de le faire. Par conséquent, nous avons eu quelques-uns des types de commutation et de passer du temps sur le bateau chaque jour.

Cela s'est avéré être une stratégie gagnante car elle a donné aux gens le temps de se reposer (dormir solidement sur l'île avec tout le bruit des oiseaux était presque impossible!)

28 JUIN, nous avons réussi à faire fonctionner 3 stations la nuit dernière un jour d'avance.

Ils disent qu'il ne pleut jamais sur Baker. A minuit, des bourrasques géantes sont tombées sur l'une de nos trois antennes, nous avons travaillé si dur pour nous lever. Nous avons travaillé toute la matinée et avons 6 stations disponibles pour le démarrage prévu ce soir à 05:00 UTC.

Demain, avant qu'il ne fasse trop chaud, nous installerons 2 antennes de plus, ce qui rendra 8 stations disponibles, selon les disponibilités.

L'équipe est épuisée mais enthousiaste à l'idée de s'installer et de faire des QSO dans le monde entier.

Deux jours avant la fin de leur séjour sur l'île, notre équipe HAM a atteint son objectif de

60 000 'QSO' (contacts positifs avec d'autres opérateurs HAM à travers le monde).

Ayant atteint leur cible, cette DXpedition fut un succès indéniable: la pression était éteinte et tout le monde poussa un soupir de soulagement. Les hommes ont continué à plein régime jusqu'aux derniers jours

5 JUILLET

KH1 / KH7Z est QRT. Le dernier QSO était avec JA2FJP sur 80m FT8. Nous nous attendons à être hors de l'île par 00:00 UTC 6 Juillet pour le voyage à Fidji.

EXPEDITIONS



REVUE RadioAmateurs France

KH1 / KH7Z BAKER

EXPEDITIONS



RESULTATS WRTC

Résultats du WRTC 2018 du 14/15 juillet.

Avec Y81N, après la victoire.

Courte entrevue avec Gedas Lucinskas, LY9A, et Mindis Jukna, LY4L.

Il semble très probable que l'équipe lituanienne ait remporté de loin le WRTC 2018 avec plus de 5200 QSO et plus de 5,9 millions de points.

La station a été exploitée avec deux émetteurs-récepteurs YAESU FTDX-5000.

Comme avec toutes les stations de concours WRTC, il a été utilisé un HD Spider Beam avec un dipôle intégré de 40m.

Spécialement conçu pour le WRTC, l'antenne dipôle WIMO a été utilisée sur 80m.

La poutre Spider était montée à 12m de hauteur sur un mât télescopique en aluminium et juste en dessous était le support pour le dipôle 80m.

Les détails sur : <http://www.wrtc2018.de/index.php/en/409-with-y81n-to-victory>

CONCOURS



VIDEO : <https://youtu.be/d5-N3oVjD6o>



Endroit	Appel	Oper1	Oper2	Score brut
1	Y81N	LY9A	LY4L	5940158
2	Y81A	DJ5MW	DL1IAO	5385432
3	Y82V	N6MJ	KL9A	5064619
4	Y81M	F8DBF	F1AKK	5026428
5	Y86Q	LZ4AX	LZ3FN	4950612
6	Y89A	S50A	S57AW	4939067
7	Y89R	US2YW	UW7LL	4914190
8	Y84W	9A7DX	9A3LG	4843038
9	Y84Z	OM3BH	OM3GI	4835200
dix	Y82G	IZ3EYZ	IK4VET	4781672
11	Y81U	9A1UN	9A6XX	4728119
12	Y87W	YO8TTT	UT5GW	4727317

Voici les résultats de nos athlètes au WRTC en Allemagne :

4° Y81M par F8DBF et F1AKK

42° Y82M par F4DXW et F8CMF

52° Y89M par ZL3CW et F6BEE



Les gagnants

Gedas Lucinskas, LY9A, et Mindis Jukna, LY4L



Activités F et DOM TOM

TRAFIC

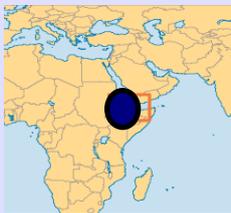


Le Radio-Club de l'Aube a été créé le 12 janvier 1923, c'est l'un des plus anciens de France. Pour célébrer ses 95 ans, le **TM95KOB sera activé tous modes et toutes bandes:**

du 20 au 22 juillet, du 14 au 16 septembre,
du 5 au 7 octobre et du 16 au 18 novembre 2018
par F1RXP Jean-Paul, F1GZH Patrick, F1GOY Bernard, F4GPB Bruno, F4GPA Aline,
F4FYO Romuald, F4GVH Patrice, F5NQL Maurice et F8NJ Pierre.



F6KUF utilisera pour le **tour de France**
l'indicatif spécial **TM85TF** du 6 au 20 juillet



Jean-Philippe **F1TMY sera J28PJ** depuis **Djibouti** à compter de septembre pour 3 à 5 ans.
Il aura une Spiderbeam 5 bandes Yagi, L inversé pour le 160, G5RV et une yagi 5 éléments pour le 6m. Il sera actif en tous modes (sauf CW) de 160 à 6m.



Gérard F6FMT sera **KL7/** depuis **Anchorage en Alaska** du 19 au 30 juillet.
VY1/ depuis **Whitehorse au Yukon** du 1er au 12 août.
Actif de 80 à 10m en SSB, CW et digital



28/07-29/07 F4GTB/p et F4GYM/p **Noirmoutier Island WLOTA 1224**
Ils seront avec Geoffrey F4FVI, Maurice F5NQL et Patrice F6GCP pour le contest IOTA
TM6N en CW et SSB du 80 à 10m



TM64YL
Expédition internationale Iota EU-064
25 au 31 Août 2018
L'Île de Noirmoutier



Les YL's actives avec TM64YL opératrices HB, F, DL, TF

Du 25 au 31 août 2018 un groupe d'YL de quatre nationalités sera sur l'Île de Noirmoutier afin d'activer le Iota EU-064.

REVUE RadioAmateurs France

WLOTA DX Bulletin

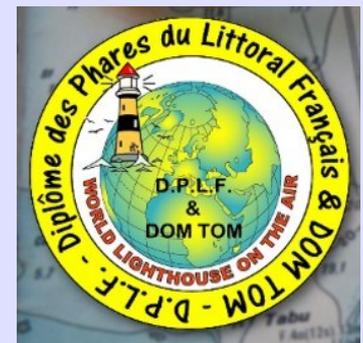
Par Phil - F50GG

TRAFIC

- 11/07-22/07 ZF2GO:ZF2NA: Grand Cayman Island WLOTA 1042 QSL K6GO (d/B)
13/07-17/07 3D2/WJ2O: Viti Levu Island WLOTA 0055 QSL N2ZN (d)
14/07-15/07 EI7T: Ireland (Eire) WLOTA 2484 QSL PA3249 (d/B)
14/07-15/07 PJ2HQ: Curacao Island WLOTA 0942 QSL W3HNK QRZ.com
14/07-15/07 ZF1A: Grand Cayman Island WLOTA 1042 QSL K6AM, LOTW
18/07-31/07 JW100PUT: Spitsbergen Island WLOTA 0125 QSL SP3PET (d/B)
18/07-25/07 YJ0GA: Efate Island WLOTA 1051 QSL ClubLog OQRS
19/07-24/07 PJ2/KC9ZJX: PJ2/KM4SII: PJ2/VE7DZO: Curacao Island WLOTA 0942
19/07-25/07 TF/VE3DZ: Iceland WLOTA 2975 QSL H/c (d/B)
20/07-20/08 IM0/I0PNM: Isola di San Pietro WLOTA 2989 QSL H/c, LOTW
21/07-25/08 OJ0C: Market Reef WLOL MAR-001, WLOTA 0542 QSL OH3JR (d/B)
21/07-22/07 ZF1A: Grand Cayman Island WLOTA 1042 QSL K6AM, LOTW
22/07-29/07 WB8YJF/4: Ocracoke Island WLOTA 0466 QSL H/c (d/B)
23/07-07/08 D44EK: Ilha do Sal WLOTA 0610 QSL M0UPL (QRZ.com)
25/07-30/07 9H3AXX:9H3TKF:9H3XSV: Malta Island WLOTA 1113 QSL G4AXX,
26/07-04/08 3B8/OK2ZI: Mauritius Island WLOTA 0595 QSL ClubLog OQRS
26/07-30/07 CR5W: Ilha da Culatra WLOL POR-041, WLOTA 0144 QSL CT7ACG (d)
26/07-30/07 F/0040: Ile d'Oleron WLOTA 1369 QSL ON4APU (d/B)
26/07-30/07 PS1S: Santana Island WLOL BRA-062, WLOTA 0714 QSL Buro
27/07-30/07 F4GTB/P:F4GYM/P: Noirmoutier Island WLOTA 1224 QSL H/c (d/B)
28/07-29/07 5P5CW: Bornholm Island WLOTA 2203 QSL DL5SE (d/B)
28/07-29/07 9H3/TA1HZ: 9H6YB: Malta Island WLOTA 1113 QSL LOTW
28/07-29/07 DG5LAC/P: Fehmarn Island WLOTA 0637 QSL H/c (d/B)
28/07-29/07 ES3V: Vormsi Island WLOTA 2345 QSL ES3VI (d/B)
28/07-29/07 ES8DJ: Ruhnu Island WLOTA 4244 QSL ES2DJ (d/B)
28/07-29/07 GD6NX: Man Island WLOTA 0449 QSL LOTW Only
28/07-29/07 J49A: Nisos Dia Island WLOTA 3019 QSL SV9GPV (d/B)
28/07-29/07 K4Z: Core Banks Barrier Island WLOTA 0596 QSL W4KAZ LOTW
28/07-29/07 K5KUA/5: Galveston Island WLOTA 1184 QSL K5KUA (d), LOTW
28/07-29/07 MM0JTV: Barra Island WLOTA 3126 QSL QRZ.com
28/07-29/07 OZ9V/P: Laesoe WLOL DEN-021, WLOTA 2820 QSL H/c (d/B)
28/07-29/07 PA/F4FET: Schouwen Duiveland Island WLOTA 3089 QSL H/c (d/B)
28/07-29/07 PA/ON6QR:PA0IOT: Texel island WLOTA 0043 QSL H/c (d/B)
28/07-29/07 PI4AMF/P: Schouwen-Duiveland Island WLOTA 3089 QSL Clublog OQRS
28/07-29/07 SM/G3VYI: Faro Island WLOTA 2598 QSL H/c (d)
28/07-29/07 SN0RX: Wolin Island WLOTA 4120 QSL SP8BXL (d/B)
28/07-29/07 SV9/I3MDU: Nisos Kriti WLOTA 1400 QSL H/c (d/B)
28/07-29/07 TM6N: Noirmoutier Island WLOTA 1224 QSL F4GYM (B)
28/07-29/07 VB1M: Outer Island WLOTA 1573 QSL VA1YL (d/B), LOTW



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



D.P.L.F.

Le Diplôme des Phares du Littoral Français et des DOM-TOM

Il concerne les contacts radioamateurs avec les phares sur le littoral Français et les DOM-TOM.

Le premier règlement date de 1997, une évolution majeure a été décidée en 2015, mise en œuvre en 2016.

Tous les radioamateurs et SWLs peuvent participer aux activités DPLF, soit comme expéditionnaire, ou tout simplement en contactant les expéditions.

Le nombre de phares du programme du DPLF est de **452 au 10 juillet 2016**.

Ces phares sont répartis en 3 catégories :

Facilement accessible (en voiture) : **250**

Moyennement accessible (seulement à pieds) : **78**

Difficilement accessible (en bateau) : **124**

Site : dplf.wlota.com/

DATES et REGLEMENTS

CONCOURS

Juillet 2018

Championnat d'équipe russe	0700Z-1459Z, 21 juillet
Jakarta DX Contest 40m	1000Z-2200Z, 21 juillet
Concours DMC RTTY	1200Z, 21 juillet à 1200Z, le 22 juillet
QSO Party nord-américain, RTTY	1800Z, du 21 juillet au 0559Z, le 22 juillet
Concours VHF Mondial CQ	1800Z, 21 juillet 2100Z, 22 juillet
Concours de faible puissance RSGB	0900Z-1200Z et 1300Z-1600Z, le 22 juillet
RSGB 80m Championship, Données	1900Z-2030Z, le 26 juillet
Concours IOTA de RSGB	1200Z, 28 juillet à 1200Z, 29 juillet

Août 2018

10-10 Int. Concours d'été, SSB	0001Z, 4 août à 2359Z, 5 août
Championnat d'Europe HF	1200Z-2359Z, 4 août
WAB 144 MHz Téléphone basse consommation	1400Z-1800Z, 4 août
Concours WAE DX, CW	0000Z, 11 août à 2359Z, 12 août
MMMonVHF / DUBUS 144 MHz Meteorscatter Sprint	2200Z, 11 août à 2200Z, 13 août
Concours SARTG WW RTTY	0000Z-0800Z, 18 août et 1600Z-2400Z, 18 août et 0800Z-1600Z, 19 août
Concours prix du district russe	0800Z, 18 août à 0800Z, 19 août
Concours du Club du Japon de Keyman	1200Z, 18 août à 1200Z, 19 août
Feld Hell Sprint	1600Z-1759Z, 18 août
QSO nord-américain, SSB	1800Z, 18 août à 0559Z, 19 août
Concours CVA DX, CW	2100Z, 18 août à 2100Z, 19 août
SARL HF Digital Contest	1400Z-1700Z, 19 août
ARRL, RTTY	1800Z-2359Z, 19 août
Hawaii QSO Party	0400Z, 25 août à 0400Z, 26 août
Concours ALARA	0600Z 25 août 0559Z, 26 août
W / Îles Îles Canaries QSO Party	1200Z, 25 août à 0300Z, 26 août
YO DX HF Concours	1200Z, 25 août à 1200Z, 26 août
Concours CVA DX, SSB	2100Z, 25 août à 2100Z, 26 août
Sprint d'automne de 50 MHz	2300Z, 25 août à 0300Z, 26 août
Concours HF CW SARL	1400Z-1700Z, 26 août

Concours VHF mondial CQ

Mode:	Bandes:	Tous	6, 2 m
Des classes:		Simple Op All Band Simple Op Toutes les Bandes QRP Single Op Simple Bande Hilltopper: Simple Op QRP Portable (6hrs) Multi-Op Rover	
Échange:		Carré de quadrillage	
Stations de travail		Une fois par groupe	
Points QSO:		1 point par 6m QSO 2 points par 2m QSO	
Multiplicateurs:		Chaque carré de grille une fois par bande	
Calcul du score:		Score total = total des points QSO x total des mults	
E-mail connecte à:		cqvhf [at] cqww-vhf [point] com	
Envoyer les journaux à:		Cqvhf, PO Box 481 , New Carlisle, OH 45344 , USA	
Trouver des règles à:		http://www.cqww-vhf.com/	

Ce répertoire sera probablement la dernière édition papier à être imprimée.

"Cette 18 e édition contient la liste complète des îles de l'IOTA ainsi que tout ce que vous devez savoir pour participer à l'IOTA.

Inclus dans la section des couleurs sont des rapports fascinants sur plusieurs opérations IOTA rares de Ashmore Reef, un territoire australien externe dans une zone très sensible de la mer de Timor, Bholu Island et St Martin Island, deux îles bangladaises dans différents groupes IOTA, Pukapuka Atoll dans le North Cooks, l'île Busuanga aux Philippines et l'île Mokil dans les États fédérés de Micronésie.

Les règles ont vu une restructuration majeure et unique pour les rendre plus faciles à suivre.

La liste des IOTA les plus recherchés a été remaniée pour montrer la liste de trois façons: sur la base des contacts crédités de tous les temps, crédités à ceux qui ont mis à jour au cours des 10 dernières années et à ceux qui l'ont fait au cours des 5 dernières années.

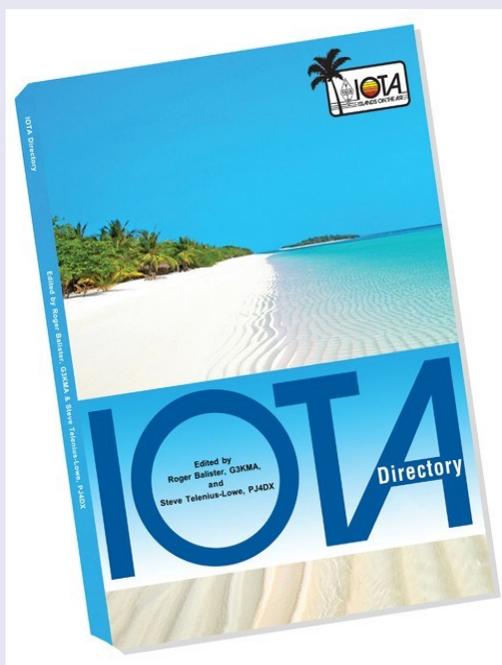
Des fonctionnalités régulières telles que la liste d'honneur et d'autres listes de performances, les lauréats et des conseils sur la première application sont également inclus.

Ce répertoire sera probablement la dernière édition papier à être imprimée. "

Édité par Roger Balister, G3KMA et Steve Telenius-Lowe, PJ4DX, publié par Islands On The Air (IOTA) Ltd en 2018, 128 pages.

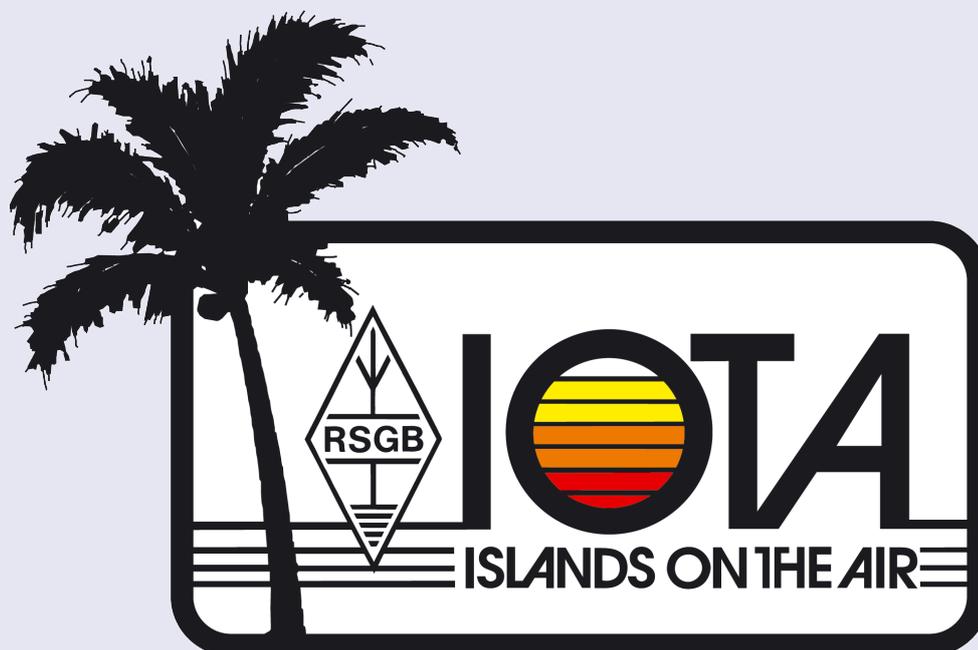
£12.00

<https://www.iota-world.org/iota-shop.html>.



Concours IOTA RSGB

Mode:	CW, SSB
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10m
Des classes:	Simple Op 12 heures (Île / Monde CW / SSB / Mixte QRP / Bas / Haut) Simple Op 24 heures (Île / Monde CW / SSB / Mixte QRP / Bas / Haut) Op simple Opéré 12 heures (Île / Monde CW / SSB / Mixte QRP / Bas / Haut) Op simple Opéré 24 heures (Île / Monde CW / SSB / Mixte QRP / Bas / Haut) Multi-Single Island (QRP / Bas / Haut) Multi-Two Île (QRP / Basse / Haute)
Maximum d'énergie:	HP: 1500 watts LP: 100 watts QRP: 5 watts
Échange:	RS (T) + N ° de série + N ° IOTA (le cas échéant)
Stations de travail	Une fois par groupe et par mode
Points QSO:	(voir les règles)
Multiplicateurs:	Chaque référence IOTA une fois par bande par mode
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
E-mail connecté à:	(aucun)
Télécharger le journal à:	http://www.rsgbcc.org/cgi-bin/hfenter.pl
Envoyer les journaux à:	(aucun)
Trouver des règles à:	https://www.rsgbcc.org/hf/rules/2018/riota.shtml



10-10 Int. Concours d'été, SSB

Mode:	SSB
Bandes:	10m seulement
Des classes:	Club individuel QRP
Maximum d'énergie:	non-QRP: > 5 watts QRP: 5 watts
Échange:	10-10 Membre: Nom + 10-10 numéro + (état / province / pays) Non-Membre: Nom + 0 + (état / province / pays)
Points QSO:	1 point par QSO avec un non-membre 2 points par QSO avec un membre 10-10
Multiplicateurs:	(aucun)
Calcul du score:	Score total = total des points QSO
E-mail connecte à:	tentencontest [at] dix-dix [dot] org
Télécharger le journal à:	http://hamclubs.info/scorer/
Envoyer les journaux à:	Dan Morris, KZ3T, 3162 Covington Way Lenoir, NC 28645 États-Unis
Trouver des règles à:	http://www.ten-ten.org/index.php/activity/2013-07-22-20-26-48/qso-party-rules

European HF Championship

Mode:	CW, SSB
Bands:	160, 80, 40, 20, 15, 10m
Classes:	Single Op (CW/SSB/Mixed) (High/Low) SWL
Max power:	HP: 1500 watts LP: 100 watts
Exchange:	RS(T) + 2-digit year first licensed
Work stations:	Une par bande par mode
QSO Points:	1 point par QSO
Multipliers:	Each 2-digit year licensed once per band
Score Calculation:	Total score = total QSO points x total mults
Upload log at:	http://lea.hamradio.si/~scc/uhf/uhf_log_submission.htm
Mail logs to:	(non)
Find rules at:	http://lea.hamradio.si/~scc/uhf/uhfcrules.htm

WAB 144 MHz Téléphone basse consommation

Mode:	Téléphone
Bandes:	2m seulement
Des classes:	Simple op (fixe / mobile / portable) Multi-op (fixe / mobile / portable) SWL (fixe / mobile / portable)
Maximum d'énergie:	10 watts
Échange:	Îles britanniques: RS + numéro de série. + WAB square Autre: RS + numéro de série. + pays
Points QSO:	(voir les règles)
Multiplicateurs:	(voir les règles)
Calcul du score:	Score total = total des points QSO x total des mults
E-mail connecte à:	g3xkt [at] travaillé-tout-britannique [dot] org [dot] uk
Envoyer les journaux à:	Tony Beardsley, G3XKT 14, avenue York , Sandiacre, Nottingham NG10 5HB , Royaume-Uni
Trouver des règles à:	http://wab.intermip.net/Contest%20Rules.php#OtherRules

Concours WAE DX, CW

Mode:	CW
Bandes:	80, 40, 20, 15, 10m
Des classes:	Simple Op (Haut / Bas) Multi-Op SWL
Heures de fonctionnement maximum:	Op simple: 36 heures, temps d'arrêt d'au moins 60 minutes Multi-Op: 48 heures
Maximum d'énergie:	HP:> 100 Watts LP: 100 Watts
Échange:	RST + numéro de série
Stations de travail	Une fois par groupe
Calcul du score:	(voir les règles)
E-mail connecte à:	(aucun)
Télécharger le journal à:	http://www.darc.de/der-club/referate/dx/contest/waedc/logupload/
Envoyer les journaux à:	(aucun)
Trouver des règles à:	http://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste/worked-all-europe-dx-contest/fr/



Space Comms est pour les débutants

La chaîne YouTube de **John Brier KG4AKV** propose des vidéos destinées aux débutants et aux communications radio amateurs. Les personnes que je contacte pour la première fois sur des satellites sont très excitées de me contacter.

Cette vidéo documente plusieurs fois ce qui s'est passé récemment avec Matt, VO1WEB, et Trevor, KD9IXX. C'est une célébration de nouvelles opérations satellites et une explication de l'objectif de cette chaîne et mon intention de faire plus de vidéos comment visant à débiter les opérateurs de satellites.

Regarder Cette chaîne est pour les débutants <https://youtu.be/1CkRuEs0eUg>



Le mât d'antenne Tactical 7000hds de SOTABEAMS

Vidéo : <https://youtu.be/gbBpFEEQwz4>



Compte rendu vidéo de la chasse à la RS Nimoise du 7 juillet,

en cliquant ici -> <https://youtu.be/-bagvhH7UXE>

Bonne séance, et à bientôt.

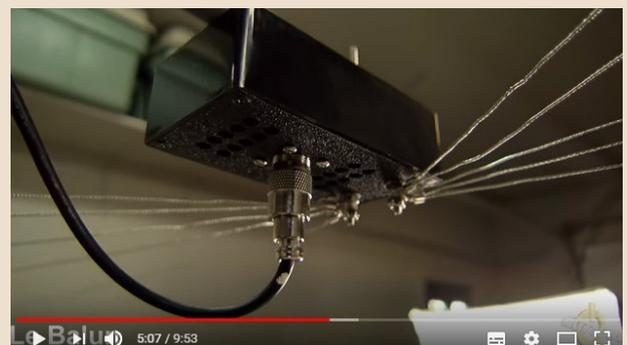
Fred, F5OZK, f5ozk@free.fr



Laboenligne.ca par VA2PV Pascal

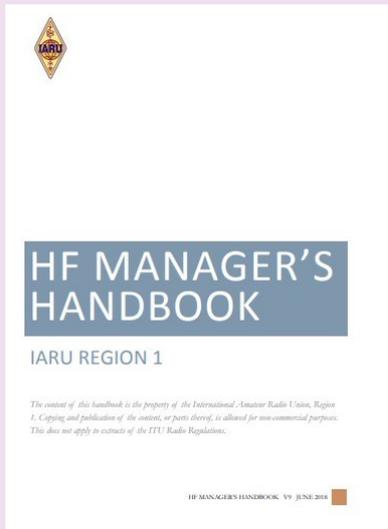
MFJ-1835H Évaluation de l'antenne Cobweb (version haute puissance 1.5kW)

Vidéo : <https://youtu.be/SgRKvjpN8Tg>



GRATUITS

LIVRES — REVUES



En téléchargements Gratuits !!!

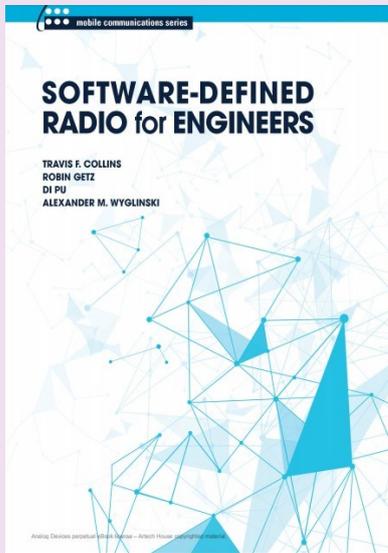
HF Managers Handbook V9.0



[Download](#)

Thank you for downloading HF Managers Handbook V9.0

Site : <https://www.iaru-r1.org/index.php/hf/1788-hf-managers-handbook-v9-0>



Livre gratuit SDR pour les ingénieurs

Analog Devices a récemment publié gratuitement un nouveau livre de 375 pages appelé « **Software-Defined Radio for Engineers, 2018** »

Le site de RTL-SDR dit qu'il s'agit d'un livre de niveau universitaire avancé qui couvre la théorie des systèmes de communication ainsi que la théorie et la pratique de la radio définie par logiciel.

Le livre utilise le PlutoSDR comme matériel de référence et pour des exemples pratiques. Le PlutoSDR est un SDR compatible RX / TX à 150 \$ d'Analog Devices, sorti il y a environ un an.

Télécharger [ICI](#)



CQ DATV juillet n° 61

Nouvelles et World Round-up

DKARS annonce

La visite de G8AYC au Fest de jambon de Friedrichshafen

Concours ATV IARU Région 1 9-10 juin 2018

TV Amateur

Concours international de VTT de l'IARU 9 juin 2010

Un regard sur les générateurs de SPG et de barre de couleur

50 ans depuis PAL

Annonce MiniTutiouner-Express

La compétition

Analyse: transmission d'essai des réseaux de télévision australiens DVB-T2

Chargement : <https://cq-datv.mobi/61.php>

RECEPTEUR ICOM ICR30

MATERIELS

Récepteur pour numérique / analogique à large bande Icom IC-R30

L'IC-R30 est le dernier récepteur portable à large bande d'Icom.

Non seulement il reçoit une large gamme de fréquences (0,1 à 3304,999 MHz) en AM, FM, WFM, USB, LSB et CW, mais il peut également décoder les modes numériques tels que P25, NXDN, dPMR, D-STAR et DCR domestique japonais. .

Avec autant de capacités, vous pourriez vous sentir submergé par le nombre potentiel de signaux que vous pourriez recevoir. Cependant, l'IC-R30 a été conçu pour rendre la numérisation facile et intuitive.

Un grand écran matriciel de 2,3 pouces est incorporé, ce qui permet de disposer de grandes quantités d'informations de manière claire et logique.

Le clavier à quatre directions permet un fonctionnement direct de toutes les fonctions.

L'IC-R30 offre un balayage haute vitesse de 200 canaux par seconde ainsi que diverses autres fonctions de numérisation.

L'IC-R30 vous permet de surveiller deux bandes différentes (telles que les signaux HF et UHF) simultanément via l'opération Dualwatch.

L'IC-R30 vous permet également d'enregistrer l'audio individuel de deux bandes reçues en mode Dualwatch sur une carte microSD au format WAV en utilisant la fonction d'enregistrement banded.

L'IC-R30 offre une protection étanche IP57 (1 m de profondeur d'eau pendant 30 minutes), vous n'aurez donc aucun problème à l'utiliser à l'extérieur sous la pluie. Le port USB intégré a une gamme d'utilisations pratiques.

Vous pouvez soit charger l'IC-R30 dans environ 5 heures, soit effectuer le transfert de données (y compris le chargement des canaux mémoire) et la télécommande CI-V.

Pour en savoir plus sur ce nouveau récepteur portable, visitez la page dédiée au [récepteur de communication à large bande IC-R30](#) .

L'IC-R30 est disponible auprès de tous les revendeurs autorisés de radio Icom Amateur. Ce nouveau récepteur portatif a un prix de détail suggéré de £ 575.99 TTC.

Des images haute résolution de ce nouveau modèle peuvent être téléchargées à partir de [Icom UK Image Bank](#) .



ALIMENTATION 50 A

KPO - SPS-50-II - Power Supply 13.8V - 50A

Référence sps-50-II

Tension de fonctionnement 220-230V AC / 50-60 Hz

Tension de sortie réglable en option 9-15 V DC ou 13,8 V DC tension fixe

50 A courant de sortie constant / 55 A brièvement

Régulation de la tension de sortie <2%

Site XBS TELECOM : [ICI](#)



MAT PORTATIF SOTABEAMS

MATERIELS

Spécification détaillée **Tactical 7000hds**

Longueur étendue: 7 mètres (23 pieds). Les longueurs approximatives -

Longueur emballée: 59 cm (23 pouces)

Nombre de sections: 14

Épaisseur de la paroi: 2 mm (0,1 pouces) en bas,

1,3 mm (0,05 pouces) en haut

Poids: 1,65 kg (3,64 lb)

Matériau du mât: composite fibre de verre renforcé (non conducteur)

Diamètre du tube: haut 4mm (0.16 pouces) base 52mm (2.05 pouces)

Diamètre du capuchon de base : 61 mm (2,4 pouces)

Couleur du tube: Pantone 19-0622 TPX Military Olive

Sections de mât creux au sommet

Livré avec un sac de transport camouflage * avec cordon de serrage. Amortisseur en mousse haute résistance intégré dans la base.

Notes

Le mât est fait de plastique renforcé de verre (PRV) = fibre de verre. C'est un isolant avec d'excellentes propriétés RF (très faible perte).

La longueur tassée peut être réduite à 58,2 cm en retirant les capuchons supérieur et inférieur, ce qui est utile dans certains bagages à main. La dimension maximale pour un bagage à main d'une compagnie aérienne (56 x 35 x 22) est de 69,5 cm en diagonale du bas vers la droite en haut à gauche.

Serrure à friction: tirez chaque section fermement avec un mouvement de torsion pour un meilleur verrouillage. Lors de l'érection, commencez toujours par la plus petite section. En descendant, commencez toujours par la plus grande section.

Les sections de mât peuvent être enlevées en dévissant le couvercle d'extrémité au bas du mât, en retirant l'amortisseur et en enlevant les sections non désirées. Toujours remplacer l'amortisseur avant utilisation.

Détails à: <https://www.sotabeams.co.uk/compact-heavy-duty-7-m-23-ft-mast/>



Système d'antenne dipôle portable à deux bandes



Système d'antenne dipôle portable à trois bandes

20m, 30m, 40m - les bandes portables les **plus populaires** !

15m, 17m, 20m - la grande trémie pour les bandes HF supérieures

20m, 40m, 60m - * **NOUVEAU** * le Midi Hopper, un excellent choix pour le minimum de taches solaires

Puissance nominale: 125 Watts

Poids: moins de 500 g = 18 onces (antenne + chargeur + système de haubanage + enrouleurs + piquets + sac)

Balun: Oui - balun actuel

ATU nécessaire? Non. Connexion directe à votre radio

SSB, CW, données? Oui. Parfait pour tous les modes

Système d'antenne dipôle portable à quatre bandes



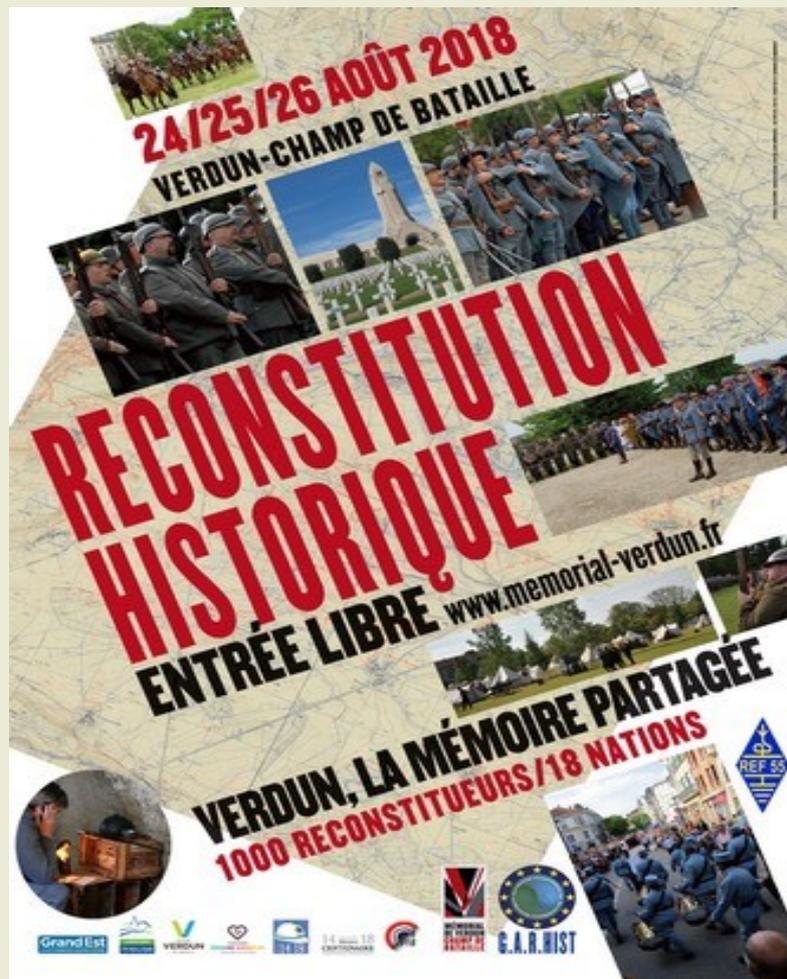
samedi 28 juillet 2018

Rassemblement Radioamateur de Marennes



**Exposants professionnels,
associatifs et brocante**

**contact :
marennes2018@orange.fr**



Le Mémorial de Verdun organise cette unique reconstitution historique. Les 24, 25 et 26 août 2018

L'association EPCC du Mémorial de Verdun présente un bivouac à Verdun sur le site de la caserne Miribel.

Le REF55 participe à ces journées. Nous exposerons les matériels téléphoniques et radios d'époque en dynamique :

Les téléphones depuis Charles Bourseul de 1854 ;

Récepteurs à galène dont un réalisé en 1917

La table télégraphique de 1850 à 1950 (Laparra);

Le 3 Ter de Ferrié en fin 1915 ;

La station d'espionnage téléphonique du Lieutenant Delavie 1915 ;

La station radio vélo du lieutenant Schvartz de 1917 ;

L'émetteur à étincelle avec la boucle du physicien Hertz en 1854 ;

Postes récepteurs publics d'époque ;

Le récepteur de Camille Tissot pour les signaux horaires de la Tour Eiffel en 1904 ;

Un test d'examen en morse avec diplôme typé.

Nous activerons sous TM100LGG :

« Transmission Meuse Cent La Grande Guerre »

En 40m en phonie (7090 +- QRM), en 20m en PSK et sur bandes étroites en CW.

Plus d'information sur les sites du Mémorial et sur ref55.r-e-f.org, ou sur plus d'image sous TM100LGG, TM100LGGV et sur ref55cw le pigeon voyageur en 2014.

Merci bien à vous de nous contacter ou de venir voir cette grande reconstitution historique internationale.

Jean Claude F4DDF REF55 TM100LGG



Samedi 6 octobre 2018
de 9h00 à 18h00 sur le Port de Plaisance de Neuilly s/ Marne

Brocante Radio et bourse d'échange
fête de la Science

- ✓ Présentation des installations et des activités du Radio-Club
- ✓ Expériences simples autour de la radio
- ✓ Venez échanger avec nos experts

organisé par le Radio-Club de la Haute Île F6KGL/F5KFF
avec le soutien de la Ville de Neuilly sur Marne

Le Radio-Club de Neuilly sur Marne organise en association avec Radiofil la 6ème édition de leur « Brocante Radio » le samedi 6 octobre sur le Port de Plaisance de Neuilly sur Marne (93330) de 09h00 à 18h00.

Cette année, nous avons voulu élargir l'audience de cet événement en le jumelant avec la Fête de la Science qui se déroule la même semaine sur toute la France.

Aussi, toute l'équipe du Radio-Club sera sur le pont pour accueillir les exposants, les visiteurs et les curieux que nous espérons nombreux. Nous en profitons pour remercier la Municipalité de Neuilly sur Marne pour son indéfectible soutien et la mise à disposition de ses moyens logistiques.

Radiofil est une association dont les 2.500 adhérents ont une passion commune : connaître, restaurer, collectionner et préserver les postes de TSF, ainsi que tout ce qui est lié à la reproduction du son et de l'image.

L'objet de ce rassemblement est de présenter des appareils radio anciens restaurés (ou à restaurer) mais aussi de trouver des pièces détachées nécessaires à la remise en état de ces appareils. Les « brocante radio » sont des moments d'échange pour ces passionnés.

Mais la radio, ce n'est pas que de l'ancienne technologie : le Radio-Club de la Haute Île est une association de radioamateurs et notre activité, c'est de défricher toutes les techniques liées à la radio et à l'électronique en général mais aussi de déchiffrer tous les types de radiocommunications. La Fête de la Science est labellisée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation.

C'est l'occasion de présenter les installations et les activités du Radio-Club mais aussi quelques expériences simples pour tout public :

Mise en évidence des ondes radio grâce à une boucle de Hertz, décodage des images des satellites météo, un émetteur et un récepteur ultra simple, ...

Nous espérons que ces quelques lignes vous inciteront à venir nous rencontrer et échanger avec des passionnés.

A la suite de votre visite, vous en saurez un peu plus sur un domaine que nous côtoyons depuis plus d'un siècle et qui est la base de la technologie moderne : la radio sous toutes ses formes.

73 et à bientôt.

REVUE RadioAmateurs France

SALONS et BROCANTES



19 août, Expo-bourse. Berck-sur-Mer (62)

8 sept, , bourse TSF, Bonneval (298)

30 sept, , bourse Suzanne (80)

28 oct, bourse TSF, Rue (80)

MANIFESTATIONS

ANNONCEZ - VOUS !!!

Envoyer nous un mail,
pour annoncer
votre manifestation,

Radioamateurs.france

RM F9DX
COLOMBIERS
RASSEMBLEMENT MONDIAL
du 15 AOÛT 2018
Place du III^e Millénaire autour de la salle du Temps Libre

Brocante RA - CB
Tables gratuites

RADIOGUIDAGE
145.575

EMETTEURS BITERROIS

11^e ANNÉE

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

15 Aout 2018, Colombiers (34)

Les salons en Europe et dans le Monde

Samedi/Dim 15-16 septembre 2018 : iberradio à Avila en Espagne

Dimanche 30 Septembre 2018 : Louvexpo à la Louvière en Belgique

REVUE RadioAmateurs France

SALONS et BROCANTES

41^e des
salon **RADIO**
amateurs
et des loisirs numériques

Samedi 3 novembre 2018
Monteux (84) Salle du château d'eau
rue des hortensias

Association des Radioamateurs Vauclusiens
www.arv84.fr contact@arv84.fr

Réserver stands en ligne à partir du 15 septembre 2018



3 Nov, MONTEUX (84)

samedi 28 juillet 2018
Rassemblement Radioamateur de Marennes

Exposants professionnels,
associatifs et brocante

contact :
marennes2018@orange.fr



28 Juil, MARENNES (17)

MANIFESTATIONS

SARAYONNE 2018
Samedi 01 Septembre
09h00

SALON RADIO AMATEUR

« VENTE MATERIEL NEUF et OCCASION »

Information complémentaire sur : www.sarayonne-89.siteweb.com

BUVETTE - CASSE-CROUTE
ENTREE LIBRE

Adresse et localisation GPS :
SORTIE AUTOROUTE : AUXERRE
NORD

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

GPS 47° 50 52.92 N - 3° 34 48.72 E
Organisation : F3KCC / USCM

CONTACTS:
f4gdr@orange.fr (F4GDR)
fperdriat@orange.fr (F4GLQ)

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



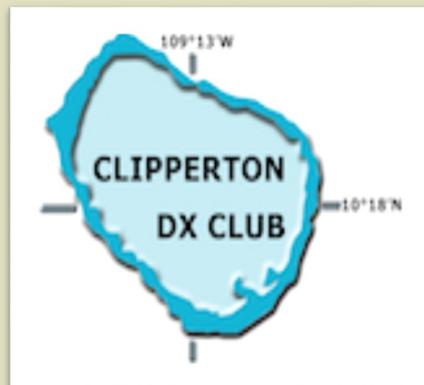
1 sept, SARAYONNE (89)

La Louvière

FOIRE RADIOAMATEUR
24 septembre 2017



30 Sept, La LOUVIERE, Belgique



21 au 23 Septembre 2018

Troyes (10)

HAMEXPO
13 OCTOBRE 2018
LE MANS - PARC DES EXPOSITIONS

EXPOSER, VENDRE, ÉCHANGER du matériel radio

COMPRENDRE le rôle des institutionnels

INTERAGIR avec les mondes éducatifs et scientifiques

DÉCOUVRIR le faire soi-même

PARCOURIR le monde numérique

PARTAGER avec toutes les associations radioamateurs

REF

Centre des Expositions du Mans - 1 Avenue du Parc des Expositions - 72100 Le Mans
Position GPS : N 47°57'24.9" - E 0°12'11.8"



13 Oct, HAMEXPO, Le Mans

GRATUIT

DEMANDE d' IDENTIFIANT

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

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

Législations

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

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

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

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

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

L'identifiant

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

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

Ce qui ne donne pas de droits

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

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



RadioAmateurs France attribue des identifiants de la série F80.000

Ce service est gratuit.

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

radioamateurs.France@gmail.com

Nom, prénom

Adresse Rue

Ville Code postal

Adresse mail

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

73, et bonnes écoutes.





RADIOAMATEURS FRANCE et DPLF



Bulletin d'adhésion valable jusqu'au 31 décembre 2018

Choix de votre
participation :

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

Montant versé :

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 :

Téléphone :

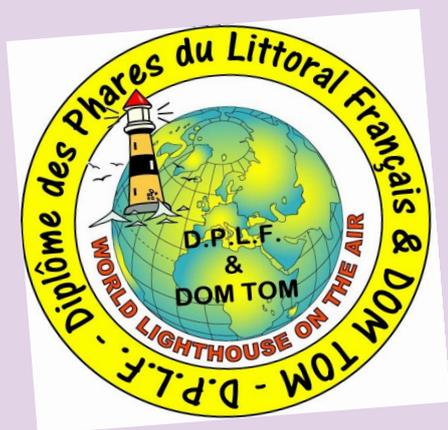
SWL n° :

Observations :

REVUE RadioAmateurs France

Pourquoi pas vous ?

PARTENAIRES



**TOUS
UNIS
par**



**la
RADIO**

