

ANRPFD
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL
1



CHRONIQUE ECOUTEURS-SWL D'ONDES COURTES
ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

NOVEMBRE 2021

MONDE

ÉCOUTEZ ! LE



VOUS PARLE !



ECOUTEURS - SWL



ANRPFD ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS
POUR LA FORMATION PERFECTIONNEMENT ET
DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME

CARNET DE TRAFIC

INDICATIF :

Date de début :

N° :

Date de fin :

ADRESSE DE LA STATION RADIOÉLECTRIQUE :

CARNET DE TRAFIC CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

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



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

ANRPFD

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

2

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

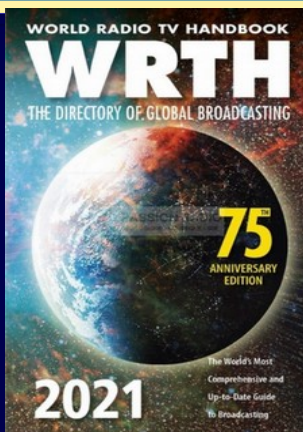
SOMMAIRE

- ♦ Editorial
- ♦ Promotion Adhésion 2022
- ♦ Manifestations et Salons Radios
- ♦ Trafic du moment
- ♦ Stations OM et Commande manuelle mâât radio
- ♦ Radio Broadcast
- ♦ Diplomes Etrangers
- ♦ Diplômes Français
- ♦ Diplômes Français ANRPFD
- ♦ Le plus jeune Radioamateur Français
- ♦ Comment de préparer à l'examen Radioamateur
- ♦ Carte des centres d'examens ANFR
- ♦ Page du débutant et Formation
- ♦ Stations de Radiodiffusion + Zones Broadscats
- ♦ Liste privée des stations OC mois de novembre 2021
- ♦ Les 100 ans de la Radio
- ♦ Liste de sites Web
- ♦ Prises et câbles coaxiaux
- ♦ Salon du THOR (ex Monteux) Photos F4JBD
- ♦ Bureau et Service National
- ♦ QSL du bureau ANRPFD
- ♦ Nomenclature SWL F-70710
- ♦ Technique convertisseur VLF F6BQU
- ♦ Micro80 pour le 20 Mètres
- ♦ Alimentation de labo; 3 à 15Volts 2A
- ♦ Chargeur pour accus
- ♦ Technique des Antennes
- ♦ Principe de la mise à la terre d'une station Radio I6IBE
- ♦ Liiste des Staions SDR en Europe
- ♦ Ancienne Station Radio 1938
- ♦ Graphique de Propagation
- ♦ Bulletin d'Adhésion
- ♦ Cartes SWL/Adhérents ANRPFD
- ♦ Pages Condos et Résistances
- ♦ Code RST
- ♦ Code SINPO
- ♦ Zones Mondiales Indicatifs Om

NOS PAGES ET GROUPES FACEBOOK

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

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



ANRPFD

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

3

EDITORIAL

Rejoignez nous!



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

Parlons maintenant , pourquoi devenir Radioamateur!

Le Radioamateurisme est une activité qui vous permet de voyager à travers le monde tout en restant chez vous ou dans n'importe quel lieu.

Le Radioamateur homme et femme peuvent construire , expérimenter du matériel, se faire entendre à travers le monde, cela est toujours impressionnant, ils peuvent être utiles lors de situations d'urgence.(catastrophes naturelles)

Les Radioamateurs font partis d'une grande famille, on y trouve entre autre des médecins, des avocats, des enseignants, des policiers , des pompierset même ses rois.

Cette activité doit être considérée comme un service dont la définition est la suivante :

L'union internationale des Télécommunications définit l'activité Radioamateur comme " Un service de Radiocommunication officiel et complémentaire !.

Au début de la Radio, la télégraphie était le seul mode de communication. Le code Morse permettait de transmettre des messages codés. Rapidement on découvrit la téléphonie, comme les stations de Radiodiffusions, les Radioamateurs ont utilisé la phonie. Cependant la télégraphie permet d'obtenir une meilleure couverture plus importante que n'offre la phonie .

Avec le temps, un certain nombre d'autre forme de modulation ont vu le jour.

Actuellement les Radioamateurs transmettent aussi des images en établissant des liaisons via leurs propres satellites (ISS) utilisant des techniques numériques.

Pour obtenir un indicatif Radioamateur vous devez réussir un examen portant sur la réglementation en vigueur et la Technique de la Radioélectricité. L'examen et la licence sont gratuits. L'écoute est très importante car il faut savoir écouter pour pouvoir communiquer !

Un bon Radioamateur aura commencé par être un bon écouteur..

Les écouteurs des stations Radioamateurs en Ondes Courtes et de radiodiffusions ont pour nom : SWL , abréviation de "Short Wave Listener". Ceux-ci peuvent demander un identifiant SWL à une association nationale.comme l'ANRPFD.

Pour vous aider à préparer l'examen Radioamateur les associations et les Radio Club peuvent vous aider.

A bientôt.

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

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

**VENEZ NOUS
REJOINDRE**



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

ANRPFD

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

4

PROMOTION ADHÉSION 2022

DÈS MAINTENANT

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 des services aux Radioamateurs, Ecouteurs SWL et Auditeurs de Radiodiffusion. Notre association existe date depuis 6 juin 2012, 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 diffu-

sion nationale et internationale.

Un site Tweeter de **4 104** abonnements **2 738** abonnés presque 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
- Droits 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 des adhésions n'a pas changé depuis 2012 et les moins cher que d'autres associations (service QSL compris)

Vu le contexte sanitaire actuel, nous vous offrons à partir de maintenant l'adhésion 2022. Pour les Jeunes adhérents la cotisation est gratuite jusqu'à 20 ans. Toutes autres propositions seront étudiées par le Conseil d'Administration de l'ANRPFD..

VENEZ NOUS
REJOINDRE



ANRPFD
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL
5

MANIFESTATIONS ET SALONS



ANISICC Exposition

AVEC LE SOUTIEN DE
BOUC BEL AIR
VILLE DE SAINT-BRE

Château de Bouc-Bel-Air

Du 12 au 14 novembre
09h30/12h30 14h30/18h30

Loisirs Scientifiques et Techniques
Réserves et Liens Armées Nation



16^e Rencontres de la Radio
ET
APRS à l'Ouest
6^e édition

Dimanche 21 novembre 2021
Les radioamateurs vous accueillent !
Exposition, démonstrations, conférences, brocante

Télévision
Ondes courtes
Antennes
MHZ
Loisir
Technique
Morse
Monde
Radio
Informatique
Communications
Amitié
Satellites
Électronique
KHz

Accès libre de 10 h à 17 h
Restauration possible sur place
Maison de quartier de Doulon
1, rue de la Basse Chênaie - 44300 NANTES

GPS 47,236826 -1,507907
47°14'12,6"N 1°30'28,5"W

Proposé par l'Association des Radioamateurs de Loire-Atlantique
Radioclub : 32, boulevard de la Chauvinière - 44100 NANTES
Site : www.arala.fr
Contact : arala.44@arala.fr

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



TRAFIC

NOUVELLES MISE À JOUR - Depuis la fin Octobre '21, Don 7Q6M a de nouveau été sur l'air. Il a tendance à courir SSB, mais on trouve parfois sur CW et FT8 aussi. QSL via H / c.



ANRPFD ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL 7

COMMANDE MANUELLE DU MAT

j'ai utilisé pendant de nombreuses années, un volant de ce genre pour tourner les antennes en contest /portable. 73 bonne journée...



PHOTOS DE STATIONS RADIOAMATEURS



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

ANRPFD

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

8

RADIO BROADCAST

BBC WOR SCe : 17830 kHz – 0700-0730 heure française.
RFI : 7305 kHz 0700-0800 – heure française.
AWR Africa : 11880 kHz – 0705- 0730 heure française
Vo Nigeria : 7255 khz – 1000-1030 heure française
Radio Romania int. : 11780 15255 kHz – 1100-1200 heure française
VO Korea : 6170 9435 kHz – 1100- 1200 heure française
VO Vietnam : 7285 kHz – 1200- 1230 heure française
Saudi R . INT : 17660 kHz – 14.00-16.00 heure française
Radio Slovakia : 6005 kHz – 1455-1525 heure française
Radio Tirina : 3985 mHz – 1600-1630 heure française



RADIO BRAGUE

LA VOIX DU VIETNAM



DIPLOMES ETRANGERS

**Slovénie**

S5 DIG Award : 3 classes

Classe S : avoir confirmation de l'écoute de 5 stations avec différents préfixes contenant la lettre "S" (SM2 , ZS6, SV1).

Classe 5 : 5 stations avec préfixes contenant le numéro "5".

Classe D : 5 stations avec préfixes .

Demande à adresser à : Tomaz Gortner , Na kresu 13, SI-4228 Zelezniki, Slovenia.

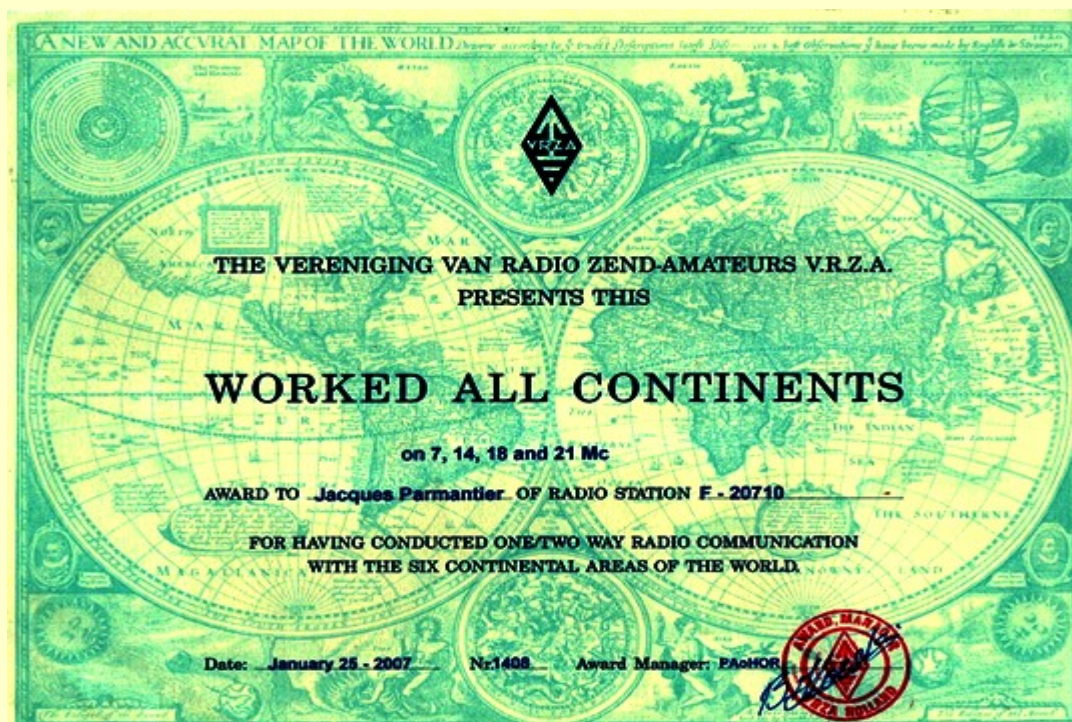
Frais 10 euros.

Hollande

Worked All Continents : Avoir confirmation de l'écoute des 6 continents.

Demande à adresser à : Award Manager V.R.Z.A. , Ben Horsthuis, Frans Halsstraat 95, 3781 EV voorthuizen, Netherlands.

Frais : 10 euros



ANRPFD ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL 10

DIPLÔMES FRANÇAIS A.N.R.P.F.D

DIPLÔME DES CONTINENTS



Ce diplôme est délivré par l'Association Nationale Radioamateurs Promotion Formation Développement. (ANRPFD)

- Diplôme pouvant être obtenu par tous les Radioamateurs – SWL – RadioClubs.
- Tous les modes d'émissions HF, conformément à la réglementation en vigueur, sont valables.

Diplôme délivré en 3 classes :

- **Classe 1** : confirmation de 5 continents (Amérique–Afrique–Asie–Europe–Océanie) – 5 QSL
- Classe 2: mêmes conditions que ci-dessus et Amérique du Nord et Amérique du sud–6 QSL
- Classe 3 : avoir QSL d'une YL dans les cinq continents – 5 QSL

Frais : 10 euros ou 8 IRC. Contact [ICJ](http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/)

Demande à adresser à :

ANRPFD

**Jacques Parmantier
52 Rue Le Corbusier
42100 SAINT ETIENNE FRANCE**

ANRPFD ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL 11

DIPLÔME FRANCAIS

Diplôme de l'Euro : avoir confirmation de l'écoute des membres de chaque pays membre de la zone Euro : CT. F. LX . PA . DL . EI . OE . ON . EA . I . OH . SV.
QSO entendus entre le 1^{er} janvier 2002 et le 31 décembre 2002 minuit.
Les demandes sont à envoyer avant le 31 décembre 2003.

Liste certifiées

Une très belle plaque en bois sera délivrée (21x14)

Frais 20 euros.

Demande à adresser à Mauricette Dejean , 10 impasse M.R Guillot, Lotissement les Roubeys, 19240 Varetz

LE PLUS JEUNE RADIOAMATEUR DE FRANCE

Le plus jeune Radioamateur de France est à La Réunion ! Âgé de 10 ans, Florian Barret vient d'obtenir son certificat d'opérateur de classe 2. C'est en regardant son père manipuler une CB (citizen bande), petit émetteur-récepteur utilisé notamment par les routiers que Florian s'est découvert une passion pour les radiocommunications.

Accompagné par L'ARRA (Association Réunionnaise des Radio-Amateurs) Florian s'est préparé à l'obtention de la licence de radioamateur classe 2 (classe HAREC), le sésame pour être autorisé à utiliser toutes les bandes de fréquences allouées aux radioamateurs et à effectuer des contacts avec les radioamateurs du monde entier.

Le club radio amateur de Saint-Leu à La Réunion n'est pas peu fier de la réussite de Florian Barret, son plus jeune membre qui devient FR4UG (indicatif radioamateur reconnu mondialement).....

<http://www.arra.re/>



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

LE RADIOAMATEURISME

COMMENT SE PREPARER POUR L'EXAMEN
D'OPERATEUR RADIO D'ETAT**Choisir un centre d'examen**

L'Agence organise des sessions d'examen pour l'obtention du certificat d'opérateur des services d'amateur dans les locaux de ses six services régionaux, ainsi qu'au niveau de ses antennes en métropole et outre-mer. À titre exceptionnel, des sessions peuvent être organisées à l'extérieur des locaux de l'Agence.

S'inscrire

Il convient de prendre rendez-vous par téléphone directement auprès du centre d'examen choisi (un service régional de l'ANFR ou une de ses antennes).

Préparer

Le programme des épreuves est fixé par l'[Annexe 1 de l'arrêté du 21 septembre 2000](#) fixant les conditions d'obtention des certificats d'opérateur des services d'amateur. Il n'existe plus d'épreuve de graphie en mode morse depuis 2012.

Une [présentation des épreuves d'examen](#) (ANFR) est en ligne. Attention ! Il ne s'agit que d'une présentation du mode d'examen et en aucun cas d'un outil d'entraînement à cet examen. En effet, les jeux de questions associés à cette présentation sont extrêmement limités et ne couvrent pas l'intégralité du programme.

Se présenter à l'examen

Les épreuves de «**Réglementation**» d'une part et de «**Technique**» d'autre part se déroulent sur un ordinateur à partir d'un navigateur internet et se présentent sous la forme de Questions à Choix Multiples (QCM).

Les candidats sont invités à se présenter, munis de leur convocation et d'une pièce d'identité, à l'adresse et à l'heure qui leur sont précisées sur leur convocation.

L'épreuve concernant la «**Réglementation**» relative aux radiocommunications et aux conditions de mise en œuvre des installations des services d'amateurs comporte 20 questions présentées sous forme de QCM.

L'épreuve «**Technique**» portant sur l'électricité et la radioélectricité comporte également 20 questions sous un même mode de QCM.

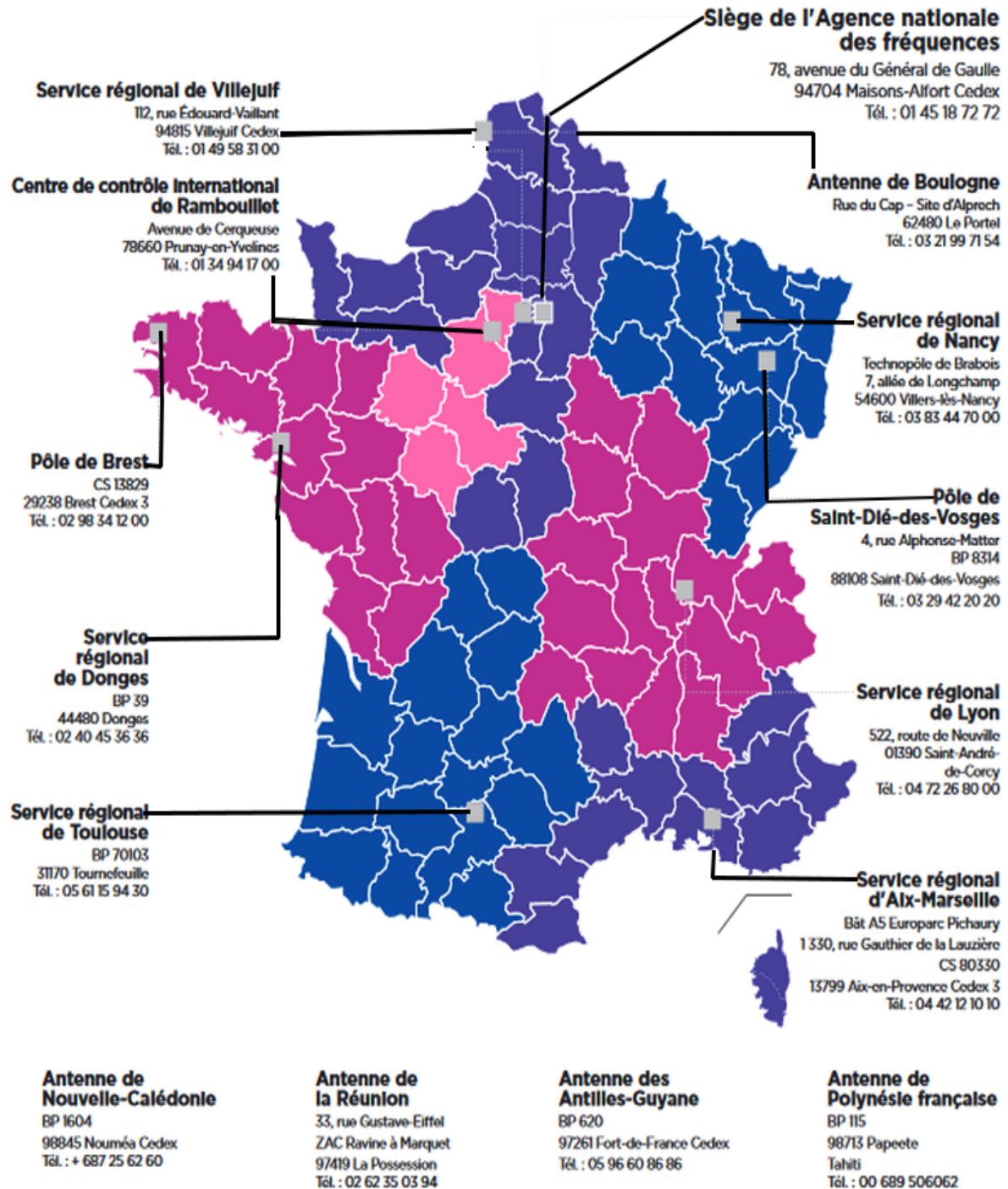
Un candidat qui a échoué ne peut se représenter aux épreuves qu'après un délai de deux mois.

Réussir l'examen

La moyenne est exigée à chacune de ces épreuves pour obtenir le certificat d'opérateur des services d'amateur offrant au niveau de la CEPT l'équivalence HAREC (*Harmonised Amateur Radio Examination Certificat*). Si le candidat a obtenu une note d'au moins 10/20 à l'une des deux épreuves mais qu'il n'a cependant pas réussi l'intégralité de l'examen, il conserve durant un an le bénéfice de celle-ci.

Après réussite aux épreuves, le candidat reçoit son certificat d'opérateur des services d'amateurs à son domicile sous trois semaines. Pour ceux ou celles qui rejoindraient le monde des radioamateurs, ce n'est qu'après réception du certificat d'opérateur signé en métropole par le ministère chargé des Communications électroniques ou par le Haut commissaire de la République dans les communautés d'outre-mer, qu'il est possible de solliciter l'attribution d'un indicatif. Attention ne pas faire des émissions avant d'avoir la licence et l'indicatif! **A suivre====> à la prochaine Chronique de Décembre. Source ANFR.**

IMPLANTATIONS DE L'ANFR



LA PAGE DU DEBUTANT ET FORMATION

Les unités, multiples et sous-multiples

Chacun connaît le millimètre et le kilogramme, en radio on utilise des valeurs allant de l'infiniment petit à l'infiniment grand.

Les préfixes utilisés pour désigner les multiples et sous multiples des unités sont rassemblés dans le tableau ci-dessous.

Tous les préfixes ne sont pas utilisés avec toutes les unités. En radio on parlera de milliwatts mais pas de gigawatts, de gigahertz mais pas de milliHertz. Les préfixes comme hecto, centi... sont rarement utilisés en radio.

Les multiples sont exprimés à l'aide de lettres majuscules et les sous-multiples avec des minuscules.

Préfixe	<u>symbole</u>		<u>puissance de 10</u>	<u>exemple</u>
<u>exa</u>	E		18	
<u>peta</u>	P		15	
<u>téra</u>	T		12	
<u>giga</u>	G	x 1 000 000 000	9	<u>gigahertz</u>
<u>méga</u>	M	x 1 000 000	6	<u>mégohm</u>
<u>kilo</u>	k	x 1 000	3	<u>kilowatt</u>
<u>hecto</u>	h	x 100	2	<u>hectopascal</u>
<u>déca</u>	da	x 10	1	<u>décanewton</u>
<u>unité</u>		x 1	0	
<u>déci</u>	d	x 0,1	-1	<u>décibel</u>
<u>centi</u>	c	x 0,01	-2	<u>centimètre</u>
<u>milli</u>	m	x 0,001	-3	<u>milliampère</u>
<u>micro</u>	μ	x 0,000 001	-6	<u>microvolt</u>
<u>nano</u>	n	x 0,000 000 001	-9	<u>nanohenry</u>
<u>pico</u>	p	x 0,000 000 000 001	-12	<u>picofarad</u>
<u>femto</u>	f		-15	
<u>atto</u>	a		-18	

LES STATIONS RADIO (BROADCAST)

Ancien émetteur du Cap Greco. Le bâtiment sera sauvé.

Les antennes ont été démolies les 4 et 5 novembre 2021 mais le bâtiment du centre émetteur sera réaffecté..

La municipalité d'Ayia Napa veut transformer l'espace où se trouvaient les antennes de diffusion de France Medias Monde en un parc culturel et un musée.

Dans le bâtiment des émetteurs, la municipalité entend créer un musée thématique, qui pourra être visité par des milliers de visiteurs, avec de multiples avantages pour notre économie nationale.

Le maire d'Ayia Napa a déclaré que "Le Cap Greco est le point le plus oriental de l'Europe, qui a des beautés uniques. Le premier lever de soleil en Europe a lieu dans cette région et en l'an 2000, avec le changement de siècle, le cap Greco a été inondé par des milliers de touristes qui avaient célébré le premier lever de soleil spectaculaire du 21^e siècle ».

Il a également expliqué que « la superficie du cap Greco est d'environ 385 hectares et appartient à la zone NATURA 2000. Ce phare est l'un des quatre construits à Chypre, vers le XIX^e siècle qui guidait les marins en mer et est un point de repère »

Famagusta News <https://famagusta.news/.../kavo-gkreko-stochos-i.../>



ZONES BROADCAST



ANRPFD

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

16

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



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

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

November 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, S = Sweden

Alt.: Alternative, F.pl.: future plan, Int'l = International, Irr. = irregular, 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 1700-2200
3985	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 1700-2100
3995	D	HCJB	Weenermoor	24/7
5895	NOR	The Sea / Radio Northern Star	Bergen	Daily 0428-2307
5920	D	HCJB	Weenermoor	Daily 0700-1800
5930	DNK	World Music Radio	Bramming	24/7
5955	NL	Sunlite	Overslag	F.pl. from December: 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 of the month
5990	NL	Studio Denakker	Klazienaveen	F.pl.
6005	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 0900-1700
6005	NL	Radio Delta International	Elburg	Irr.
6020	NL	Radio Delta International	Elburg	Su 0700-1900
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. (10-12 UTC)
6125	NL	Radio Europe	Alphen a/d Rijn	Irr. (14-23 UTC)
6140	NL	Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	
6150	D	Europa 24	Datteln	Daily 0800-1700
6160	D	Shortwave Gold	Winsen	Daily 0900-1700
6170	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month
6185	NL	Radio Piepzender	Zwolle	Irr.
7220	NL	Rockpower	Nijmegen	Technical problems. Back soon.
7365	D	HCJB	Weenermoor	0900-1400
7425	NL	Radio Piepzender	Zwolle	F.pl.
9520	NL	Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	F.pl.
9670	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
11690	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month
11720	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month
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.

ANRPFD
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL
18

DEVENIR AUDITEUR ECOUTEURS-SWL

<https://www.facebook.com/Radiosdumonde/>



PODCAST

Les 100 ans de la radio

RTL

<https://www.rtl.fr/programmes/les-100-ans-de-la-radio>



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

DEVENIR AUDITEUR ECOUTEURS-SWL

<https://www.francebleu.fr/>



Les 100 ans de la Radio

La Fête de la radio célèbre les 100 ans de la radio et les 40 ans de la FM. Un événement auquel France Bleu, la radio de la proximité, participe largement.

Une Heure en France revient sur les différentes étapes qui a amené la radio à être le média que vous connaissez aujourd'hui en compagnie de Marine Beccarelli, historienne de la radio, chargée de l'enseignement à l'université Paris 1

Tout commence en 1921 avec l'installation en haut de la **Tour Eiffel** du premier émetteur français. Une initiative qui sauve le monument de la démolition. Construite pour l'exposition universelle de 1889, certains la trouvent depuis inutile.

Lors de la seconde guerre mondiale, la radio est également très utilisée, notamment comme moyen de communication entre les militaires. Mais elle était aussi une arme pour joindre de l'extérieur les populations des pays occupés. C'est ainsi que le **général de Gaulle** lança le 18 juin 1940, depuis Londres, son appel à la **résistance** contre les envahisseurs nazis.

Après la guerre, tous les émetteurs français de radio furent nationalisés par l'État. Cependant des "radios périphériques" ont vu le jour en s'installant hors de France, en bordure de ses frontières. Naissent ainsi par exemple Radio Monte-Carlo, Europe Un ou encore Radio Luxembourg. Radio Luxembourg qui fut la première à la fin des années 60 à ouvrir son antenne aux auditeurs, donnant ainsi un ton plus moderne et plus convivial à la radio basée sur l'information et le divertissement.

Dans les années 70, plusieurs radios pirates apparaissent mais l'État réagit en brouillant la réception de ces dernières ou par des poursuites judiciaires. Une situation qui prend fin en 1982 avec l'autorisation de créer des radios locales sur des canaux ne brouillant pas les chaînes nationales.

--> Pour en parler : **Marine Beccarelli**, historienne de la radio, chargée de l'enseignement à l'université Paris 1

Marine Beccarelli a écrit en 2014 "La nuit du bout des ondes" sorti chez l'INA et sort en septembre "Micro de nuit" aux presses universitaires de Rennes



ANRPFD ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL 20

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

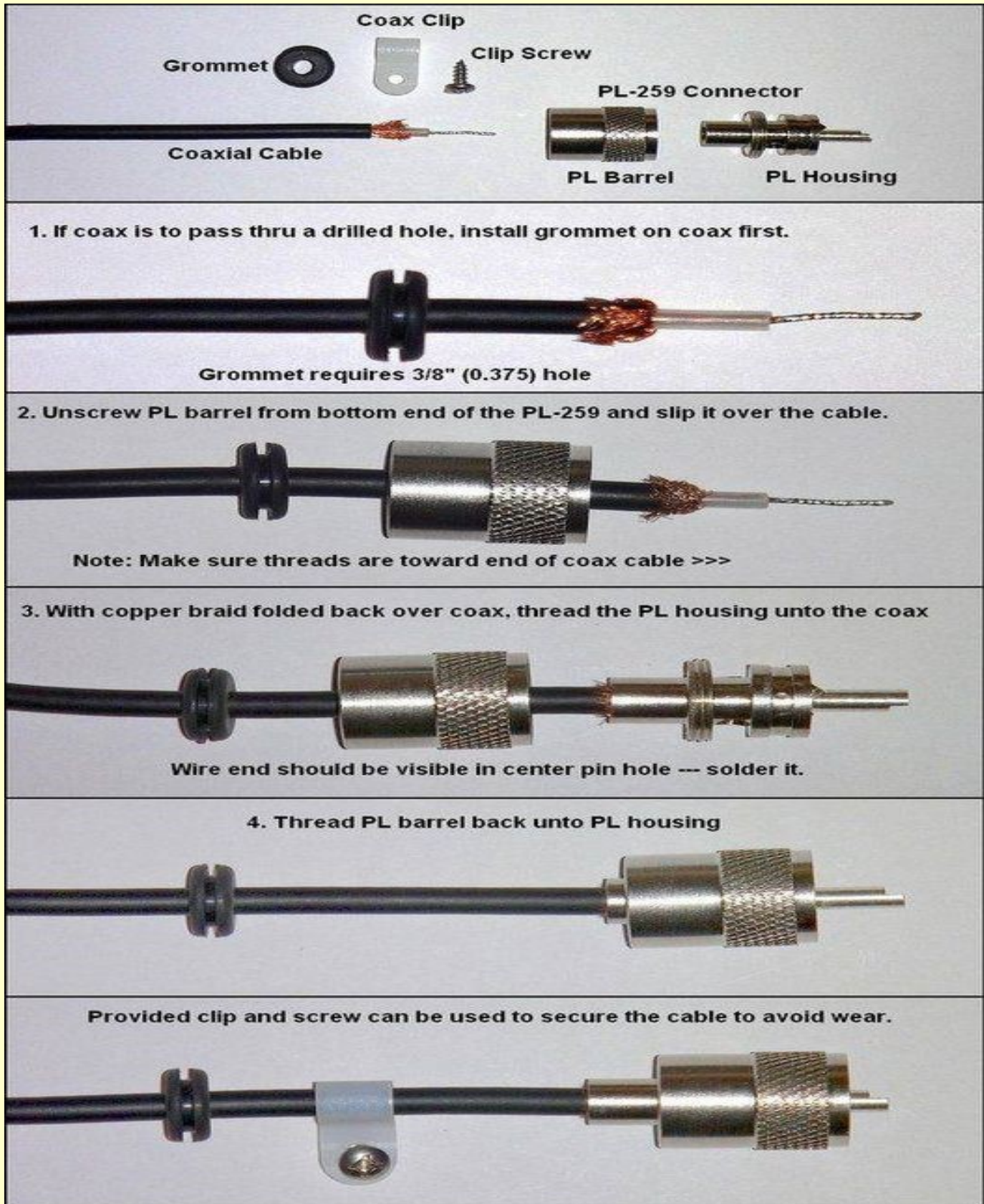
ANRPFD : <http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/>

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

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

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

CABLAGE PRISES COAXIALES PL259

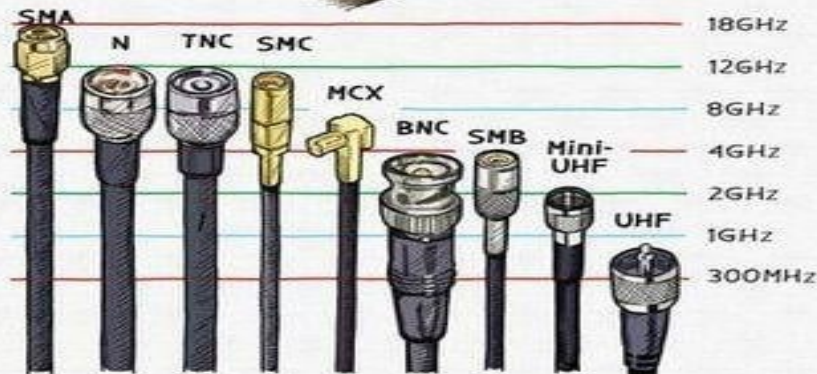
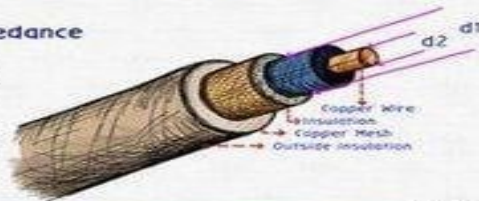


Coax Cable

Measuring Coax Impedance

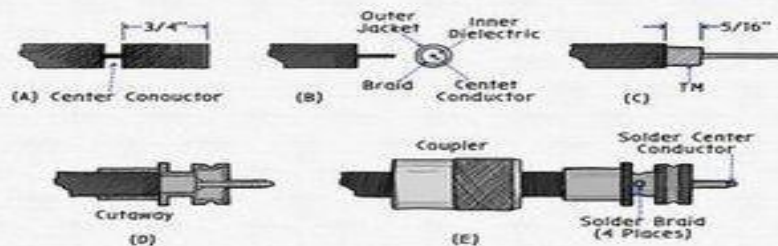
$$Z_0 = \frac{138}{\sqrt{k}} \log \frac{d_1}{d_2}$$

k = dielectric constant of the center conductor insulation



Coax Loss Chart dB Per 100 Feet

	RG-58	RG-8X	LMR-240	RG-213	RG-213U	9913	LMR-400	Bury-Flex	LMR-600	LDF4-50A
80m	.80	.65	.45	.30	0.39	.23	.20	.26	.15	0.25
40m	1.2	.85	.64	.50	0.55	.32	.30	.37	0.21	0.18
20m	1.7	1.21	.91	.70	0.79	.46	.50	.53	0.30	0.26
10m	2.4	1.74	1.29	1.00	1.13	.65	.70	.75	0.43	0.37
6m	3.2	2.36	1.73	1.40	1.53	.88	.90	1.00	0.58	0.49
2m	5.5	4.20	2.95	2.40	2.71	1.54	1.44	1.73	1.00	0.85

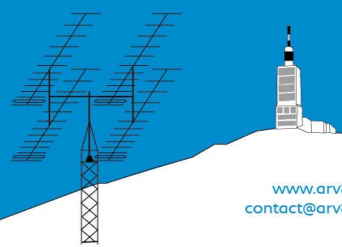


ANRPFD ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL 23

SUD RADIO AU THOR (84) PHOTOS F4JBD

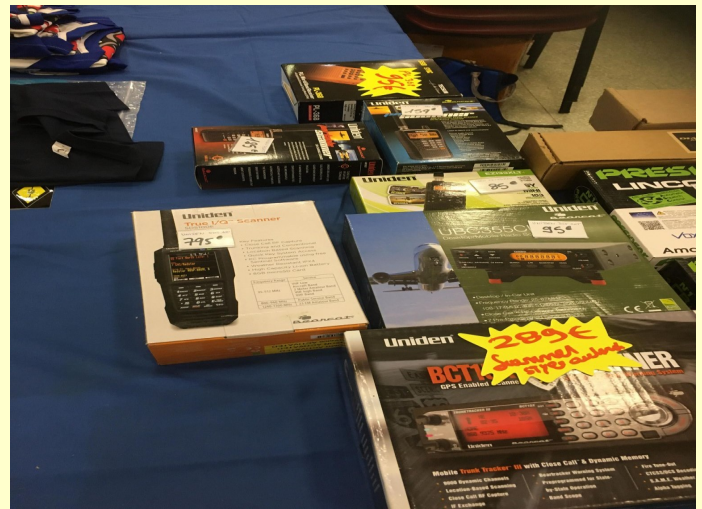
ANRPFD PRESENTE PENDANT CE SALON

43^e salon OM **SUD EXPO RADIO**
Dimanche 24 octobre 2021
Le Thor (84) de 9h à 17h
Salle des fêtes
EXPOSANTS PRO • BROCANTE • TOMBOLA



www.arv84.fr
contact@arv84.fr

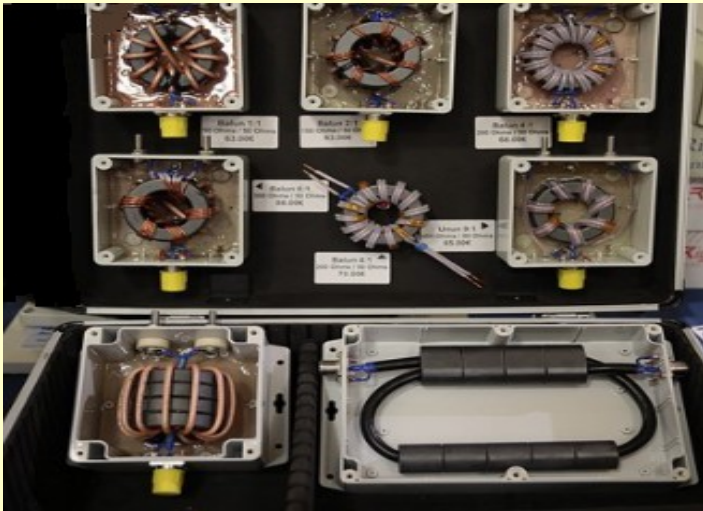
Association des Radioamateurs Vauclusiens



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

ANRPFD ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL 24

SUD RADIO AU THOR (84) PHOTOS F4JBD



ANRPFD ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL 25

SUD RADIO AU THOR (84) PHOTOS F4JBD



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

ANRPFD ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL 26

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.**

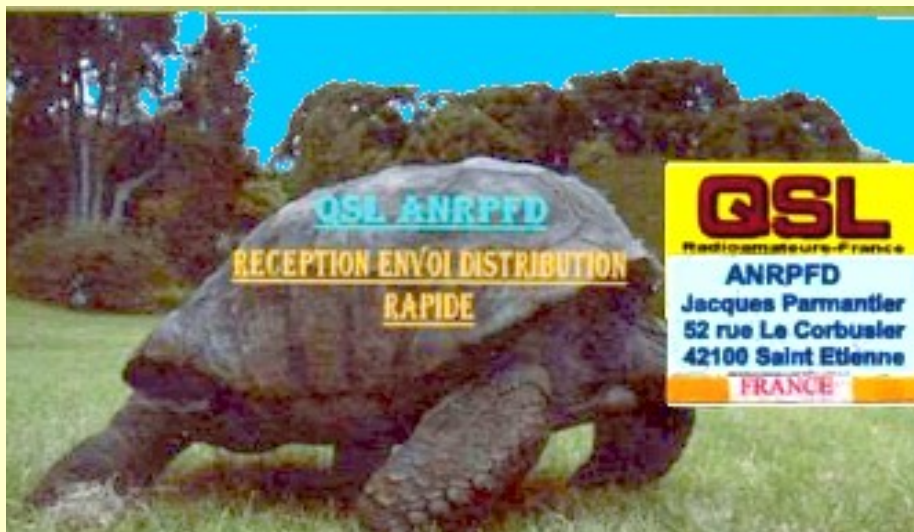
De même les QSL reçues des Om et SWL français sont acheminées vers pays étrangers, en France; Dom et TOM.

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 09-2021

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

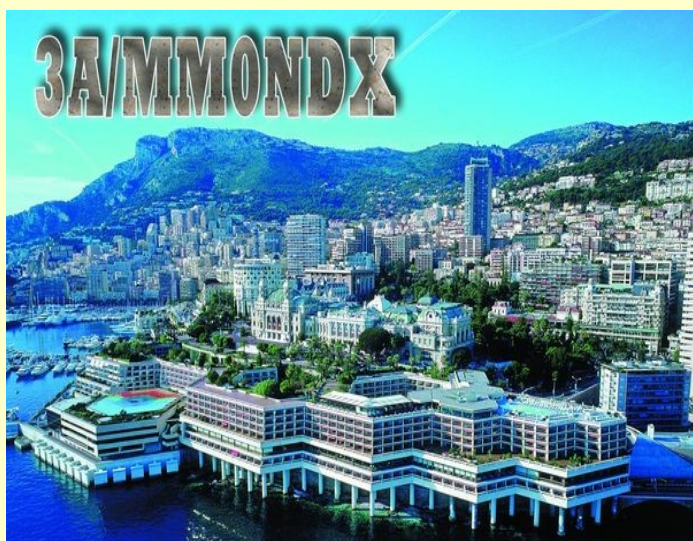
F6 AEA AAR FEO CUW DKO FXU HIA HRP CAX

F8 DHN AXO AAB JO GGZ

TM350XWB

ANRPFD
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL
27

QSL OM

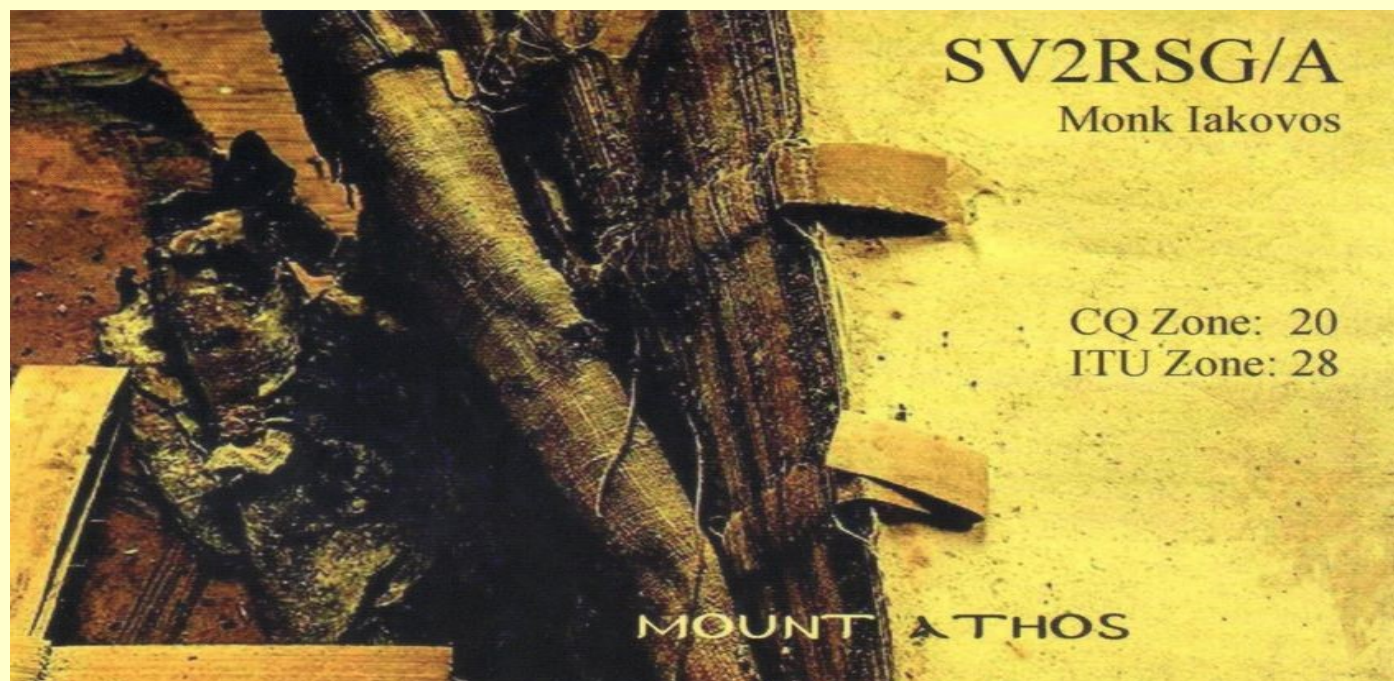
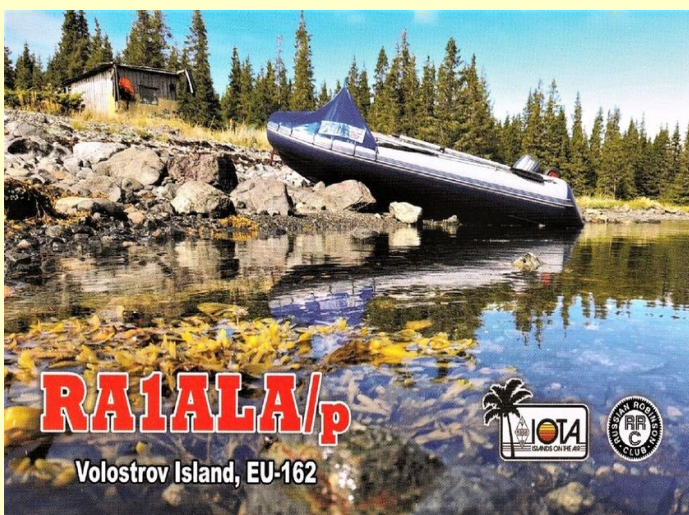


3A/MMONDX
Col McGowan **DX** WORLD

Monaco
CQ Zone 14 - ITU Zone 27

TO RADIO				
DATE	UTC	MHZ	2-WAY	RST

QSL VIA EB7DX



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 :

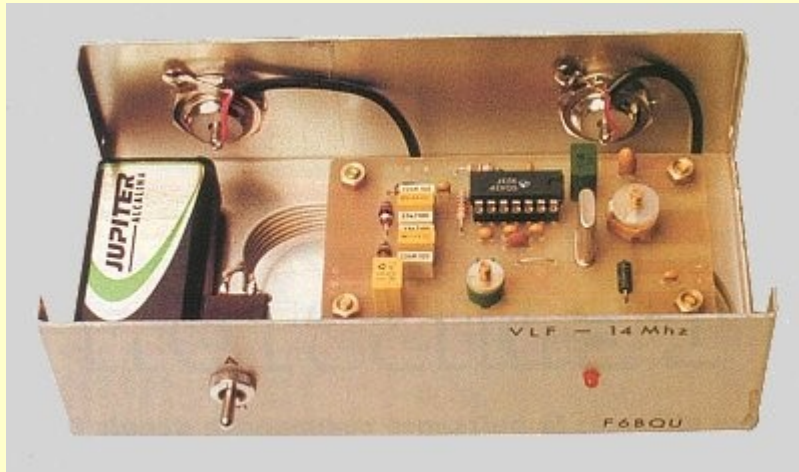
**Le règlement général sur la protection des données - RGPD**

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

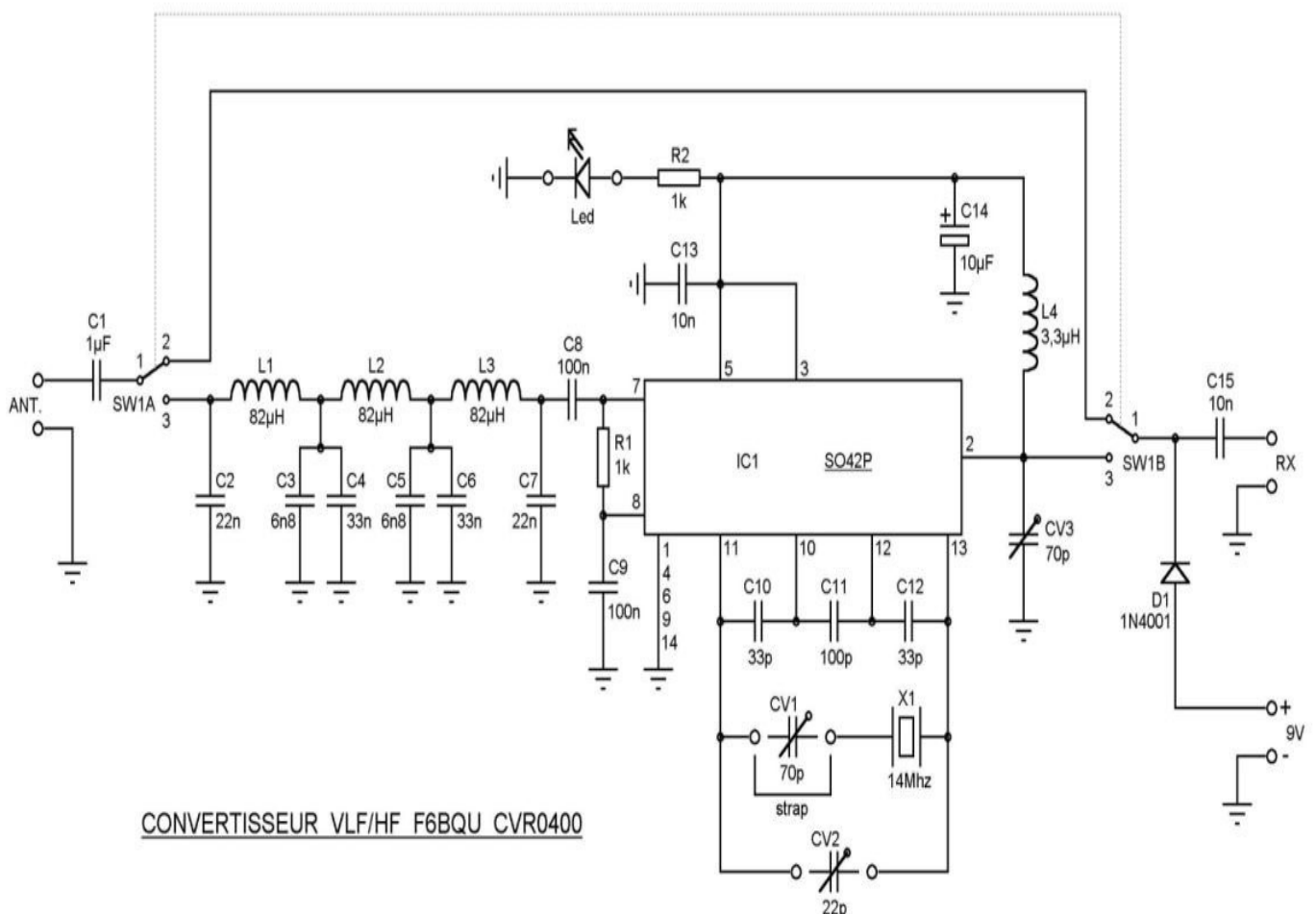
ANRPFD
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL
29

DEVENIR AUDITEUR ECOUTEURS-SWL

CONVERTISSEUR VLF (POUR LES ONDES TRÈS LONGUES) DE F6BQU



<http://lpistor.chez-alice.fr/convvlf.htm>



CONVERTISSEUR VLF/HF F6BQU CVR0400

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

MICRO80 POUR 20 M RX3G/IZ3AYQ

Micro80 pour 20 m

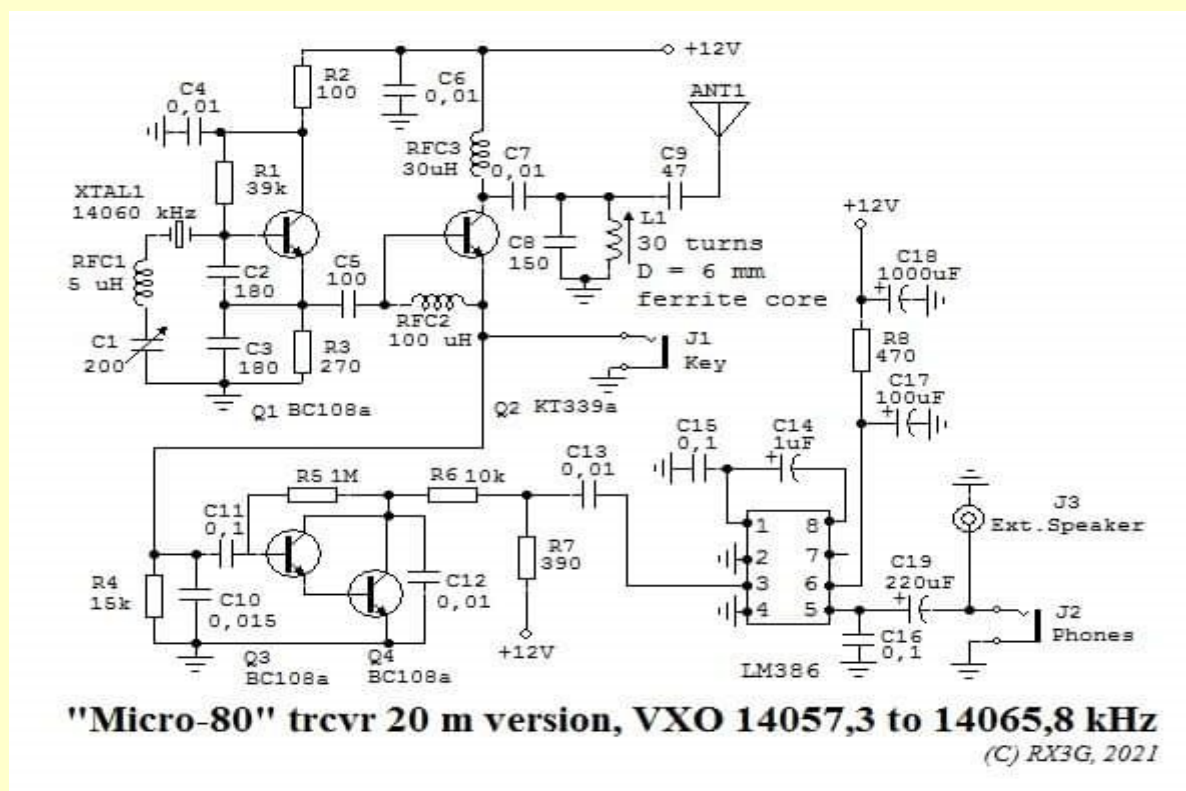
Micro80 pour 20 m, nouvel émetteur-récepteur minimaliste d'Oleg Borodin, RX3G

Un nouvel émetteur-récepteur minimaliste, pour 20 m, 100 milliwatts de RF pure, CW ; VXO de 14057,3 kHz à 14065,8 kHz.



[https://iz3ayq.blogspot.com/?](https://iz3ayq.blogspot.com/?fbclid=IwAR0mkKek4ZTjS7IfTCqaKCpmxOrRqF5Vo9RUsVaaNLF62nlerWBBkElytFQ)

[fbclid=IwAR0mkKek4ZTjS7IfTCqaKCpmxOrRqF5Vo9RUsVaaNLF62nlerWBBkElytFQ](https://iz3ayq.blogspot.com/?fbclid=IwAR0mkKek4ZTjS7IfTCqaKCpmxOrRqF5Vo9RUsVaaNLF62nlerWBBkElytFQ)

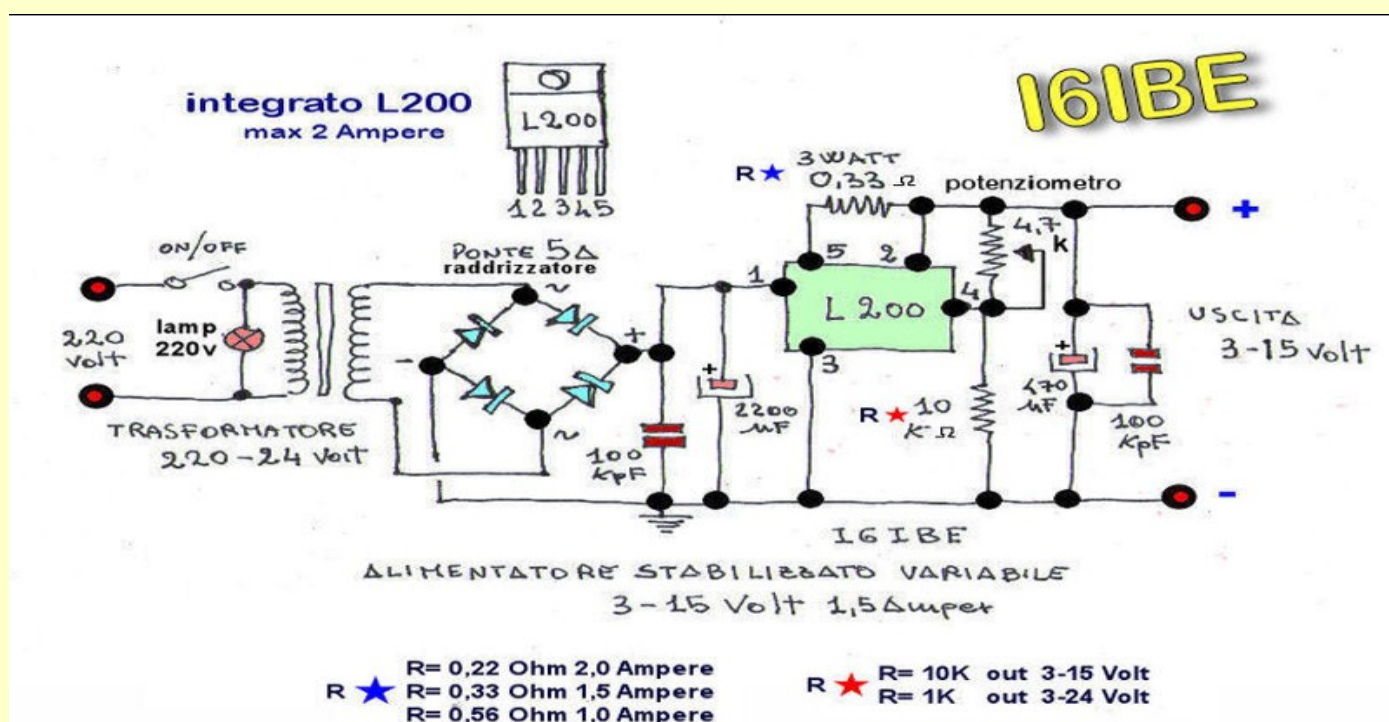


ALIMENTATION 3/15V AVEC L200 I6IBE

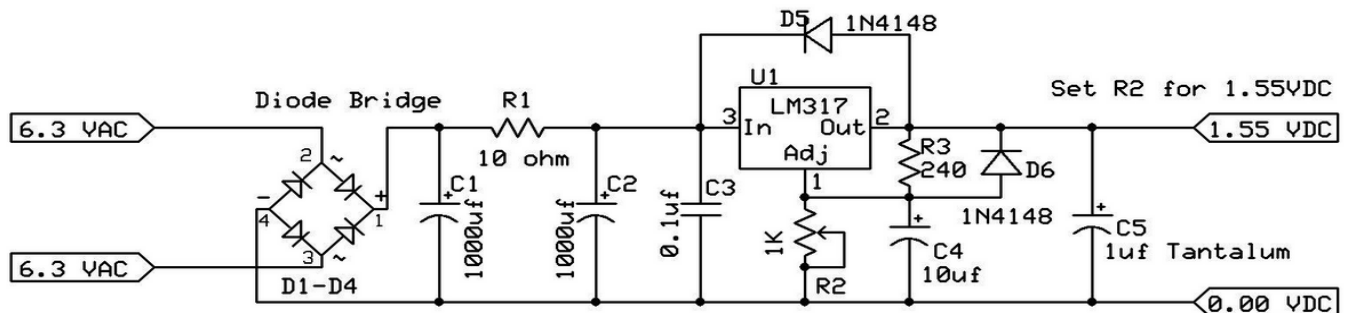
<http://www.radioamatoripeligni.it/i6ibe/l200/l200.htm>

Alimentation stabilisée 3 - 15 Volts, 2 Ampères avec L200 régulateur circuit intégré

Salut ! besoin d'une petite alimentation stabilisée pour ma station radio, pour petit matériel radio amateur (TNC, ROSmetre, RTX portable V-UHF, circuits USB 5 volts, téléphones portables 3,4 volts) tout en ayant des circuits intégrés stabilisants de la série 78xx à tension fixe, Je suis tombé, en errant sur le web, sur un schéma d'alimentation stabilisée à tension variable de 3 à 24 volts d'une simplicité désarmante, qui utilise le circuit intégré L200, capable de délivrer un courant de 2 ampères s'il est suffisamment refroidi, et s'il est équipé d'un transistor de puissance en finale, similaire au 2N3055, pour délivrer 5 Ampères, complet avec une 'protection contre les courts-circuits' très efficace. En fouillant dans les restes des composants électroniques, apparaissent quelques puces intégrées L200 qui traînaient depuis des années dans le dédale de certains tiroirs, étant donné l'absence totale d'autres composants actifs, je décide pour un rapide assemblage volant 'sans circuit imprimé, en soudant les fils et les composants directement sur les broches du circuit intégré. En tant que transformateur et indicateur de tension de matériel exclusivement pour la récupération, fonctionnement immédiat et sans problème, tension variable fournie de 3 à 25 Volts selon le transformateur que vous utilisez (idéal 220 18 Volts). La résistance de 1 k sur la broche 4 vers la masse ajuste l'excursion de tension, en changeant la valeur de la résistance avec une valeur de 10 K pour obtenir une excursion de 3 à 15 volts, plus adaptée à une utilisation en laboratoire. Un indicateur LED et un VOLTMÈTRE (mieux si NUMÉRIQUE) sur les connecteurs de sortie, aideront à garder la tension fournie sous contrôle. Vous pouvez également 'ajuster' le courant délivré en faisant varier la valeur de la résistance de puissance de 0,33 Ohm avec une de 0,22 Ohm sur les broches 5 et 2 du L200 passant de 1,5 A à 2 A. Avec ce circuit très simple j'alimente un PK232 TNC, , un compteur SX-400 ROS et un tuner AT200PRO LDG, éliminant la myriade de câbles connectés à l'alimentation principale 25A pour RTX HF. 73 de IVO I6IBE



CHARGEUR D'ACCUS TENSION VARIABLE

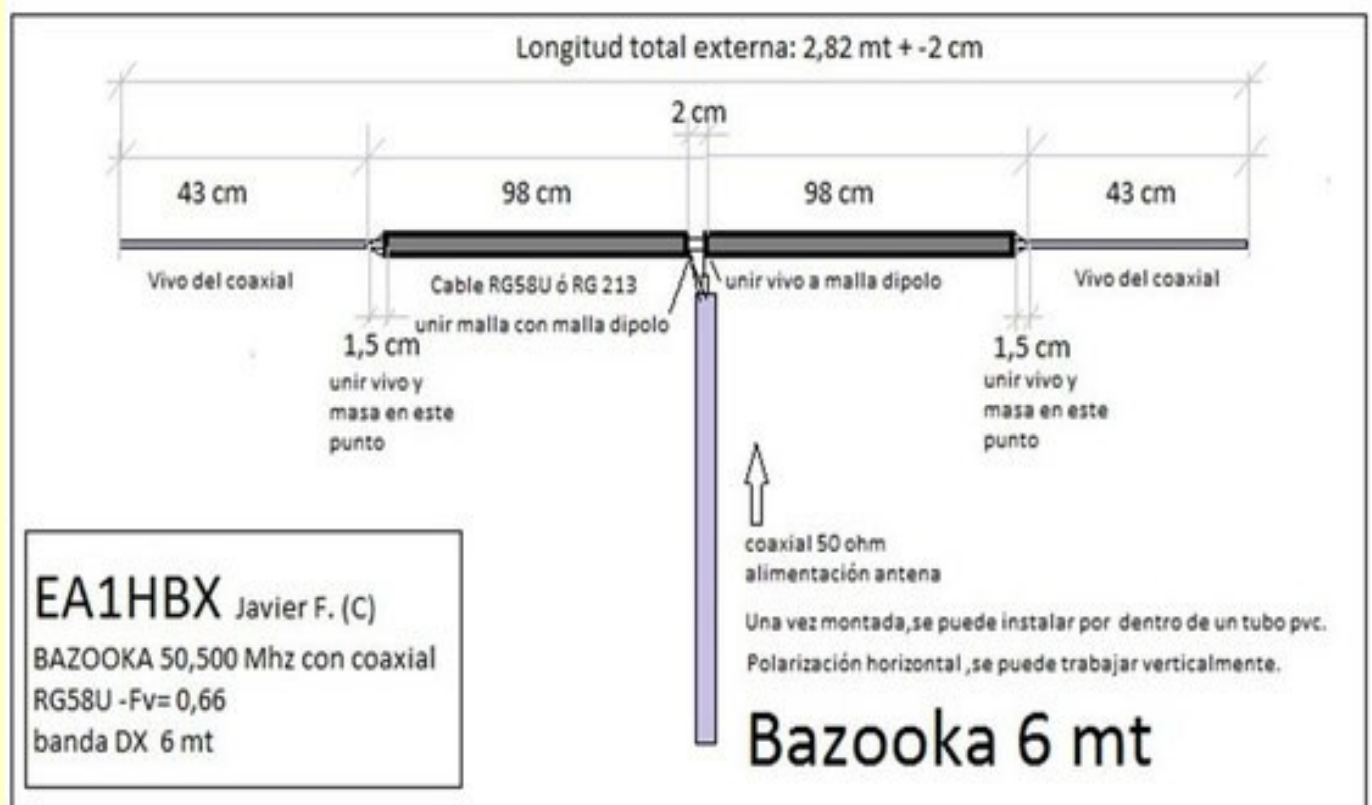


EXEMPLE CONSTRUCTION MOXON 2 M



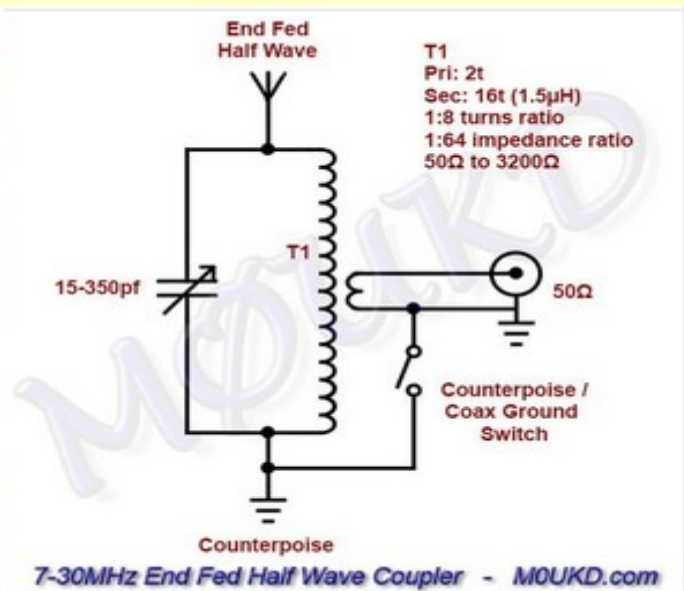
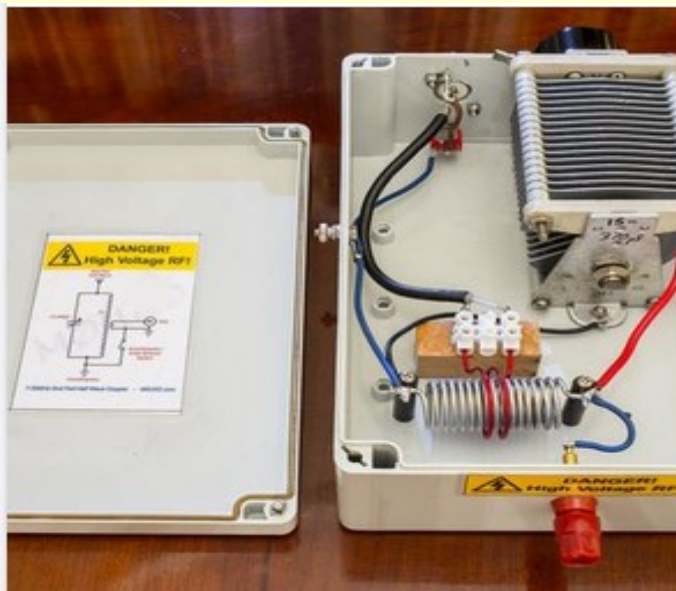
ANTENNES 50MHZ POUR LE PRINTEMPS

<https://officinahf.jimdofree.com/antenne-per-i-6m-50mhz/6m-bazooka/?>



COUPLEUR D'ANTENNE À DEMI ONDES FINALES

https://m0ukd.com/homebrew/baluns-and-ununs/end-fed-half-wave-antenna-tuned-coupler-efhw/?fbclid=IwAR35h0X2WK3tUU3KZsNv-kvfXoruZZebbyA_h7Qiey3xTDXCM93QK8ullKc



ANTENNES 50MHZ DE F5NLG POUR LE PRINTEMPS

Une antenne Moxon 6M en pvc facile a réaliser (pour le portable)

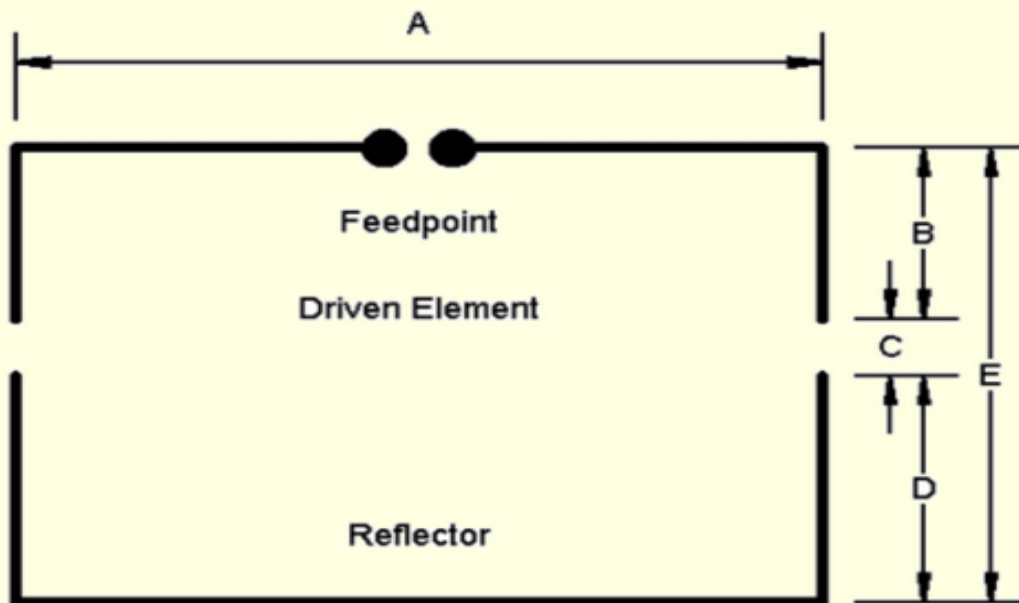
L'antenne est réalisé en tube IRO 16 electricien

une antenne moxon est une antenne a 2 éléments repliés un directeur et un réflecteur .

il faut 2 longueur de 2m17 de IRO 16 , 1 longueur de 79cm

2 Té iro 16 , les chanfrein intérieur seront limé et ils seront colé avec de la colle pour plomberie PVC
le Té de l'élément directeur sera percé de 2 petit trous au diamètre 3mm pour laissé passé les brins
de l'élément rayonnant. sur lesquels seront directement soudé le coax.

les cotes :



A = 217.30 cm
B = 32,20 cm
C = 6.56 cm
D = 40.80 cm
E = 79.56 cm

<https://www.dropbox.com/s/jsosojyyil6o56c/antenne%20Moxon%206M%20pvc.pdf?fbclid=IwAR0EUXmmTRCn5AglYNd19EDm1Kub6sJmFhnF2W3YDEVEXkNL13YAuh1CpMU>

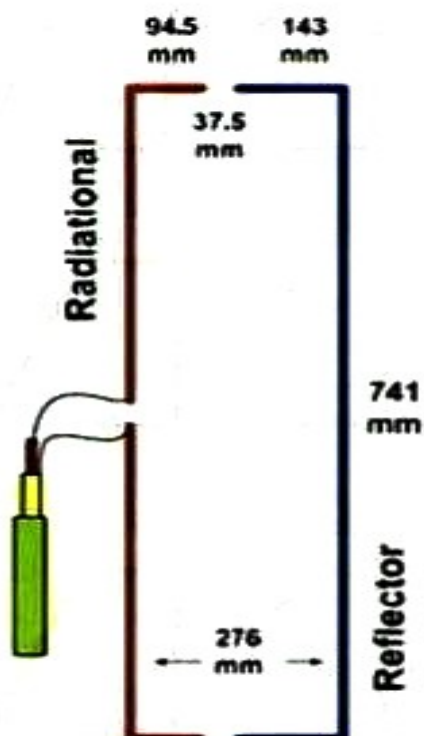
**VENEZ NOUS
REJOINDRE**



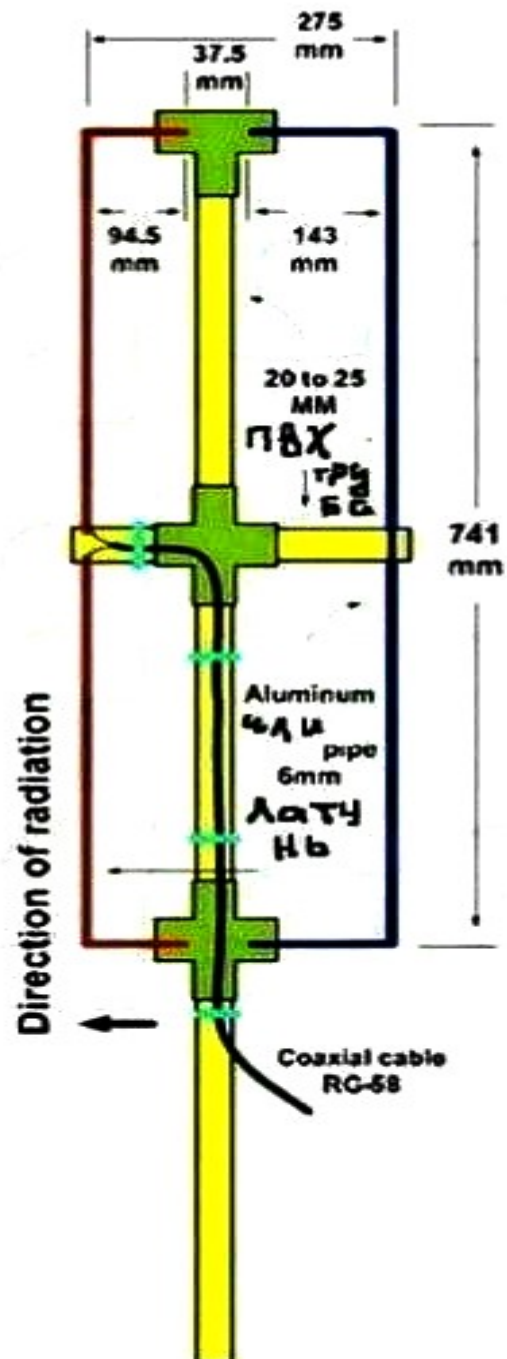
http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=4992

MOXON 2M 5.5 DBI

YI1QEA 2008
Baghdad IRAQ



Moxon antenna
5.5 dBi
145 MHz



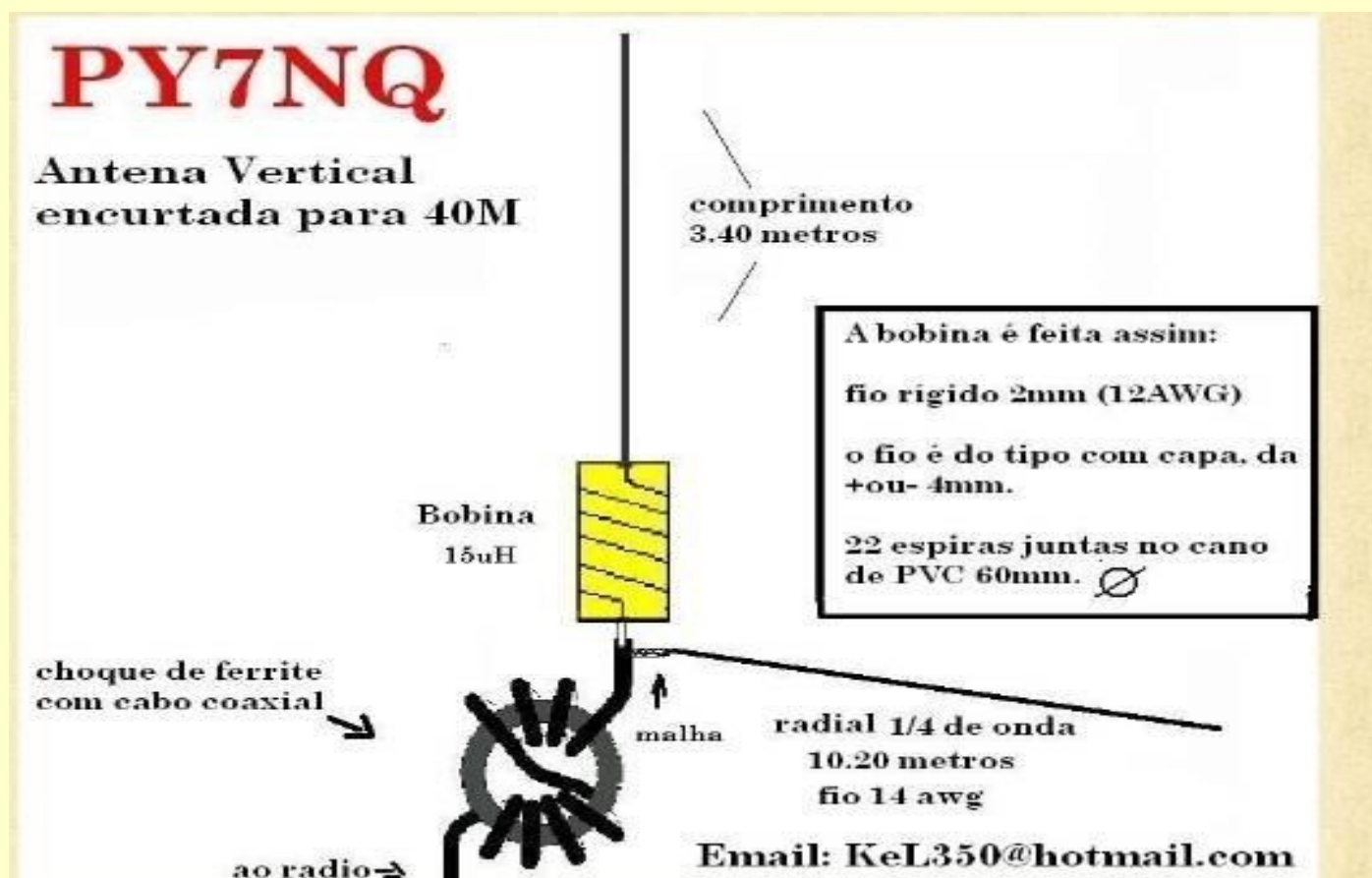
ANTENNES QFH POUR SATELLITES DEFILANTS 137 MHZ



*La Radio c'est cela!
Om, SWL, CB pensez-y !*



ANTENNE VERTICALE A TRAPPES



45 Degrees

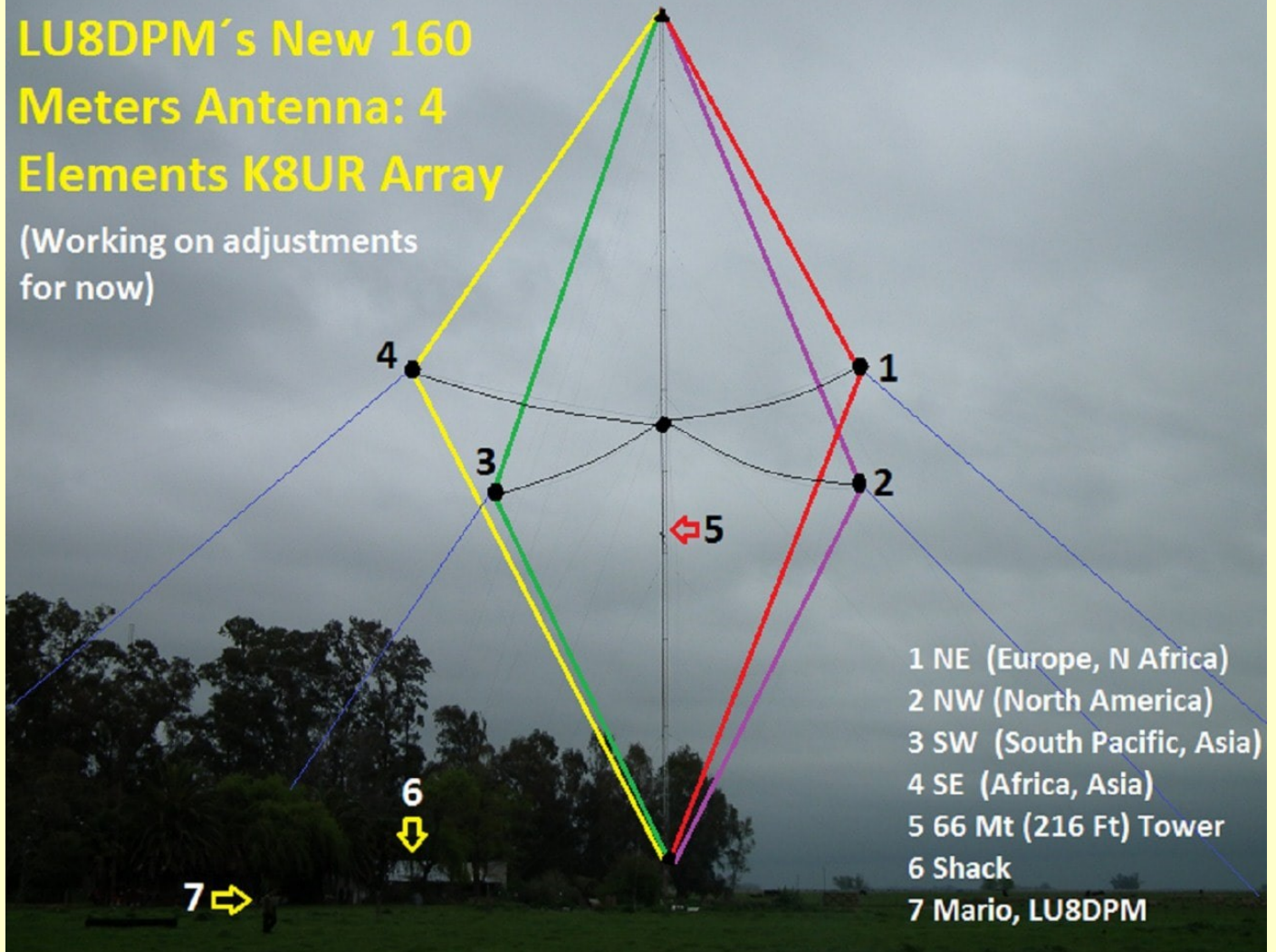
angle	45	°	▼
Inverted vee length A	36,6254	m	▼
Minimum height B	12,949	m	▼
Minimum spread C	25,8981	m	▼



ANTENNE 160M DIRECTIONNELLE

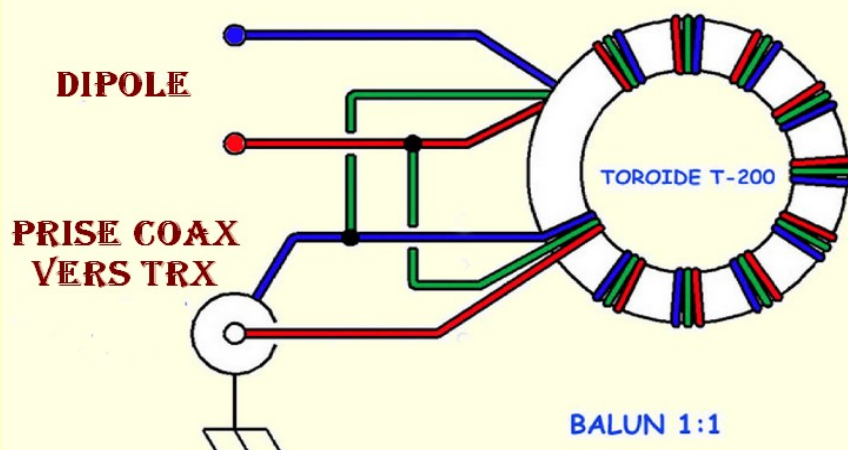
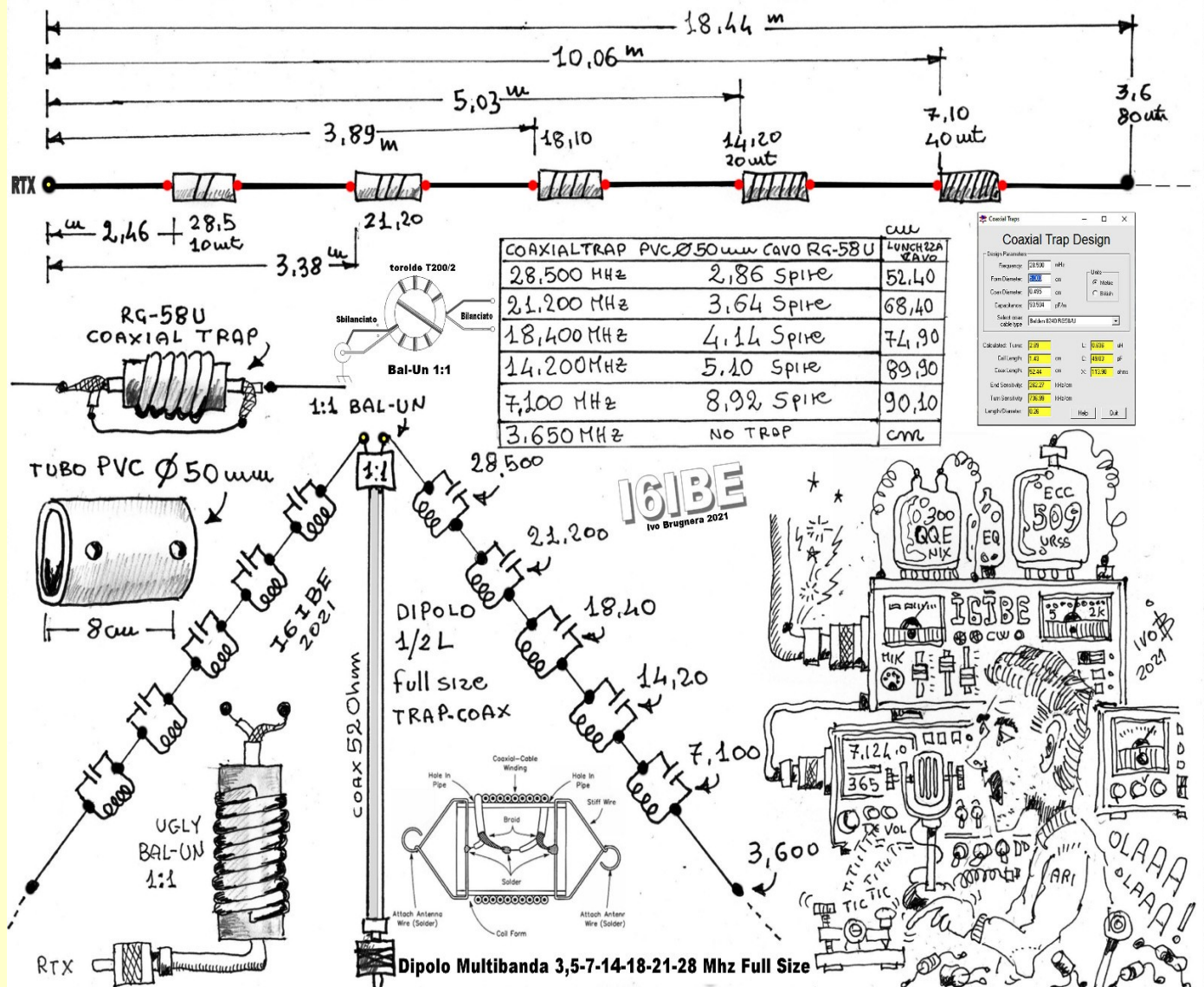
LU8DPM's New 160 Meters Antenna: 4 Elements K8UR Array

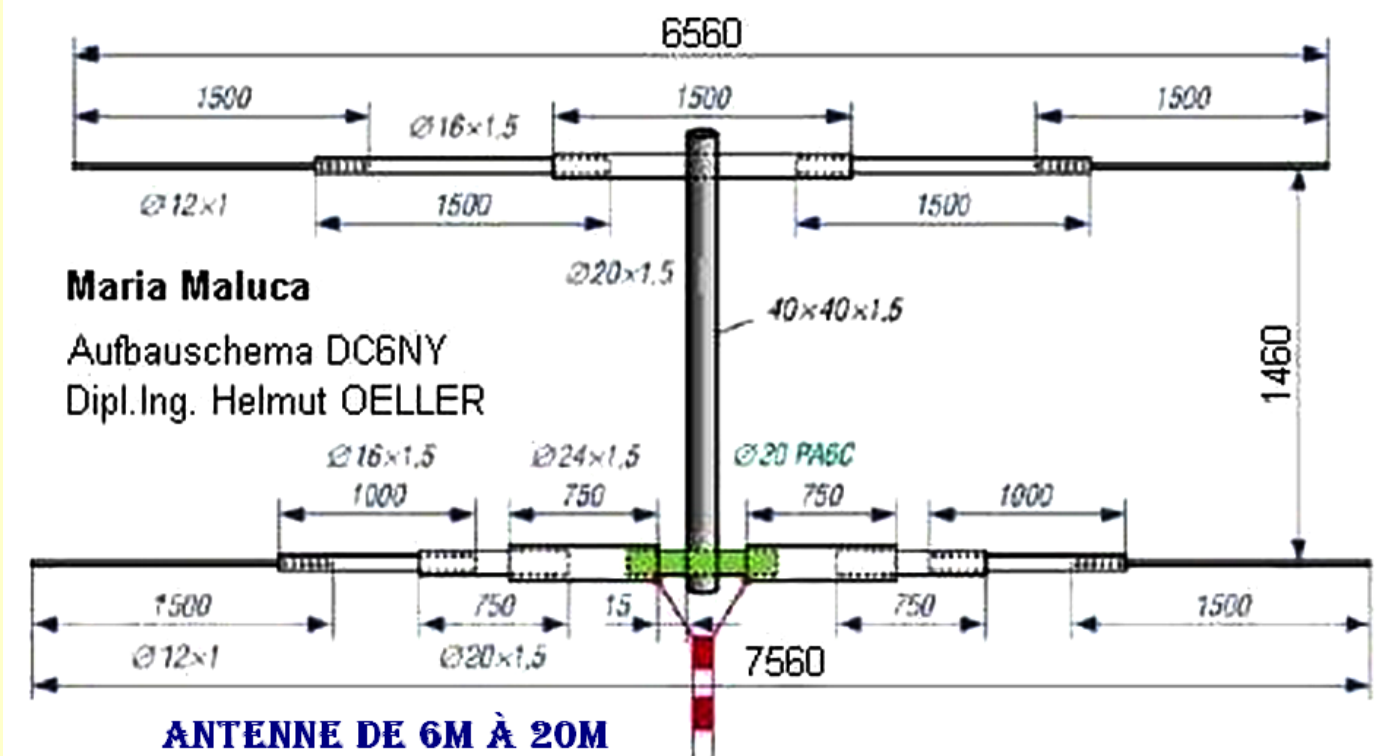
(Working on adjustments for now)



ANTENNE DIPOLE MULTIBANDES DE I6IBE

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



ANTENNE DIRECTIVE OC « MARIA MALUCA »

Dans le magazine Funkamateure, numéro 3/2005, page 240 et suivantes, DC6NY a décrit l'antenne à ondes courtes à 2 éléments Maria-Maluca avec des instructions précises. L'antenne fonctionne de 6m à 20m de bande. A 6, 10 et 12 m il fonctionne en radiateur avec un directeur et à 15, 17 et 20 m en radiateur avec réflecteur. L'antenne est alimentée par une ligne bifilaire de 450 ohms (échelle Twenlead).

Voici quelques photos de ma réalisation de la description du bâtiment.

Pour le Maria Maluca, DC6NY propose un ensemble de matériel avec toutes les pièces néces-

saies, dont se compose également mon exemplaire. Des informations sur l'ensemble de matériaux sont disponibles auprès de [DC6NY](http://www.dc6ny.de)

Liens sur "Maria Maluca":

http://www.db9ex.de/html/maria_maluca.html

<http://www.wasie.de/MariaMaluca.htm>

<http://perso.orange.fr/fo3rj/bricoleur12.htm>

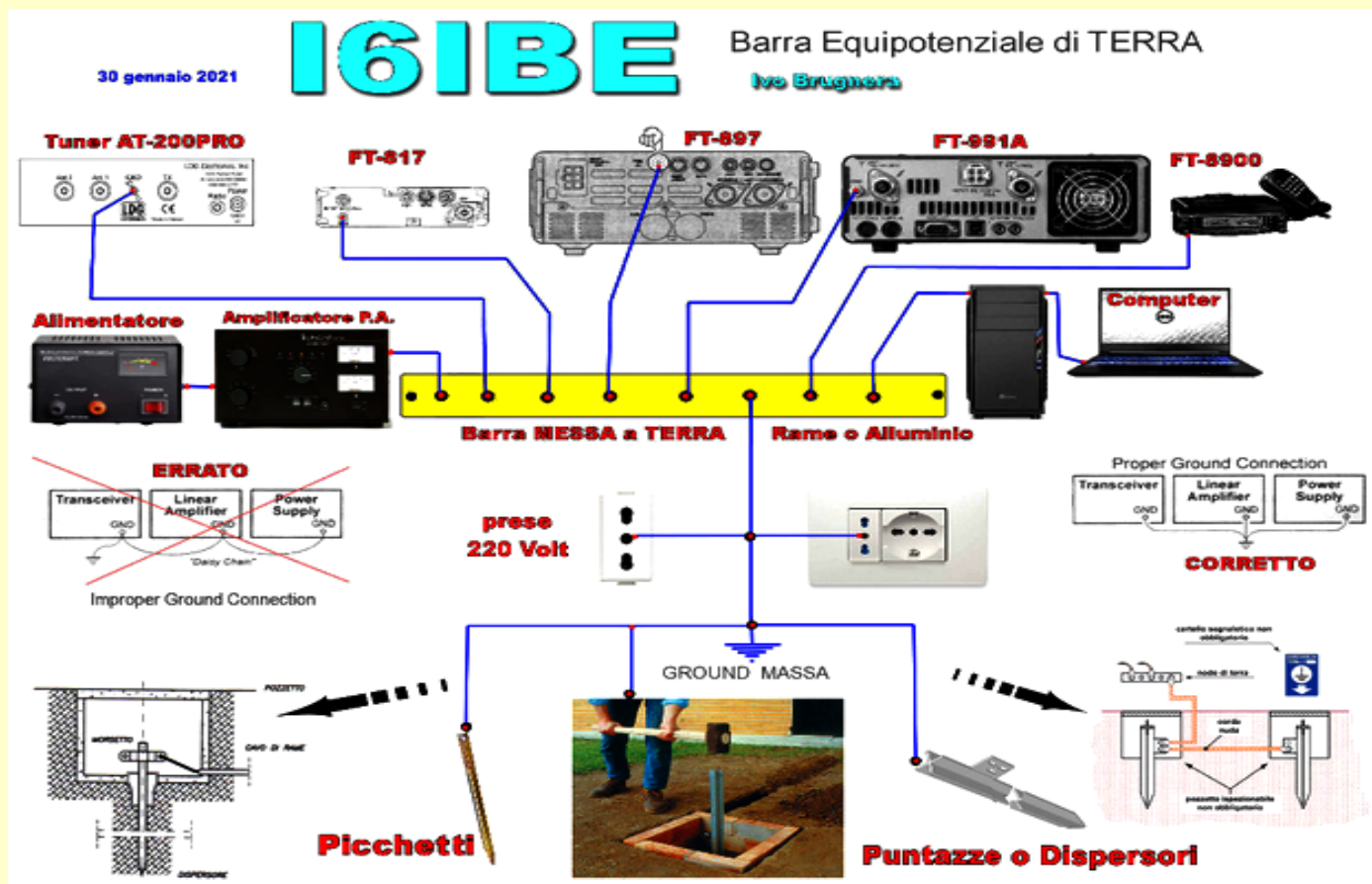
<http://www.swschwedt.de/kunden/dm2ble/mamalab.txt>

<http://www.mydarc.de/dl4ac/MariaMalucaBauanleitung.pdf>

<http://hg5cfj.uw.hu/dm2abk/1871.html>

PRINCIPE DE MISE A LA TERRE STATION RADIO

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



STATIONS SDR EN EUROPE

Un WebSDR est un récepteur « Radio défini par logiciel » connecté à Internet, permettant à de nombreux Auditeurs d'écouter simultanément. Cette technologie SDR permet à tous les Auditeurs d'écouter indépendamment des signaux différents et de se syntoniser.

ALLEMAGNE – GERMANY



RECEPTEUR WEBSDR

DJ3LE

DO1MAH

DK1ML

DK1ML

DK1ML

DL1KF

WebSDR Wasserkuppe

WebSDR in 25782 Schalkholz

DK0TE

DK0TE – (V.M)

Fun-Funk WebSDR

FMT Nuremberg

Berlin

Olympic Tower - Munich

Munich WebSDR

Lake Constance / Bodensee

DL4DTU - DH5YM

DO1MAH

SDR Wismar

SDR Wismar - (V.M)

DG0KF

DG8NGN - Jann Traschewski

DJ3LE

Dresden Web SDR

Dresden Web SDR - (V.M)

SWL-UWE (13EL1022)

BANDES/FREQUENCES

160/80/60/40/20m

80m 40m 30m 20m 11m 10m 2m 70cm (438-440)

6/4m

8-17h UTC 40/15m - 17-8h UTC 80/20m

40/2/15/80m - 70cm

20/2m - 70 cm

80/40/11/10/2m

160M 80M 40M 20M 11M 2M 70CM

160/80/40/20/15/10/2m

160/80/40/20/15/10/2m

80/10/11/2m - 70cm

70/13cm

160/80/40m

2m

70cm

2/11/10/15m - 70cm

3/23cm

80/40/30/20/11/10/2m 70cm 438-440

80/40/2m

80/40/2m

VLF 80/60/6/4m

2m

160/80/60/40/20m

3/23cm

3/23cm

160M 80M 40M 20M 11M 2M 70CM

ANDORRE – ANDORRA



ARDAM

40/80/20/60m

STATIONS SDR EN EUROPE

ANGLETERRE - ENGLAND



RECEPTEUR WEBSDR

SDR's from Nantwich

SDR's from Nantwich 2

G4FPH

SUWS Farnham WebSDR

SUWS Farnham WebSDR 2

MediumWave - Matt More

MediumWave - (V.M)

G8HXT

G4FSU

G4WIM

G1HZN

G0XBU

BANDES/FREQUENCES

160/80/40/20/17m

10/4/2m - 70cm

160/80/75/60m

LF - 6/2m - 70/3cm

LF - 6/2m - 70/3cm

LW/MW - NW/SE LW/MW - Whip 48m

LW/MW - NW/SE LW/MW - Whip 48m

160/80/40/20m

5 Mhz

160/80m

10/6/4/2m

2/40m -70 cm

ARMENIE - ARMENIA



RECEPTEUR WEBSDR

FRRA - Yerevan

BANDES/FREQUENCES

VLF 80m 40m 20m 15m 10m 6m

AUTRICHE - AUSTRIA



RECEPTEUR WEBSDR

OE3MUC

OE3DUS - OE6RKE - OE4RLC

BANDES/FREQUENCES

2m 70cm PMR

80m - 5200 à 7248kHz - 20m - 2m

BELGIQUE - BELGIUM



RECEPTEUR WEBSDR

ON7LR

ON5HB

ON5HB - ON3MS

ON4BCB & ON7UN

BANDES/FREQUENCES

2m

160/80/60/40m

2m

10367991.00 KHz à 10368983.00 KHz

BULGARIE - BULGARIA



RECEPTEUR WEBSDR

LZ2KAC

LZ7AA

BANDES/FREQUENCES

2m

160/80/40/20/15/10m

CROATIE - CROATIA



RECEPTEUR WEBSDR

9A1RBZ - T5RB

9A1CIG

9A7AOF

9A7AOF

9A1RBZ

BANDES/FREQUENCES

20m

20m

40/2/10m

20m

70cm

STATIONS SDR EN EUROPE

DANEMARK - DENNMARK



RECEPTEUR WEBSDR
O26FR5
O26FR5

BANDES/FREQUENCES
40/30/20/15m
630/150/80/60m

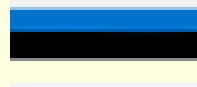
ESPAGNE - SPAIN



RECEPTEUR WEBSDR
RGLS
EALRU and EALFAU
WEB-SDR in Madrid
FASCV & FASDOM
U.C.A.
Huelva
?????

BANDES/FREQUENCES
2m
10368.5 MHz - 23.20 MHz - 1296 MHz
40/30/20m
10368 900 - 10369 000 MHz
40/2m
80/40/
6.500 à 7.600 Mhz

ESTONIE - ESTONIA



RECEPTEUR WEBSDR
Receiver in Tallinn
ES3AT
ES4RAO
ES4O

BANDES/FREQUENCES
7/10/11m - PMR
150/80/40m
150/80/60/40/30/20/17/15m
150/80/60/40/30/20/17/15m

FINLANDE - FINLAND



RECEPTEUR WEBSDR
RIKU WebSDR
RIKU WebSDR (V.M)
AFEDRI
OH2LAK

BANDES/FREQUENCES
150/80/40/20/10/11/2m - 70cm
150/80/40/20/10/11/2m - 70cm
3.400 à 5.700 Mhz
2m - 70cm - 70cm SAT

FRANCE - FRENCH



RECEPTEUR WEBSDR
F4KJI - Batima Electronic
Radio club F8KCF
SWL - 14ZGC57
SWL - 14FD33 - (Bordeaux)
SWL - F-10D30

BANDES/FREQUENCES
LF - 160/60/6m
2m - 435 Mhz
80/40
70cm
2m

STATIONS SDR EN EUROPE



GRECE - GREECE

RECEPTEUR WEBSDR

SV1RRP

SV3YY

SV3YY

SV2RQ's

SV1RVL

SV1CMG

SV2HNNH

SV6DBG

BANDES/FREQUENCES

80m

20/40/80/160m

80m

160/80/40/20m

40/80/160m - 70cm

0.100.00 Khz à 2148.00 Khz

70cm 2/6/40/80m

70cm



HONGRIE - HUNGARY

RECEPTEUR WEBSDR

HA7WEN

Peter

BANDES/FREQUENCES

70cm SAT

2m



ITALIE - ITALY

RECEPTEUR WEBSDR

CSP

CSP

Roma 1 SDR

Roma 1 SDR

Roma 2 SDR

Roma 3 SDR

IW1GEU

IW1GEU 2

ARI Latina

IU8CRI

Vesuvio WebSDR

IK7XLW

BANDES/FREQUENCES

80m

40m

10/11m

80/40/20/11/10/2m - 70cm

80/40/20/11/10/2m - 70cm

80/40/20/11/10/2m - 70cm

3.200 Mhz à 3.800 Mhz (80m)

3.200 Mhz à 3.800 Mhz (80m)

20m

80/40/20m

50-40m 11/10/6/2m - 70cm

2m



LETTONIE - LATVIA

RECEPTEUR WEBSDR

Ventspils University College

Liepaja Radio Amatieru Grupe

BANDES/FREQUENCES

20/80m

2m/70cm



LUXEMBOURG

RECEPTEUR WEBSDR

LX3KR

BANDES/FREQUENCES

40m

STATIONS SDR EN EUROPE

PAYS BAS - NETHERLANDS



RECEPTEUR WEBSDR	BANDES/FREQUENCES
PI2NOS	2/10m
Gerbrandy Tower	70cm - 1296 à 1298 Mhz
Fontys (Eindhoven)	Amsat - 2m - 70cm - 23cm - Wxsat
Fontys - PI5FTS	LW-MW - 80/40/20/6/4m
WebSDR Weert	160/80/60/40/20m
Twente, Enschede, NL	-1.50 à 27905.15 KHz
PI1DFT - (PI1VBG)	70cm
PI5FTS	80/40/20/6/4m LW MW
Amateur R.C ETGD PI4THT	- 1.50 KHz à 29.129 KHz
PI9ESA	23/3cm - 2m - 70cm
S.H.B.R.G	2m - 1200 Mhz - 70cm
Radio Telescope	70cm 23cm - 2/6m
Rob Hardenberg - PI2EHV	10 Ghz
2.3GHz WebSDR	2.3GHz
10 GHz WebSDR R.Hardenberg	10 Ghz
PI6ANH - STTA (QTH Arnhem)	70cm
Weert WebSDR	160/80/60/40/20m

PAYS DE GALLES – WALES



RECEPTEUR WEBSDR	BANDES/FREQUENCES
GW8VVX	80m

POLOGNE - POLAND



RECEPTEUR WEBSDR	BANDES/FREQUENCES
SP6ZWR	80/40/2m
Silec Websdr (Argon)	2 Mhz à 10.050 Mhz
SQ8JMD	2m - 70cm
SP5TOF	80m
SP6ZWR	80/40/2m
SP2PMK	80/40/20/2m
Poland WebSDR	80/40/20/17/4/2m - PMR
PZK QT21	2m - 70cm

REPUBLIQUE TCHEQUE – CZECH REPUBLIC



RECEPTEUR WEBSDR	BANDES/FREQUENCES
Airband Station	AIR
OK2IP	80m
OK1KPU	160/80/75/40m

ROUMANIE – ROMANIA



RECEPTEUR WEBSDR	BANDES/FREQUENCES
YO3GGX	2m
YO3GGX	10/11m
YO3GGX	80/40/30/20m

ANRPFD
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL
47

STATIONS SDR D'EUROPE

SUEDE – SWEDEN



RECEPTEUR WEBSDR
SK4KO

BANDES/FREQUENCES
80/40/20m

SUISSE – SWITZERLAND



RECEPTEUR WEBSDR
HB9FX
HB9AZT
HB9EUE

BANDES/FREQUENCES
3cm IF K3 160m
80m
-0.096 à 0.096 Mhz

TOUTES LES FRQUENCES
LIEN SITE DE F8BDX

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

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ET RADIOAUDITEURS
PROMOTION ET DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME
DU RADIOAMATEURISME
ECOUTEURS-SWL 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



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

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

ANRPFD
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL
48

STATION RADIO ANCIENNE 1938



photo: Radio Room of the USCG Cutter Taney ca: 1938

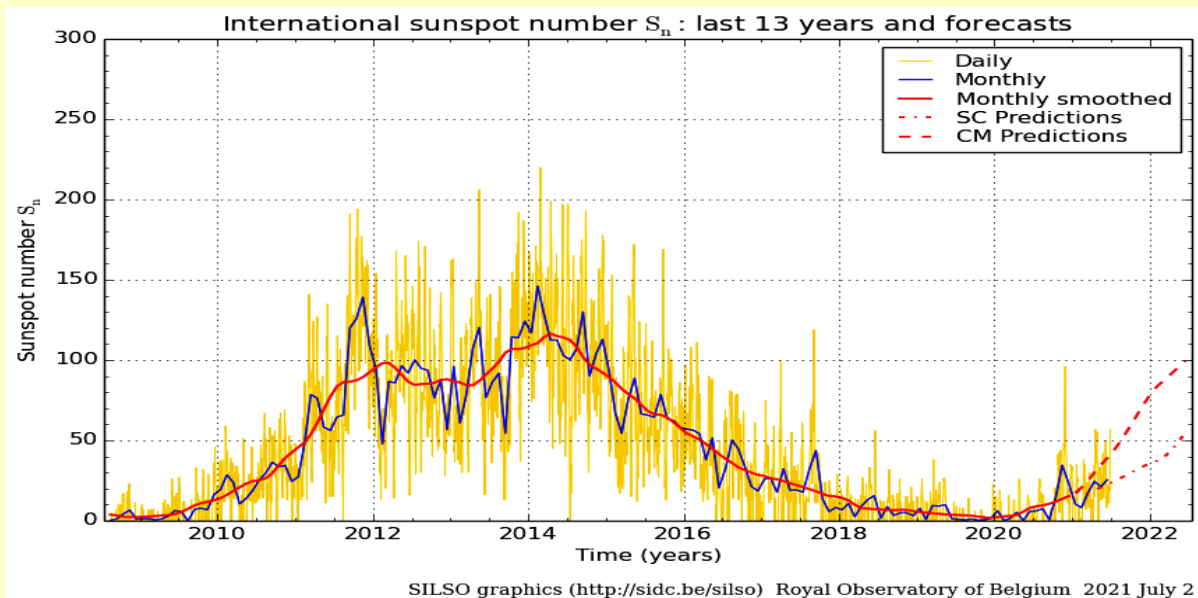
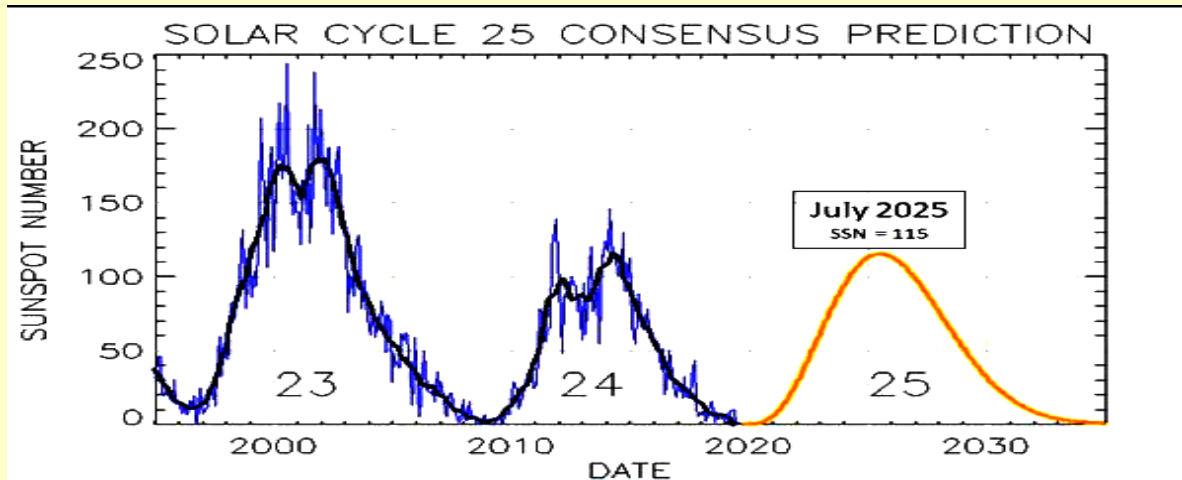
http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=4992

**VENEZ NOUS
REJOINDRE
EN 2022**

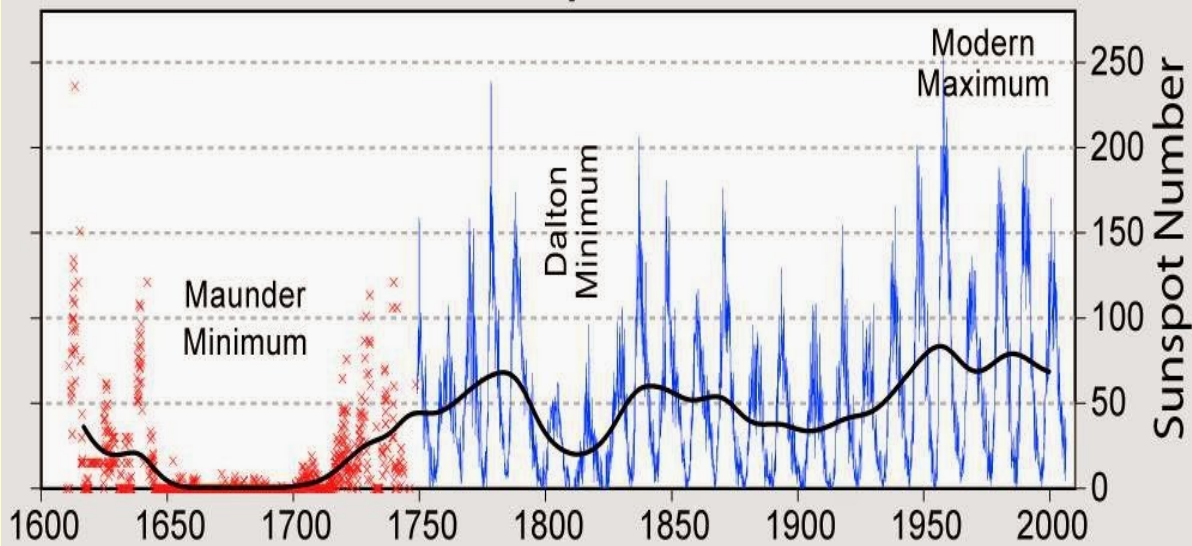


<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/>

PROPAGATION DES ONDES



400 Years of Sunspot Observations



ANRPFD
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL
50



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 €**

Paiement 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

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

ANRPFD
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL
51

**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

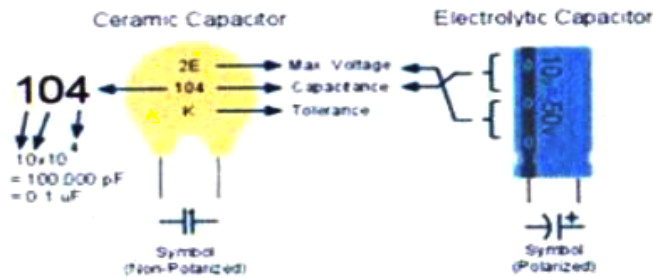


Demande de Carte Ecouteurs-SWL et Auditeurs de Radiodiffusion:



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

CONDENSATEURS



Max. Operating Voltage

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

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

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 RADIOAUDITEURS
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



56

