



REVUE NATIONALE RADIOAMATEUR O.C.

CHRONIQUE D'ONDES COURTES

ECOUTEURS-SWL ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

ÉCOUTEZ ! LE



VOUS PARLE !

DECEMBRE 2021



ECOUTEURS - SWL



LA RADIO C'EST L'AMITIE!
LA RADIO C'EST LE RESPECT!



Administration

Président

Responsable de la Publication

F6HBN Jacques MORVAN

Vice-Président

Trésorier Général

F-70710 Jacques PARMANTIER

Secrétaire Général

F1EFU Giovanni Pasquini

Directrice Bureau et Service QSL

F-70711 Cindy Seyssieck

Service Informatique

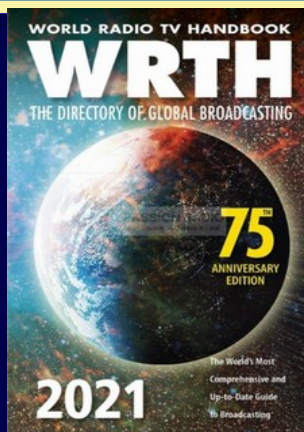
FE2950 François MORVAN

SOMMAIRE

- ♦ Sommaire
- ♦ Editorial du Président
- ♦ Manifestations et Salons Radios
- ♦ Promotion Adhésion 2022
- ♦ Editorial pour les SWL du Vice-Président F- 70710
- ♦ Création de l'AMSAT Suisse
- ♦ Trafic du moment
- ♦ Radio Broadcast
- ♦ Diplomes Etrangers
- ♦ Diplômes Français ANRPFD
- ♦ Diplômes Français
- ♦ Bureau et Service National
- ♦ Préparation à l'examen Radioamateur
- ♦ Page du débutant et Formation
- ♦ Liste privée des stations OC mois de décembre 2021
- ♦ Grille et carte QTH locator US
- ♦ Liste de sites Web
- ♦ Photos d'Archives
- ♦ Nomenclature SWL F-70710
- ♦ TECHNIQUE : RX à réaction pour débutant , RX REGEN
- ♦ RX Marmottan de F6HQP
- ♦ Protection de survolage des alimentations
- ♦ Chargeur automatique de Batterie 12v
- ♦ TRX Pixie de F6BQU
- ♦ Vox et Compresseur de Modulation
- ♦ Divers connecteurs coaxiaux
- ♦ Technique des Antennes Balun 49/1
- ♦ Antennes Diverses et coupleurs d'antennes
- ♦ Turnstiles 137.5 MHz
- ♦ Diverses Stations Broadcast
- ♦ Bulletin d'Adhésion plus Cartes Adhésions et SWL
- ♦ Graphique de Propagation
- ♦ Cartes SWL/Adhérents ANRPFD
- ♦ Pages Condos et Résistances
- ♦ Code RST
- ♦ Code SINPO
- ♦ Zones Mondiales Indicatifs Om

Bureau National QSL ANRPFD

Jacques Parmantier
52, Rue Le Corbusier
42100 SAINT ETIENNE



[Nos 30 groupes et 16 pages sur Facebook](#)

http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=6637



<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/>

EDITORIAL



Après une année d'intense d'activités, nous voilà déjà en fin d'année. Nous remercions tous les adhérents et SWL qui nous ont rejoint tout au cours de cette période, depuis l'hexagone, des départements d'outre-mer, d'Europe et d'Afrique.

Nous remercions tous les membres qui participent sur nos groupes et Pages Radio Facebook de l'ANRPFD, ainsi que nos modérateurs qui font un travail de qualité pour la communauté des Radioamateurs et SWL, ainsi que tous les visiteurs des sites ANRPFD entre autre celui de news Actualités qui a eu 470000 visiteurs depuis le 02/2017.

N'oublions pas les Auditeurs de Radiodiffusion qui sont très actifs dans leurs groupes Facebook. Je remercie les acteurs de notre association, du Comité Directeur, notre Trésorier et Vice Président Jacques F-70710, la Directrice F-71011 du Bureau et Service QSL pour tout le travail effectué et de sa rigueur dans sa tâche pas toujours facile et aider par Jacques, à notre administrateur informatique pour la gestion de tous nos sites ANRPFD.

Nous avons eu le regret du décès de notre secrétaire général François Parmantier que nous remercions dans son implication au sein de l'association depuis 2012.

Une nouvelle nomination au sein de notre Comité directeur, de Giovanni F1EFU qui est en charge de la responsabilité de Secrétaire Général, bon courage à lui.

La Chronique mensuelle Radio que nous éditons pour les Ecouteurs SWL et Auditeurs de Radiodiffusion. Qui deviendra en Janvier 2022:

« **LA REVUE NATIONALE RADIOAMATEUR ONDES COURTES ET CHRONIQUE DES ECOUTEURS-SWL ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION** »

Notre site de News et Actualités se compose 39000 articles (depuis 2012) diffusés sur Twitter (et 4091 Abonnements dont 2755 Abonnés).

Site technique RADIO pour la Formation, la Réglementation Radioamateur, Technique Radio....

Sur Facebook nous avons 28 groupes et 16 Pages concernant uniquement la Radio ou de nombreux membres se sont inscrits en participant aux discussions tout en complétant les informations dans les divers groupes.

Nous sommes également sur Pinterest et Instagramme.

Cette année création de la Chaine ANRPFD TV, pour la Promotion du Radioamateurisme.

Nous assurons la Promotion, la Formation, le Développement, la Défense du Radioamateurisme.

Nous vous souhaitons de bonnes fêtes de fin d'année et protégez-vous bien des divers Virus

Se réunir est un début, Rester ensemble c'est un progrès, Travailler ensemble c'est la réussite de l'Association ANRPFD!

F6HBN Président de l'ANRPFD

**VENEZ NOUS
REJOINDRE**



ADHERER==> http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=4992

<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/>

MANIFESTATIONS ET SALONS

F6KUQ, vous informe :
RADIOBROC 2022
samedi 12 mars 2022
de 7h30 à 17h
Salle polyvalente du Bouzet CESTAS
Pass obligatoire (suivant informations)
Gestes barrières maintenus



Toutes les infos [ICI](#)



**Dayton Hamvention est un « Go » du
vendredi 20 mai au dimanche 22 mai
2022**

<https://hamvention.org/>



ADHÉSION 2022

DÈS MAINTENANT

Radioamateurs, Ecouteurs-SWL et Auditeurs de Radiodiffusion, si vous vous intéressez de près ou de loin à l'ANRPFD via différents médias et sites, vous êtes adhérent ou vous avez été adhérent ou futur adhérent.

Notre devise rendre Services aux Radioamateurs, Ecouteurs SWL et Auditeurs de Radiodiffusion. Notre association existe date depuis le 6 juin 2012, et vous offre divers services !

L'ANRPFD : Un site Radioamateurs de News Actualités avec presque 39000 articles publiés depuis 2012

et des millions de visites et de page visitées, nous sommes un des premiers sites d'actualités de diffusion nationale et internationale .

Un site sur Tweeter de **4 104** abonnements **2 738** abonnés 39000 articles

Facebook:

Voici le lien de nos 28 groupes et 16 Pages sur Facebook! [ICI](#)

- Formation à l'examen HAREC de l'ANFR
- Promotion du Radioamateurisme
- Droit à l'antenne si complexe en France...!
- Bureau et service National QSL
- Les Radioamateurs, Ecouteurs-SWL Francophones et Auditeurs de Radiodiffusion
- Radioclubs Radioamateurs Ecouteurs SWL.....
- Technique, Logiciels et informatique, Modes numériques etc.....
- Publication Mensuelle de notre Chronique Ecouteurs-SWL et Auditeurs de Radiodiffusion très lue environ 10000 visites.
- Un Bureau et Service QSL actifs depuis 2012 avec un transit important de QSL entrante et sortante
- Notre tarif d'adhésions n'a pas changé depuis 2012 et le moins cher vis-à-vis d'autres associations (service QSL compris).

**VENEZ NOUS
REJOINDRE**



EDITORIAL

Rejoignez nous!

**Ensemble nous allons faire du bon travail pour la Radio.
L'union est une force.**



Parlons ce mois ci de la propagation car encore de nos jours la source de bien d'interrogation.

La propagation des ondes varie suivant les fréquences, l'activité solaire, l'heure, les mois, l'été, l'hiver.....



La propagation des ondes est un phénomène physique.

La propagation des ondes radio est favorisée par les couches ionisées qui se redirigent vers la terre avec une partie de nos ondes radio.

Plusieurs facteurs vont affecter la propagation HF : la trajectoire du signal, la fréquence, l'activité solaire et aussi le temps. Nous ne pouvons interagir que sur la fréquence et le temps. On peut distinguer deux types d'ondes : longitudinale et transversale.

Ondes longitudinales : phénomène physique qui s'effectue dans la même direction que la propagation de l'onde.

Ondes transversales : phénomène physique se déroulant perpendiculairement à la direction de propagation.

La propagation des ondes radio est favorisée par les couches ionisées de l'ionosphère qui les redirigent vers la terre de nos ondes radio.

De tout cela les Radioamateurs savent qu'en fonction de l'heure à laquelle il désirent trafiquer il est préférable de bien choisir la bande de fréquence qu'ils vont utiliser. Sur certaines fréquences les contacts sont plus facile à établir le jour que la nuit.

Si l'on désire réaliser des contacts longue distance il faut connaître l'état de la propagation.

Pour conclure les meilleurs chance pour les SWL d'écouter les Radioamateurs français en mode LSB :

Bande 80 mètre de 6h00 à 12h00 – 19h00 à 23h.00 .

Bande 40 mètre de 8h00 à 20h00.

A plus.

73 de Jacques de F-70710 et 88 de Cindy F-70711

**VENEZ NOUS
REJOINDRE**



http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=4992

<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/>

NOUVELLE L'AMSAT HB CREE



AMSAT-HB a été créé

Une nouvelle organisation satellite Radioamateur AMSAT-HB a été formée en Suisse le 26 novembre 2021.

Une traduction du post de l'USKA se lit comme suit :

Avec QO-100, l'intérêt pour les services Radioamateur via satellites a également fortement augmenté en Suisse.

Mais il n'y a pas que le satellite géostationnaire qui passionne les Radioamateurs : le projet ARISS (station spatiale ISS), les satellites volant à basse altitude, la poursuite des missions scientifiques dans l'espace lointain, etc., attirent de plus en plus l'attention. De plus en plus d'expérimentations sont menées avec la technologie SDR dans ces domaines.

Mais les hautes écoles et universités sont également de plus en plus concernées par le sujet et recherchent l'aide de divers Radioamateurs en Suisse. Ces Radioamateurs et d'autres étaient d'avis qu'il était temps d'unir leurs forces en Suisse. Pour cette raison, l'AMSAT-HB a été fondée le vendredi 26 novembre 2021 à Nottwil / LU. L'association s'est donné pour objectif de promouvoir le service Radioamateur via satellites en Suisse, mais aussi à l'international.

Le président d'AMSAT-DL, Peter Gülzow - DB2OS, a été impliqué en amont dans ce projet. Il a suggéré l'établissement d'un AMSAT-HB dès le début et a également utilisé ses connaissances pour aider à le concevoir. Lors de sa fondation, Peter Gülzow a assumé le rôle de parrain et a dirigé la réunion de fondation en direct de Hanovre.

Les Radioamateurs suivants ont été impliqués en tant que membres fondateurs (par ordre alphabétique selon l'indicatif - les positions du conseil d'administration entre parenthèses)

- DB2OS, Peter Gülzow (dieu fondateur et désormais membre honoraire de l'AMSAT-HB)
- HB9ARK, Martin Klaper (Responsable technique)
- HB9CQK, Frédéric Furrer
- HB9DUN / DH2VA, Achim Vollhardt
- HB9MFL, Armin Rösch
- HB9SKA, Thomas Frey (actuaire et trésorier al)
- HB9RYZ, Wolfgang Sidler (vice-président)
- HB9WDF, Michael Lipp (président)

L'une des premières décisions de l'association fut de demander à l'USKA une adhésion collective.

[AMSAT-HB ICI](#)

[Twitter ICI](#)

Source [USKA ICI](#)

TRAFFIC

 SYRIA

YK1AH

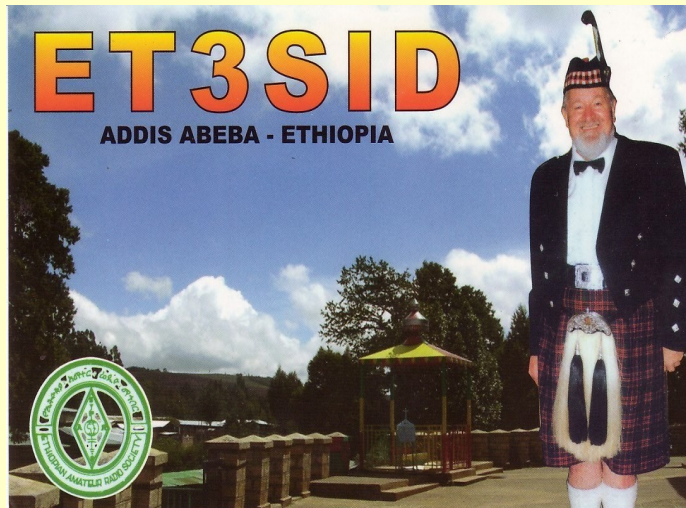
Confirming QSO

TO RADIO	DATE	GMT	RST	MHZ	2-WAY	OPERATOR

OTH : Fadel Shehab P.O.Box 9597 Damascus Syria

ET3SID

ADDIS ABEBA - ETHIOPIA

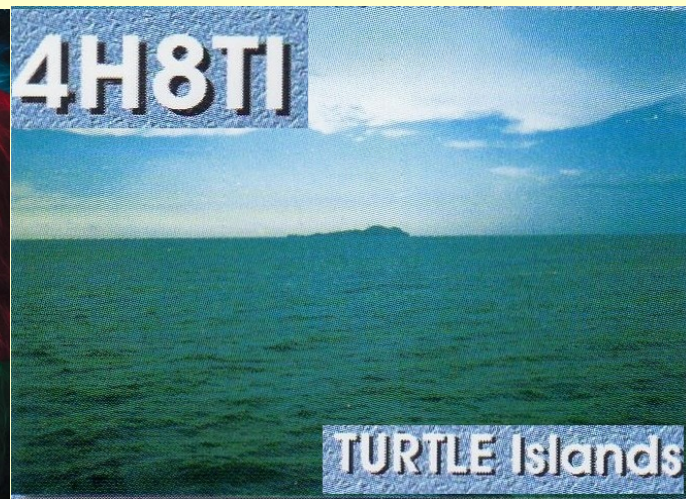


 **4K5RA**
Ruslan Agayev



Azerbaijan

4H8TI



TURTLE Islands

THIS PRESENT DIPLOMA
is awarded to

as a recognition of achievement of 2-way radio
contacts on the amateur bands with the special stations
UN30RK UO30RK UP30RK UQ30RK
celebrating the

30th ANNIVERSARY OF
INDEPENDENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.

ҚАЗАҚСТАН
ТӘУЕЛСІЗДІГІНЕ
30 ЖЫЛ
YEARS OF INDEPENDENCE OF
KAZAKHSTAN



Michael Chirkov

 **CONWAY REEF**
CIRAS'S OFFSHORE

OC-112

3D20CR  **3D20CR**



TRAFIC



EP5HD

QSO with : **YU3AWA**
 Date : **2020-08-02**
 Time UTC : **17:20:00**
 Frequency MHZ : **14.188**.....
 Report RST : **59**.....
 Mode : **SSB**.....

Tnx for the qso.....73
 all of my station is handmade



**LA RADIO C'EST CELA
 PENSEZ-Y**



ANRPFD/F6HBN

RADIO BROADCAST

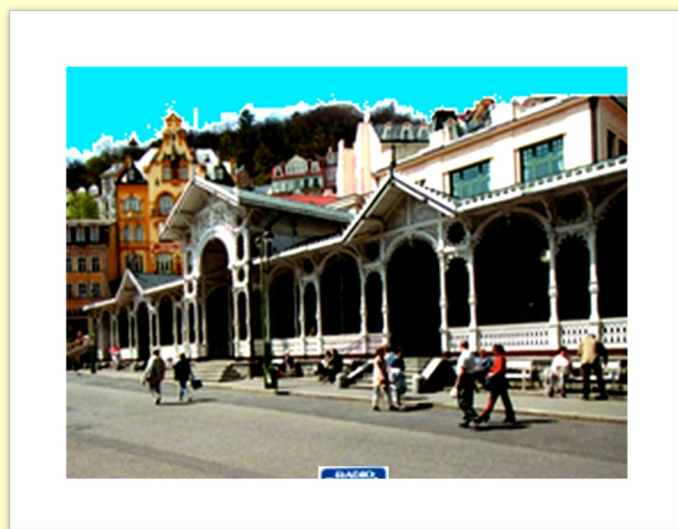
Radio Romania : 6025 MHz – 17.00- 18.00 Heure française.

Radio Vietnam : 7280 MHz – 9730 MHz – 19.30 – 20.00 Heure française.

Radio Korea : 7570 MHz – 12015 MHz – 20.00 – 21.00 Heure française

Radio Habana Cuba : 15370 MHz – 20.30 -21.00 Heure française.

LA VOIX DU VIETNAM



DIPLÔMES ETRANGERS

Diplôme Radioamateur MARCONI Règlement sur le lien ci-dessous
http://www.arifidenza.it/.../Dipl.../Diploma_Marconi_ita.asp



**VENEZ NOUS
 REJOINDRE
 EN 2022
 A L'ANRPFD**



http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=4992

DIPLOME ETRANGER DE F-20710/F-70710

Number 1784

WPX ZONE 15

This is to certify, that

has worked with several countries and prefixes of Zone 15

Jacques
Parmantier
Name

F-20710
Call

Wolfgang Schuster
OE1WSS

20.5.2010
Date

Stefanie Rist
OE1YDU

CLASS 1

CLASS 2

CLASS 3

CLASS T

CLASS U

Autriche

Worked Prefix Zone 15 : Avoir confirmation de l'écoute de 12 stations de la zone 15.

Liste des indicatifs :

ES/HA/HV/I/IS/IT/LY/OE/OH/OJ/OK/OM/S5/SP/T7/TK/UA2/YL/ZA/1AO /ANA/ 9A/ 9H/ 4U1VIC.

Demande à adresser à :
OSV LV6OE1 , Diplomerefera,
Eisvogelgasse 4 , A-1060
Wien, Austria.

Frais : 10 euros.

Se réunir est un début, Rester ensemble c'est un progrès, Travailler ensemble c'est la réussite de l'Association ANRPFD!



DIPLOMES ETRANGERS DE F-20710/F-70710

Roumanie

YO3AC : avoir confirmation de l'écoute de 25 pays DXCC.

Demande à adresser à : Adrian Voica , P.O Box 24 , 2
330190 Deva 1 , jud.Hunedoara , Roumanie.

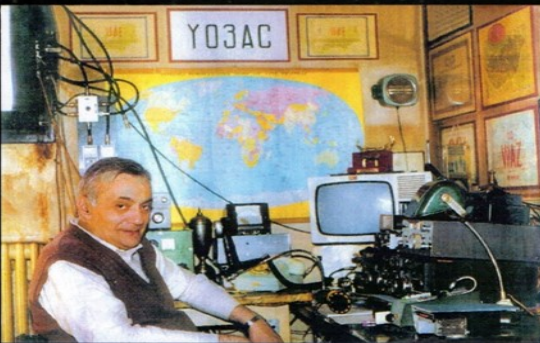
Frais 10 euros.

ROMANIA
THE RADIO CLUB «YO HD ANTENA DX GRUP» DEVA
awards this

YO3AC MEMORIAL DIPLOMA

to *Jacques Parmahier, F-20710*
who submitted satisfactory evidence
of two-way amateur radio communications
with a total number of 25 DXCC entities on at least two bands



Andrei (Andy) Giurgea, YO3AC was born on 19 April 1941 in Bucharest. His introduction to amateur radio was his visit to the shack of George Craiu, YO3RF and his subsequent help and guidance. This was the beginning of his sole and overwhelming passion of his life, which lasted to his very last day.

The list of Andy's achievements is impressive. He was the first in Romania to obtain 5BDXCC (No.247 world-wide) and 5BWAZ (No.49) and since 1992 has been on the DXCC Honor Roll. He obtained RTTY DXCC No.1 in Romania and he was a founder member of the YODXC, where he has been permanently in top positions. When Andy died he had 357 all-time entities, of which 329 active ones. He had also received more than 1200 awards on short-wave, including 9BDXCC, satellite DXCC No.2 in Romania and numerous first places in internal contests and first YO places in international contests. Since 1973 Andy was a member of the First Class CW Operators' Club (FOC).

The titles of National and International Champion of Romania, Master of Sport and Honoured Master of Sport were bestowed on Andrei Giurgea. He was a member of the Romanian national team of the HQ station that achieved 2nd place world-wide in 1986 in the first IARU Championship.

The above are biographical data, results and scores, but for the Romanian amateur radio YO3AC was more than a call among other calls, a signal among other signals, much more. Andy was a real institution. In 1976 he took upon himself the heavy burden of compiling and transmitting the QTC, a weekly broadcast for Romanian radio amateurs who lacked a national magazine. For 23 years Andy's QTC transmitted from his station was heard by the entire amateur radio community. He spared no effort, time or health and was much more than just an elmer who trained a few disciples; the school of his QTC's was attended by an entire generation of radio amateurs. Andrei Giurgea was undoubtedly one of the most outstanding personalities of the Romanian amateur radio.

(Excerpt from the "Obituary Andy Giurgea YO3AC" by Francisc Grünberg, YO4PX published in FOCUS 38/1999 and on the website www.radioamatori.ro in 2005)

Adrian Voica, YO2BPZ
Club Secretary
Award Manager

Adrian Voica



Francisc Grünberg, YO4PX
Honorary Club Member
Diploma Initiator

Francisc Grünberg

Issued in Deva on 09.08.2007
Nr. WW/13

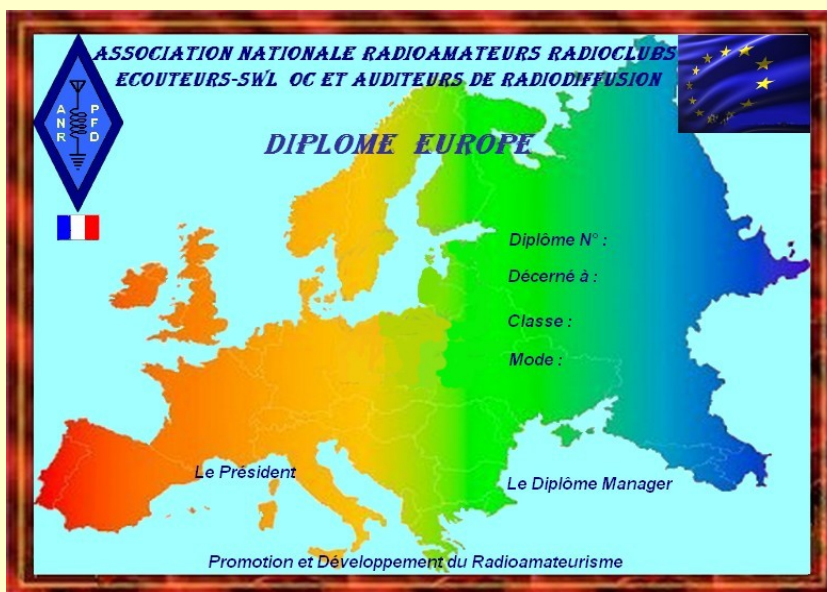
Design by YO2MBA - Andrei

DIPLOMES FRANÇAIS A.N.R.P.F.D

Informations sur Ted – K1BV message de son XYL

Ils ont rapporté que le célèbre manager Diplômes Ted – K1BV, était actuellement très malade, et admis à l'hôpital depuis septembre. Il est suggéré de ne pas lui envoyer de message jusqu'à ce que sa situation soit résolue.

DIPLOME EUROPE AWARD



- ♦ Ce diplôme est délivré par l'Association Nationale Radioamateurs Promotion Formation Développement. (ANRPFD)
- ♦ Diplôme pouvant être obtenu par tous Radioamateurs – SWL – RadioClubs.
- ♦ Tous les modes d'émission HF conforme à la réglementation en vigueur sont valables.
- ♦ **47 pays de la zone Européenne sont valables.**

Délivré en 3 classes :

- ♦ Classe 1 : 20 pays.
- ♦ Classe 2 : 35 pays.
- ♦ Classe 3 : 47 pays.

Frais 10 euros ou 8 IRC . Contact [ICJ](#)

Demande à adresser à :
ANRPFD Service Diplômes
Jacques Parmentier
52 Rue Le Corbusier
42100 SAINT ETIENNE FRANCE

DIPLÔME FRANCAIS**Diplôme Spécifique :**

France Flora Fauna a été créé en 2010 pour promouvoir la protection de la Faune et de la Flore en France et ses territoires, par l'émission sur les bandes radioamateurs depuis les sites protégés reconnus par le gouvernement français et selon les décisions de l'UICN Union Internationale pour la Conservation de la Nature. <http://www.iucn.org/fr/>

Dès 2010, des diplômes ont été créés, spécifiques aux différents éléments de la nature.

Ainsi, ont été créés :

- Diplômes des forêts
- Diplômes Natura 2000
- Diplômes des sites RAMSAR
- Diplômes des Réserves naturelles
- Diplômes des sites du Conservatoire du Littoral
- Diplômes des sites du Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles
- Diplômes des Parcs Naturels Nationaux
- Diplômes des Parcs Naturels Régionaux

Diplômes des Zones Znieff

Cette liste n'est pas définitive et sera révisée chaque année par le comité selon les dossiers présentés

Diplômes des forêts

Il suit en cela la liste établie par l'ONF, Office National des forêts. (<http://www.onf.fr>).

Diplômes Natura 2000

Il suit en cela la liste établie par l'administration sur le site : <http://www.natura2000.fr/> et/ou sur le site du Muséum National d'Histoire Naturelle (Inventaire National du Patrimoine Naturel) : <http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/listeSites>

Diplômes des sites RAMSAR

Il suit en cela la liste établie par l'administration sur le site <http://www.zones-humides.org/entre-terre-et-eau/ou-les-trouve-t-on/les-sites-reconnus> et/ou sur le site du Muséum National d'Histoire Naturelle (Inventaire National du Patrimoine Naturel) :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/ep/ramsar>

Diplômes des Réserves naturelles

Il suit en cela la liste établie par l'association des réserves naturelles de France. (<http://www.reserves-naturelles.org>) et/ou sur le site du Muséum National d'Histoire Naturelle (Inventaire National du Patrimoine Naturel : <http://inpn.mnhn.fr/espace/protege/index>).

Diplômes des sites du Conservatoire du Littoral

Il suit en cela la liste établie par la CERL, Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres. (<http://www.conservatoire-du-littoral.fr/>) et/ou sur le site du Muséum National d'Histoire Naturelle (Inventaire National du Patrimoine Naturel) :

<http://inpn.mnhn.fr/espace/protege/recherche/11>).

A suivre page suivante

DIPLÔME FRANCAIS

SUITE

Diplômes des sites du Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles

Il suit en cela la liste établie par la Fédération des Conservatoires des Espaces Naturels Sensibles (<http://www.reseau-cen.org/>) et/ou sur le site du Muséum National d'Histoire Naturelle (Inventaire National du Patrimoine Naturel: <http://inpn.mnhn.fr/espace/protege/recherche/15>).

Diplômes des Parcs Naturels Nationaux

Il suit en cela la liste établie par la Fédération des Parcs Naturels Nationaux. (<http://www.parcsnationaux.fr/>)

Diplômes des Parcs Naturels Régionaux

Il suit en cela la liste établie par la Fédération des Parcs Naturels Régionaux de France. (<http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/fr/accueil/>)

Conditions d'obtention des diplômes

Pour les bandes HF, ou VHF/UHF 3 diplômes de base :

- ♦ Contacts de 5 sites de la même entité (forêts, parcs nationaux, réserves...) inscrits
- ♦ Contacts de 15 sites de la même entité (forêts, parcs nationaux, réserves...) inscrits
- ♦ Contacts de 30 sites de la même entité (forêts, parcs nationaux, réserves...) inscrits

Puis les diplômes EXCELLENCE, HONNEUR, TOP :

A partir de 50 références, 100, 200, 300...

Pour les stations activatrices 3 diplômes de base :

- ♦ Activations de 5 sites de la même entité (forêts, parcs nationaux, réserves...) inscrits
- ♦ Activations de de 15 sites de la même entité (forêts, parcs nationaux, réserves...) inscrits
- ♦ Activations de 30 sites de la même entité (forêts, parcs nationaux, réserves...) inscrits

Puis les diplômes EXCELLENCE, HONNEUR, TOP :

A partir de 50 références, 100, 200, 300...

Envoi du diplôme

Pour obtenir les diplômes, envoyez la liste des QSO, certifiée par 2 Oms (pas d'envoi de QSL, mais peuvent être demandés pour contrôle)

Il est possible d'obtenir **gratuitement** les diplômes, par mail au format PDF ou si vous le désirez par courrier au prix de 10 (dix) Euros ou 12 \$.

Contrairement au diplôme international FFF, les demandes doivent se faire sur le site <http://fff.73s.fr> via le formulaire



BUREAU ET SERVICE QSL NATIONAL ANRPFD**Responsable : Cindy F-20711**

Infos : Notre service QSL distribue toutes les cartes reçues de tous les pays étrangers, de France, DOM TOM aux Om ainsi qu'aux SWLs.

Pour plus de rapidité nous ne passons par aucun intermédiaire. C'est du direct. En plus **Notre partenaire QSL EURAO.**

De même les QSL reçues des Om et SWL français sont acheminées vers pays étrangers, en France; Dom et TOM.

Lors d'un premier envoi nous vous demandons de nous adresser en retour des ETSA (Enveloppes Timbrées Self Adressées). **Pour les adhé-**

rents le coût du premier envoi est compris dans la cotisation.

Nous vous rappelons que nous ne pratiquons pas le NOMember comme certaines Associations. Pour un retour rapide de vos QSL mettre sur la QSL (**retour via buro ANRPFD**)..

Cindy F-70711 Directrice Bureau et Service QSL ANRPFD



QSL ARRIVANT DE L'EUARO AU BUREAU ANRPFD 11-2021

F1 MMR ORY RVW DJE OXM UMO ORY JSL GRH AUF AKX

F2 LG

F4 VSCFDB DNU EHA GLR GVB IAY EBK ASC CWZ FYC GPW GSL GWO HF HKA HRM HSK HSU HTJ HXI
TPV VPL CZE DIL DQM DYY ELU GMJ HJB HZR IKJV

F5 DUX CCH NPK RJK SJJ SAV FTK HQK IQY JNV JQB JQP LWF NZO PSC PTI S SAV PEZ

F6 AEA AAR FEO CUW DKO FXU HIA HRP CAX

F8 DHN AXO AAB JO GGZ

TM350XWB

LE RADIOAMATEURISME

COMMENT SE PREPARER POUR L'EXAMEN
D'OPERATEUR RADIO D'ETAT

SITE ANFR QUESTIONS PREPARATION EXAMEN

Bonjour !

Vous disposez de 15 minutes pour répondre aux 20 questions de **"réglementation"** présentées sous la forme d'un questionnaire à choix multiple (QCM). Si vous avez coché "handicapé", ce temps est porté à 45 minutes.

Vous avez la possibilité de faire défiler les questions d'avant en arrière. L'épreuve d'examen se termine lorsque le temps imparti est écoulé ou que vous cliquez sur "terminer".

A l'issue de ces deux épreuves, vous obtiendrez votre score. Le décompte des points s'effectue de la manière suivante :

- * 1 points pour une bonne réponse
- * 0 point s'il n'y a une mauvaise Réponse.



Nature de l'épreuve: REGLEMENTATION

Commencer l'épreuve



Confirmation de lancement d'une épreuve!

Commencer l'épreuve de REGLEMENTATION

OUI NON

Commencer l'épreuve

Epreuve: REGLEMENTATION
704Temps restant: 44min:48s
Question : 0/20

A votre avis, quelle est la classe d'émission utilisée par un radioamateur qui risque de brouiller le moins le poste de télévision de votre voisin ?

- ☐ F3E
☐ J7B
☐ A1A
☐ A1D

Question précédente

Aller à la question: 1 ▼

Question suivante

Effacer la réponse

Récapitulatif

Terminer l'épreuve

QUESTIONS A ANFR

- ♦ Comment obtenir mon indicatif d'opérateur radioamateur ?
- ♦ Comment s'applique le décret sur l'exposition du public aux ondes dans le cas de stations d'amateurs ?
- ♦ Comment savoir s'il existe un radio-club dans mon département ? Comment suspendre un indicatif radioamateur ?
- ♦ J'ai changé d'adresse. Que dois-je faire ?
- ♦ J'ai changé de matériel. Faut-il faire une déclaration ?
- ♦ J'aimerais utiliser ma station à l'étranger. Comment est-ce possible ?
- ♦ Je souhaiterais réactiver mon indicatif personnel. Que dois-je faire ?
- ♦ Je suis brouillé. Que faire ?
- ♦ Je suis handicapé. Comment puis-je passer l'examen ?
- ♦ Je vais voyager à l'étranger avec ma CB, que dois-je faire pour être en règle ?
- ♦ Quelles sont les bandes de fréquences attribuées aux radioamateurs ?
- ♦ Quelles sont les conditions pour passer l'examen à l'extérieur des locaux de l'ANFR ?
- ♦ Un radioamateur a-t-il le droit d'installer une antenne sur le toit de notre logement ?
- ♦ Y a-t-il équivalence entre un certificat de radioamateur et un certificat restreint de radiotéléphoniste ?

REPONSES SUR ANFR

<https://www.anfr.fr/fr/licences-et-autorisations/radioamateurs/questions-reponses/>

L'ANFR EN QUELQUES MOTS

L'Agence nationale des fréquences (ANFR) gère l'ensemble des fréquences radioélectriques en France. Cette ressource rare et stratégique, utilisée pour toutes les communications sans fil, appartient au domaine public de l'Etat qui en a confié la gestion à l'ANFR. A ce titre, elle a pour mission de négocier, au niveau international, les futurs usages des bandes de fréquences et de défendre les positions françaises. Elle autorise également toutes les implantations de sites d'émission (>5 watts) sur le territoire et s'assure du respect des limites d'exposition du public aux ondes. Enfin, elle contrôle l'utilisation des fréquences et assure une bonne cohabitation de leurs usages par l'ensemble des utilisateurs

**VENEZ NOUS
REJOINDRE
EN 2022
A L'ANRPFD**



LA PAGE DU DEBUTANT ET FORMATION

LES GRANDEURS UTILISÉES EN ÉLECTRICITÉ

<https://f5zv.pagesperso-orange.fr/RADIO/RM/RM23/RM23C/RM23C03.html>

grandeur	symbole	unité	symbole	autre unité	équivalence
<u>Tension</u>	U	volt	V		
<u>Force électromotrice</u>	E	volt	V		
<u>Champ électrique</u>	E	volt/m	V/m		
<u>Intensité</u>	I	ampère	A		
<u>Quantité électrique</u>	Q	coulomb	C	ampère.heure	1 Ah = 3600 C
<u>Puissance</u>	P	watt	W		
<u>Energie</u>	W	joule	J		
<u>Fréquence</u>	f	hertz	Hz		
<u>Pulsation</u>	ω	radian/seconde	rad/s		
<u>Déphasage, angle</u>	α, θ	radian	rad	degré	1 rad = 57,295 deg
<u>Température</u>	t, θ	degré Celsius	°C		
<u>Temps</u>	t	seconde	s		
<u>Résistance</u>	R	ohm	Ω		
<u>Conductance</u>	G	siemens	S		
<u>Impédance</u>	Z	ohm	Ω		
<u>Réactance</u>	X	ohm	Ω		
<u>Admittance</u>	Y	siemens	S		
<u>Susceptance</u>	B	siemens	S		
<u>Résistivité</u>	ρ	ohm.mètre	Ωm		
<u>Inductance</u>	L	henry	H		
<u>Capacité d'un cond.</u>	C	farad	F		
<u>Induction magnétique</u>	B	tesla	T	gauss	
<u>Flux d'induction</u>	Φ	weber	Wb	maxwell	1 Wb = 10 ⁸ Mx

DEVENIR AUDITEUR ECOUTEURS-SWL

Liste des stations privées européennes de petites puissances sur Ondes Courtes.
Voici la liste actualisée par Stig Hartvig Nielsen de World Music Radio.

<https://www.radioheritage.com/european-private-shortwave-stations/>

European, Private Shortwave Stations

December 1st 2021

Only legal stations are included. Most stations use low power, but a few use several kW. Note that UTC is used here – not CET!

Abbreviations used: D = Germany, DNK = Denmark, FIN = Finland, NL = Netherlands, NOR = Norway

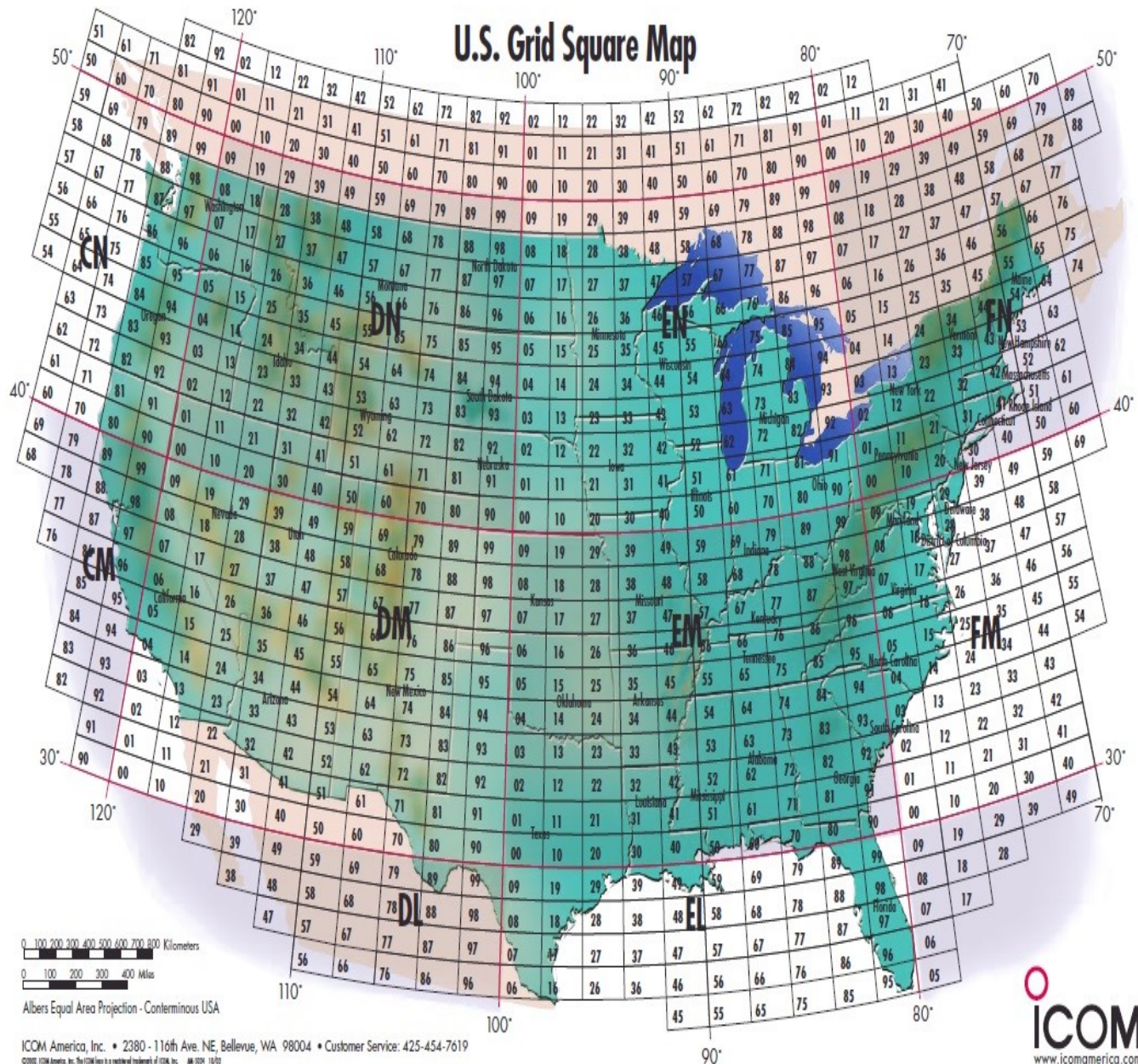
Dec. = December, F.pl. = future plan, Int'l = International, Irr. = irregular, LT = Local time, 24/7 = twenty-four hours a day, seven days a week

Mo = Monday, Tu = Tuesday, We = Wednesday, Th = Thursday, Fr = Friday, Sa = Saturday, Su = Sunday

kHz	Country	Name	Transmitter site	Schedule (UTC)
3955	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	Daily 0700-2000 & 2200-0600
3975	D	Shortwave Gold	Winsen	Daily 0700-2100
3985	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 1500-2100
3995	D	HCJB	Weenermoor	24/7
5895	NOR	The Sea / Radio Northern Star	Bergen	Daily 0428-2307. Silent from mid-Dec.
5920	D	HCJB	Weenermoor	Daily 0700-1705
5930	DNK	World Music Radio	Bramming	24/7
5955	NL	Sunlite	Westdorpe	From December 5 th : Daily 0600-1800
5970	DNK	Radio208	Hvidovre	24/7
5980	DNK	Radio OZ-Viola	Hillerød	We 2200-2300, Sa-Su 1200-1400
5980	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa LT of the month 22-08 & 14-17
5990	NL	Studio Denakker	Klazienaveen	F.pl.
6005	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 0900-1700
6005	NL	Radio Delta International	Elburg	Summer period Sa 2000-0100
6020	NL	Radio Delta International	Elburg	Su 0600-1500
6055	DNK	Radio OZ-Viola	Hillerød	Alternative to 5980
6070	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
6085	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 0800-1800 (Radio MiAmigo Int'l)
6115	D	Radio SE-TA 2	Gera	Irr. (1000-1200 UTC)
6125	NL	Radio Europe	Alphen a/d Rijn	Irr. (1400-2300 UTC)
6140	NL	Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	Weekends
6150	D	Europa 24	Datteln	Daily 0800-1605
6160	D	Shortwave Gold	Winsen	0800-1500
6170	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month 08-14 & 17-22
6185	NL	Radio Piepender	Zwolle	Irr.
7220	NL	Rockpower	Nijmegen	Irr.
7365	D	HCJB	Weenermoor	0900-1500
7425	NL	Radio Piepender	Zwolle	Irr. (1700-0700 UTC)
7445	NL	Radio Piepender	Zwolle	Irr. (0800-1700 UTC)
9530	NL	Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	Weekends
9670	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
11690	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month 08-10 & 17-22
11720	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa LT of the month 22-08 & 10-17
15785	D	FunkLust	Erlangen	DRM-modulation
15790	DNK	World Music Radio	Randers	Sa-Su 0700-2000 & irr. at other times
25800	DNK	World Music Radio	Mårslet, Aarhus	24/7

This list is compiled by Stig Hartvig Nielsen each first day of the month – and is based on details supplied by the various radio stations, the stations websites, monitoring observations, HFCC registrations, and some presumptions. The list is not copyrighted and may be published everywhere. Subscription by email is free of charge; write to shn@wmr.dk.

CARTE GRILLE QTH LOCATOR US



**VENEZ NOUS
REJOINDRE**



http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=4992

[22httphttp://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/](http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/)

LIENS SITES WEB**Collection de radios TSF.****Carnets TSF**

<https://www.carnets-tsf.fr/tables-et-constantes/stations-radio.html>

http://www.collectiontsf.sitew.fr/Annees_couleur.E.htm

<https://www.radiomuseum.org/>

<https://www.radios-tsf.com/>

<https://www.radios-tsf.com/philips/BF321A/index.php>

Annuaire de la Radio

<https://www.annuradio.fr/go.php>

Technique Radio

http://www.techniquement.radio.sciencesfrance.fr/?page_id=1469

<https://qrznow.com/geochron-digital-4k-uhd-review/...>

Listes des Fréquences et Horaires Stations Radios Broadscat dans le monde.

<http://jm.aubier.pagesperso-orange.fr/horaires.htm>

<http://uef-radio.hebergement-gratuit.com/cotieres/ffb.htm>

<http://uef-radio.hebergement-gratuit.com/>

Fréquences Radio

<https://www.frequence-radio.com/>

SDR

KiwiSDR: Club [VE2CWQ](http://ve2cwq.ve2cwq.ddns.net:8080/) : <http://ve2cwq.ddns.net:8080/>

SDR tous pays http://f8bdx.free.fr/les_recepteurs_websdr.1965.htm

SDR EUROPE http://f8bdx.free.fr/recepteurs_websdr_en_europe_3519.htm

Sites Associations Radioamateurs

ANRPFD : <http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/>

RAF : <https://www.radioamateurs-france.fr/>

UFT : https://www.uft.net/?doing_wp_cron=1636922941.1778628826141357421875

PHOTOS ARCHIVES



Maria Teresa Reef seems to be pretty moist. Don is shown here setting up his vertical on the dry part of the island. That isn't sand around the rock; Don operated with his feet in the water. The boy isn't identified.

76



Here's Don operating FO8M on Maria Teresa.

73 MAGAZINE

FO8M

MARIA THERESA

1966 ASIA-PACIFIC DXPEDITION

SPONSORED BY THE WORLD RADIO
PROPAGATION STUDY ASSOCIATION

PHOTOS ARCHIVES



Budi, YF1AR il y a 5 ans.



NOMENCLATURE ECOUTEURS-SWL ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

Jacques F-20710 vous propose la réalisation d'une nomenclature SWL.

Si vous désirez figurer dans celle-ci faites nous parvenir vos coordonnées à l'adresse mail suivante : swl_anrpf@orange.fr **avec votre accord.**

Par expérience de très nombreuses années celle-ci avait été appréciée. Cette nomenclature SWL (les anciens sans souviennent), avait réussi à mettre en contact de nombreux écouteurs –SWL. Nous avons créé un diplôme « certificat d'échange QSL entre SWL »..

Que faire, c'est très simple si vous désirez entrer en contact avec d'autres SWL faites nous parvenir votre carte QSL que nous pouvons la mettre en ligne. Nous sommes certain que des contacts positifs seront réalisés entre vous. Si vous voulez la réussite de cette Nomenclature SWL et Auditeurs de Radiodiffusion, faites nous parvenir les renseignements suivants :

- ♦ Indicatif F-.....
- ♦ Nom
- ♦ Prénom:
- ♦ Adresse:
- ♦ Ville:
- ♦ Code Postal:
- ♦ Adresse

Mail :

**Le règlement général sur la protection des données - RGPD**

Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016, relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de

SIMPLE RÉCEPTEUR À RÉACTION POUR DÉBUTANT

<http://njgrp.club/regen/index.html>

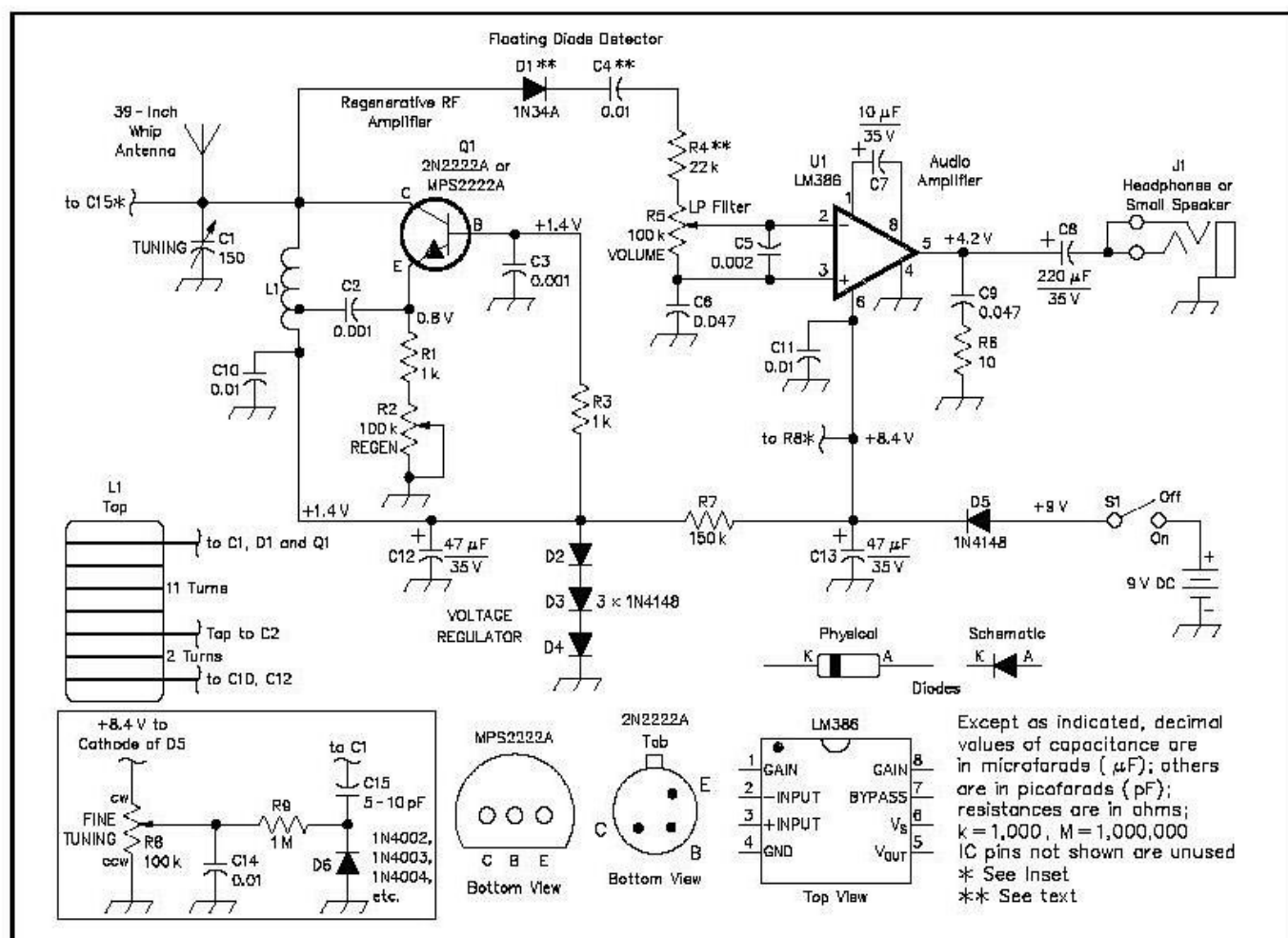
Charles Kitchin, N1TEV a un merveilleux petit projet de radio régénératrice dans le numéro de septembre 2000 de QST. Prenant cette conception, j'ai travaillé en étroite collaboration avec quelques scouts du quartier qui ont montré un certain intérêt pour mes « trucs radio », et nous avons construit ensemble le récepteur à ondes courtes Regen en utilisant des techniques de construction laides à la Manhattan.

Les radios se sont chacune avérées être de superbes interprètes, et j'ai maintenant quelques scouts qui rebondissent sur les murs et qui écoutent pour la première fois de belles et puissantes stations de diffusion à ondes courtes ! Quel beau récepteur au son ! Ces adolescents sont totalement excités et accros à cette « truc radio » en entendant Radio Tchécoslovaquie en plein essor à partir d'une radio qu'ils ont construite à partir de zéro.

Jetez un œil à la vue FRONT, la vue REAR et le schéma LAYOUT que nous avons utilisé pour la construction. Voyez également l'un des éclaireurs, Mark, sur mon banc radio en train de commencer l'assemblage du matériel de circuit imprimé recouvert de cuivre que nous avons utilisé pour le châssis.

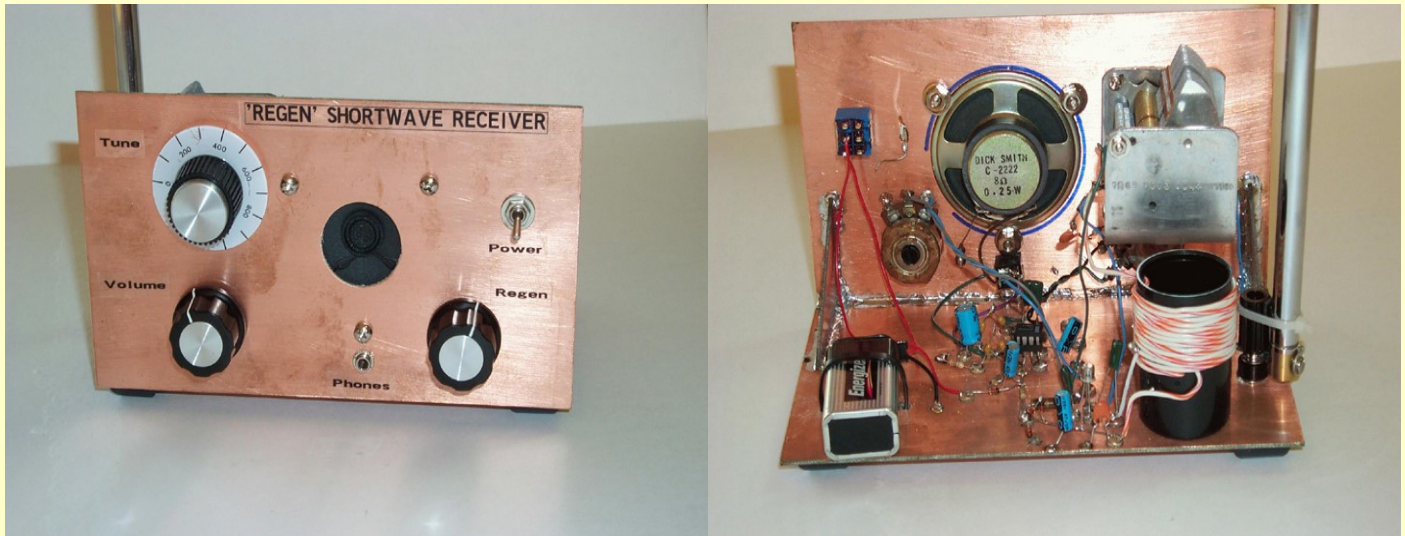
Voir le schéma Regen ici.

Reprinted from QST for September 2000, with permission from the ARRL



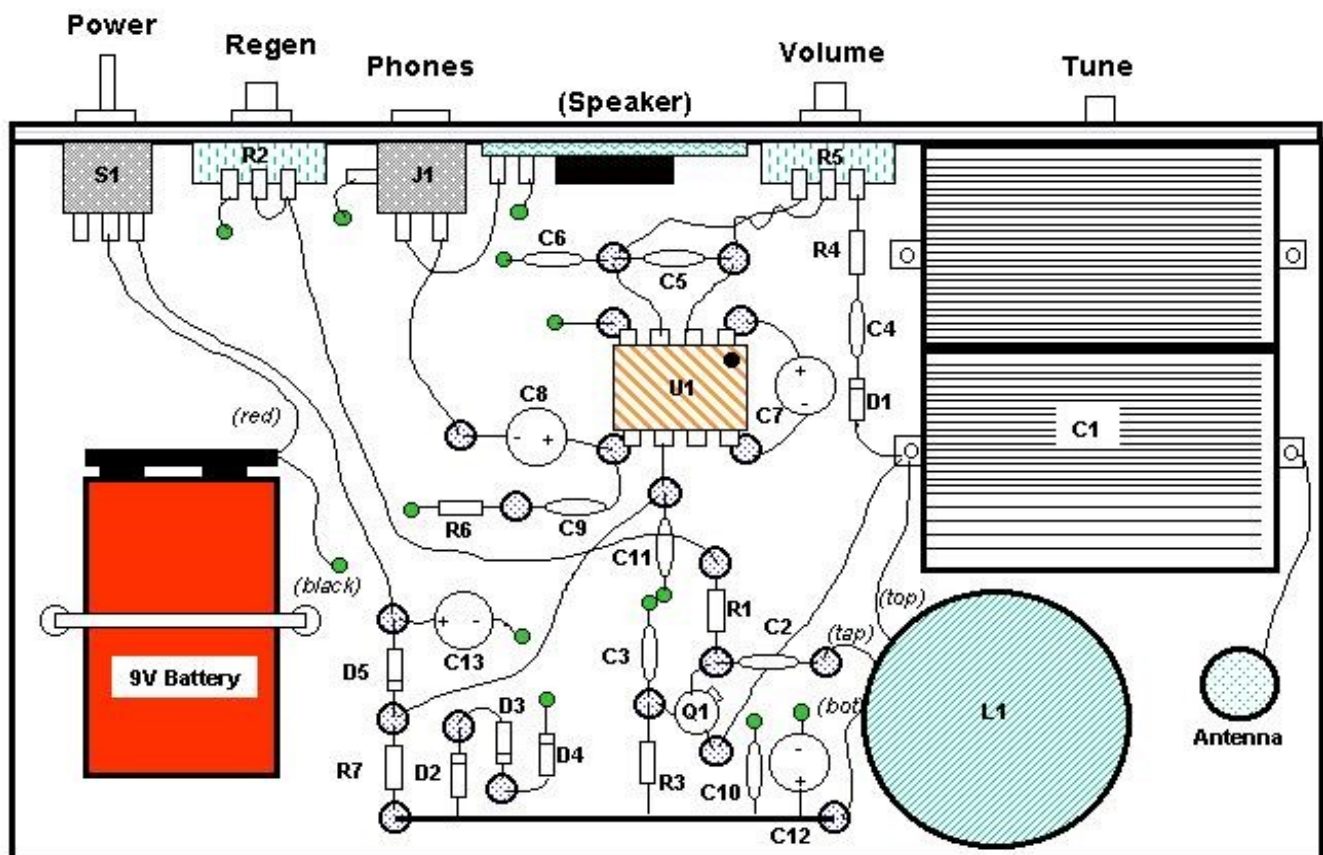
SIMPLE RÉCEPTEUR À RÉACTION POUR DÉBUTANT

<http://njqrp.club/regen/index.html>



REGEN SHORTWAVE RECEIVER CONSTRUCTION LAYOUT

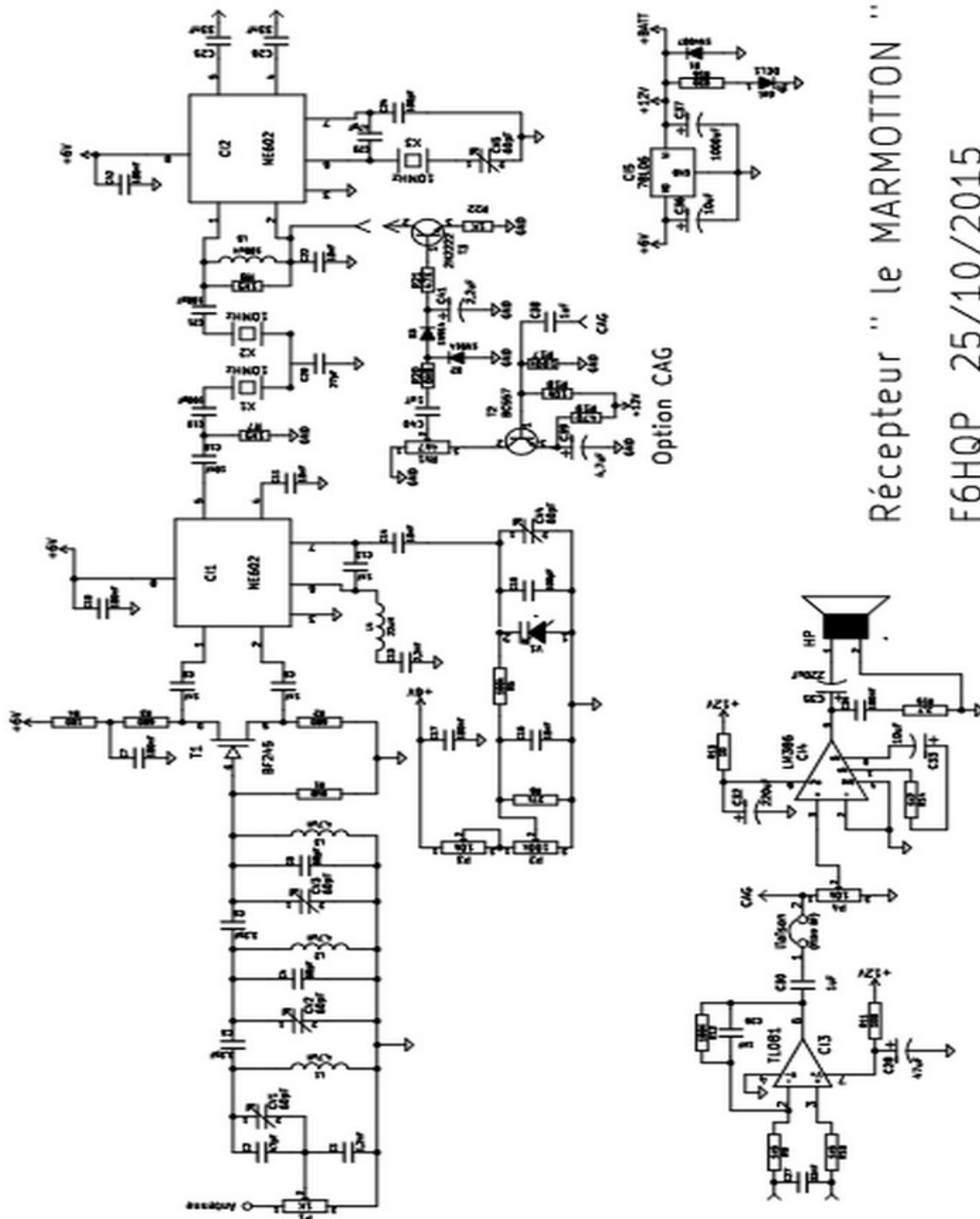
NOTE: Front panel components shown not to scale ... aligned for easy viewing



TECHNIQUE

<http://mdumonal.free.fr/radio/montages/marmotton/marmotton.html>

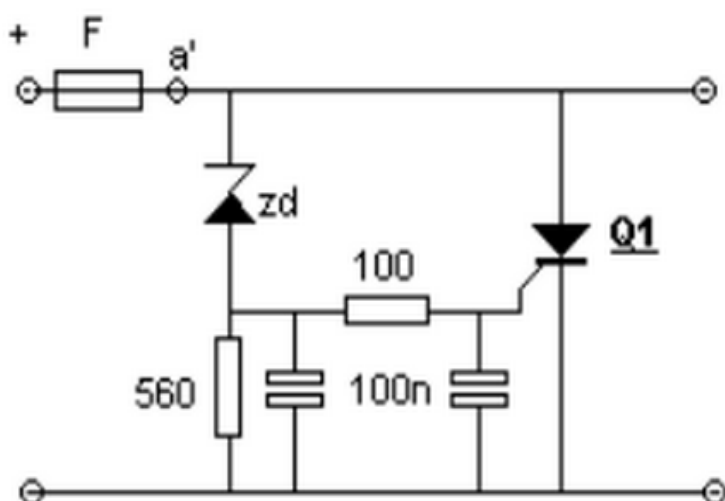
<http://mdumonal.free.fr/radio/montages/marmotton/marmotton.pdf>



TECHNIQUE

Protection de survoltage des alimentations:

Un circuit de pied de biche est un circuit électrique utilisé pour empêcher une condition de sur-tension d'une unité d'alimentation d'endommager les circuits connectés à l'alimentation. Il fonctionne en mettant un court-circuit ou un chemin de faible résistance à travers la sortie de tension (V_o), un peu comme si l'on laissait tomber un pied de biche sur les bornes de sortie de l'alimentation. Les circuits de pied de biche sont fréquemment mis en œuvre en utilisant un thyristor, un TRIAC, un trisil ou un thyatron comme dispositif de court-circuit. Une fois déclenchés, ils dépendent du circuit de limitation de courant de l'alimentation ou, en cas de défaillance, de la fusion du fusible de ligne ou du déclenchement du disjoncteur.



Zd = zener xx Volt - maximum voltage to allow. For 12v PSU use Zd of 15v or 16v
Q1 = thyristor powerful enough to peak surge the current that the power supply delivers (times 10) hence blowing the fuse. Example: BT469-600 (peak 600 Amp!)
Important: Be sure the power supply has a correct fuse!!



CHARGEUR AUTOMATIQUE DE BATTERIE AU PLOMB

LISTE DES COMPOSANTS

1 IRFZ44N

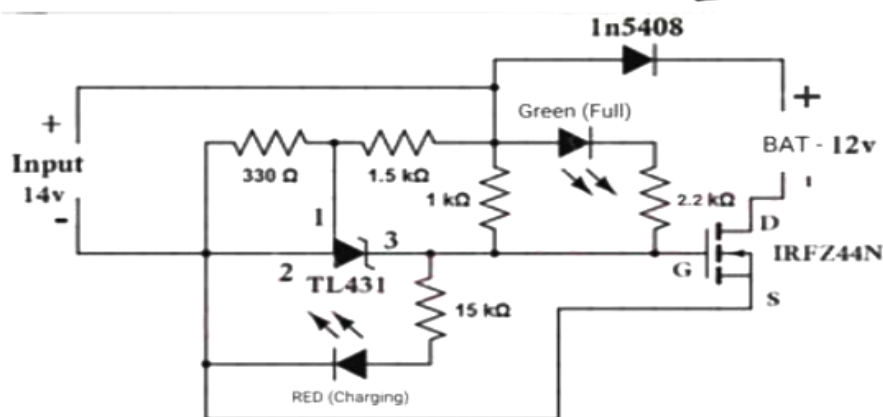
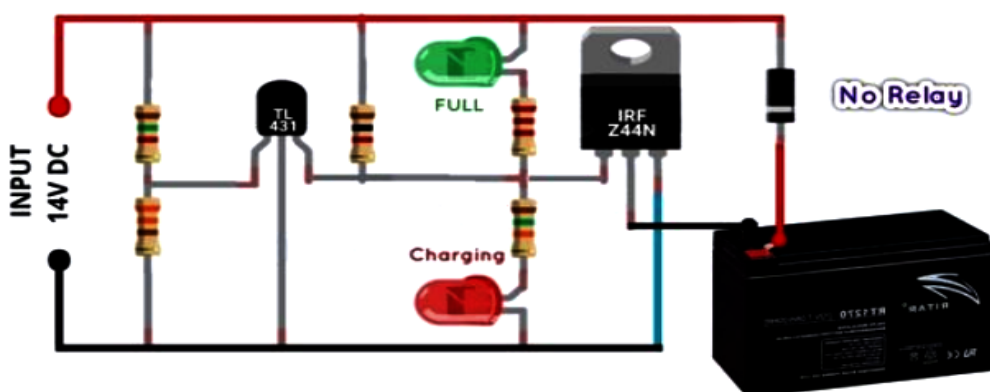
1 TL431

1 DIODE 1N5408

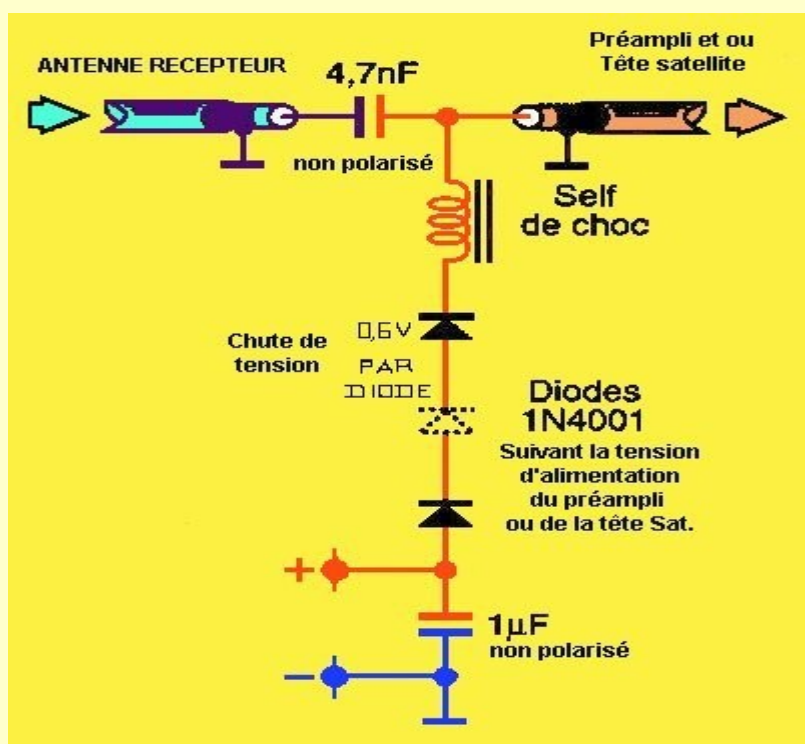
1 LEAD ROUGE

1 LEAD VERTE

1 R. 330 Ω 1 R. 1 K Ω 1 R. 1.5 K Ω 1 R. 2.2 K Ω 1 R. 15 K Ω

Auto Cut Off 12v Lead Acid Battery Charger


https://www.youtube.com/watch?v=xNgKgl7SC3k&ab_channel=CreativeTechos



L'alimentation d'une tête satellite est de 13/17 Volts pour obtenir les polarisations horizontale ou verticale. La self de choc VK200.

Le condensateur de 4.7 nF est de type céramique.

Diodes 1N4001

Condensateur de Découplage Alimentation 1µF non polarisé

Source Site de F6HBN [ICI](#)

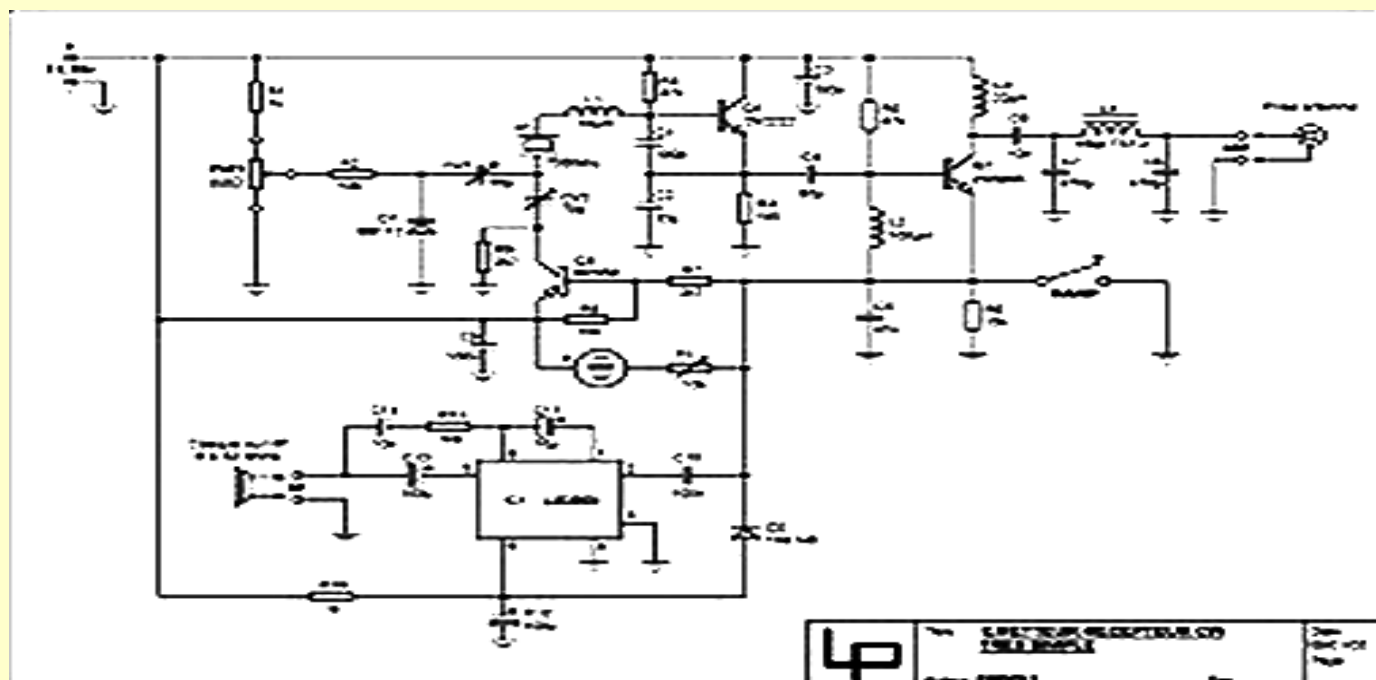
MINI ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR LE PLAISIR, LE PIXIE DE F6BQU



Oui, pour le plaisir, et pour quelques euros seulement, n'importe qui doit être capable de réaliser ce petit gadget tenant dans une poche. Pourtant les possibilités sont relativement étendues. Imaginez-vous qu'à l'aide de ce petit appareil vous allez pouvoir contacter d'autres stations en télégraphie sur la bande des 40m. Le schéma est une adaptation personnelle d'un mini émetteur-récepteur très répandu dans le monde des amateurs de QRP (petite puissance) et connu sous le nom de "pixie".

Le fonctionnement est très simple. Le transistor Q1 est un oscillateur dont la fréquence est déterminée par le quartz X1. Les éléments L1, CV1, D1 et Pot1 permettent de faire varier la fréquence de plus ou moins un kilohertz autour de la fréquence du quartz. Le condensateur ajustable CV2, mis en service par Q3 lors du passage en émission (par appui sur le manipulateur), permet de décaler la fréquence émission de 700 hertz par rapport à la fréquence reçue (indispensable pour ne pas être pile sur le battement nul du signal du correspondant, celui-ci ne vous entendrait pas). Le transistor Q2 fonctionne comme mélangeur à la réception (conversion directe), et comme amplificateur HF en émission. Un petit buzzer permet de vous entendre manipuler. Le volume de ce dernier se règle par P1. Le circuit IC1 est un petit amplificateur BF classique, réglé au gain maximum, avec un filtre passe-bas (C14 et R11) pour diminuer les signaux aigus. La diode D2 permet de rendre IC1 muet en émission.

L'alimentation se fait de préférence avec un petit accu de 12 volts. La consommation est de 15 mA en réception, et de 200 mA en émission. La puissance émission est de 700 mW sous 12 volts et de 1 W sous 14 volts. En modifiant les valeurs du quartz et du filtre de sortie HF, il doit être possible de trafiquer sur la bande des 80m (voir la liste des composants), mais je ne l'ai pas essayé. Le montage des composants ne doit pas poser de problèmes. On pourra utiliser le circuit imprimé, mais aussi un circuit à pastilles, ou directement une plaque d'époxy cuivrée.....



VOX ET COMPRESSEUR DE MODULATION



DIVERS TYPES DE PRISES COAXIALES



BALUN 49/1

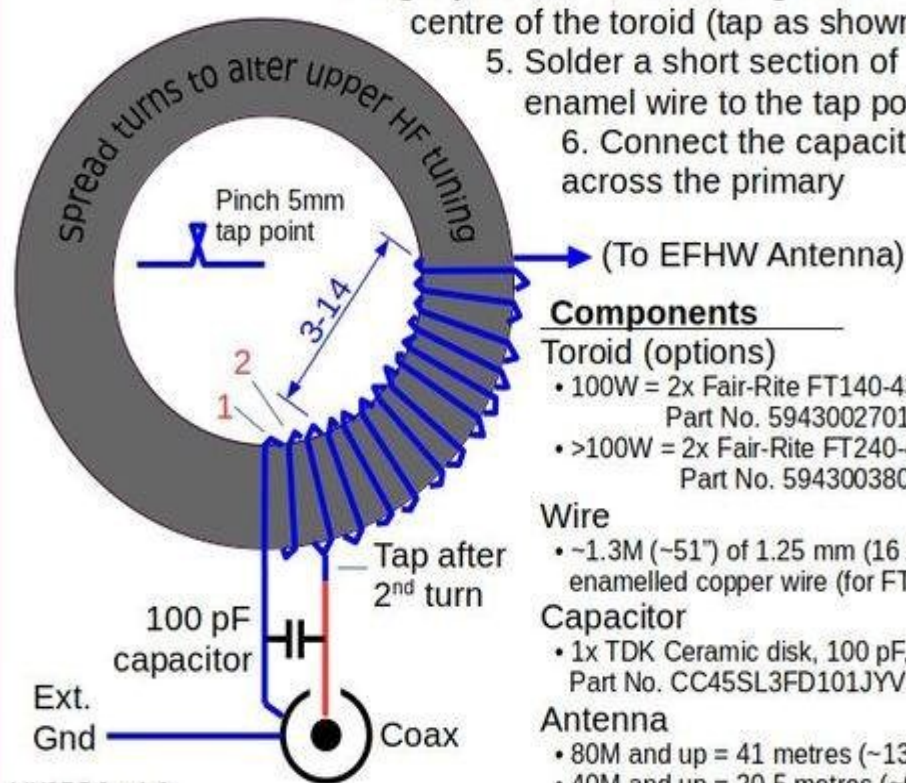
49:1 Autotransformer

Primary tapped at 2nd turn

14 turns in total (ratio is 2/14)

Method

1. Fix the two toroids together (superglue works fine)
2. Do not cover the toroid with tape as this only retains heat
3. Cut the length of enamel wire and pinch a 5mm (~1/4") tap point 20cm (~8") from one end (for the primary tap)
4. Tightly wind 14 turns through the centre of the toroid (tap as shown)
5. Solder a short section of enamel wire to the tap point
6. Connect the capacitor across the primary

ComponentsToroid (options)

- 100W = 2x Fair-Rite FT140-43, Part No. 5943002701
- >100W = 2x Fair-Rite FT240-43, Part No. 5943003801

Wire

- ~1.3M (~51") of 1.25 mm (16 AWG) enamelled copper wire (for FT240)

Capacitor

- 1x TDK Ceramic disk, 100 pF, 3 kV, Part No. CC45SL3FD101JYVNA

Antenna

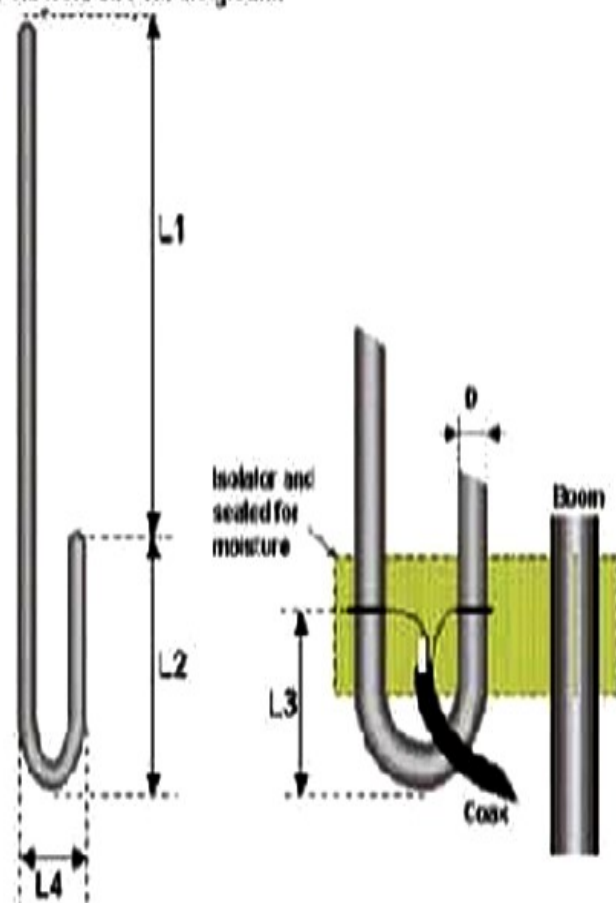
- 80M and up = 41 metres (~134')
- 40M and up = 20.5 metres (~67')

ANTENNE J-DIPOLE VERTICALE PAR ON6MU

RE-A14430VJP VHF/UHF J-POLE Vertical Antenna, de ON6MU IPV 2

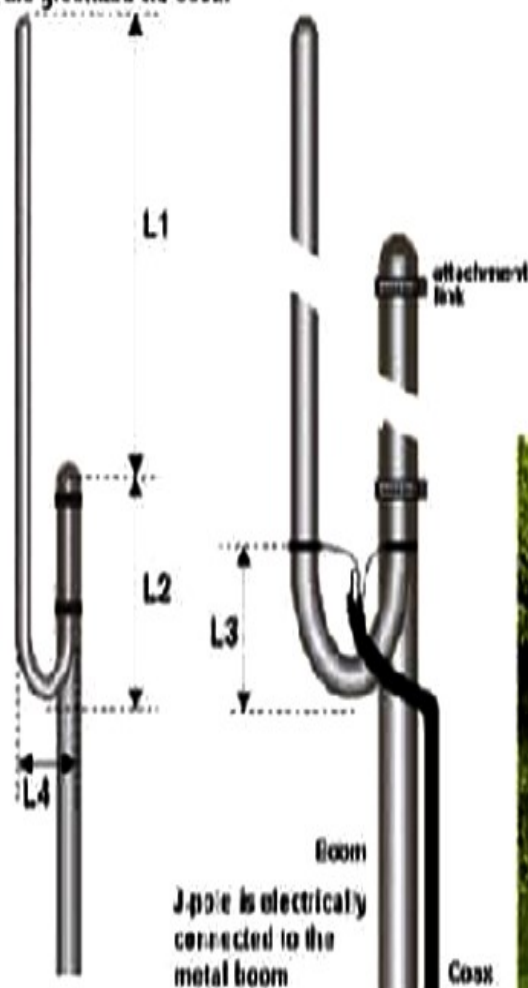
Type 1

J-Pole isolated from the ground



Type 2

J-Pole grounded via boom



VHF	UHF	D
L1=905mm	L1=340mm	Aluminum or copper tube of 6 or 10mm Ø
L2=485mm	L2=160mm	
L3=75mm	L3=30mm	
L4=80mm	L4=40mm	

Note: SWR can be adjusted by adjusting the connection point L3 higher or lower. The measurements are not too critical and the material and diameter used for the tubes can vary and so the point of connecting the coax can vary too.

Average gain is approx. 1dB
VHF frequency range 144...148 MHz
UHF frequency range 430...450 MHz

L1 = 1/2 wavelength - 5%
L2 = 1/4 wavelength - 5%
L4 = not critical and depends mostly on the tube diameter. The distance between them is around 1.4 x L4

www.qsl.net/on6mu



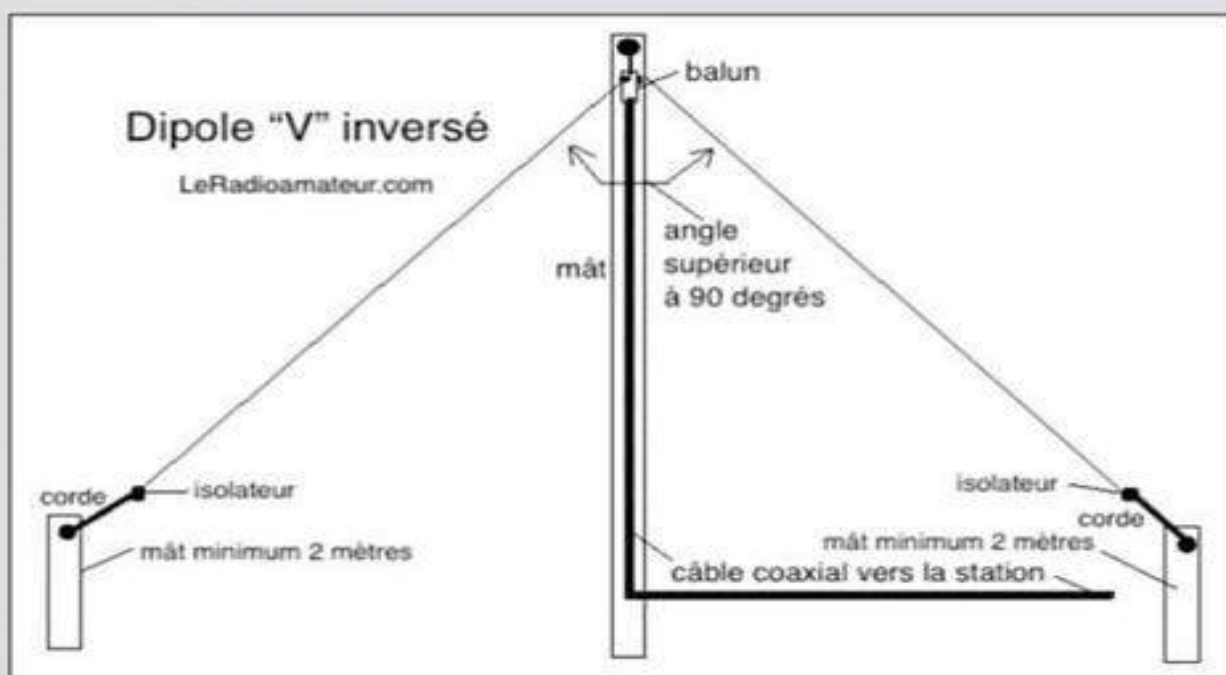
<https://www.qsl.net/on6mu/homebrew.htm>

ANTENNE DIPÔLE INVERSÉ ET SLOPER DE VE2DPE

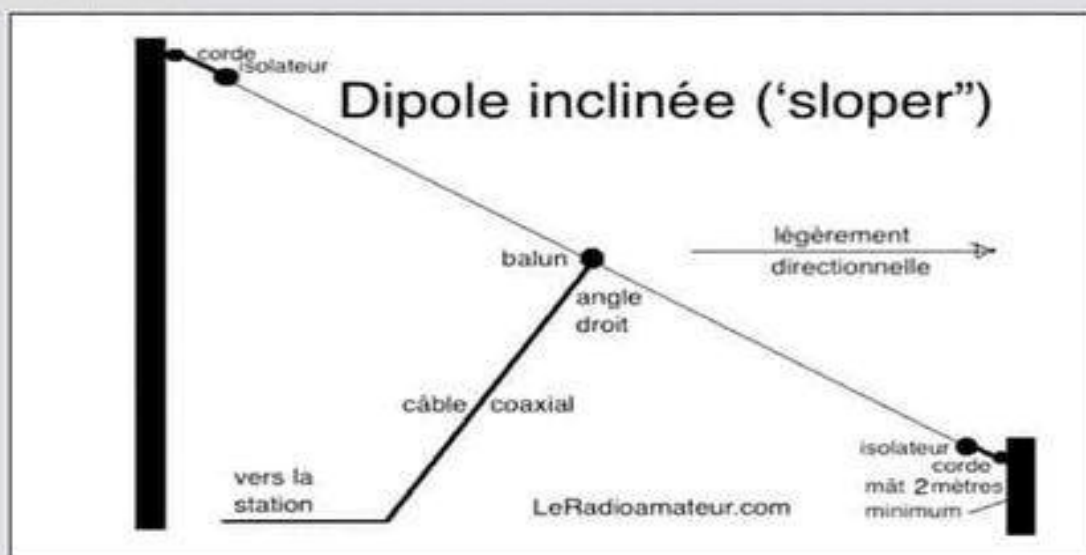
<https://www.1eradioamateur.com/>

L'antenne dipôle en "V" inversé

Vous pourrez installer une antenne dipôle en "V" inversé dans moins d'espace, encore, que l'antenne dipôle inclinée!

**L'antenne dipôle inclinée (sloper)**

Cette antenne HF pour espace restreint ne requiert qu'un seul mât (ou point d'ancrage) élevé, alors que l'autre mât (point d'ancrage) pourra être plus court, tout en étant au moins 2 mètres de haut.

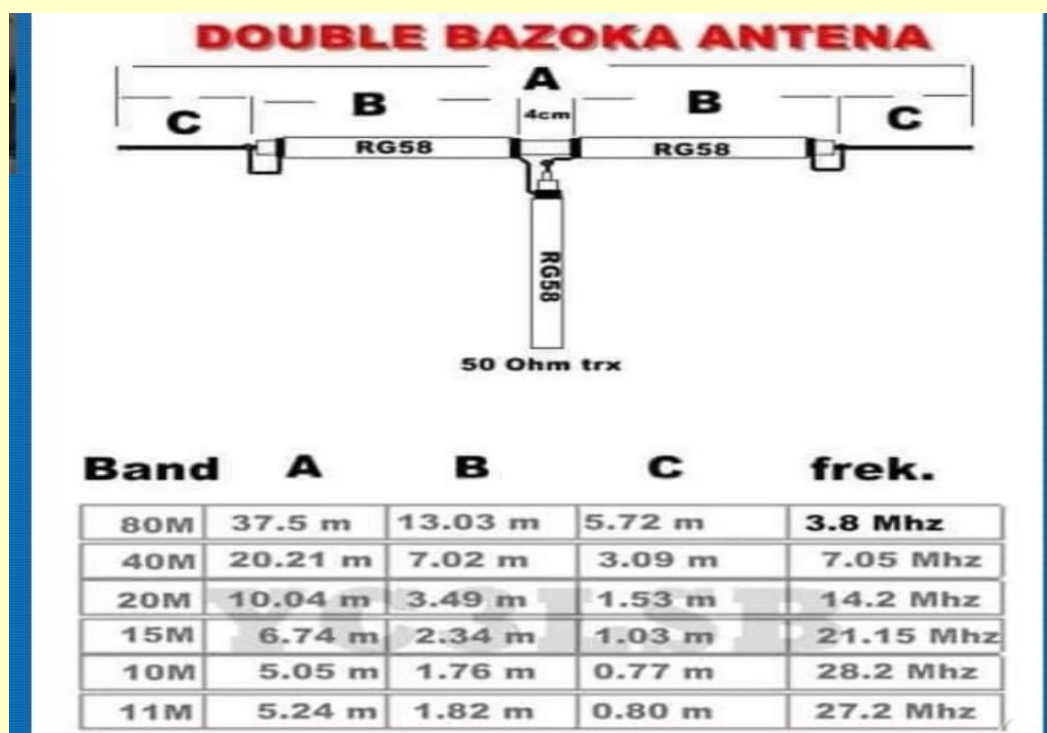
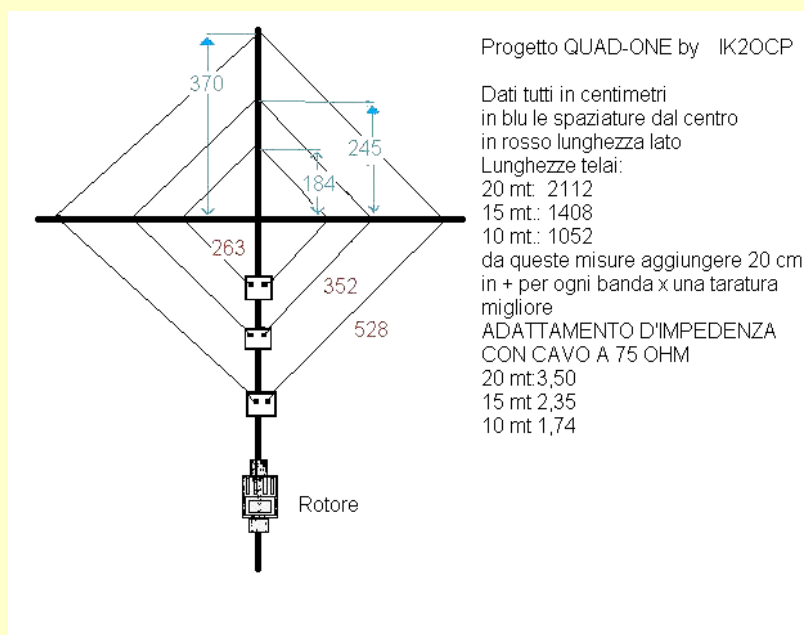


ANTENNE 1 QUAD PA IK2OCP

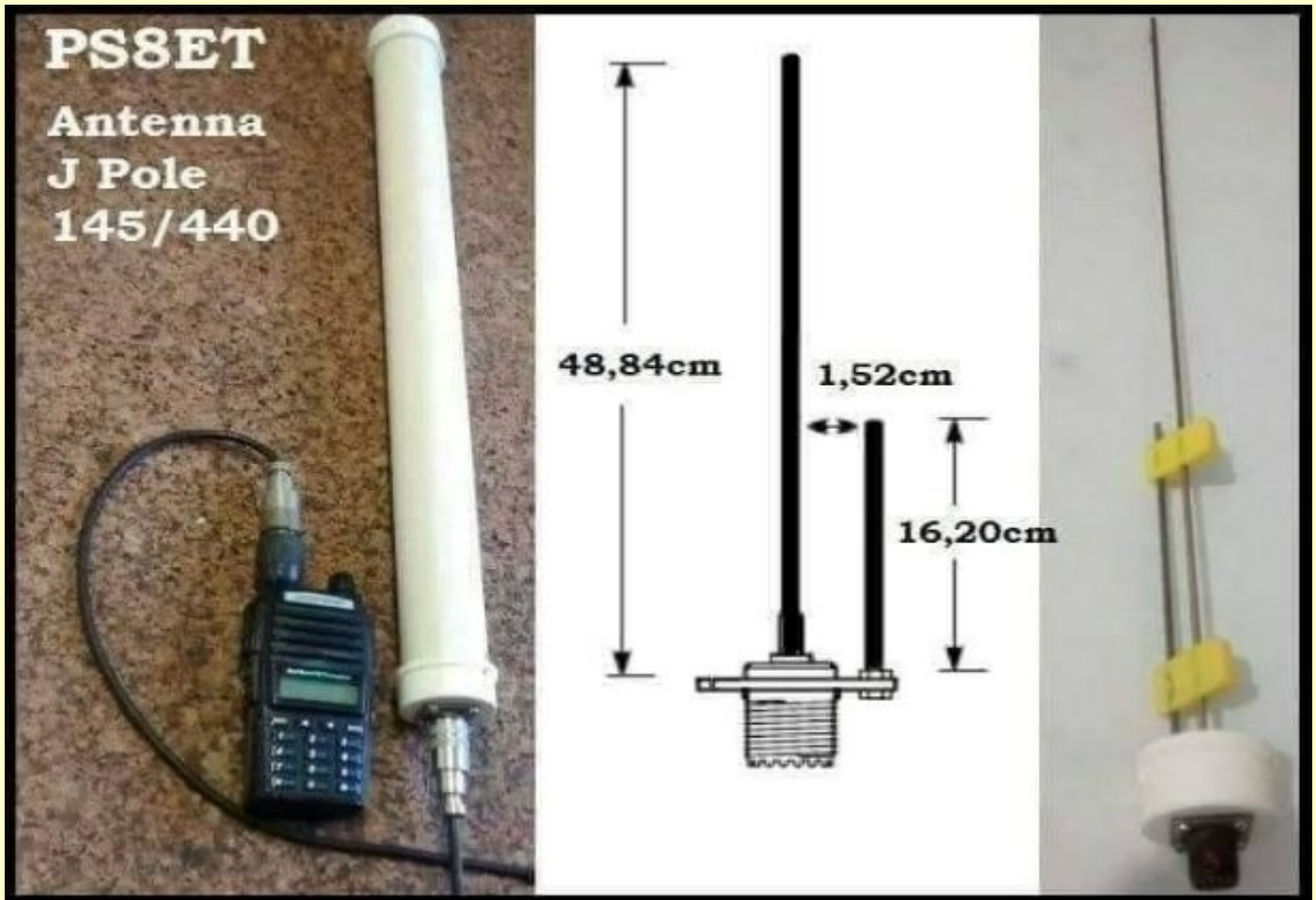
Après diverses réalisations (dipôles, windom, directives) j'ai voulu essayer un quad simple élément pour les bandes HF 10-15-20 mètres, facile à auto-construction et lumière comme structure et je pense avoir créé quelque chose qui est très proche de ce qui a été dit....Fil utilisé pour la boucle fil torsadé isolé carré 1,5 mm monoconducteur couleur noire.

Voici une petite photo des données techniques :

<https://ik2ocp.jimdofree.com/progetti-vari/quad-one/>



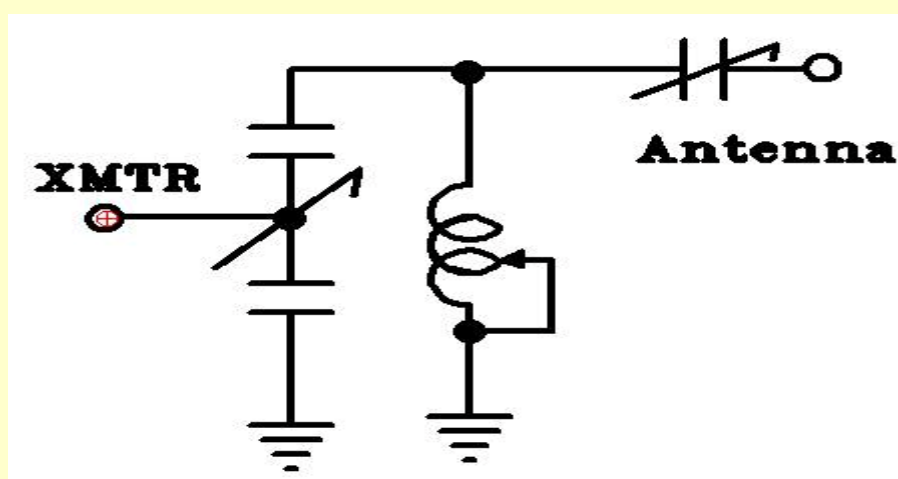
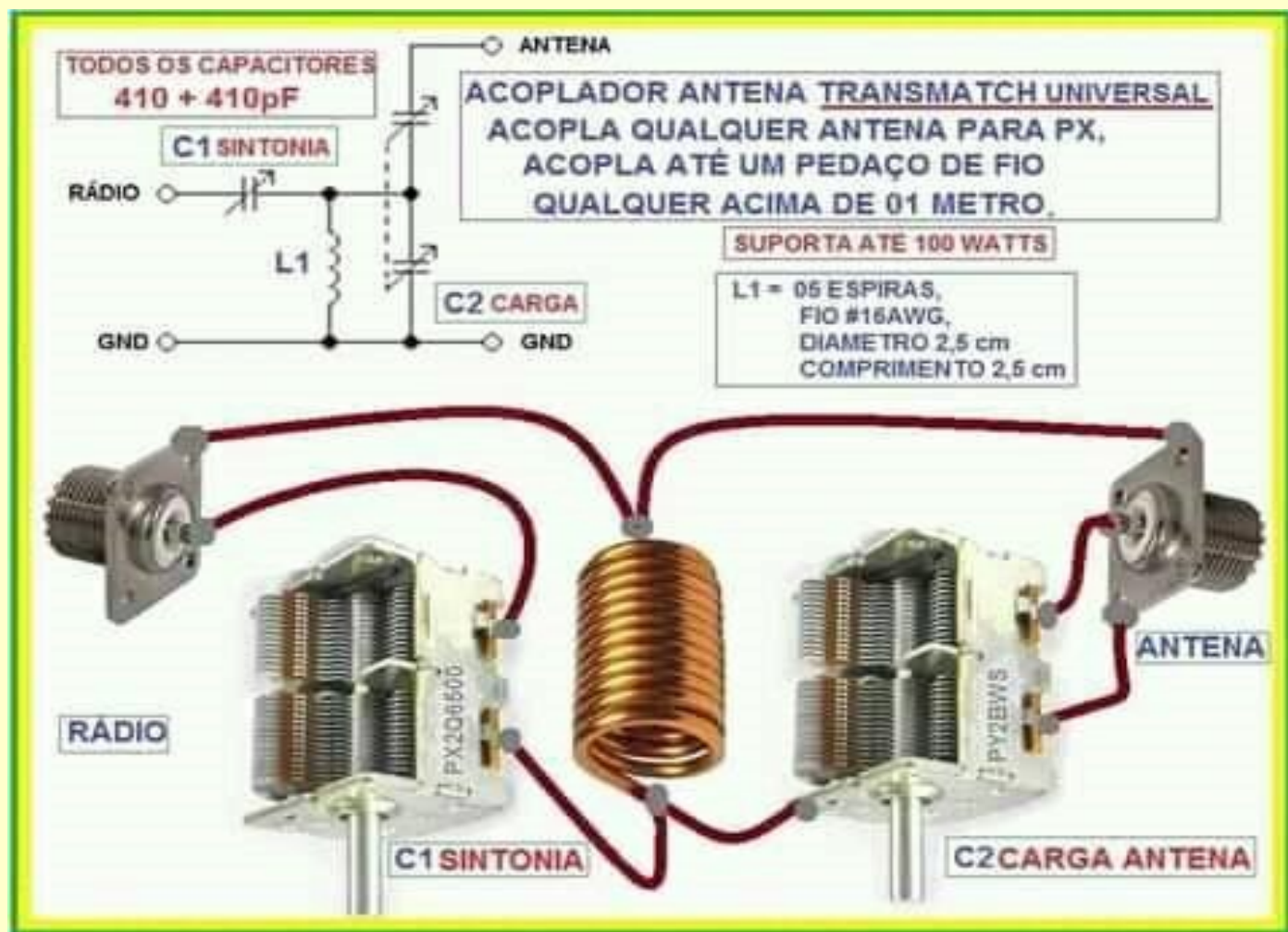
ANTENNE J/PÔLE 145/440



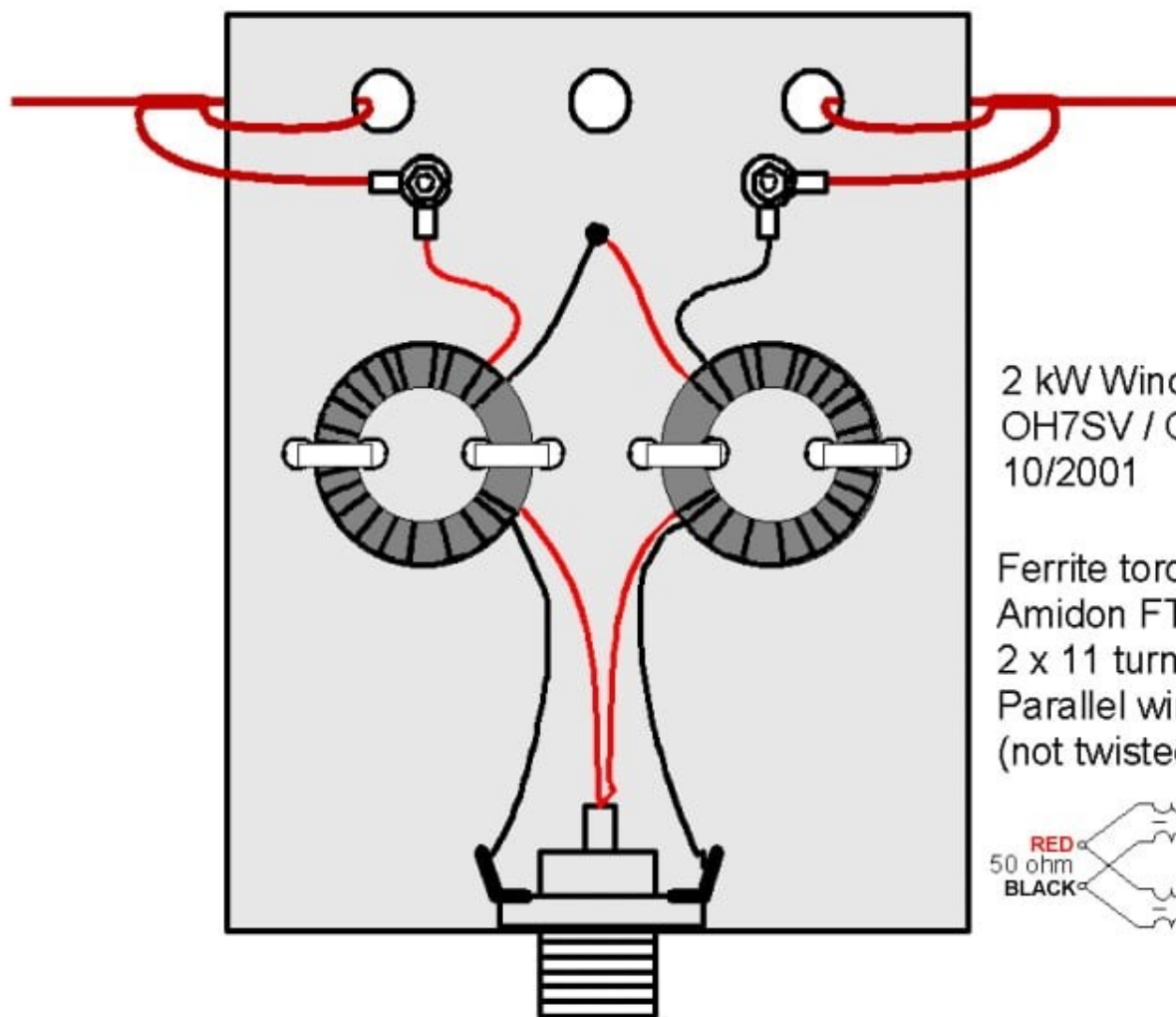
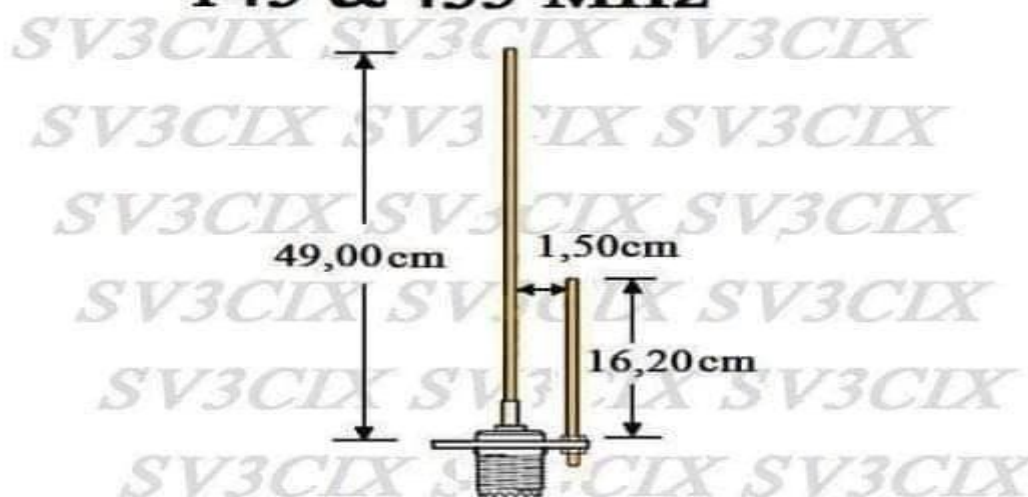
Alimentation de dépannage

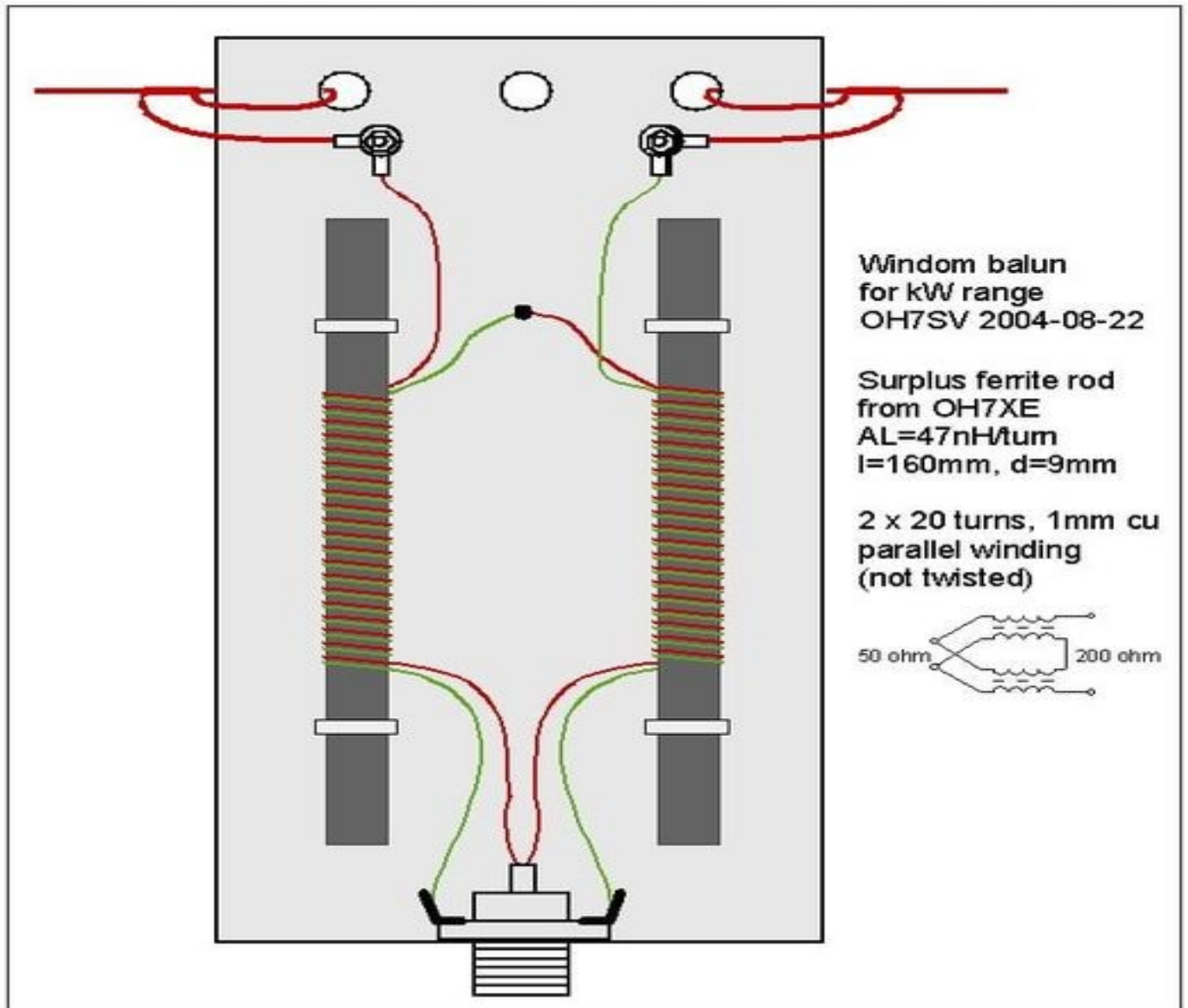
8 piles de 1.5V = 12V

COUPLEUR TRANSMATCH UNIVERSEL



BALUN 2KW ANTENNE WINDOWS

Dual Band Antenna
145 & 435 MHz

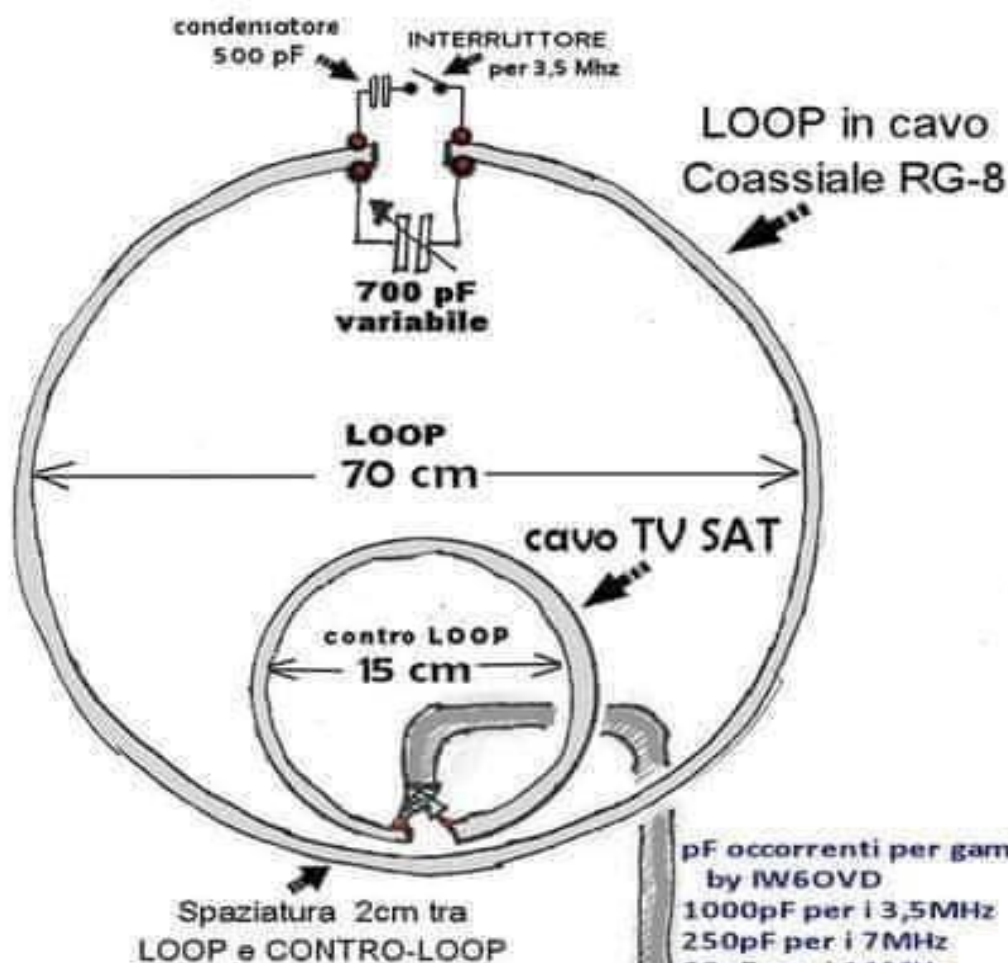
BALUN 2KW ANTENNE WINDOWS

ANTENNE LOOP MAGNETIQUE DE 3 À 28MHz DE I6IBE

<http://www.radioamatoripeligni.it/i6ibe/loopflat/loopflat.htm>

LOOP MAGNETICO FLAT

per le gamme 3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 Mhz



pF occorrenti per gamma
by IW6OVD
1000pF per i 3,5MHz
250pF per i 7MHz
60pF per i 14MHz
23pF per i 21MHz
10pF per i 29MHz.

ATTENZIONE !!

Con un diametro del LOOP di 70 cm occorre una capacità di circa 1000pF per operare anche gli 80 Metri (3,5 Mhz) Se non disponete di un condensatore variabile di quella capacità, aggiungete tramite un interruttore un condensatore fisso da 500 pF in parallelo al variabile, come da disegno.



PL-256
al FT-817

I6IBE

Ivo Brugnera



ANTENNE LOOP MAGNETIQUE DE 3 À 28MHZ DE I6IBE

<http://www.radioamatoripeligni.it/i6ibe/loopflat/loopflat.htm>

Vidéo sur Youtube :

https://www.youtube.com/watch?v=FRSQ2fD0Psw&ab_channel=i6ibe

Cette antenne magnétique « douce » est bien adaptée au fonctionnement qrp multibande HF portable avec Yaesu FT-817.

L'antenne étant flexible, elle peut être pliée et transportée en toute sécurité à l'intérieur d'un sac à dos, et remontée en quelques minutes. Pour la boucle proprement dite, le RG-8 commun a été utilisé (mieux le double RG-213 s'adapte plus rigide ... la boucle s'affaisse moins), tandis que pour la boucle de contrôle, le câble TV blanc commun avec unité centrale rigide. Dans les deux cas, la chaussette et la partie centrale du câble sont jointes et soudées ensemble pour une plus grande stabilité mécanique.

Vous avez également besoin d'un petit trépied photographique extensible, disponible dans tous les stands du salon, d'une tige ou d'un tube en plastique de 70 cm de long, avec la fonction de support pour la boucle, de quelques mètres de RG-58 avec une buse PL insérée, enfin un condensateur variable à partir de 500 pF ou plus, dans l'air, réglable à la main pour centrer le réglage DIP. Le diamètre de la BOUCLE est d'environ 70 cm, la boucle de contrôle fait 1/5 de la boucle et donc seulement 15 cm, Le condensateur a été récupéré dans un vieux tube FM RX, l'écartement des lames est de quelques mm, il supporte tranquillement tout la puissance délivrée par le 817, avec une variable de plus grande taille / espacement, ou vide, pourrait facilement gérer des puissances beaucoup plus élevées. Une boucle de cette taille n'est PAS un COMPROMIS, beaucoup plus chère, les boucles commerciales sont de la même taille, donc cela fonctionnera exactement de la même manière qu'une boucle ultra chère et célèbre. Pour le montage il suffit d'ACCROCHER la boucle et la boucle de contrôle sur le dessus et environ la moitié du tube au moyen de crochets métalliques mobiles et c'est prêt. L'antenne MAGNETIC LOOP ne nécessite aucun montage particulier, elle peut être facilement assemblée et utilisée à quelques dizaines de centimètres du sol, sans que les caractéristiques électriques ou le lobe de rayonnement subissent des changements majeurs ou de fortes distorsions. Cette antenne a une bande passante très étroite qui nous oblige à réaccorder l'accord même si l'on bouge de quelques Khz dans la bande, un défaut qui s'avère en fait être un gros avantage en faveur de la sélectivité et du silence du RECEPTEUR, évitant les phénomènes d'INTERMODULATION. L'antenne LOOP étant montée à proximité immédiate du Yaesu FT-817, les opérations de TUNING sur la variable doivent inévitablement être effectuées à la MAIN, avec un grand avantage en termes de vitesse et de précision de réglage, ainsi qu'en évitant l'utilisation d'un Électrique CONTROL BOX cher et souvent imprécis, indispensable si la boucle est montée sur le toit de la maison ou loin du RTX. Les opérations de TUNING sont très simples ; régler la portée concernée (par exemple 40 mètres), syntoniser une station, tourner la variable pour le PLUS GRAND bruissement de fond en RX, puis pour l'intensité maximale indiquée par le S'Meter, qui coïncidera sûrement, avec le SWR minimum en TX, Protégez si besoin les 'variables' avec un bidon étanche ou une petite boîte pour usage extérieur, elles seront moins sujettes aux intempéries, l'esthétique et la solidité en bénéficieront. * D'après un tableau établi par Fernando IW6OVD, pour une boucle de ce diamètre, il faut environ 1000 pF pour arriver à 3,5 Mhz, 250 pF pour 7 Mhz, 60 pF pour 14, 23 pF pour 21 Mhz et seulement 10 pF pour 29 Mhz, donc avec une variable de seulement 500 pF vous travaillerez jusqu'à 40 mètres. Ce LOGICIEL vous permet de calculer n'importe quel type de BOUCLE. C'est tout, maintenant vous êtes 'ON-AIR' bon qso, 73 de IVO I6IBE

CONSTRUIRE UN INDICATEUR RF SIMPLE

<https://www.para.org.ph/para-multiband-wire-beam-by-du1rz.html>

Voici un indicateur RF simple, que vous pouvez créer pour surveiller les problèmes rfi sur votre système (Courant de gaine)

La LED s'allume chaque fois que vous avez RF dans votre système d'antenne.



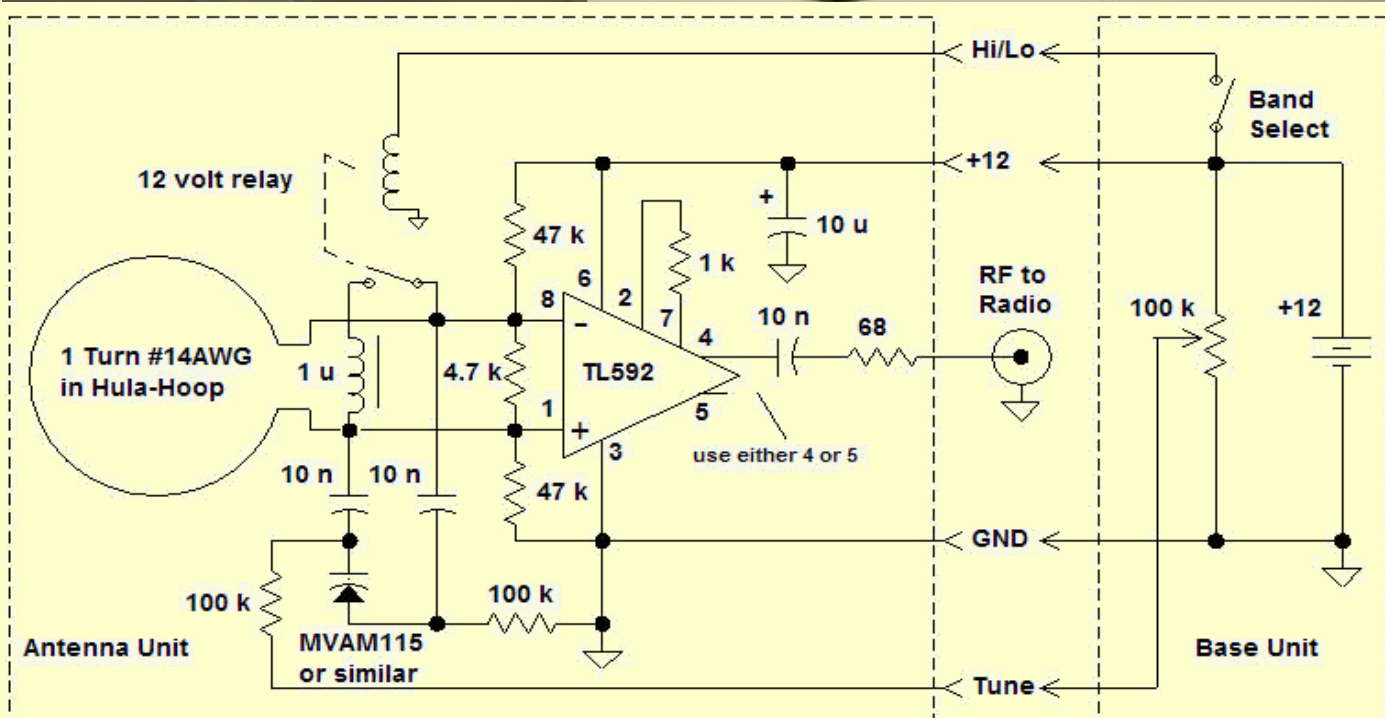
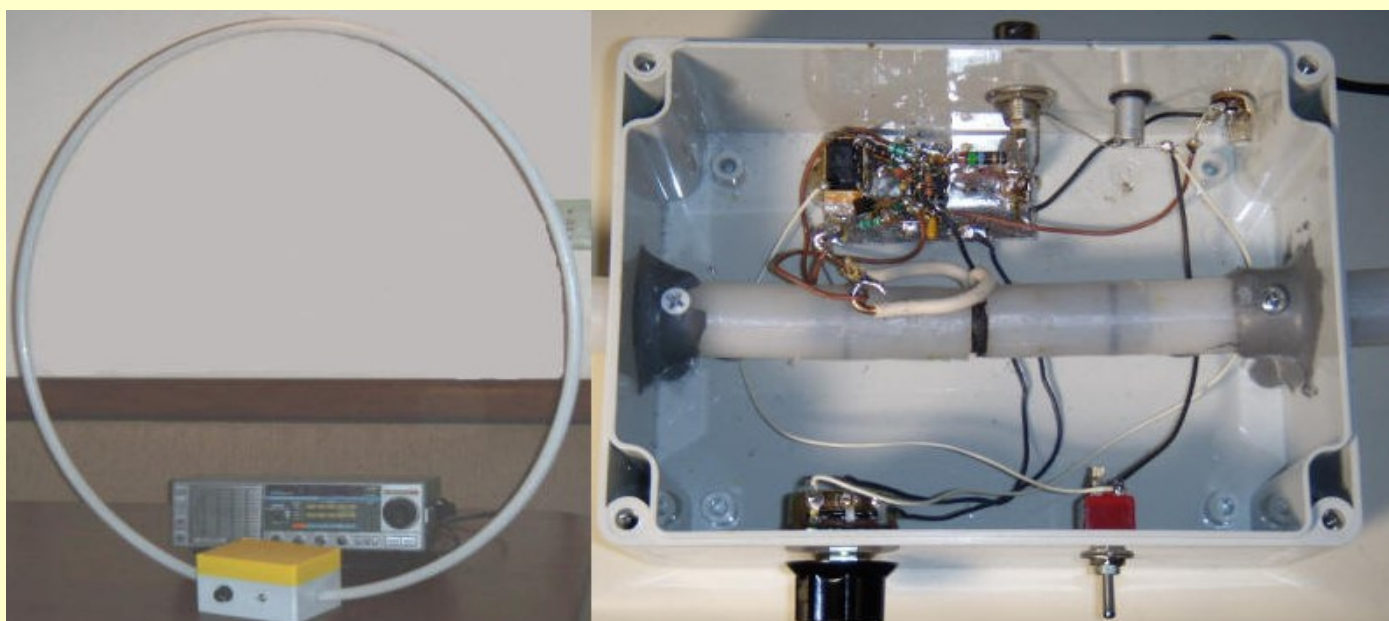
Tous les tores en poudre de fer (amidon (micrometal) Tx-2 ($x \geq 50$)) N'utilisez pas des Tores informatiques (jaunes) que vous pouvez utiliser, mais la lecture ne sera pas correcte ! A un certain moment, il sature et provoque une erreur de lecture. Ces tores (jaunes) que j'utilise pour fabriquer des antennes à long fil pour la réception, réservé aux auditeurs de la radio... En émission, ne pas utiliser!

ANTENNES HULA LOOP

Antenne active 3-30 MHz Hula-Loop pour Ondes Courtes ICI (anglais)

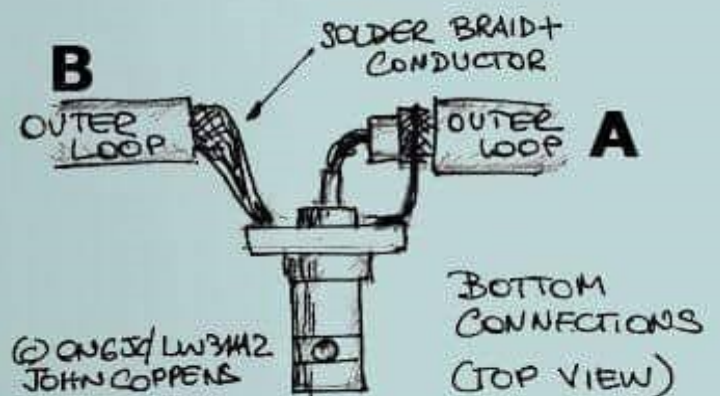
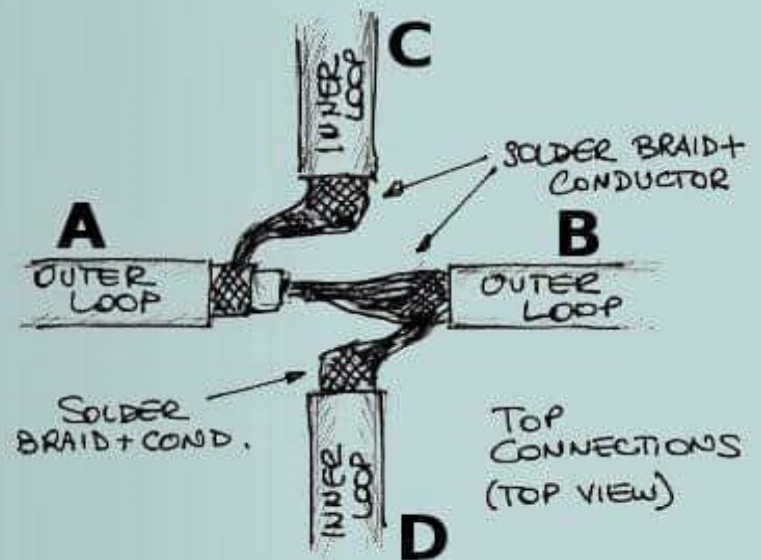
Dans le passé, les conceptions qui incorporaient un amplificateur dans l'antenne étaient appelées « antennes », il s'agit donc peut-être d'une « boucle ». L'amplificateur différentiel résout les problèmes d'appariement et le réglage du varactor offre une excellente réjection hors bande, même pour les récepteurs bon marché. Je pense que la bonne réjection en mode commun de l'amplificateur différentiel élimine également le besoin d'un blindage.!

Cette antenne active pour la bande des Ondes Courtes offre des performances surprenantes, même en intérieur. Comme son nom l'indique, la boucle principale est constituée d'un Hula-Hoop avec la peinture métallique enlevée et un seul tour de fil de cuivre 14AWG inséré à l'intérieur du cerceau.



ANTENNE SATELITES METEO 137.5 MHZ

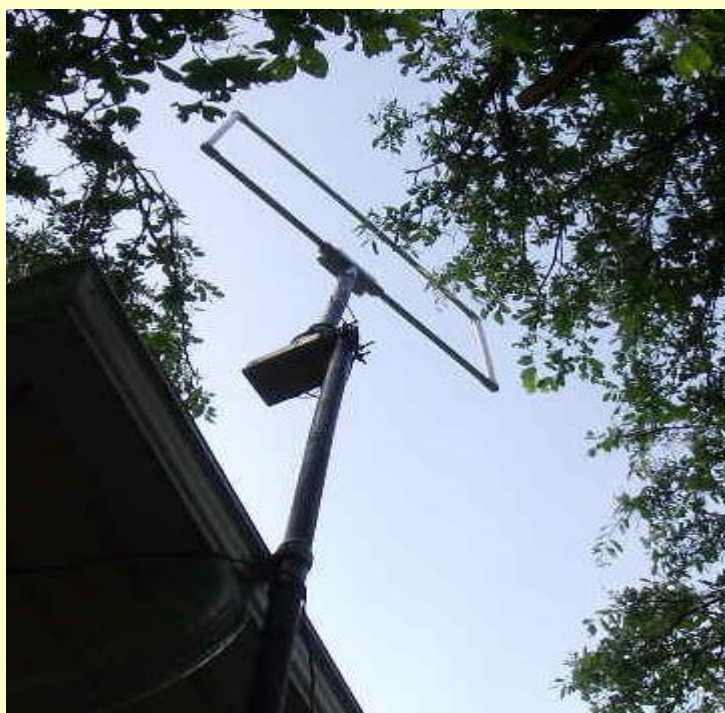
XE1JHT

© QNG3/LW3M2
JOHN COPPENS

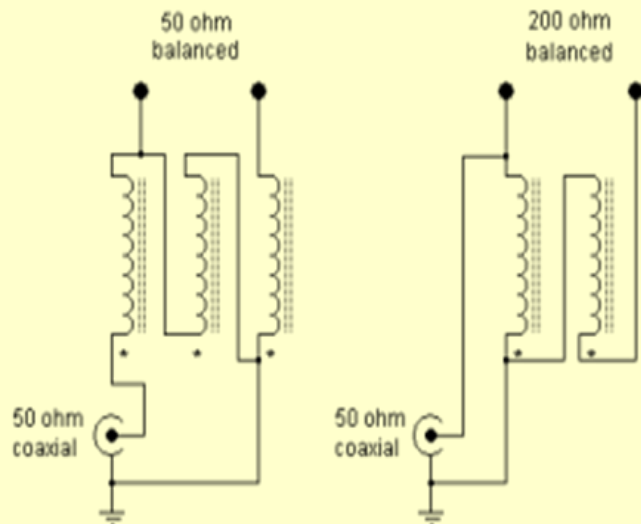
D-C: coax passes

ANTENNES HULA LOOP**Antenne active 3-30 MHz Hula-Loop pour ondes courtes ICI**

(Il n'est pas nécessaire d'enlever la peinture ; la mienne s'écaillait et je n'aimais pas le look. À mi-chemin, j'ai regretté ma décision !) Ces cerceaux sont essentiellement des tuyaux de plomberie à paroi mince avec un connecteur étanche tenant le se termine ensemble. (Le mien était en fait rempli d'eau pour faire un son de « swish-swish », soi-disant.) Les extrémités du cerceau passent à travers deux trous dans une boîte de projet en plastique et sont ensuite assemblées. Un trou a été percé au milieu du connecteur de tube noir d'origine pour faire ressortir les extrémités du câblage isolé de la maison (fils blancs lourds). Ce seul tour de fil a une inductance d'environ 4 uH. Quelques vis et un peu d'époxy maintiennent la boucle en place. Les vis ont été ajoutées après coup, craquant un peu l'époxyde, car l'époxyde n'adhère pas vraiment très bien au tube. Le fil de cuivre massif de la maison est trop rigide pour être connecté directement au circuit, donc quelques longueurs de fil de raccordement ont été ajoutées. Un petit morceau de matériel de circuit imprimé en cuivre étamé maintient les circuits. L'alimentation est fournie par une alimentation moulée non représentée. Le circuit évite les problèmes de correspondance en utilisant un amplificateur différentiel à haute impédance, le TL592 ou LM733 (qui a un brochage différent) connecté directement à travers la boucle. Même avec la résistance Q-kill 4,7k, la transformation d'impédance est de l'ordre de 100:1, une valeur peu pratique pour un balun large bande d'un coût raisonnable. Même si le TL592 n'est pas l'amplificateur au bruit le plus faible jamais conçu et que la résistance tue une partie du signal, cette configuration capte tellement de signal que la contribution au bruit du circuit est négligeable ! En fait, l'amplificateur fonctionne à un gain très faible simplement pour éviter l'écrtage et la plupart des signaux poussent le vumètre bien au-dessus de S-9. Je n'ai jamais entendu autant de stations ! L'image de droite montre la force du signal avec l'antenne réglée sur WWV à 10 MHz avec l'antenne et le récepteur posés sur la table de la cuisine. Cela bat la belle verticale sur mon toit. Ne vous y trompez pas, cependant ; l'antenne ne fait pas de miracles. Le bruit atmosphérique est également amplifié, de sorte que le rapport signal/bruit dépend de l'emplacement de l'antenne et d'autres conditions. Néanmoins, cette antenne intérieure a toujours surpassé mon fouet de toit et lorsqu'elle est déplacée à l'extérieur, elle « souffle » l'antenne de toit, donnant dans certains cas un signal fort lorsque le fouet n'a donné aucun signal discernable du tout. La suite en anglais [ICI](#)



Balun 1-1 et 4-1 par EA4EOZ!



Un balun est un MUST pour les dipôles ou antennes similaires quand ils sont alimentés avec des câbles coaxiaux. De nombreux relient le conducteur central du câble coaxial à un côté du dipôle, et le bouclier à l'autre. Faux!

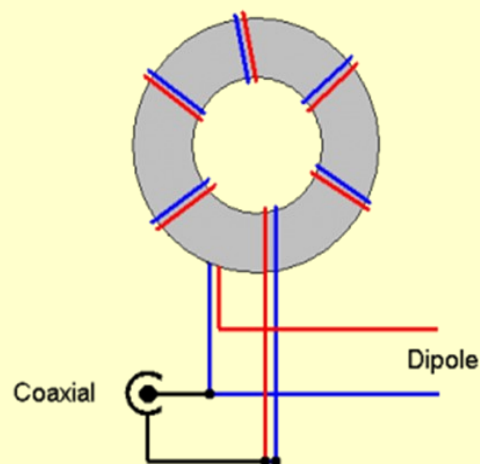
Du point de vue RF, le blindage peut être modélisé en deux conducteurs, le blindage interne (le bouclier réel, c'est-à-dire la terre) et le blindage externe, qui est vraiment loin d'être broyé. De cette façon, votre dipôle possède 3 bras, les deux du dipôle et le blindage du câble coaxial (face externe).

Plusieurs fois le coaxial est trop long qui représente une haute impédance et un faible effet sur le dipôle, mais d'autres, il présente une faible impédance et rayonne. Cela peut provoquer de graves réactions RF dans la cabane, les problèmes TVI, entre les lobes vraiment pauvres et la directivité dans le modèle dipôle.

Pour éviter tous ces effets, un balun est nécessaire. Un balun n'est qu'un transformateur RF. Vous pouvez construire votre propre balun, est assez facile. Utilisez une barre de ferrite d'un récepteur AM ou mieux, un tore. Tourner toutes les bobines en même temps et les connecter correctement comme vous pouvez le voir dans le diagramme ci-dessus. Le balun le plus commun pour un dipôle est le 1: 1 (celui à gauche), mais un balun 4: 1 peut être utile aussi pour les antennes filaires.

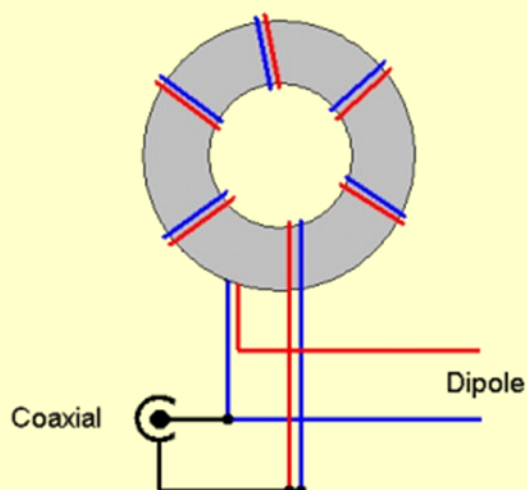
Faire six tours de fil autour du tore et garder tous les fils parallèles entre eux. C'est un processus facile qui peut être fait en quelques minutes. Utilisez un fil en fonction de la puissance que vous allez utiliser. Faites attention au tore que vous utilisez. Utilisez uniquement un bon tore RF. De nombreux excès de toroïdes proviennent de sources d'alimentation de commutation ou d'équipement de téléphonie et ne sont pas utilisables dans la gamme HF. En cas de doute, tester le tore. Utilisez une charge factice (50 ohms pour 1: 1 et 200 ohms pour le balun 4: 1) et connectez-la à la sortie.

Connectez votre émetteur-récepteur à l'entrée avec un SWRmètre et vérifiez le balun sur les bandes que vous allez l'utiliser pour. Vous devriez voir un 1: 1 SWR clair sur toutes les bandes. Si vous ne voyez pas 1: 1, est possible, le tore ne convient pas pour l'utilisation de HF, ou vous avez fait de mauvaises connexions entre les bobines. Les astérisques sur le dessin représentent le début de la bobine. Ils doivent tous être tournés dans cette direction précise ou le balun ne fonctionnera pas.



1: 1 balun diagramme de câblage

Balun 1-1 et 4-1 par EA4EOZ!

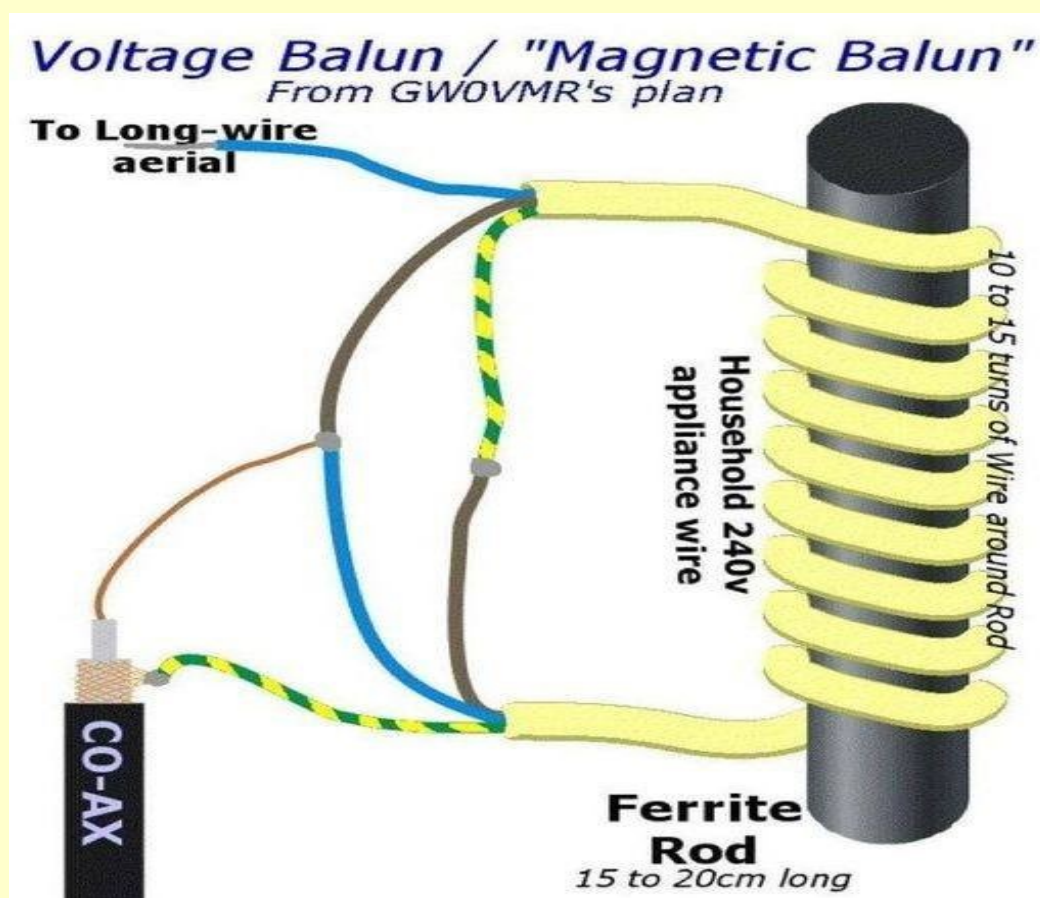


Je ne peux pas vous assurer que le balun fonctionnera avec toute la puissance que vous utiliserez. Pour un maximum de 100 watts, il ne doit pas y avoir trop de problème avec n'importe quel bon fait balun, mais une plus grande puissance exigera un autre type de toroïdes ou barres de ferrite. Si vous avez fait votre balun avec une barre de ferrite, n'oubliez pas que toutes les bobines sont tournées sur la même barre! Un câble ruban dénudé peut être très utile pour QRP, et le fil isolé de cuivre pour des niveaux de puissance plus élevés.

Jouant avec mon balun tout premier j'ai appris un dipôle HF BESOIN d'un balun. Si vous n'avez jamais utilisé un balun, construisez un et jouez avec lui, vous serez aussi surpris que moi!

Source EA4EOZ [ICI](#)

4: 1 balun diagramme de câblage



STATION BROADSCAT ITALIENNE SUR 207 KHZ EN AM

Retour de l'Italie sur les grandes ondes: Ce 12 décembre, l'émetteur d'AM Italia, un Harris MW-1 de 1 kW en ondes longues sur 207 kHz sera allumé à Villa Estense dans la province de Padoue en Vénétie. AM Italia diffusera une émission spéciale à l'occasion des 120 ans de la première liaison transatlantique réalisée par Marconi.

A.M. Italia avait réalisé un test de l'émetteur en mai. Il avait été interrompu suite à un souci d'antenne.

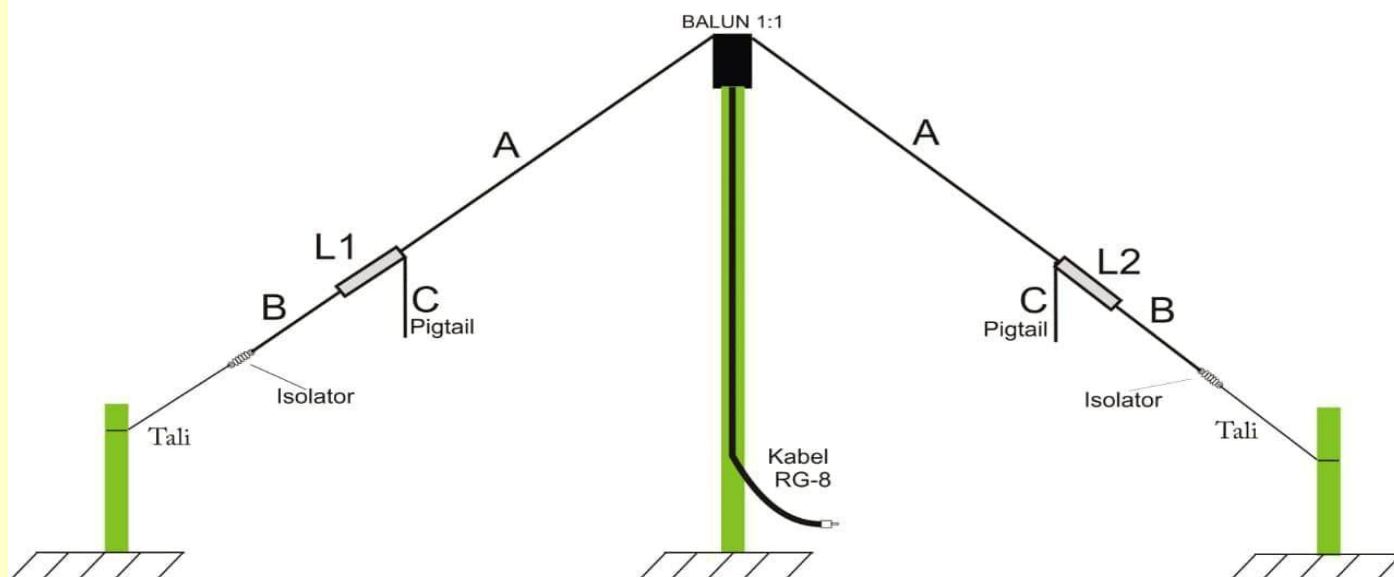
Une nouvelle antenne filaire de 350 m vient d'être construite et des tests ont été réalisés depuis plusieurs jours en diffusant le son de leur émetteur ondes moyennes de 918 kHz.

L'OM Maurizio Anselmo (IZ3GCI), directeur d'AM Italia va répondre aux rapports d'écoute par QSL



ANTENNE 40 ET 80 M

ANTENA INVERTED 40m DAN 80m BAND

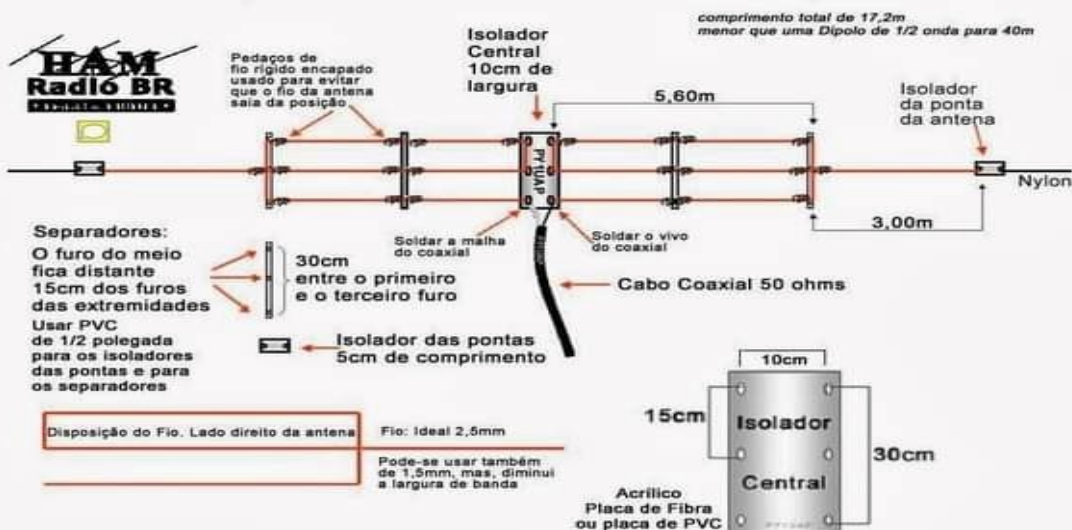


A=10m Kabel serabut NYAF 2,5mm
 B= 1,34m Kabel serabut NYAF 1,5mm
 C= 30Cm Kabel serabut NYAF 2,5mm

L1=L2 : Trap Coil ,diameter gulungan
 1 1/4 inchi ,kawat email 1mm
 digulung 144 lilitan rapat

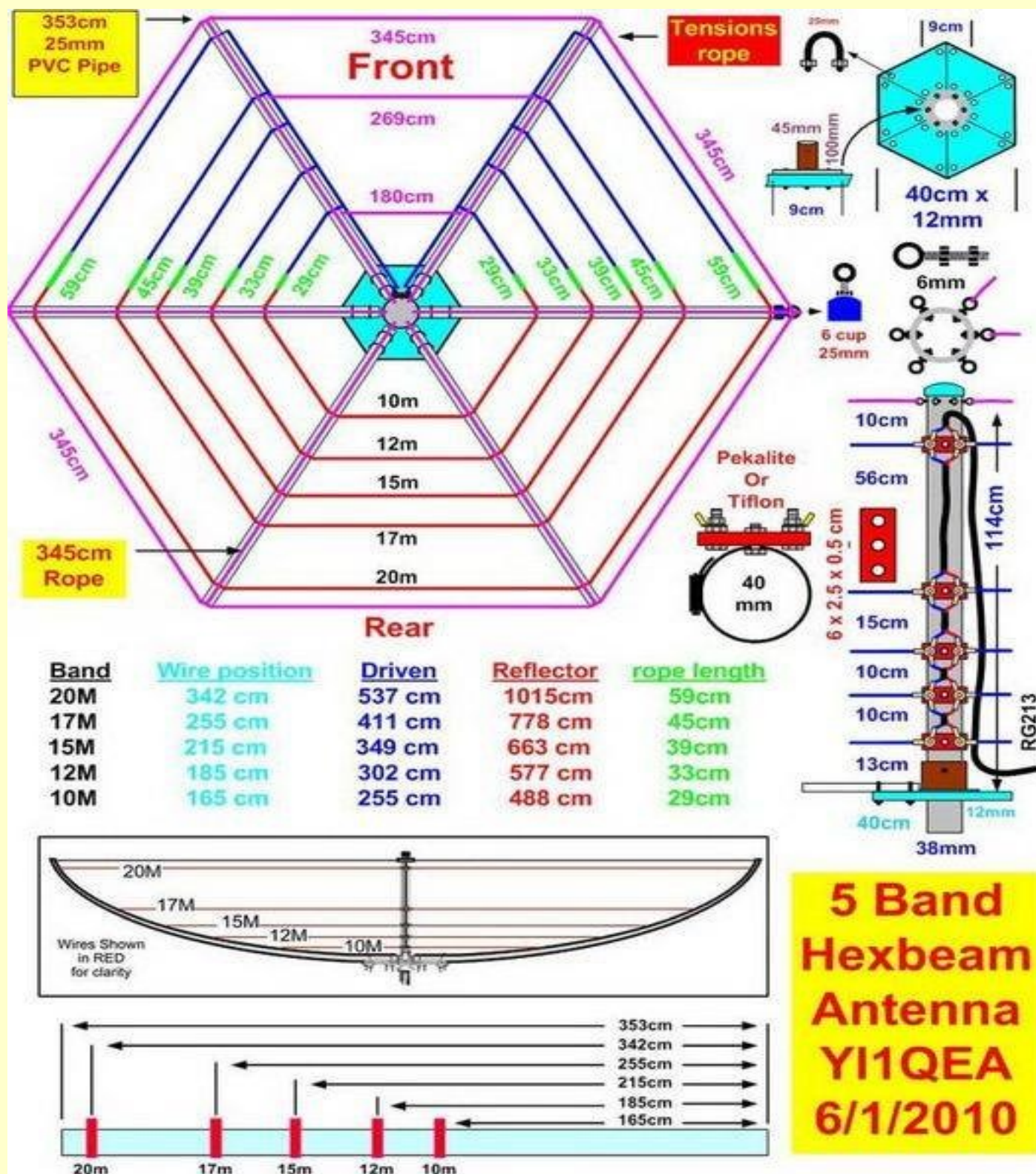
ANTENNE 80 M

Antena FDx80m - Dipolo de tamanho reduzido sem o uso de bobinas para a banda de 80M

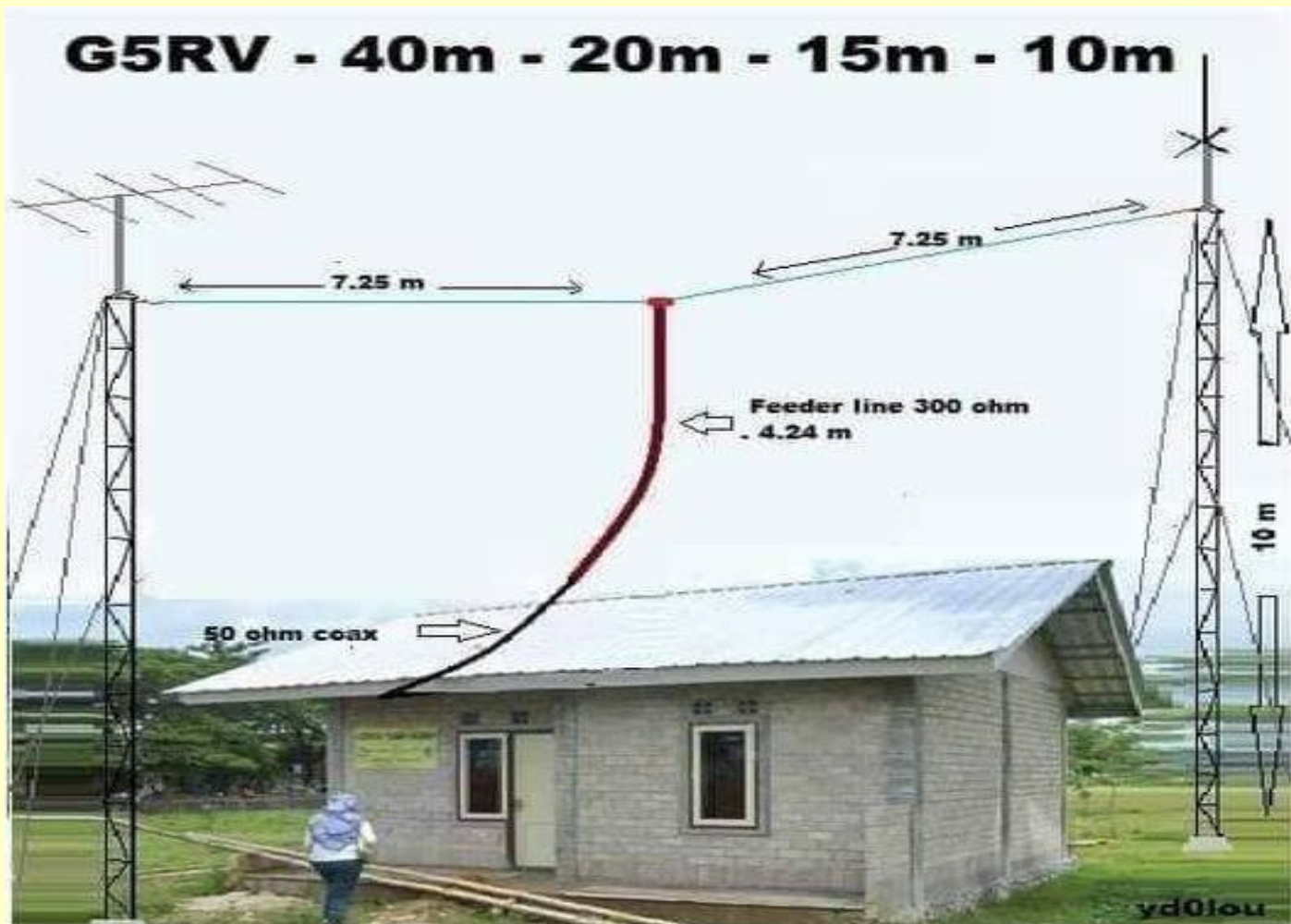


ANTENNE DIPOLE MULTIBANDES DE I6IBE

<http://www.radioamatoripeligni.it/i6ibe/dipolocoaxtrap/dipolocoaxtrap.htm>



ANTENNE G5RV DE 40 À 10M



ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ET RADIOCURS
PROMOTION ET DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME
DU RADIOAMATEURISME

ECOUTEURS-SVL D'O.C AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

CARTE DE MEMBRE ADHERENT

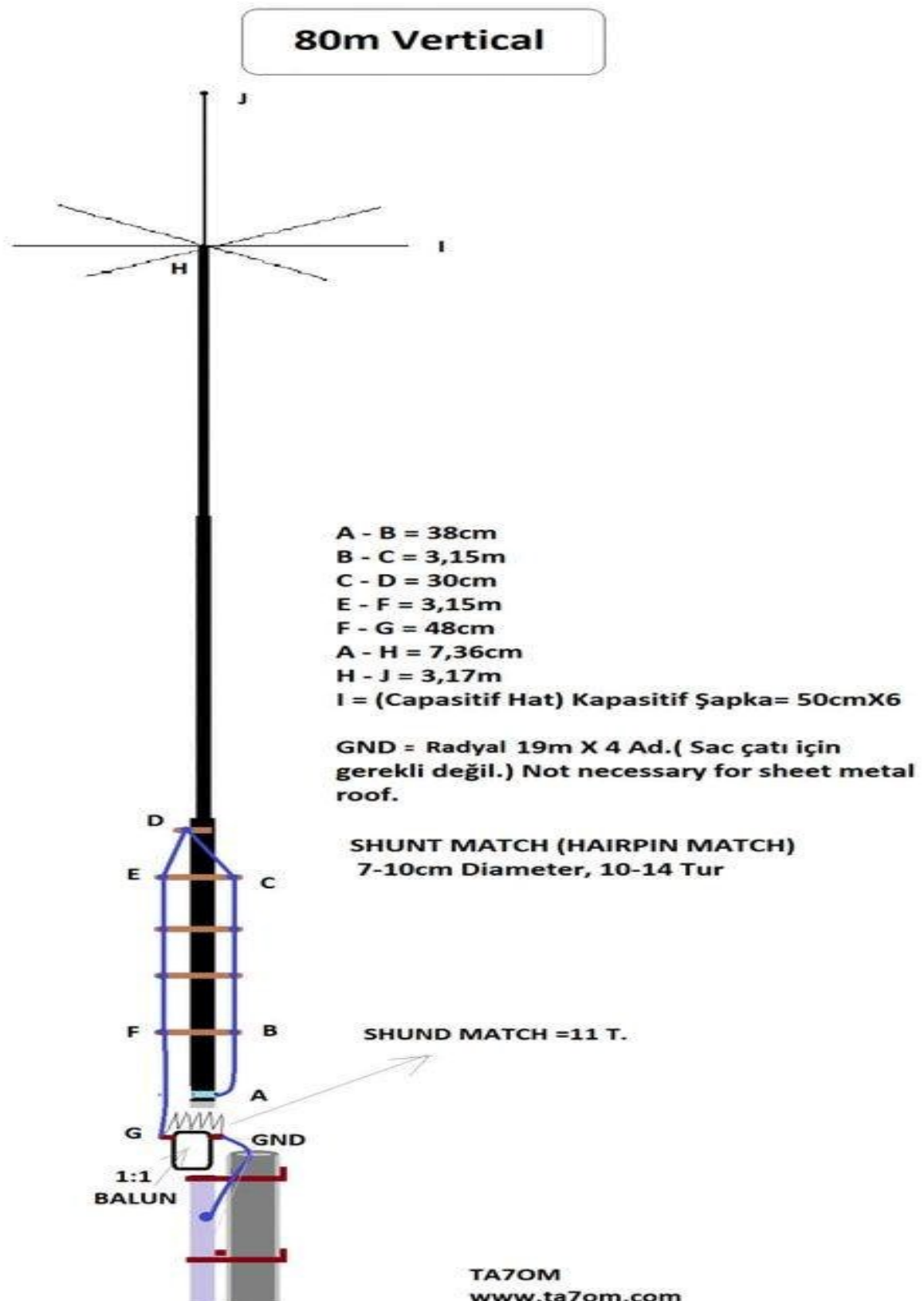
2022

N° Adhérent :
Indicatif :
Nom :
Prénom :
Adresse :
Ville :
Code Postal :

Le Trésorier
J.PARMANTIER
F-20710

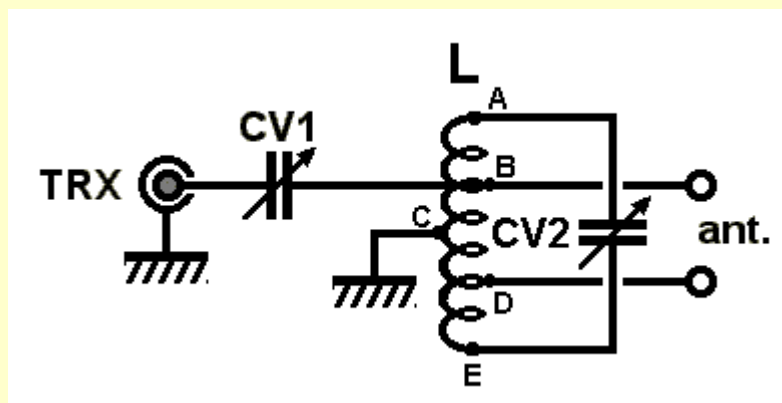
Spécimen

ANTENNE VERTICALE 80M



COUPLEUR AUTOTRANSFO TYPE MC COY F5ZV/F6BPO

<https://f5zv.pagesperso-orange.fr/RADIO/RM/RM07/RM07m10.html>



Ce coupleur permet d'alimenter une ligne symétrique à partir d'un câble coaxial asymétrique à basse impédance. Son fonctionnement en auto-transfo permet d'éviter la réalisation un peu délicate d'une deuxième self servant de secondaire. La self utilisée ici ne comporte pas de prises mobiles, ce qui explique que le domaine d'utilisation du coupleur se limite aux bandes **3,5 - 7 - 10 MHz**

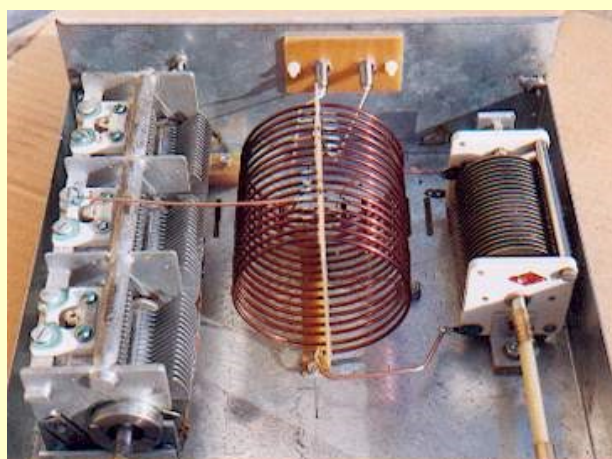
REALISATION**Self L:**

- ♦ 16 spires de fil en cuivre émaillé de diam. 1,7 mm
- ♦ diamètre 70 mm, pas de 5 mm
- ♦ prises B et D à 5,5 spires des extrémités A et E respectivement. La position des prises peut dépendre de l'antenne utilisée.
- ♦ Point C à la masse

Les condensateurs variables

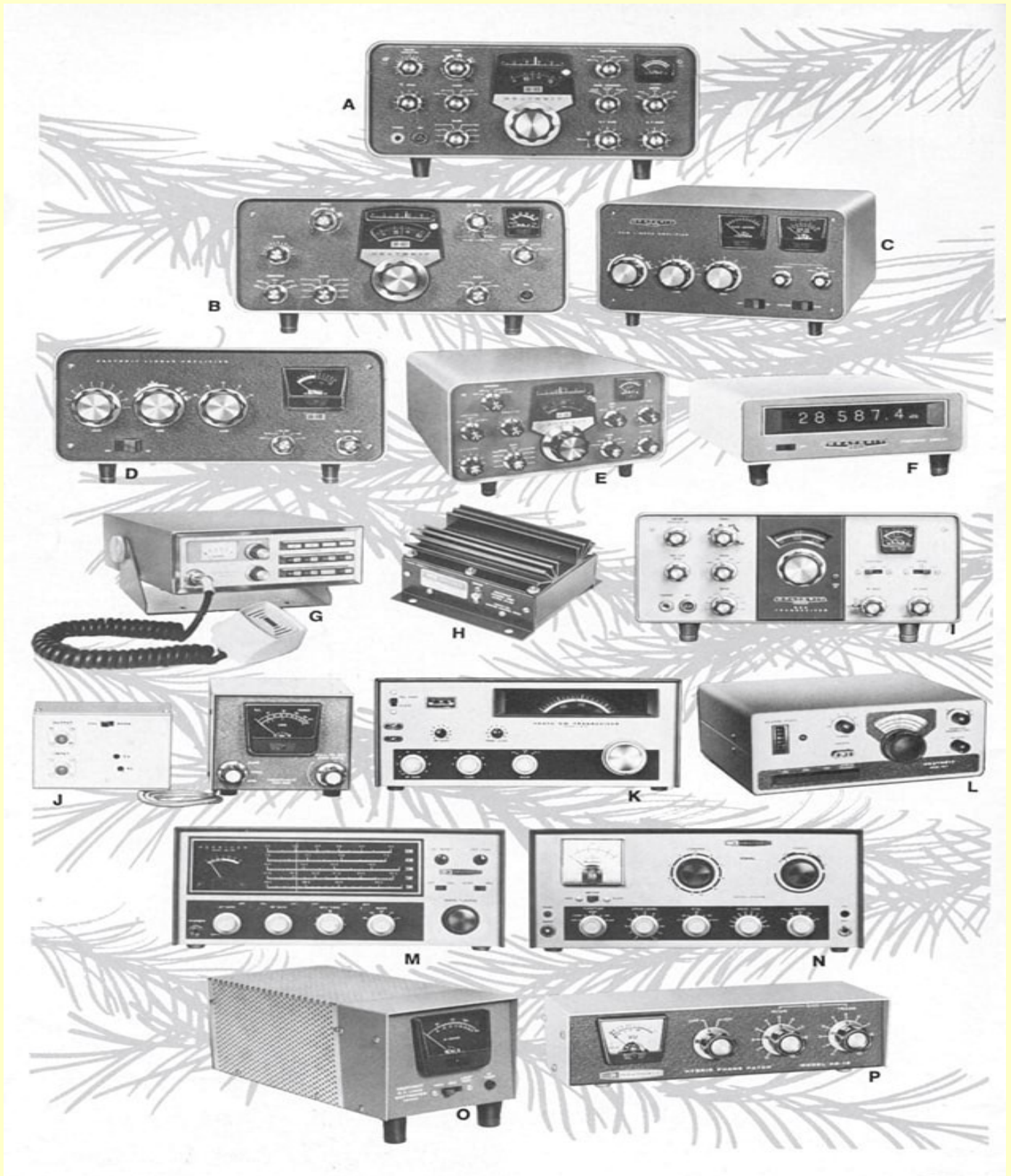
:

- ♦ CV1 : 2x250 pF (1000V) isolé du boîtier. (Ici seules deux cages sur trois sont utilisées)
- ♦ CV2 : 250 pF (1000V).



MATERIEL HEATKIT DE 1973

Nous sommes sur le point de commencer la saison de Noël, alors voici une vieille publicité Heathkit publiée dans CQ magazine de décembre 1973.



ECOUTEURS-SWL AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

CENTRE RADIO CANADA INTERNATIONAL

7 novembre 1971, Radio Canada International inaugurerait ses nouveaux émetteurs de 250 kW à Sackville dans le Nouveau-Brunswick.

Quelques photos de ce centre émetteur, aujourd'hui disparu



ECOUTEURS-SWL AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

ÉMETTEURS LPAM ITALIENS SUR ONDES MOYENNES

Voici la nouvelle liste des émetteurs LPAM italiens sur ondes moyennes. Pour plus d'infos, je vous invite à consulter le nouveau site de nos amis d'OMitaliane sur <http://omitaliane.it/medium-wave-radio-list/>

Comme le précise [Emanuele Scatarzi](#), cette liste reprend exclusivement les signaux réellement



www.omitaliane.it

EMITTENTI AM AUTORIZZATE E REALMENTE ATTIVE DICEMBRE 21

- 693 KHZ** RADIO ZAINET (SIZIANO - PV)
- 711 KHZ** MEDIA RADIO CASTELLANA (C. SAN PIETRO - BO) **H 12**
- 927 KHZ** POWER 9-2-7 (ABBIATEGRASSO - MI)
- 1017 KHZ** AMICA RADIO VENETA (VIGONZA - PD) **STEREO H 12**
- 1098 KHZ** MEDIA RADIO CASTELLANA (C. SAN PIETRO - BO)
- 1188 KHZ** RADIO STUDIO X (MOMIGNO - PT) **STEREO**
- 1278 KHZ** MRV 1.2.7.8 - THIS IS RADIO (P.DI SACCO - PD) **STEREO**
- 1359 KHZ** REGIONAL RADIO (VITERBO)
- 1440 KHZ** REGIONAL RADIO (RIETI)
- 1485 KHZ** REGIONAL RADIO (TERNI)
- 1485 KHZ** RADIO LUCE (ASCOLI PICENO)
- 1584 KHZ** RADIO KOLBE (SCHIO - VI)
- 1584 KHZ** REGIONAL RADIO (TERNI)
- 1584 KHZ** RDE (TRIESTE)
- 1584 KHZ** RADIO STUDIO X (AREZZO) **STEREO**

- POTENZA SUPERIORE A 20W
- NO TEST O RELAY
- CON ID
- H12 / H24

CC BY NC ND



LES STATIONS RADIO (BROADCAST)

Radios du monde

Fin octobre 2011, la station relais de la Deutsche Welle à Sines au Portugal a cessé d'émettre après 41 ans de service. Histoire, photos et vidéo de la station sur [...](#)



ZONES BROADCAST



DEVENIR AUDITEUR ECOUTEURS-SWL

Des nouvelles du Centre Radio n°5 de Bazaleti en Géorgie. Je vous avais parlé de cet ancien centre émetteur de l'URSS, où les techniciens survivaient des conditions lamentables.

Pour rappel, dans les années 50, dans la plus grande confidentialité, des techniciens des États baltes et d'Ukraine avaient été déportés dans un village secret et isolé pour faire fonctionner ce centre. Il avait été créé principalement pour le brouillage des stations étrangères et la diffusion des programmes de Moscou.

En 1988, la Glasnost a mis fin au brouillage et quelques années plus tard, la Géorgie prend ses distances avec Moscou. Les émetteurs se sont arrêtés et le personnel a arrêté de recevoir leurs salaires, leurs retraites et leurs avantages.

Depuis peu, une partie du centre revit ! Le centre émetteur en ondes courtes réhabilité et est devenu le Bazaleti Training Center, un campus de l'Université.

Voici quelques photos de cet ex-centre émetteur.

L'histoire de ce centre et la vie de son personnel est sur : <https://www.media-radio.info/radiodiffusion/index.php...>



STATION LA VOIX DU VIETNAM

LA VOIX DU VIETNAM a toujours été avare de photos de ses centres émetteurs. Voici un lien vers une photo prise par un drone au centre émetteur de Son tây - Lễ khê.

<https://goo.gl/maps/9pAb13rTCVHRotts9>

Une vue sphérique à 360 degrés de l'ensemble du site. L'imagerie est absolument géniale du point de vue de la couverture, bien que la journée terne due à la pollution ou à la brume/aux averses ait gâché la résolution. Cela dit, tout est là pour voir à partir de ce point unique, survolez et vous regardez par-dessus l'un des réseaux de rideaux ou des dipôles en cage.



SAINT LYS RADIO STATION RADIO AU SEVICE DES NAVIRES EN MER

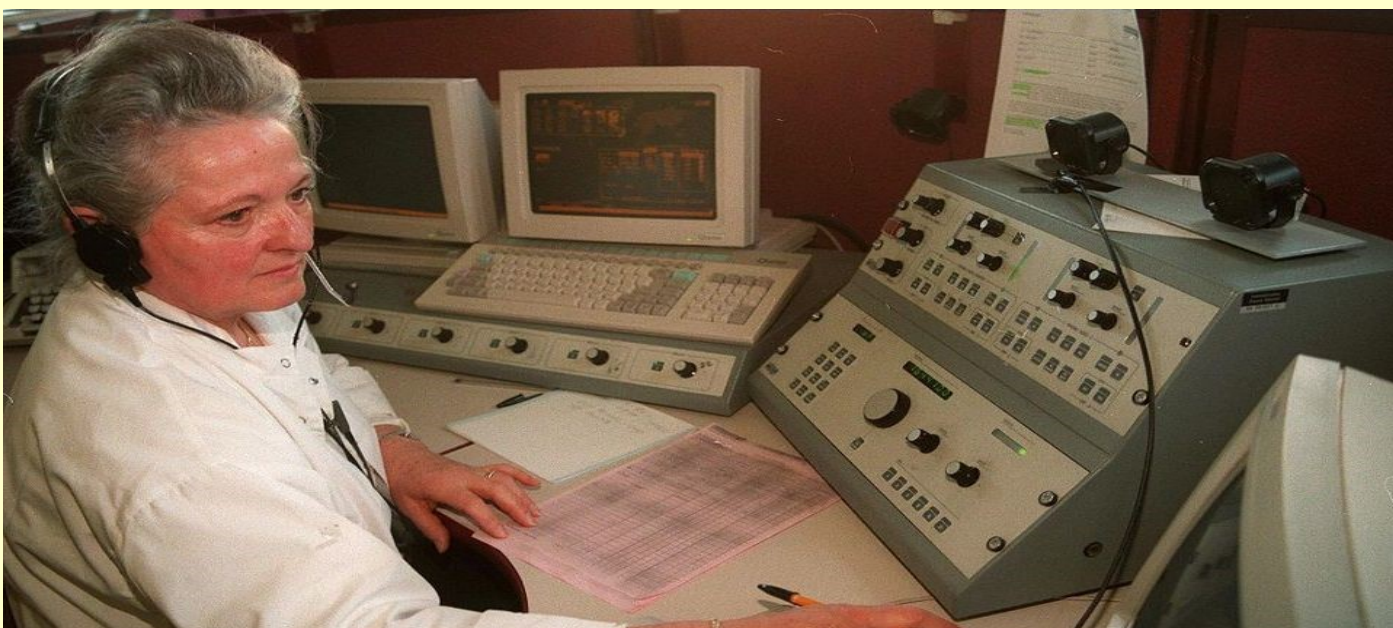
16/12/1996, il y a 25 ans, la station radio maritime Saint-Lys Radio abandonnait le service de radiotélégraphique avec les navires en mer.

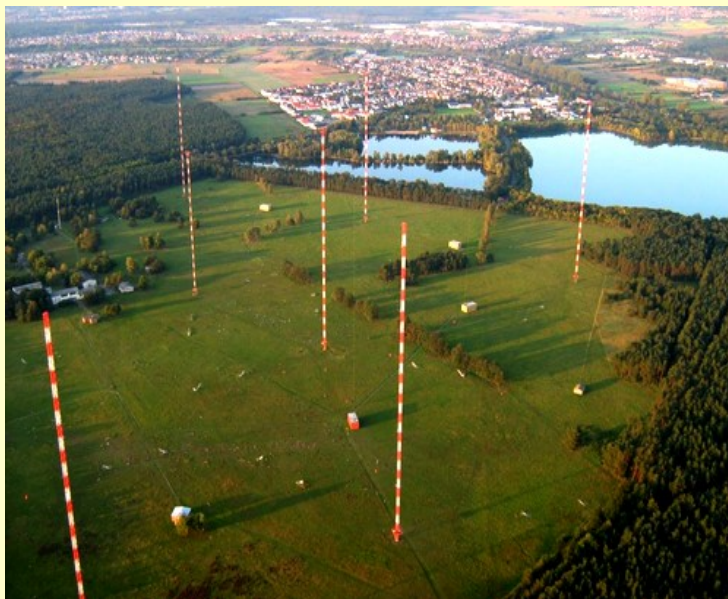
Elle utilisait la télégraphie depuis son entrée en service officielle, le 1er janvier 1949.

La station a continué à travailler en phonie jusqu'en 16 janvier 1998. Après cette date les messages ont été transmis par Ostende Radio en Belgique.



https://mediaradio.info/radiodiffusion/index.php?radiodiffusion=France&id=167&cat_id=14&fbclid=IwAR0I0HT ruWAUcTPewmMbba804GCxopp7gzR1KL8c oByhTumrJLJWbqrP5E



DCF77 HORLOGE MAITRESSE

L'exploitation de la station horaire DCF77, du Physikalisch-Technische Bundesanstalt, à Mainflingen reste confiée à Media Broadcast pour une période de 10 ans.

C'est le 1^{er} janvier 1959 que la transmission des signaux horaires a officiellement commencé à Mainflingen sur 77,5 KHz avec 12,5 kW. L'identification des stations selon les règlements de l'UIT est DCF77: D pour Allemagne, C pour indiquer la bande de fréquences, F vu la proximité de Francfort-sur-le-Main et 77 conformément à la fréquence porteuse utilisée.

Depuis cette date, c'est elle qui fournit l'heure exacte à la plupart des horloges radiocommandées.

Depuis le 1^{er} septembre 1970, les signaux

ont été diffusés 24 h sur 24 avec 50 kW, permettant aux horloges à se synchroniser sans devoir attendre l'émission suivante. Plus d'infos sur <https://media-radio.info/radiodiffusion/index.php...>

VLF SWL connaîtra le signal à impulsions constantes sur 77,5 kHz. DCF77 est un signal horaire allemand à ondes longues et une station de radio à fréquence standard. Elle est entrée en service en tant que station à fréquence standard. En juin 1973, des informations sur la date et l'heure ont été ajoutées. Son émetteur principal et son émetteur de secours sont situés à Mainflingen, à environ 25 km au sud-est de Francfort-sur-le-Main, en Allemagne. L'émetteur génère une puissance nominale de 50 kW, dont environ 30 à 35 kW peuvent être rayonnés via une antenne T, ce qui en fait un système d'antenne très efficace - la plupart de nos antennes HF n'atteindraient pas des pertes aussi faibles.

La plupart des horloges et montres Radio Européennes et de nombreuses applications industrielles reposent sur ses signaux horaires précis. Sa portée officielle est de 2 000 km, ce qui en fait un outil de propagation intéressant. La semaine dernière, il a été annoncé que le service resterait en ondes au moins jusqu'en 2031.



L'ÉMETTEUR DE SAINTE ASSISE EN SEINE ET MARNE A 100 ANS



L'émetteur de Sainte Assise est un émetteur pour les ondes très longues VLF (very low frequency), installé dans le domaine du château de Sainte-Assise à Seine-Port en Seine-et-Marne, qui appartenait à la Compagnie Radio France filiale de la Compagnie générale de télégraphie sans fil (CSF). La station s'étend également sur les territoires des communes de Cesson et de Boissise-la-Bertrand.

Globecast, filiale d'Orange est quant à lui désormais le propriétaire du téléport (transmission vers les satellites de télécommunication) de Sainte-Assise, constitué d'un parc d'antennes paraboliques de grandes dimensions (de 4 à 16 mètres de diamètre).

Son antenne était portée par onze pylônes de 250 mètres et cinq masts de 180 mètres.

À son inauguration en 1921, l'émetteur était le plus puissant au monde et couvrait le monde entier.

En novembre 1921, y fut réalisé à titre expérimental la première émission radiophonique française au moyen d'un émetteur grandes ondes de 1 kW.

Mademoiselle Yvonne Brothier interpréta La Marseillaise, La Valse de Mireille et un air du Barbier de Séville. Par la suite, le site a été un centre d'expérimentation pour la télévision.

Réquisitionné par la Kriegsmarine en 1941 pour permettre les communications entre Berlin et les U-Boots. Paradoxalement, Sainte-Assise n'a pas souffert des bombardements alliés et toutes les antennes ont survécu.

Comme prévu par la convention d'octobre 1920, le 1er janvier 1954, les PTT reprirent ces installations.

En 1991, une partie de la station est vendue par France Télécom à la Marine nationale, pour devenir le Centre de transmissions marine (CTM) de Sainte-Assise chargé des communications unilatérales avec les sous-marins en plongée. Le site, inauguré en 1998, est devenu un terrain militaire surveillé par une compagnie de fusiliers-marins.

Un pylône de 250 mètres reste la propriété de Globecast. Cette filiale d'Orange est désormais le propriétaire du téléport de Sainte-Assise, situé sur un second site à proximité, qui sert de support à de multiples antennes paraboliques. Cette station assure l'émission des signaux montant vers les satellites de télécommunication, en particulier les signaux vidéo/audio pour la diffusion directe par satellite de services de télévision (et radio).

En décembre 2000, trois pylônes inutilisés de 180 mètres ont été démontés.





ANRPFD

UNION NATIONALE DES RADIOAMATEURS
RADIOCLUBS ECOUTEURS- SWL AUDITEURS
DE RADIODIFFUSION



ANRPFD Association Nationale des Radioamateurs, Radioclubs, pour la Promotion,
La Formation et le Développement du Radioamateurisme

<http://www.sciencesfrance.fr/> Portail
<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/> site de News

BUREAU QSL NATIONAL
ET SIÈGE SOCIAL ANRPFD

J.Parmantier
52, Rue Le Corbusier
42100 SAINT ETIENNE
France

Contact via le Site de News ANRPFD



Merci de nous retourner ce formulaire
complété à l'Email suivant :

anrpf@orange.fr

Merci de soutenir notre action en faveur du Développement du Radioamateurisme
Et des Radioclubs.

ADHÉSION 2022 (Adhérents et Radioclubs) dès maintenant

NOM :
Prénom :
Radioclub :
Indicatifs :
Téléphone :
Adresse :
Ville :
Code Postal :
Pays :
Email :pour l'envoi de diverses infos

☐ Première adhésion

☐ Renouvellement de l'adhésion n°

Dans le cas d'un renouvellement, pouvez-vous nous indiquer votre numéro d'adhérent, cela afin
de faciliter notre gestion ?

☐ Adhésion Om, YL, XYL, SWL ou Auditeurs de Radiodiffusion Radioclub **25 €**

Païement par **Paypal** depuis le site ou par **chèque** ou avec un **RIB** à l'association :

Pour les Jeunes jusqu'à 20ans Adhésion Gratuite

ANRPFD Jacques Parmantier 52 Rue Le Corbusier 42100 SAINT ETIENNE

☐ Adhésion des jeunes et étudiants (jusqu'à 25 ans) Cotisation gratuite

**Se réunir est un début, Rester ensemble c'est un progrès,
Travailler ensemble c'est la réussite de l'Association ANRPFD!**

SYMPA D'AVOIR LES 2 CARTES



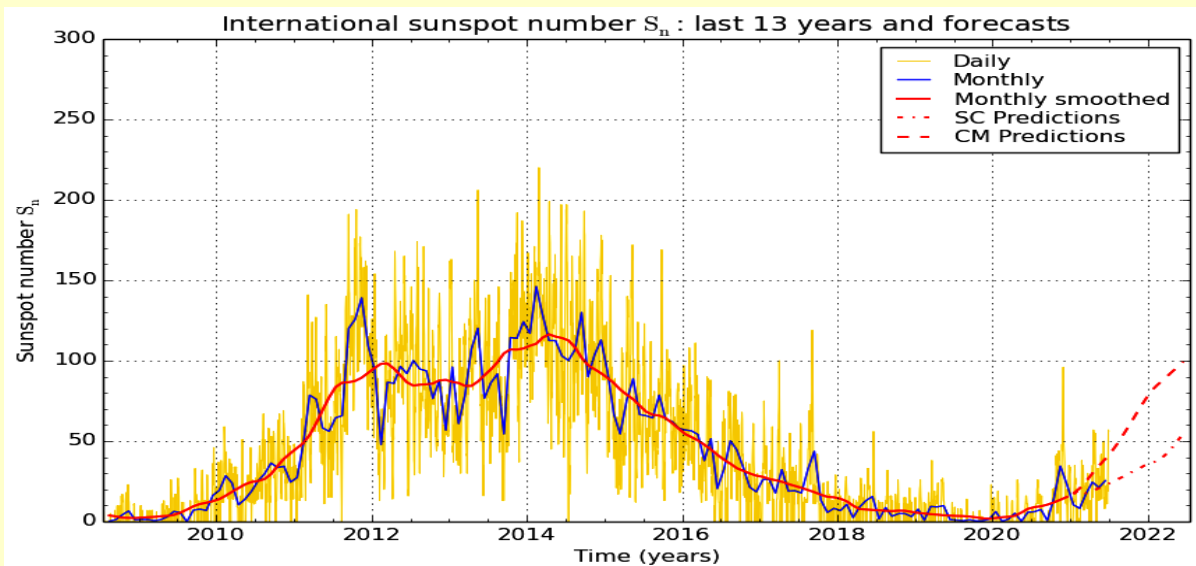
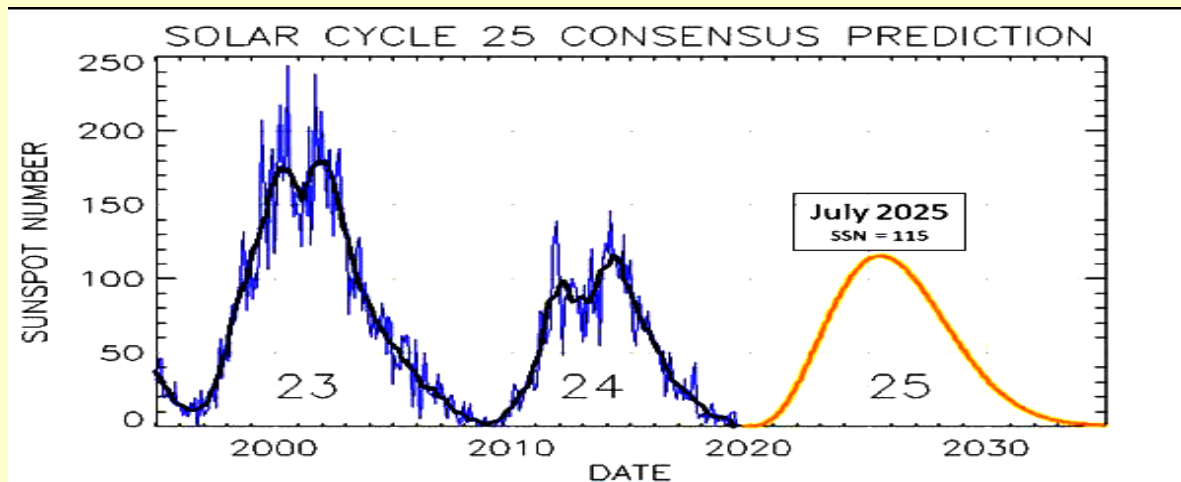
http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=4992

Voir notre Bulletin d'Adhésion à la page suivante

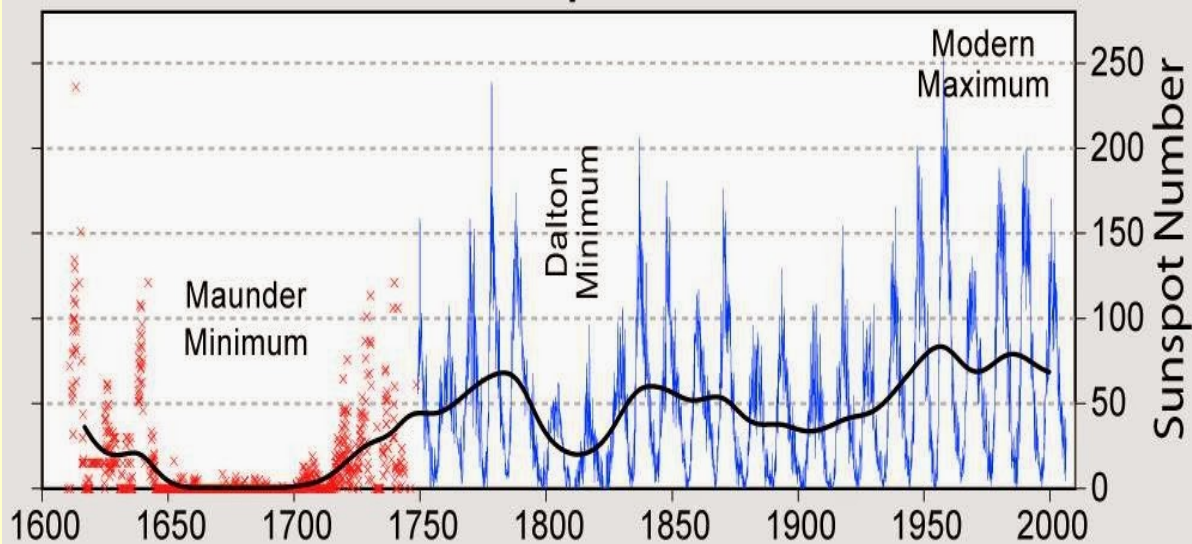


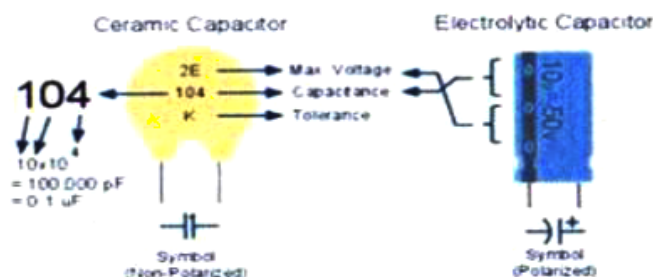
Demande de Carte Ecouteurs-SWL et Auditeurs de Radiodiffusion:



PROPAGATION DES ONDES

SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2021 July 2

400 Years of Sunspot Observations

CONDENSATEURS**Capacitance Conversion Values**

Microfarads (μF)	Nanofarads (nF)	Picofarads (pF)
0.000001 μF	0.001 nF	1 pF
0.00001 μF	0.01 nF	10 pF
0.0001 μF	0.1 nF	100 pF
0.001 μF	1 nF	1,000 pF
0.01 μF	10 nF	10,000 pF
0.1 μF	100 nF	100,000 pF
1 μF	1,000 nF	1,000,000 pF
10 μF	10,000 nF	10,000,000 pF
100 μF	100,000 nF	100,000,000 pF

Max. Operating Voltage

Code	Max. Voltage
1H	50V
2A	100V
2T	150V
2D	200V
2E	250V
2G	400V
2J	630V

Tolerance

Code	Percentage
B	± 0.1 pF
C	± 0.25 pF
D	± 0.5 pF
F	± 1%
G	± 2%
H	± 3%
J	± 5%
K	± 10%
M	± 20%
Z	+80%, -20%

LES RESISTANCES

Code des couleurs				
Couleur	1er chiffre	2ème chiffre	Multiplicateur	Tolérance
NOIR	0	0	1	
MARRON	1	1	10	
ROUGE	2	2	100	
ORANGE	3	3	1000	
JAUNE	4	4	10.000	
VERT	5	5	100.000	
BLEU	6	6	1.000.000	
VIOLET	7	7	10.000.000	
GRIS	8	8	100.000.000	
BLANC	9	9	1000.000.000	
OR			0,1	5%
ARGENT			0,01	10%

Les codes utilisés par les Radioamateurs

QRA Nom de la station**QRK** Intelligibilité

- 1 - Mauvaise
- 2 - Médiocre
- 3 - Assez bonne
- 4 - Bonne
- 5 - Excellente

QRL Occupation**QRM** Brouillage

- 1 - Nul
- 2 - Faible
- 3 - Modéré
- 4 - Fort
- 5 - Très fort

QRN Parasites : 1 à 5

- 1 - Aucun
- 2 - Faible
- 3 - Modéré
- 4 - Fort
- 5 - Très fort

QRO Augmentation de puissance**QRP** Diminution de puissance**QRT** Arrêt de transmission**QRU** Quelque chose à transmettre**QRV** Êtes-vous prêt ?**QRX** Coordonnées d'un rappel**QRZ** Qui appelle ?**QSA** Force des signaux

- 1 - À peine perceptible
- 2 - Faible
- 3 - Assez bonne
- 4 - Bonne
- 5 - Très bonne

QSB Variation de QSA**QSL** Accusé de réception**QSO** Communiquer avec**QSP** Retransmettre gratuitement**QSY** Transmettre sur autre fréquence**QTH** Position**QTR** Heure exacte**A – Alpha****B – Bravo****C – Charlie****D – Delta****E – Echo****F – Foxtrot****G – Golf****H – Hotel****I – India****J – Juliet****K – Kilo****L – Lima****M – Mike****N – November****O – Oscar****P – Papa****Q – Quebec****R – Romeo****S – Sierra****T – Tango****U – Uniform****V – Victor****W – Whiskey****X – X-Ray****Y – Yankee****Z – Zulu**

A . –	J . – – –	S . . .	2 . – – –
B – . . .	K – . –	T –	3 . . . –
C – . . .	L . – . .	U . . –	4
D – . .	M – –	V . . . –	5
E .	N – .	W . – –	6 –
F	O – – –	X – . . . –	7 –
G – – .	P . – . .	Y – . – –	8 – – . . .
H	Q – – . . –	Z –	9 – –
I . .	R . . .	1 . – – – –	0 – – – – –

CODE RST EMPLOYÉ PAR LES RADIOAMATEURS EN PHONIE



Le code RST permet de passer un contrôle de la réception de la station reçue . Le report: RST 589, par exemple, veut dire : parfaitement lisible, forte puissance de réception, tonalité excellente des signaux.

R = readability : lisibilité des signaux

- 1 : incompréhensible.
- 2 : à peine lisible, quelques mots çà et là.
- 3 : lisible avec beaucoup de difficulté.
- 4 : lisible sans difficulté.
- 5 : parfaitement lisible

S = signal strength : force des signaux

- 1 : à peine perceptible.
- 2 : très faible.
- 3 : faible.
- 4 : bon, mais faible.
- 5 : assez bon.
- 6 : bon.
- 7 : très bon.
- 8 : puissant.
- 9 : très puissant.

T = tone : tonalité

- 1 : extrêmement mauvaise, note très rauque.
- 2 : mauvais ; note roulée, sans musicalité.
- 3 : note grève ; très faible musicalité.
- 4 : note grève ; faible musicalité.
- 5 : note très vibrée avec musicalité.
- 6 : note très vibrée bonne musicalité.
- 7 : note assez claire mais vibrée.
- 8 : note claire.
- 9 : note claire et absolument pure

CODE SINPO ECOUTEURS-SWL**Rapport d'écoute : Code SINPO pour la réception des Stations de Radiodiffusion**

Les stations de radiodiffusion préfèrent le rapport d'écoute. On peut le rédiger sur une carte QSL. Les stations préfèrent un rapport plus complet (cela donne plus de chance d'obtenir une réponse) pour cela on peut se servir du code SINPO. Il faut toutefois en plus donné des détails sur le programme écouté (au moins 10/15 minutes)

Le codage SINPO						
NOM	Abrév.	Valeur 5	Valeur 4	Valeur 3	Valeur 2	valeur 1
Intensité du signal	S	excellent	bon	moyen	faible	médiocre
Interférence	I	nulle	légère	modérée	sévère	extrême
Bruits	N	nuls	légers	modérés	sévères	extrêmes
Propagation	P	nulle	légère	modérée	sévère	extrême
Appréciation d'ensemble	O	excellente	bonne	moyenne	faible	inaudible

Un exemple de code : SINPO = 35344

Le tableau ci-dessus indique comment il faut évaluer les divers aspect de la propagation de façon à les convertir en 5 chiffres : force du signal S – Les interférences I – Les bruits atmosphériques N – Instabilité de la réception due au fading P – pour terminer une appréciation générale

POUR TOUTES DEMANDES D'IDENTIFIANT SWL (F-70000)

swl_anrpf@orange.fr

http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=56923






ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ET RADIOAUTEURS
PROMOTION ET DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME
DU RADIOAMATEURISME
ECOUTEURS-SWL D'O.C AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

Carte Ecouteurs-SWL & Auditeurs de Radiodiffusion 

2022

Indicatif :
 Nom :
 Prénom :
 Adresse :
 Ville :
 Code Postal :




SPECIMEN



CARTE DES PREFIXES RADIOAMATEURS

