



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

OCTOBRE 2021

MONDE

ÉCOUTEZ ! LE



VOUS PARLE !

RADIO ROMANIA INTERNATIONAL



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



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

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

Bureau National QSL**ANRPFD**

Jacques Parmantier

52, Rue Le Corbusier

42100 SAINT ETIENNE

SOMMAIRE :

Editorial

Promotion Adhesion 2022

Mon parcours Radio F-70710

DAB+

Manifestations et Salons Radios

Radio Broadcast

Diplomes Etrangers

Diplômes Français

Diplômes Français ANRPFD

Auditeurs de Radiodiffusion

Liste a jour des Stations Radio

Fete de la Science Roquefort la

Bedoule

Auditeurs Radiodiffusion

Propagation des Ondes

Bureau et Service National

QSL du bureau ANRPFD

Nomenclature SWL

Technique Récepteurs 4

Satellites

Brocante Roquefort les Pins

Technique Antennes

Cartes SWL/Adhérents ANRPFD

Bulletin d'Adhésion

Comment Devenir SWL

Code RST Code SINPO

Zones Mondiales Indicatifs Om

**EDITORIAL****BONJOUR A TOUS ET A TOUTES**

Rejoignez nous, ensemble nous allons faire du bon travail pour le Radioamateurisme. L'union fait la force et une force..

Parlons maintenant de la radio numérique

Le DAB+ (digital audio broadcasting) est le nom de la radio numérique qui permet une qualité d'écoute numérique de la radio et permettre de diffuser plusieurs radios sur une même fréquence appelée multiplex entre 170 MHz et 220 MHz en FM. L'avantage de la radio numérique permet une qualité de son proche d'un CD , il n'y a plus de bruit de fond, le son est homogène il n'y a plus d'affaiblissement du signal quand on s'éloigne de l'émetteur, ni d'interférence avec d'autres radios. Autres avantages une plus grande fluidité d'écoute en voiture. Le lancement officiel a eu lieu à Paris en juin 2014 de la Tour Eiffel, le président François Mitterrand libérait la bande FM de son monopole d'état.

La réception de la radio numérique nécessite un tuner spécifique et donc un investissement lourd.

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

Giovanni F1EFU nommé Secrétaire général

GIOVANNI
F1EFU
ANRPFD

NOS PAGES ET GROUPES FACEBOOK

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

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 diffusion nationale et internationale

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

Facebook:

Voici le lien de nos 26 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 2021 avec un transit important de QSL entrante et sortante
- Notre tarif des adhésions n'a pas changé depuis 2012 et les moins des 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
POUR 2022**



STATION ECOUTEUR – SWL F-70710

Jacques PARMANTIER

*Mon parcours Radio*

- 1944 – Ecoute Radiodiffusion sur poste Ducretet.
 - 1948 – Premier indicatif SWL : REF 11100.
 - 1949 – Premier récepteur de trafic HRO a tiroir.
 - 1949 – Envois des première QSL.
 - 1950 – Réception des premières QSL étrangères.
 - 1951 – nouveaux récepteur BLU / Yaesu.
 - 1962 – Début de la chasse aux diplômes.
 - 1963 – SWL Manager du REF et chroniqueur SWL dans Radio REF.
 - 1963 – Réception des premiers diplômes français : DUF 1 et DL5.
 - 1963 – Réception des premiers diplômes étranger : DVQ /Canada – Zone 14 Suède.
 - 1964 – Membre du CA du REF pour la défense des SWL.
 - 1968 – Je quitte le REF et rejoint F9AA qui a formé une nouvelle association : URC.
 - 1977 – Nouveau indicatif officiel : FE7634.
 - 1979 – Nouveau indicatif - F-20710
 - 1980 – QSL Manager URC pour les départements 07/42/43/21/34.
 - 2004 – QSL Manager National et chroniqueur SWL et membre du CA URC
 - 2012 – Démissionne de l'URC certain membres voulant chasser le président F6HBN.
 - 2012 – Rejoint F6HBN qui a formé un nouveau groupe radioamateur ANRPFD.
 - 2012 – Elu vice président – QSL Manager National – chroniqueur SWL de ANRPFD.
 - 2013 – **BILAN DE TRAFIC : + de 1800 QSL reçues – 158 DIPLÔMES**
- A ce jour toujours Vice-Président- QSL Manager National Chroniqueur SWL ANRPFD
- Malgré les années qui passent, j'espère continuer longtemps mes activités*

Si vous voulez on peut mettre aussi votre Station et votre parcours
Photos et Textes à envoyer par Mail à Jacques
swl_anrpf@orange.fr

LA RADIO EN DAB+



MISE A JOUR DAB+

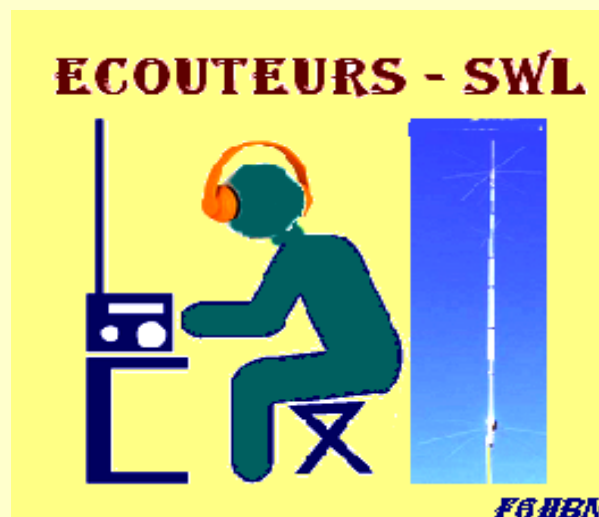
Ca bouge ces derniers temps sur la radio numérique. Alors que son arrivée à Avignon et Dijon est annoncé pour la semaine prochaine, en même temps que le démarrage officiel des multiplex nationaux sur l'axe Paris/Lyon/Marseille, de nouvelles radios sont arrivées ces derniers jours en local

- ♦ NICE : le multiplex manquant, le 11B, est enfin lancé depuis hier, avec 12 nouvelles radios pour la ville azurée ! ([Africa Radio](#), [DICI Radio](#), [Generations](#), [Les Inrockuptibles](#) Radio, [Melody](#), Paname, [RADIO ORIENT](#), Radio [MyPitchoun](#), [Radio Vallée Côte d'Azur](#), [TRACE](#) FM et une nouvelle radio inédite, [Radio Relax](#), ainsi que Hello Provence qui ne semble pas encore arrivée)
- ♦ LILLE : arrivée de [Contact FM](#) sur le 7C local
- ♦ DOUAI/LENS/BETHUNE : après [Radio Campus Lille](#), c'est au tour de [Antinéa](#) Radio de rejoindre le bloc local du bassin minier sur le 11D

La page de Radioscope dédiée au DAB+ : radioscope.fr/lien/rnt

**VENEZ NOUS
REJOINDRE
POUR 2022**



MANIFESTATIONS ET SALONS RADIOS

Nous avons le plaisir de vous informer que notre salon SUD EXPO RADIO se tiendra le dimanche 24 octobre 2021 non plus à Monteux mais dans la commune du Thor située à 15 km à l'est d'Avignon. Le pass sanitaire sera obligatoire.

Vous y retrouverez comme à l'habitude des exposants de matériels neufs et de matériels d'occasion. Les informations seront diffusées progressivement dans la rubrique SALON du site.

Nous comptons sur vous pour que cette 43ème édition soit un succès dans cette nouvelle commune d'accueil.

<https://arv84.fr/>



RADIO BROADCAST

**Nigéria**

Voice of Nigéria : 7255 kHz : 10.00-10.30 heure française.

Radio House, Herbert Macaulay way, aéra 10, 900001 Abuja, Nigéria.

Email : info@von.gov.ng

Albanie

Radio Tirana :16.00.1630 : 3985 kHz heure française.

Rruga "Ismail Qemali "nr.11, 1001 Tirana, Albanie.

Email : english@rtsh.al



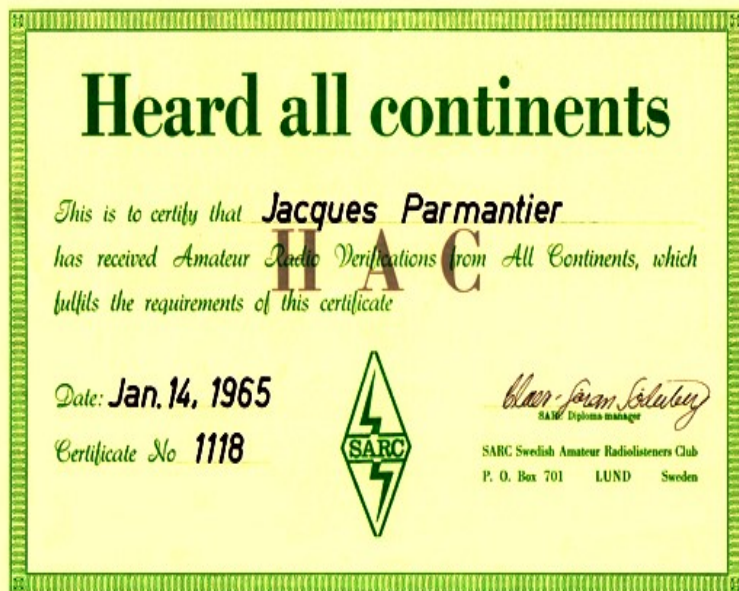
Promotion exceptionnelle adhérez maintenant (4 mois gratuit)



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

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

DIPLOMES ETRANGERS



Suède

HAL : avoir confirmation de l'écoute des pays de la zone 14.

Délivré en 3 classes :

Classe A - travail 27 pays dans la zone 14

Classe B - travail 22 pays.

Classe C - travail 15 pays.

Préfixes de pays valides : OZ PASM ZB2 3A 4U-ITU/Genève C3 CT1/4 CU DL EA EA6 EI FG GD GI GJ GM GU GW HB9 HB0 LA LX ON OY Demande à adresser à Award Manager, Borje Jansson, Stjarnngatan 4 E, SE-784 53 Borlange, Suède

Japon

HAC : avoir confirmation de l'écoute des 6 continents

Demande à adresser à : Japan Amateur Radio League- Award Desk, Toshima-ku,T, J kyoapon.



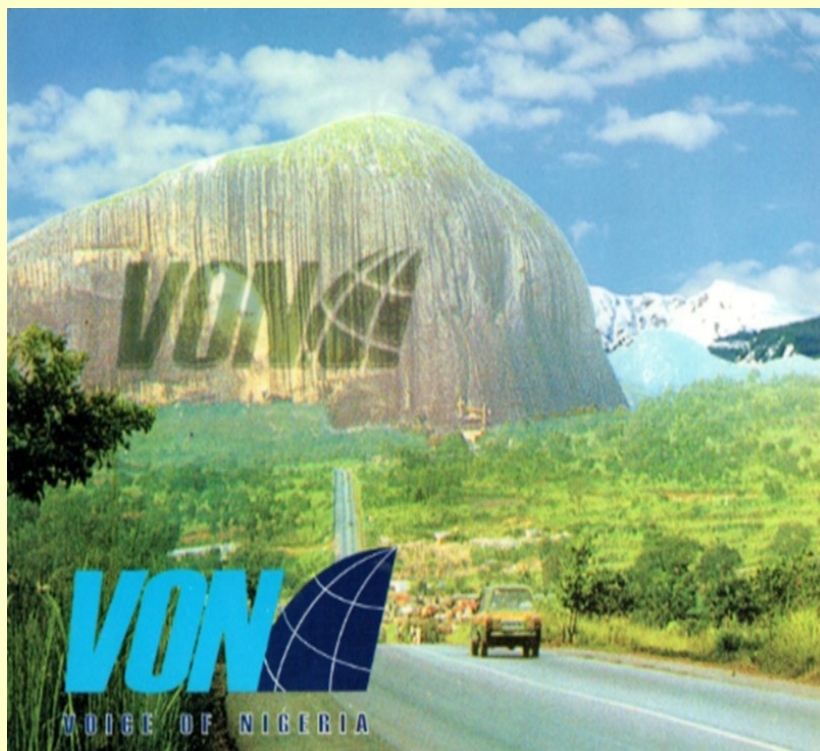
DIPLÔME ETRANGER

Japon

Balloon :

Confirmez le contact avec terme "BALLOON RACE IN OJIYA" en utilisant la dernière lettre de leur suffixe 18 stations

Demandr à : Hiroshi Yamata JH0BNF, 8-25 Asahicho, Ojiya 947-0005, Japon



DIPLÔME FRANCAIS

Diplôme du département de la Drôme 26

Avoir confirmation de l'écoute de 10 stations du département 26.

Demande à adresser à : Evelyne Terrail , Quartier Saint Jean, 26340 26340 Saillans.

Frais 10 euros.



DIPLÔMES FRANÇAIS A.N.R.P.F.D

DIPLÔME D'ÉCOUTE DES STATIONS DE RADIODIFFUSION

Diplôme délivré en 2 classes :

Classe 1 :

- Confirmation de 20 stations de Radiodiffusion dans 20 pays Européens.

Classe 2 :

- Confirmation de 20 stations de Radiodiffusion dans 20 pays Européens plus 10 pays du monde.

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

Demande à adresser à:

ANRPFD

Jacques Parmantier
52 Rue Le Corbusier
42100 SAINT ETIENNE FRANCE



LES STATIONS RADIO (BROADCAST)

Bien que la majorité d'entre nous écoute la radio en FM, les grandes ondes peuvent être utiles en voiture ou pour ceux qui voyagent. Les grandes ondes étaient très utilisées en France car c'était le seul moyen de capter les stations périphériques (RTL, Europe 1 et RMC) alors absentes de la FM à cause du monopole d'état. Aujourd'hui désuètes, les grandes ondes sont toujours utiles pour les secteurs non couverts en FM pour ces stations périphériques. France Inter a décidé d'arrêter sa diffusion en grandes ondes vu sa très bonne couverture en FM sur tout le territoire. En cas de catastrophe majeure, le gouvernement communiquera sur les chaînes de Radio France en FM et DAB (France Inter, France info et France Bleu). (Merci à un auditeur pour sa correction)

Pour pouvoir capter il faut mettre votre récepteur en AM.

- ♦ 810 KHz : Ukraine : La radio Army FM bientôt sur ondes moyennes de radio de l'Armée ukrainienne diffusera prochainement en ondes moyennes sur 810 kHz. L'émetteur est situé près de la ville de Gornyak, dans la région de Donetsk, l'antenne est accrochée à un pylône appartenant à Teleset Ukrayna LLC. La puissance de 10KW
- ♦ 585 KHz : La Papouasie-Nouvelle-Guinée vient de mettre en service un nouvel émetteur en ondes moyennes de Nautel à Fimito, près de Goroka, capitale de la province des Eastern Highlands (585 kHz AM)

ZONES BROADCAST



MEMENTO DU SWL PAR F4EED

https://bits.sigpipe.me/ham/memento_radioham_swl/main.pdf

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

ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SW/L

DEVENIR AUDITEUR ECOUTEURS-SW/L

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

European, Private Shortwave Stations

October 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/CEST!

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)
3920	NL	Radio Piepzender	Zwolle	Irr.
3955	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
3975	D	Shortwave Gold	Winsen	Daily 1800-2200
3985	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 1400-2200
3995	D	HCJB	Weenermoor	24/7
5895	NOR	Radio Northern Star	Bergen	Daily 0329-2210
5920	D	HCJB	Weenermoor	Daily 0600-1600
5930	DNK	World Music Radio	Bramming	24/7
5955	NL	Sunlite	Overslag	F.pl. from November: Daily 0600-1800
5970	DNK	Radio208	Hvidovre	24/7
5980	DNK	Radio OZ-Viola	Hillerød	We 2100-2200, Sa-Su 1100-1300
5980	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month
5985	NL	Radio Delta International	Elburg	F.pl. from November
5990	NL	Studio Denakker	Klazienaveen	F.pl.
6005	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 0800-1600
6005	NL	Radio Delta International	Elburg	Sa 2000-2100 & 2200-0100
6020	NL	Radio Delta International	Elburg	Su 0600-1800
6055	DNK	Radio OZ-Viola	Hillerød	Alternative to 5980
6070	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
6085	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 0700-1700 (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	Daily 0600-1700
6150	D	Europa 24	Datteln	Daily 0800-1600
6160	D	Shortwave Gold	Winsen	Daily 18-22 + Sa 10-16 & Su 08-16
6170	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month
6185	NL	Radio Piepzender	Zwolle	Irr.
7220	NL	Rockpower	Nijmegen	Irr. (alt.: 7215 kHz from November)
7365	D	HCJB	Weenermoor	0800-1300
9520	NL	Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	F.pl. from October or November
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
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.

DEVENIR AUDITEUR ECOUTEURS-SWŁ

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

La Voix de l'Amérique devrait continuer à utiliser ses émetteurs en Afghanistan.

L'USAGM, l'agence américaine des médias, qui dirige la Voix de l'Amérique et RFE/RL vient de lancer une opportunité de contrat pour des services de réparation, de révision, de reconstruction et d'approvisionnement de générateurs (lubrifiants, filtres, courroies, pièces de rechange, liquides de refroidissement, articles consommables, etc.) sur les générateurs Caterpillar appartenant à l'USAGM sur divers sites de diffusion de l'USAGM dans tout l'Afghanistan.

La demande concerne les 16 sites d'émission en FM situés à Kaboul, Mazar-e-Sharif, Asadabad, Gardez, Ghazni, Herat, Jalabad, Kandahar, Khost, Lowgar, Lagman, Lash kar Gah, Nuristan, Pakitka Sharan et Qalatet. Ainsi que l'émetteur ondes moyennes de Khost. Le site AM de l'USAGM de Kaboul ne serait pas concerné vu qu'il est exploité par la radio afghane.

Rien que l'émetteur de Khost en AM consomme 37 500 litres. La consommation de chaque émetteur FM représente 2 400 litres par an.



ECOUTEURS-SWL AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

CENTRE ÉMETTEUR DE SANTA MARIA

Il y a 70 ans aujourd'hui, l'État italien et l'Etat du Vatican signaient un accord pour la création du centre émetteur de Santa Maria di Galeria. Le territoire du centre émetteur occupe une surface de 424 ha, soit 10 fois la superficie du pays.

Un statut très particulier! Le terrain, dont le Saint-Siège a la pleine propriété, est exempt d'impôts et préservé de toute expropriation. Il bénéficie, comme c'est le cas pour la résidence de Castel Gandolfo, d'une immunité diplomatique à l'instar des ambassades.

<https://media-radio.info/radiodiffusion/index.php...>



LIENS DE SITES ECOUTEURS-SWL

Carnets TSF

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

Fréquences Radio

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

Annuaire de la Radio

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



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

ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

FETE DE LA SCIENCE ROQUEFORT LA BEDOULE (13)

ANRPFD PRESENTE PENDANT CET EVENEMENT



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

FETE DE LA SCIENCE ROQUEFORT LA BEDOULE (13)



DEVENIR AUDITEURS ECOUTEURS-SWL



Longueur d'Onde ou fréquence

La longueur d'onde et la fréquence sont liées pour les ondes radio (hertziennes) par la formule : longueur d'onde (m) = vitesse de la lumière (m/s) / fréquence (Hz)..

La bande radioélectrique des « **basses fréquences** » ou LF (*Low frequency*) désignée aussi par « **grandes ondes** » ou « **ondes longues** » (par opposition et cohérence d'appellation avec les « ondes moyennes » et « ondes courtes ») est la partie du spectre radioélectrique de fréquence comprise entre 30 kHz et 300 kHz¹ (longueur d'onde de 1 à 10 km).

Définitions :

L'appellation BF étant utilisée également en acoustique pour désigner les signaux de fréquence 20 Hz à 20 kHz, on préférera le terme "audiofréquence" pour ces applications.

Cette bande radioélectrique des basses fréquences est divisée en deux parties distinctes : la bande de 30 à 150 kHz est affectée aux signaux de radionavigation, en particulier le LO-RAN-C et l'ancien système DECCA, ainsi qu'aux émetteurs de diffusion de l'heure: DCF77, HBG ou de météo en radio-fac-similé, au Système Nicola, à la radio-identification, au système de transmission par le sol, à l'ancienne fréquence d'appel transocéanique des paquebots en radiotélégraphie de 143 kHz de la bande des 2 100 mètres et aujourd'hui aux communications d'amateur sur la bande des 2200 mètres; la bande de 150 kHz à 300 kHz est utilisée pour la radiodiffusion ondes longues ou GO.

Propagation sur la bande:

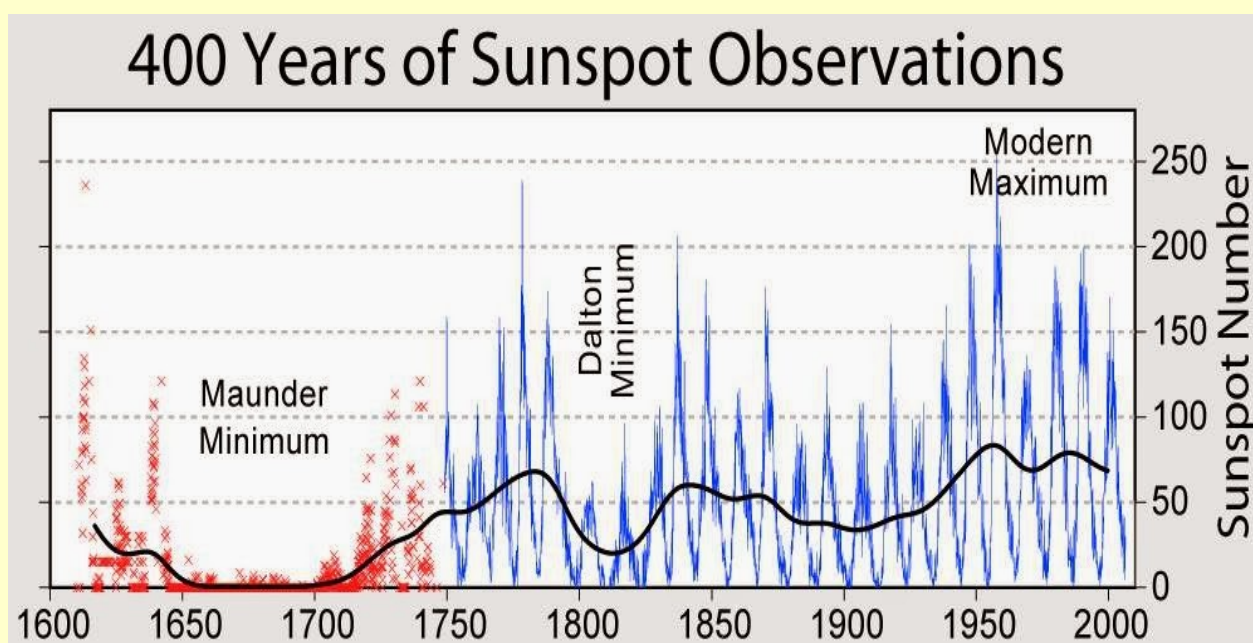
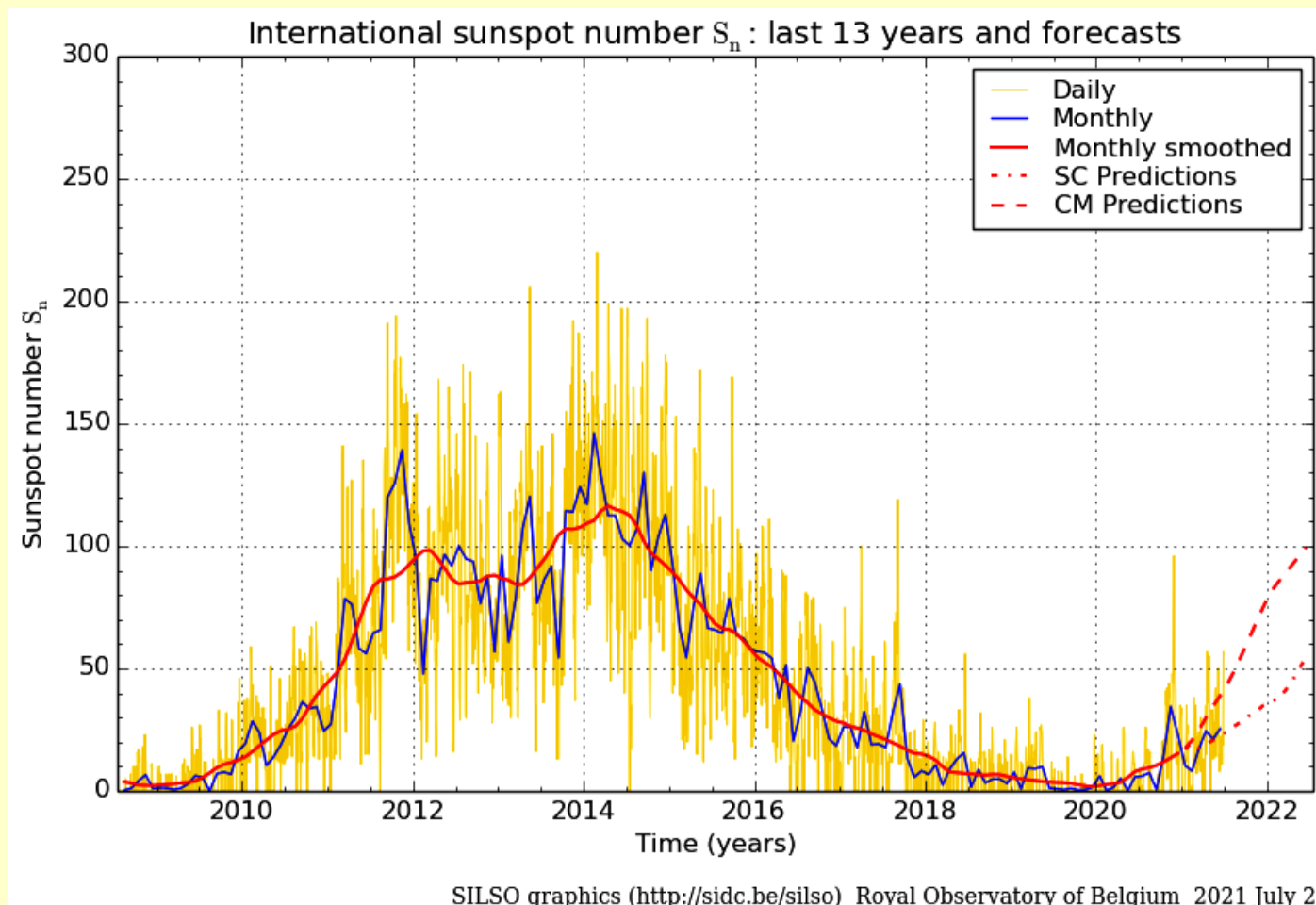
La propagation sur les basses fréquences se produit par l'onde de sol.

Les ondes de sol, comme leur nom l'indique, voyagent à la surface de la Terre (entre le sol et la couche ionisée D de l'atmosphère). Les ondes longues de basse fréquence se propagent régulièrement le jour et avec un renforcement la nuit. L'atténuation de l'énergie de l'onde de sol est en fonction du carré de la distance, sans tenir compte de la courbure de la terre sur une base kilomètres/watts² exponentielle par l'Établissement de l'équation de propagation à partir des équations de Maxwell.

Radiodiffusion

Les *grandes ondes* (GO) ou *ondes longues* (OL), *Long Waves* (LW) en anglais, sont utilisées par les stations de radio³ en modulation d'amplitude, pour des communications à moyenne distance (500 à 1 000 km) destinée à être reçues directement par le public en général et s'applique à la fois à la réception individuelle et à la réception communautaire⁴. Les récepteurs radio grand public ne proposent plus systématiquement cette gamme d'onde depuis le milieu des années 2010, du fait qu'elle n'est pas utilisée partout dans le monde et que son utilisation tend à se réduire au profit de la bande FM. Le World Radio TV Handbook répertorie toutes les stations de radiodiffusion du monde entier avec leurs fréquences et leurs puissances d'émission.

(à suivre)

PROPAGATION DES ONDES

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.**

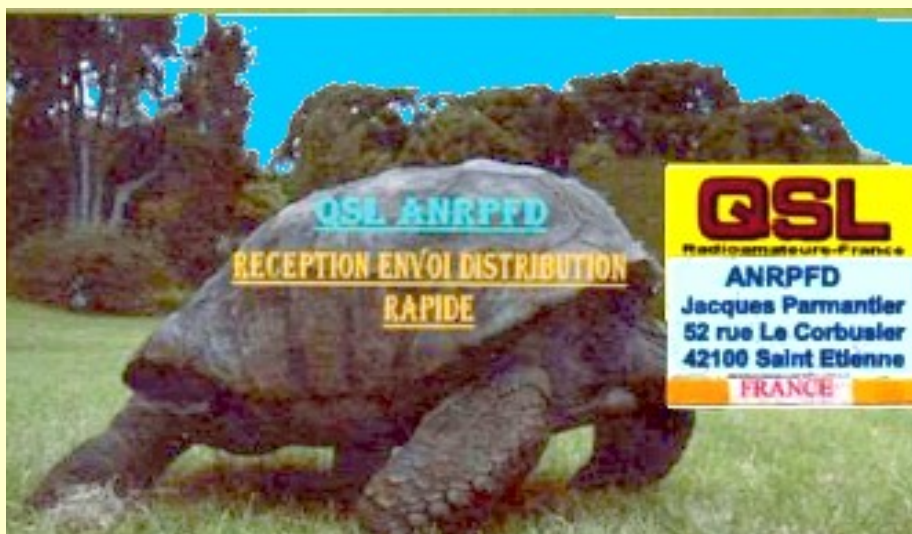
De même les QSL reçues des Om et SWL français sont acheminées vers pays étrangers, en France; Dom et TOM.

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

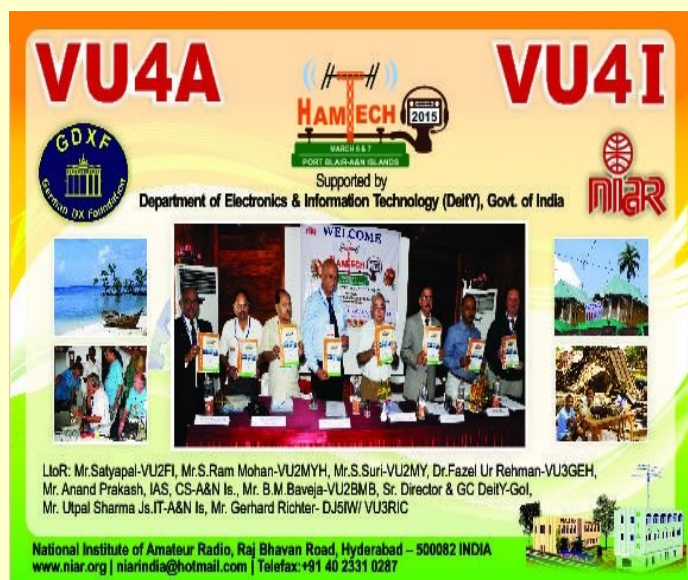
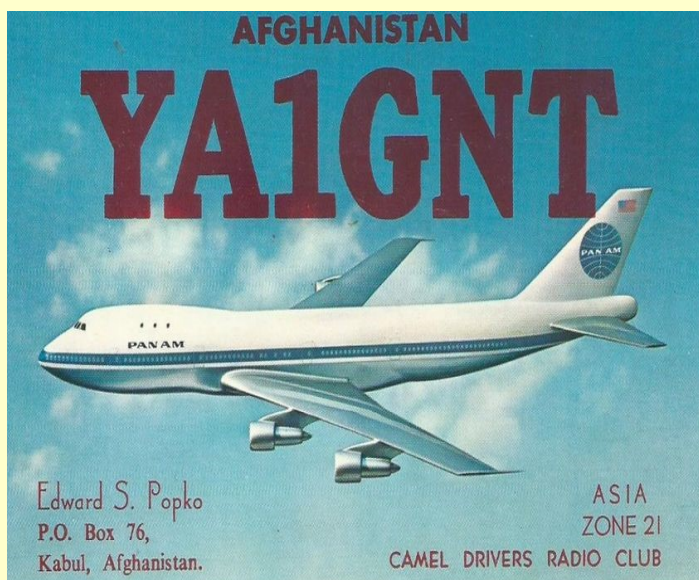
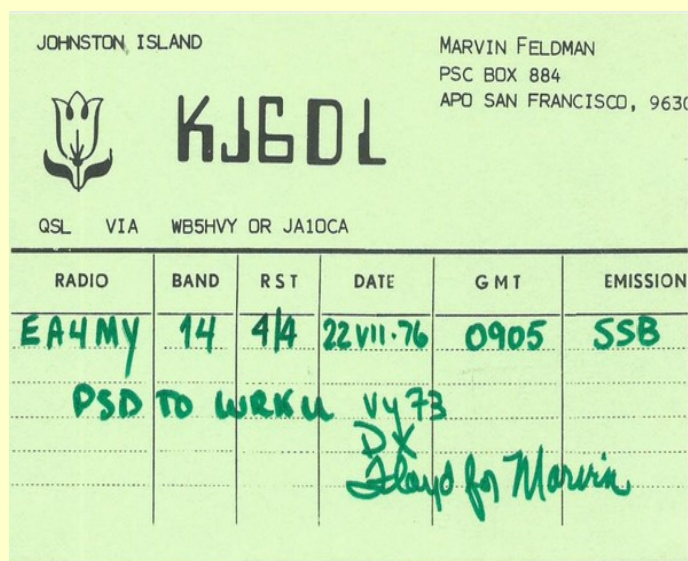
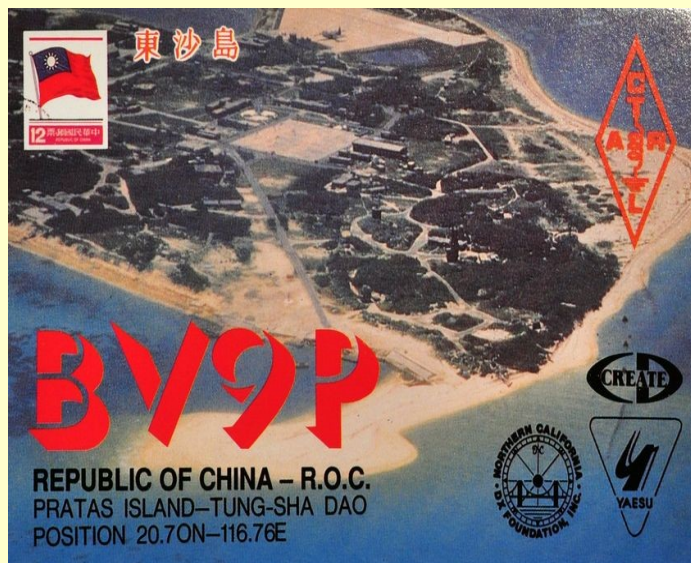
F5 DUX CCH NPK RJK SJJ SAV FTK HQK IQY JNV JQB JQP LWF NZO PSC PTI S SAV PEZ

F6 AEA AAR FEO CUW DKO FXU HIA HRP CAX

F8 DHN AXO AAB JO GGZ

TM350XWB

QSL OM



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 ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE (règlement général sur la protection des données).

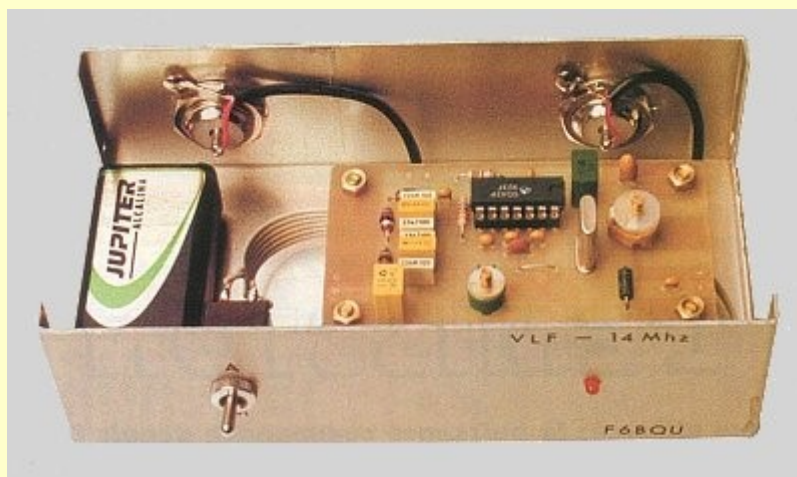
<https://www.cnil.fr/fr/reglement-europeen-protection-donnees>

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

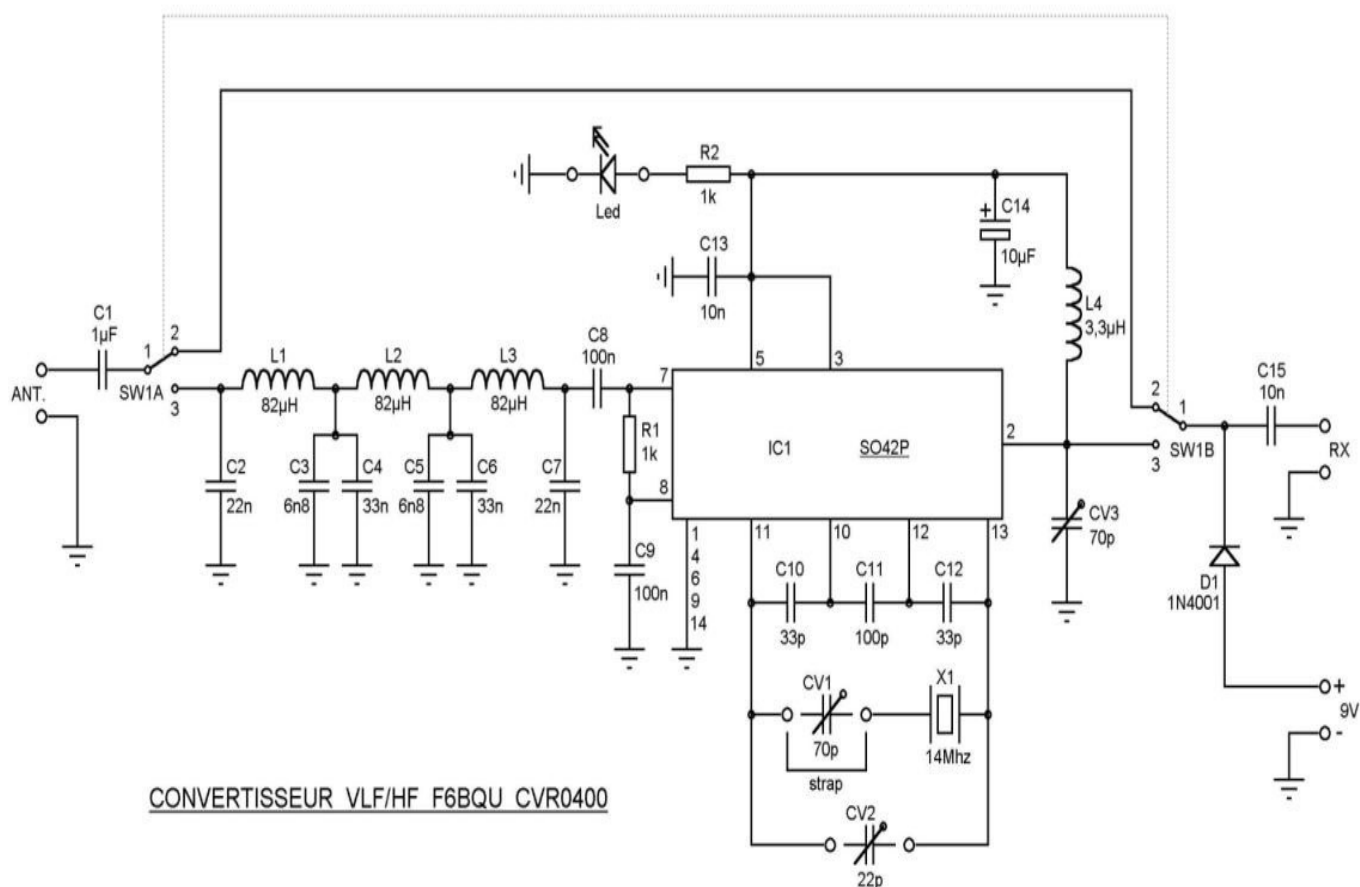
ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SW^L

DEVENIR AUDITEUR ECOUTEURS-SW^L

CONVERTISSEUR VLF (POUR LES ONDES TRÈS LONGUES) DE F6BQU

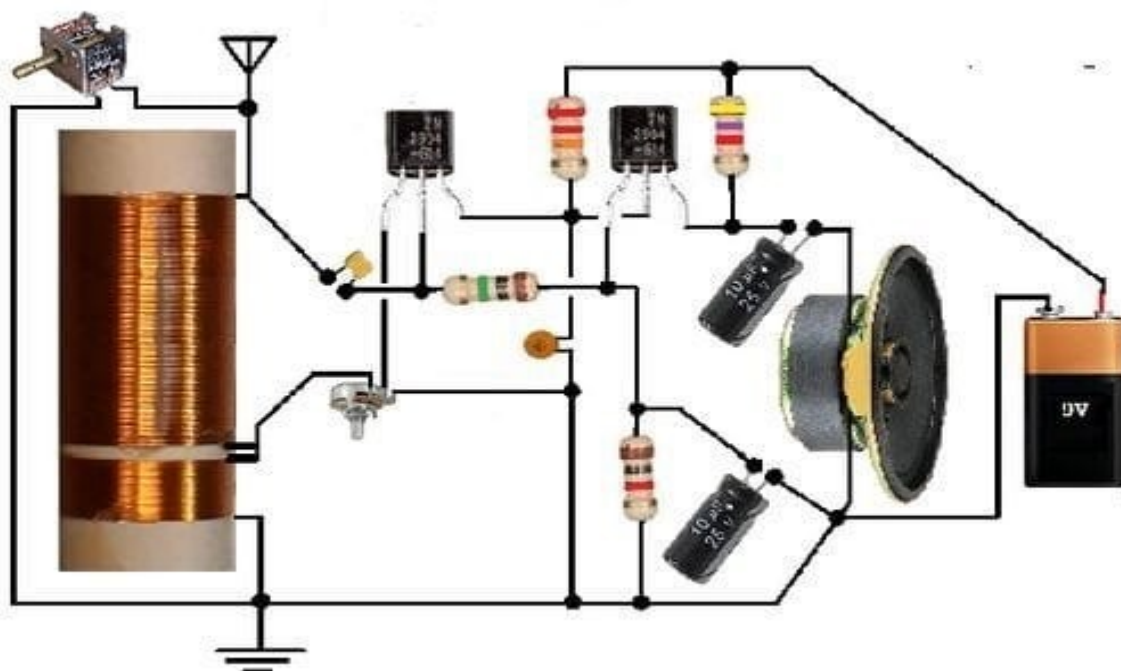
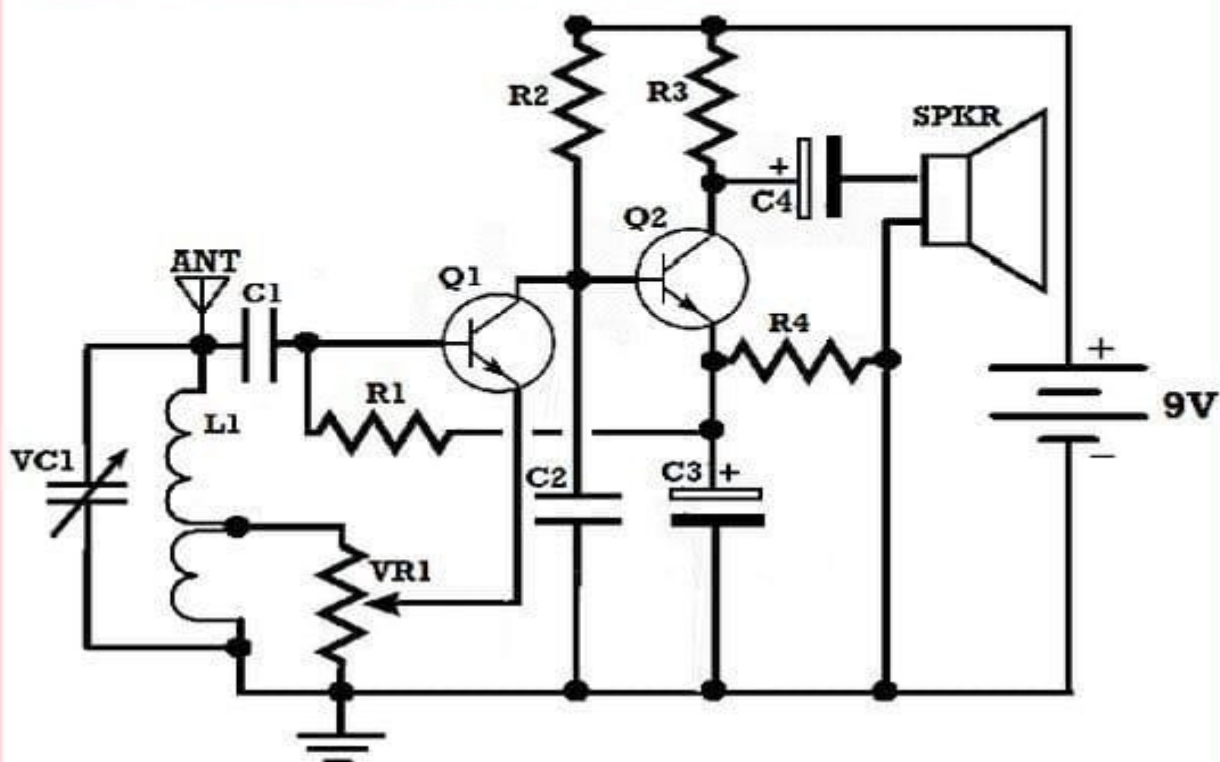


<http://lpistor.chez-alice.fr/convvlf.htm>



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

HISTOIRE DE

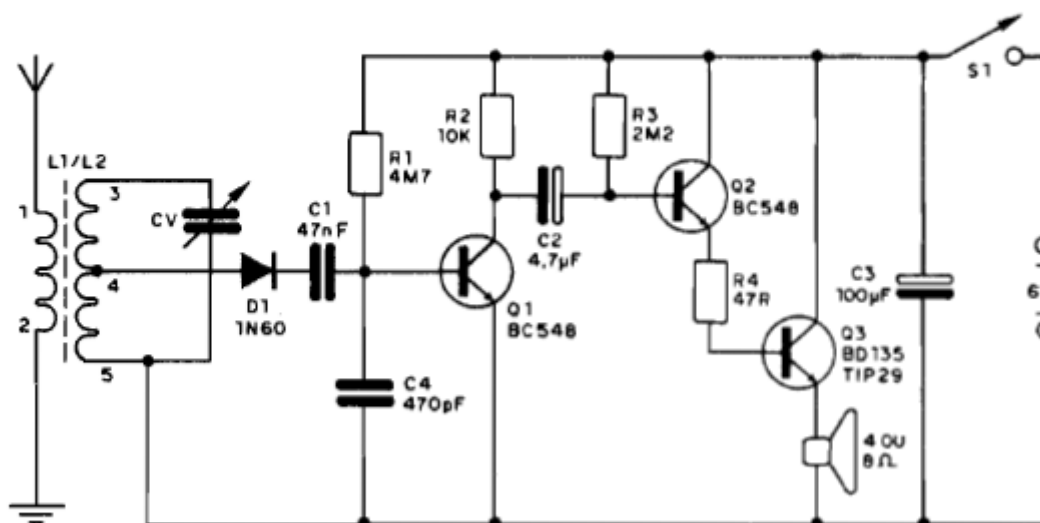
AM Radio Receiver

HISTOIRE DE

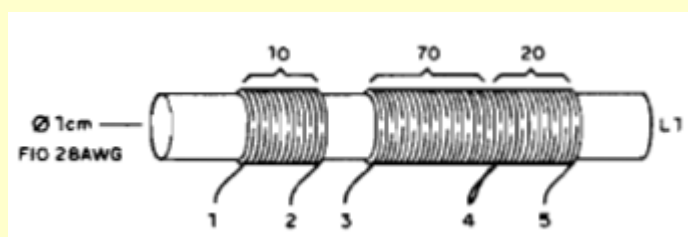
<http://blog.novaelectronica.com.br/circuito-basico-de-radio-receptor/>

Rádio Receptor AM

<http://blog.novaelectronica.com.br/circuito-basico-de-radio-receptor/>



Circuito Básico de Rádio Receptor AM



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

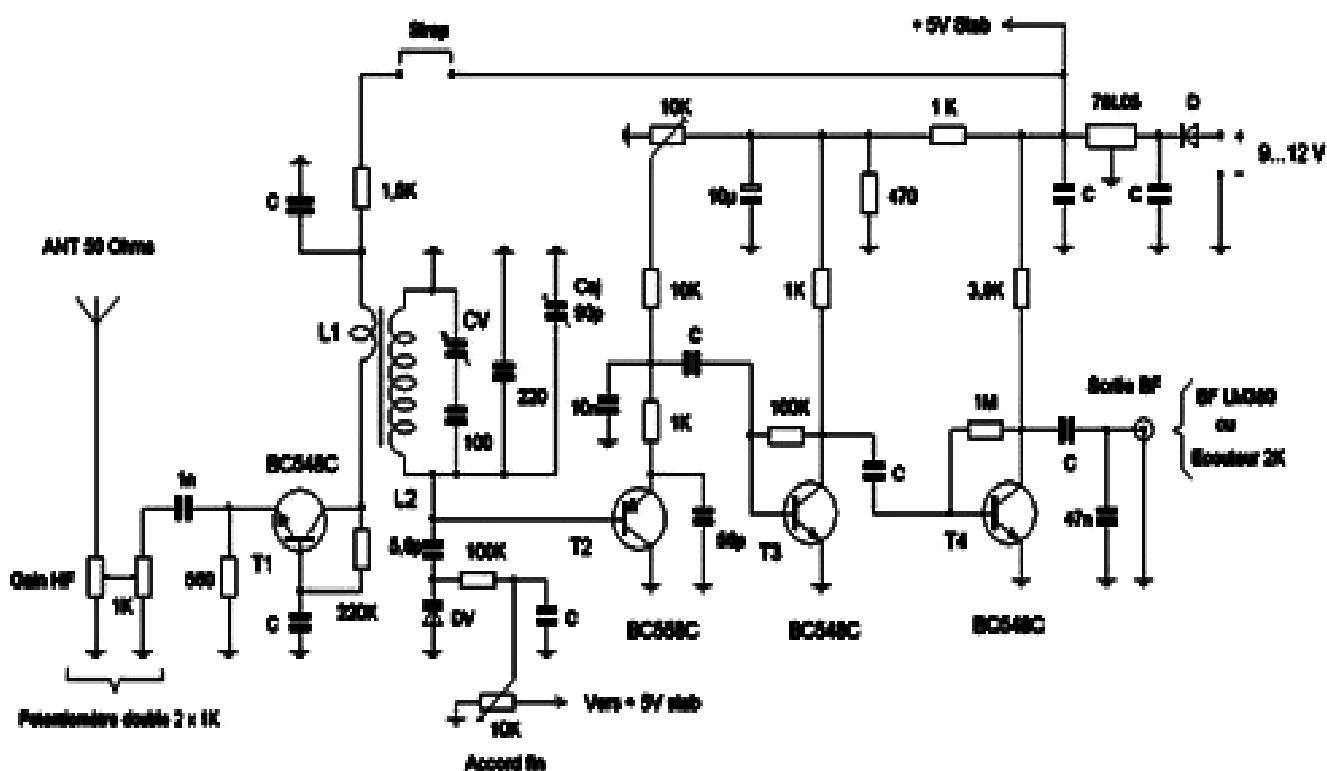
RECEPTEUR A REACTION ONDES COURTES JULIE PAR F5HD

UN RECEPTEUR A REACTION SUR 80M EN AM, SSB ET CW [ICI](#)

Les résultats remarquables des premiers tests de ce récepteur monté en volant m'ont conduit à dessiner deux circuits imprimés, une platine HF et sa BF. Le récepteur décrit a été conçu pour fonctionner en ondes courtes sur la bande des 80 mètres. La platine BF est séparée de la platine principale ce qui permet de tester d'autres amplificateurs. L'écoute au casque haute impédance 2 k ohms est parfaitement possible en le raccordant à la sortie prévue sur la platine principale ce qui évite le montage de la platine BF. Le réglage du niveau de réception peut s'effectuer à ce moment là avec le potentiomètre du gain HF.La suite [ICI](#)

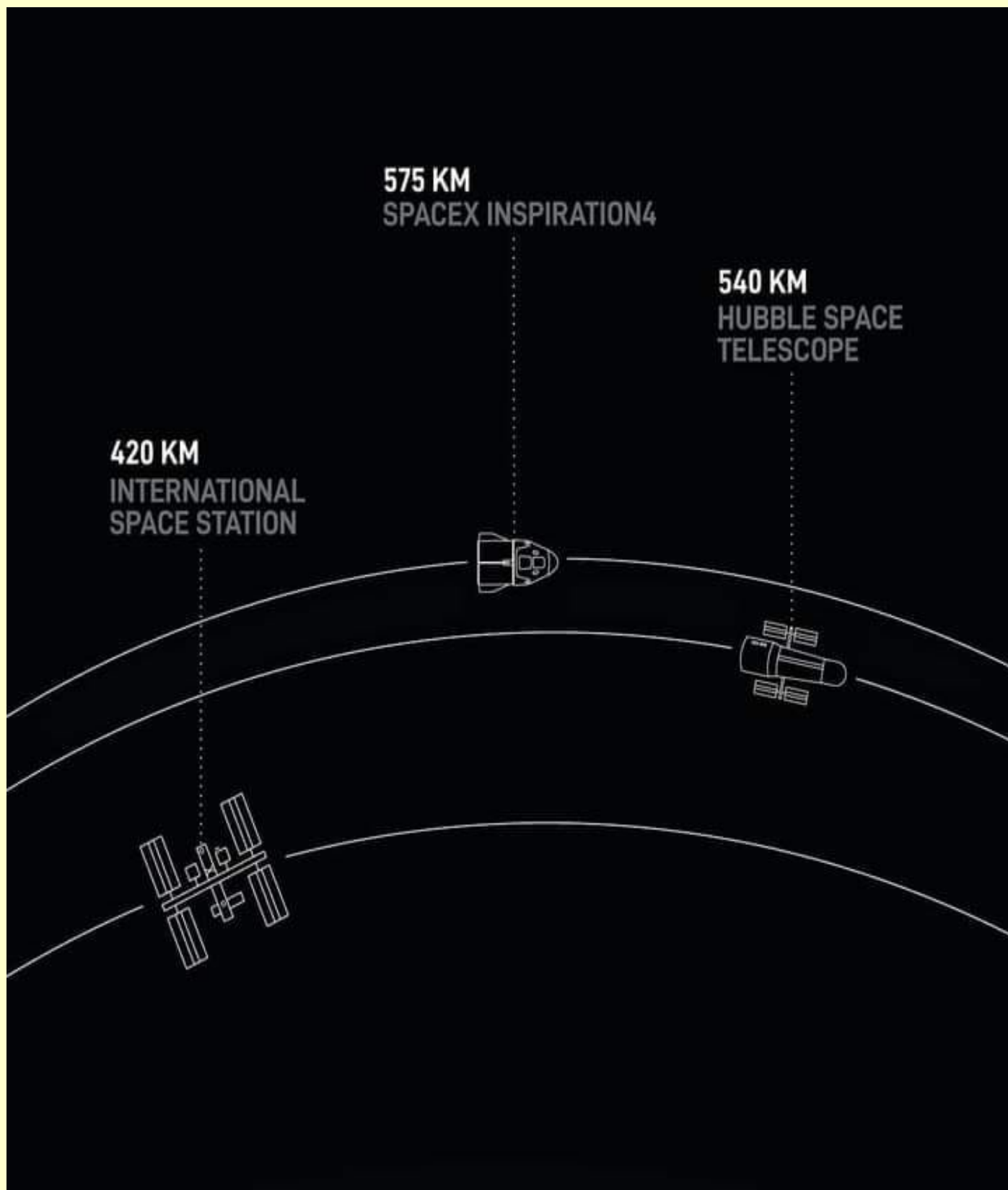
RECEPTEUR A REACTION ONDES COURTES JULIE

01.11.2010



80 m { L1 = 1 spire fil isolé en épingle à cheveux dans L2 (voir détails toron)
 L2 = 30 spires fil 4/10 sur tore T502 - 4,5µH - CV = 200pF
 CV = varicap genre BB320 ou BB105 ou zener 24V.
 D = 1N4002
 C = 0,1µF

ALTITUDES DES CERTAINS SATELLITES



ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

BROCANTE ROQUEFORT LES PINS (06)

ANRPFD PRESENTE PENDANT CET EVENEMENT PHOTOS F4JBD



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

ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

BROCANTE ROQUEFORT LES PINS (06)

ANRPFD PRESENTE PENDANT CET EVENEMENT PHOTOS F4JBD



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

LE RADIOAMATEURISME



L'UNIVERS FASCINANT DES RADIOAMATEURS

Suite de la chronique du septembre 2021



IL faut bien insister sur la phrase suivante : **en cas de désastre, les Radioamateurs peuvent établir des communications vitales entre des stations et ceci en attendant que les communications normales et officielles soient rétablies.** C'est en mettant cette particularité en évidence que nous pourrons sauvegarder nos droits Radioamateur et notre hobby pour l'avenir du future.

Qu'est-ce qu'un Radioamateur ?

Le Radioamateur est une personne qui a reçu une autorisation officielle de communiquer sur les ondes radio avec d'autres personnes Radioamateurs, qui sont légalement autorisées. Sa passion et la soif pour la branche scientifique le conduit à faire de l'autoformation, Beaucoup de Radioamateurs sont autodidactes.

Ces communications se font sur les bandes de fréquences allouées par l'Union Internationale des Télécommunications (UIT) aux services Radioamateurs et Radioamateur par satellite.

Le Radioamateur pratique une activité à caractère technique, ses compétences sont contrôlées et accessibles à toutes et à tous.

L'administration de tutelle des services amateurs et amateurs par satellite, l'Agence nationale des Fréquences (ANFR), délivre un certificat d'opérateur Radioamateur puis ensuite lui attribue un indicatif.

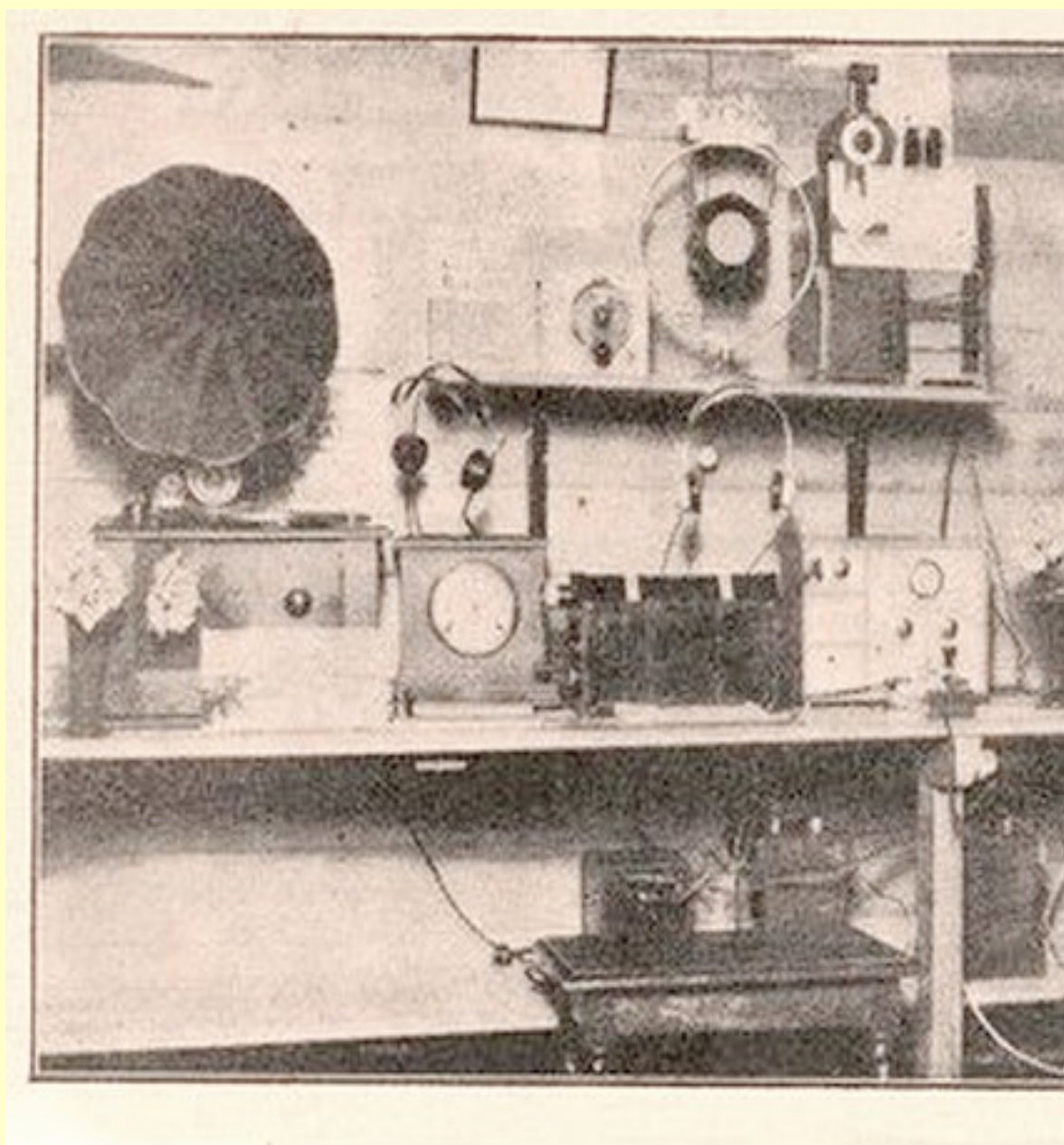
Comment devient-on radioamateur

Le Radioamateur doit posséder un minimum de connaissances techniques pour maîtriser l'exploitation d'une station Radioélectrique

L'examen est cependant accessible à tous, moyennant un minimum de préparation et d'engagement personnel. Lorsque le candidat Radioamateur a réussi le contrôle de connaissances, il reçoit un certificat d'opérateur. Ce dernier est obtenu à vie. Il se voit aussi attribuer un indicatif d'appel officiel moyennant paiement d'une taxe annuelle.

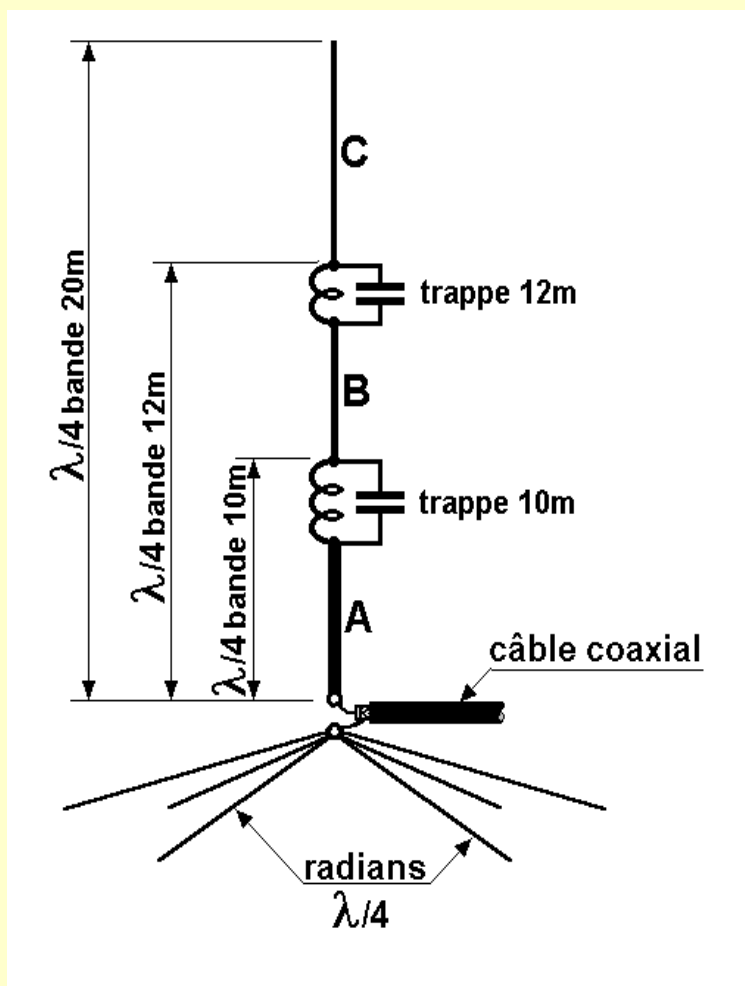
Le contrôle de connaissances est organisé par l'Agence Nationale des Fréquences (ANFR) autorité de tutelle des Radioamateurs.

La préparation à ce contrôle peut se faire soit chez soi, à l'aide de documents et de cours, soit dans un RadioClub où des formateurs enseignent, suivant un programme de formation bien établi, et qui préparent aux examens d'opérateurs Radio en donnant tous les conseils nécessaires à la réussite . **(à suivre)**

LE RADIOAMATEURISME**ANCIENNE STATION RADIO**

ANTENNE VERTICALE MULTIBANDES A TRAPPES DE F5ZV

Cette antenne est omnidirectionnelle et multibandes et convient bien aux amateurs de DX disposant d'un espace limité. Chacun des circuits parallèles (trappe) se comporte comme un isolateur sur sa fréquence de résonance.



Principe

Elle est omnidirectionnelle et multibandes et convient bien aux amateurs de DX qui disposent de peu de place.

Chacun des circuits parallèles (trappe) se comporte comme un isolateur sur sa fréquence de résonance. Ainsi dans l'exemple de la figure ci-contre, lorsque l'antenne est alimentée par un signal 28 Mhz (bande 10m), la trappe 10m isole le segment A de la partie supérieure de l'antenne (segments B et C).

Réalisation

Une telle antenne peut être conçue pour 2, 3 ou 4 bandes de 7/10 MHz à 30 MHz. Au delà de 4 bandes des problèmes mécaniques peuvent se poser. Elle peut être installée pratiquement n'importe où : au sol, sur un toit... et ne nécessite pas de réglage au moment du changement de bande. Un haubanage léger en fil de nylon est recommandé pour les antennes les plus hautes.

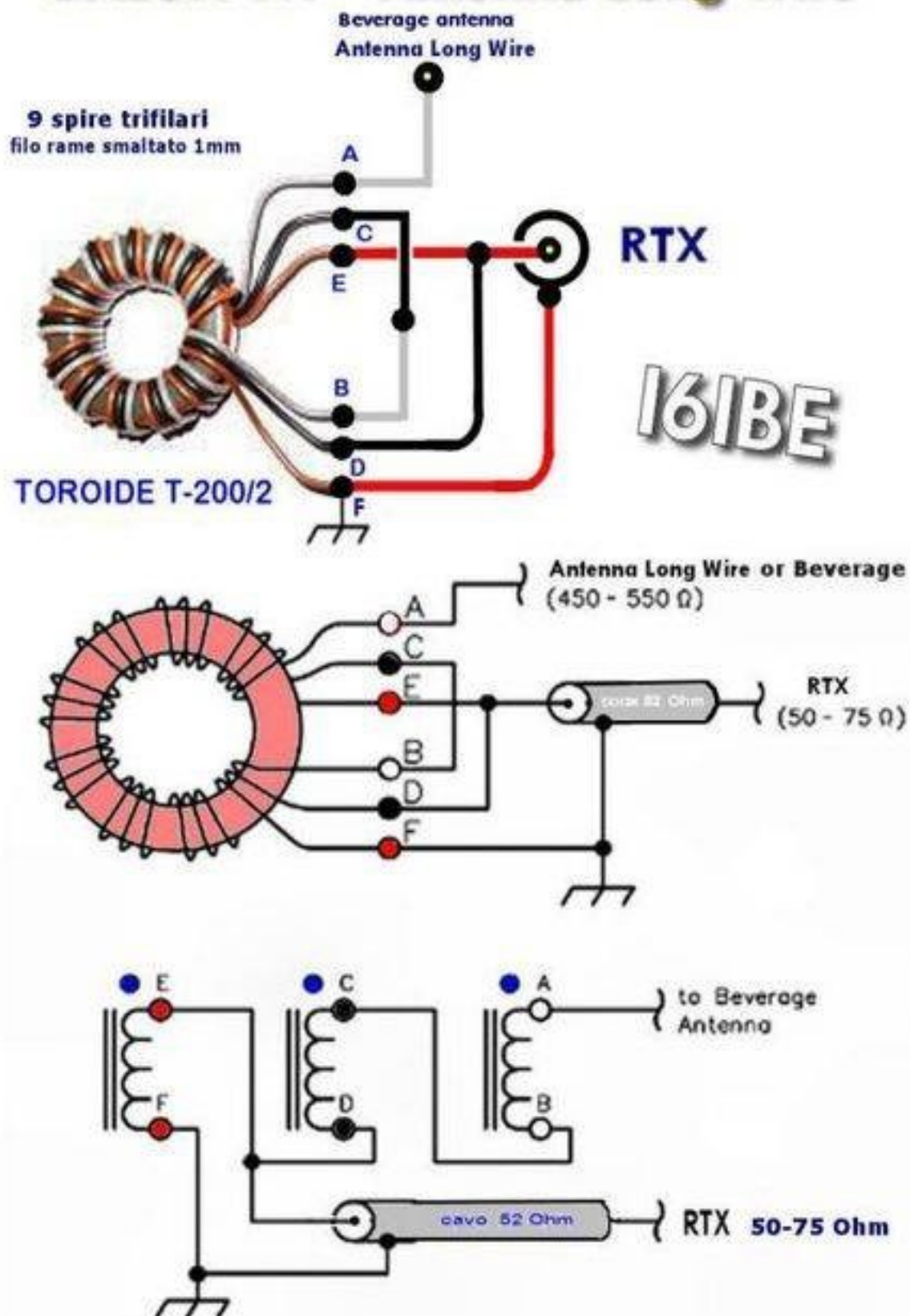
Un bon système de radians est indispensable, même au sol ; la présence des radiants compense l'éventuelle mauvaise conductivité de ce dernier. Chaque faisceau est constitué d'un radiant de longueur $\lambda/4$ par bande. Un minimum de 3 faisceaux est recommandé.

Réglages

La présence des trappes modifie légèrement la longueur électrique des segments du brin rayonnant qui doivent être ajustés l'un après l'autre. Dans notre exemple, sur la bande 12m, la trappe 10m se comporte comme une self qui augmente la longueur électrique de l'antenne sur 12m et sur 20m . La position des radians (angle par rapport à la verticale) influe sur l'impédance.

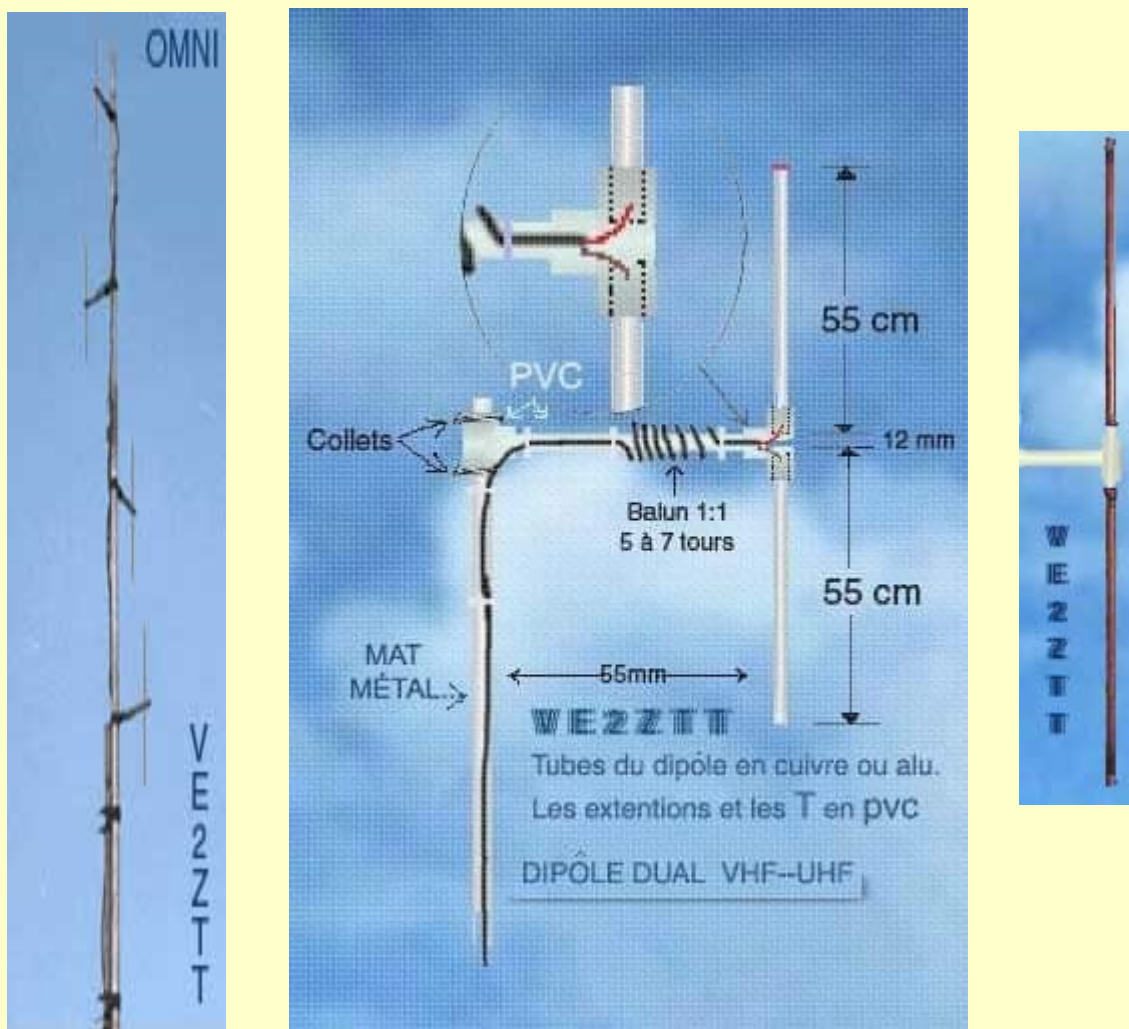
<https://f5zv.pagesperso-orange.fr/RADIO/RM/RM08/RM08G21.html>

BALUN 9:1 Antenna Long Wire



ANTENNES VHF—UHF DE VE2ZTT

<https://www.qsl.net/ve2ztt/IndexA/dipolevhfuhf>.



Disposition omni 6.2 dbd

Pas de balun lorsque c'est couplé

Dipôle en cuivre

Dipôle simple pour vhf-uhf. Bien que facile à construire et pas compliquée cette antenne donnera un bon rendement mais elle prendra tout son sens lorsque vous l'accouplerez avec un autre dipôle semblable (stacking), une au dessus de l'autre ce qui vous donnera environ 6 dbi et plus vous en accouplerez, plus vous aurez de gain . Pour un bon couplage, les dipôle doivent être parfaitement identiques

Lorsque vous en avez 4 de couplés, le gain est de près de 11 dbi en omni ce qui en fait (pour moi) la meilleure antenne omni (toutes les antennes omni confondues) VE2ZTT

ANTENNE RXL À BOUCLE DE RÉCEPTION CAMÉLÉON**Lien [ICI](#)**

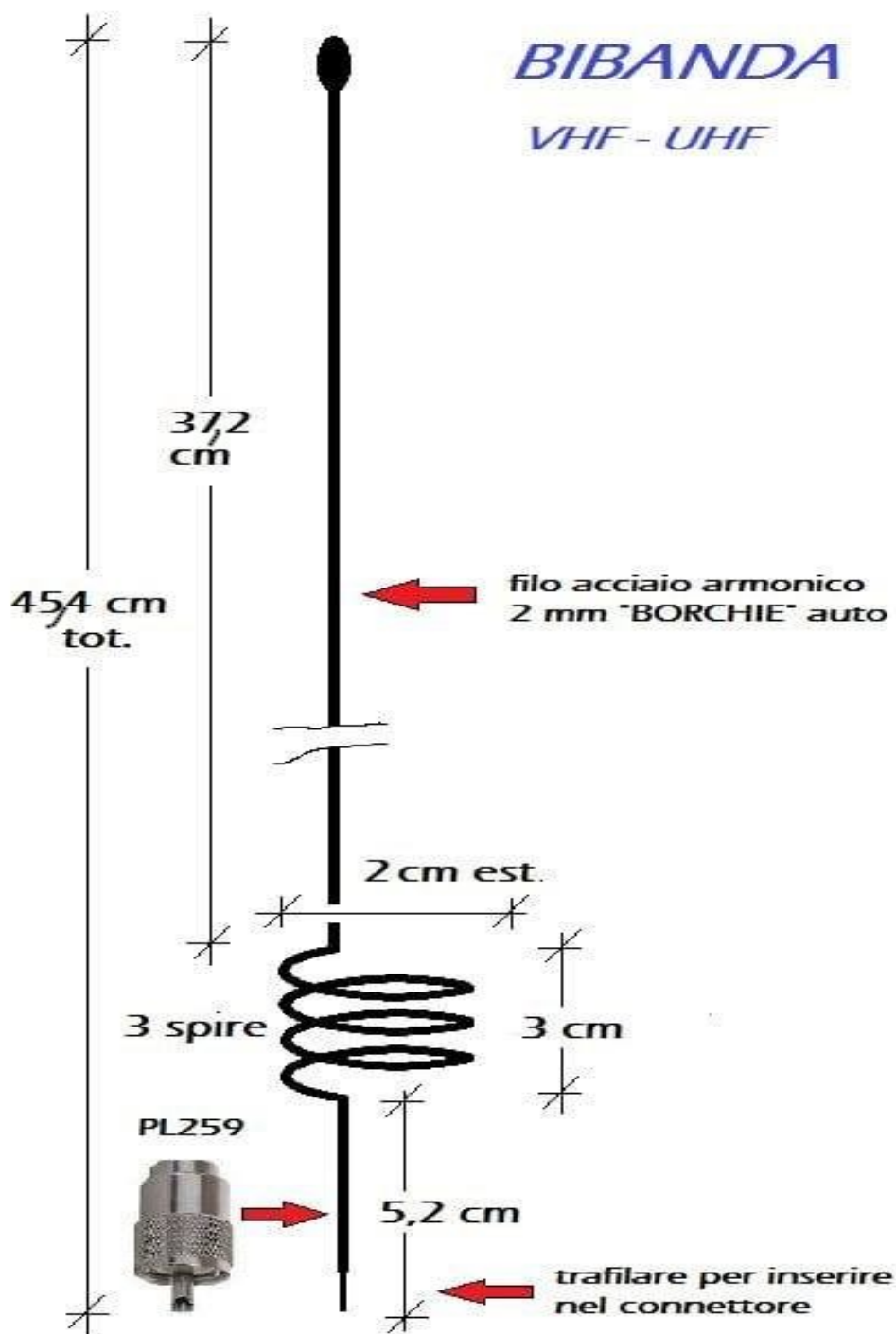
Le CHA-RXL est une nouvelle antenne cadre de réception basse, moyenne et haute fréquence. Cette antenne haute performance peut être montée en permanence à l'extérieur sur un mât ou utilisée sur un trépied de caméra à côté d'un camping-car ou sur un balcon d'appartement. Sa conception à large bande est idéale pour les SDR, les adaptateurs panoramiques, les auditeurs à ondes courtes, les auditeurs de la bande de diffusion AM et toute personne ayant besoin d'une petite antenne de réception. Les caractéristiques de cette antenne hautement directionnelle incluent :

- Conception à large bande
- Préamplificateur d'entrée équilibré pour éliminer le bruit environnemental et les boucles de masse
- Réception sur 2200 mètres et 630 mètres
- Options de montage et d'alimentation flexibles

Boucle gris marine qui s'estompe dans le ciel de fond pour une opération furtive

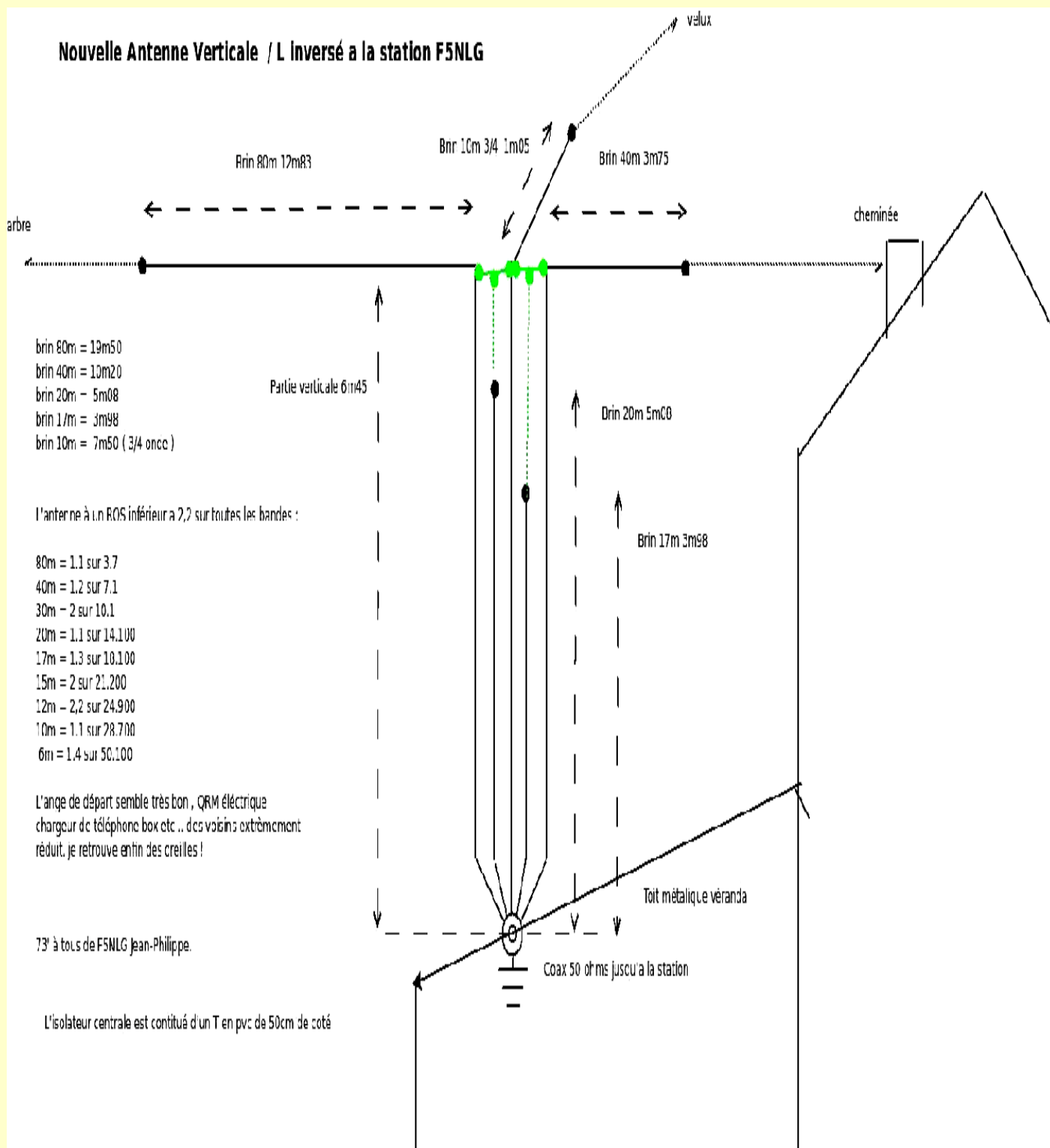
ANTENNE BI-BANDE VHF-UHF

<http://www.ariroma.it/wp/wp-content/uploads/2015/10/neww-bibanda.png?fbclid=IwAR0egAvNlrzQW4N3cBE6mJFRHqkyZMwHrBe7Z5uzSiFYOeGchHLzfTskdwY>



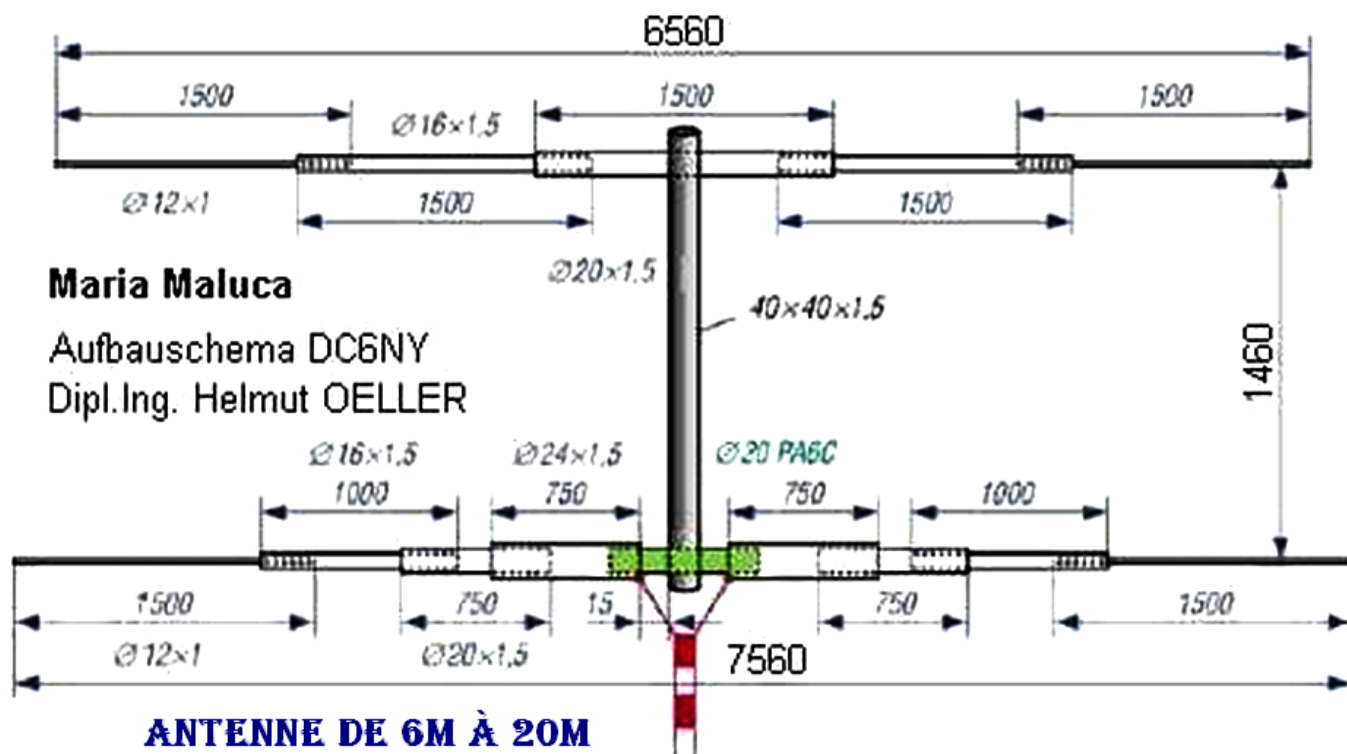
<http://www.ariroma.it/wp/?p=2570#more-2570>

ANTENNE VERTICALE EN L/INVERSE DE F5NLG



Nouvelle antenne en L inversé et verticale mise en place samedi avec F6CHT, chez moi. Le jour et la nuit en réception, plus de QRM électrique de box, pc, chargeur de téléphone des voisins. ce qui était le cas avec la G5RV/ZS6BKW. Dans mon trou j'entends VK ZS et station américaines fort et clair sur 40 et 80m, plus de QRM non plus sur 20 et 17m je revis ... F5NLG

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 nécessaires, dont se compose également mon exem-

plaire.

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>

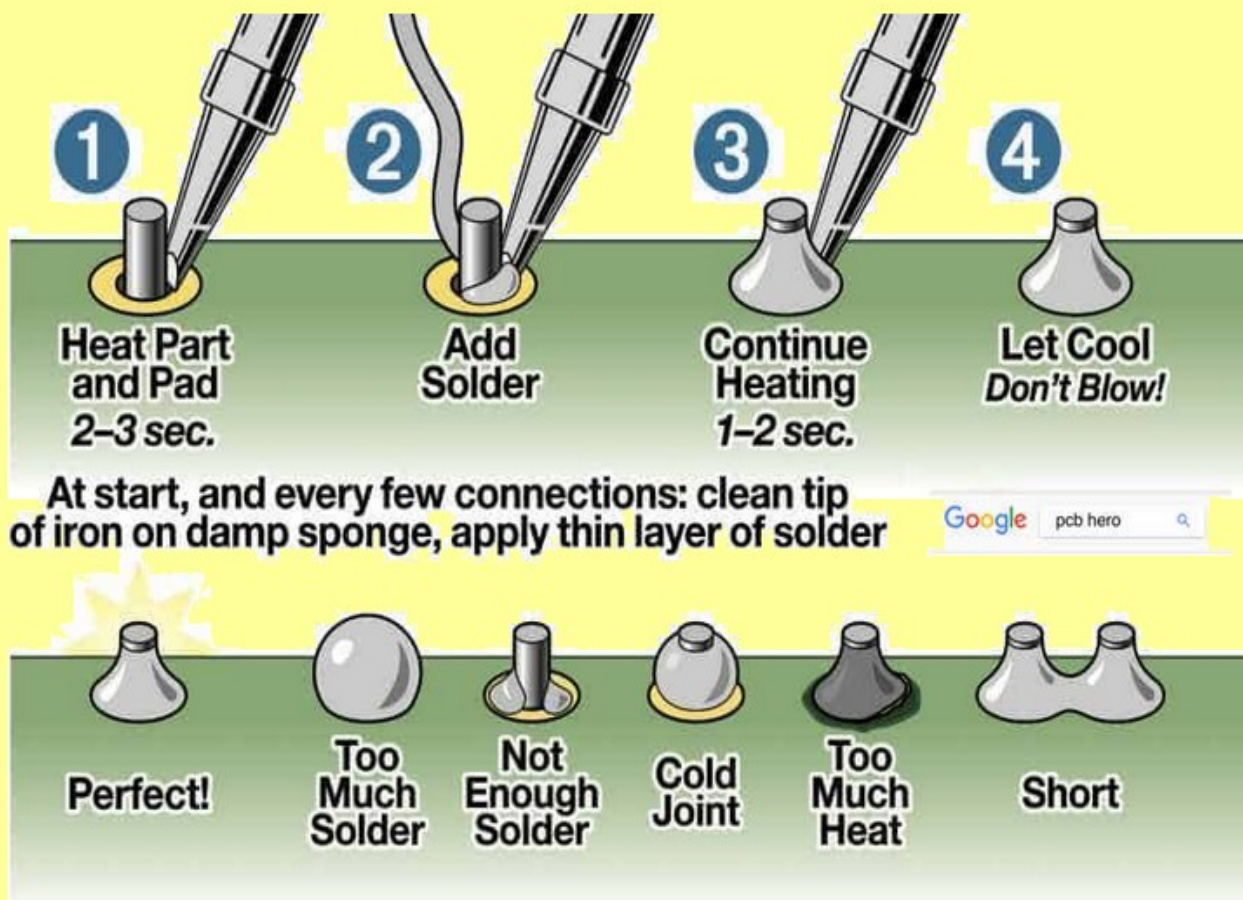
<http://perso.orange.fr/fo3rj/bricoleur12.htm>

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

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

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

Étapes pour obtenir une soudure traversante parfaitement réalisée.



Mauvaises

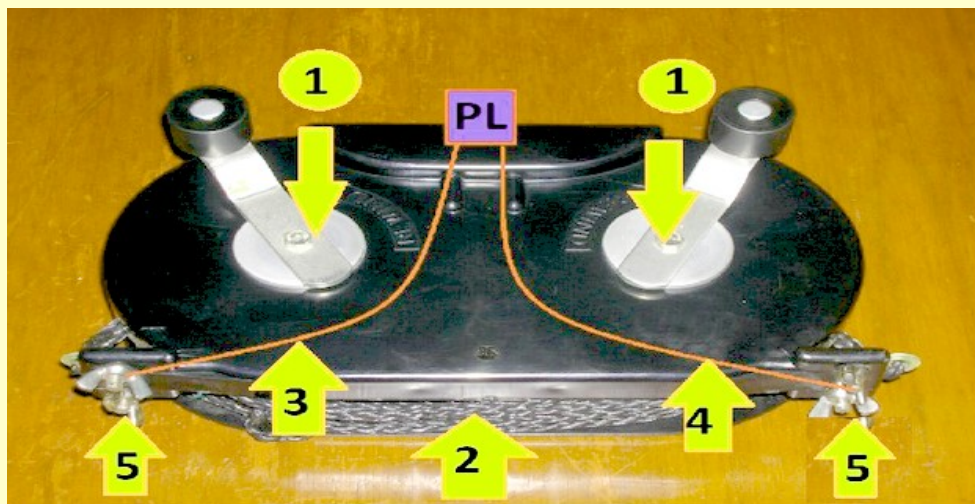
Soudures

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



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

HY-GAIN_H-4000



- 1 - enrouleur pour rentrer les brins rayonnants
- 2 - deux cordes pour attacher le dipole , reliés au extrémités du dipole
- 3 - connexion de l'ame entre PL et contact électrique (interne)
- 4 - connexion de la masse entre PL et contact électrique (interne)
- 5 - papillon de serrage et contact électrique entre PL et début du dipole

J'avais vu ce dipole réglable chez un om il y a très longtemps. Cela me "trottait" dans la tête pour du portable; A fabriquer, quand la température hivernal sera là .

La Hy-gain_H-4000 je mets la doc dans l'espace fichier, (sur le groupe Facebook : Antennes, Mats et accessoires. 73 Thierry F5PQV .

https://www.facebook.com/download/1033849134043414/Hy-gain_H-4000_user.pdf



**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/>

ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL



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 :
Profession :
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 €**

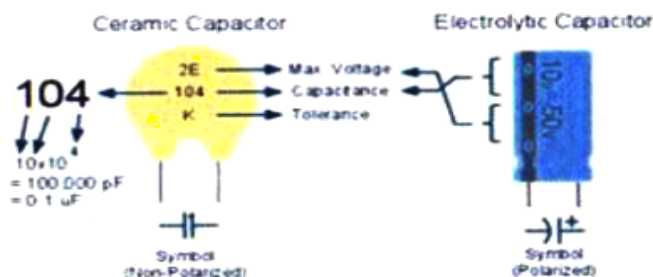
Paieement par **Paypal** depuis le site ou par **chèque** ou avec un **RIB** à l'association :

Pour les Jeunes jusqu'à 20ans Adhésion Gratuite

ANRPFD Jacques Parmantier 52 Rue Le Corbusier 42100 SAINT ETIENNE

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

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	$\pm 0.1 \text{ pF}$
C	$\pm 0.25 \text{ pF}$
D	$\pm 0.5 \text{ pF}$
F	$\pm 1\%$
G	$\pm 2\%$
H	$\pm 3\%$
J	$\pm 5\%$
K	$\pm 10\%$
M	$\pm 20\%$
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	QRT Arrêt de transmission
QRK Intelligibilité	QRU Quelque chose à transmettre
1 - Mauvaise	QRV Êtes-vous prêt ?
2 - Médiocre	QRX Coordonnées d'un rappel
3 - Assez bonne	QRZ Qui appelle ?
4 - Bonne	QSA Force des signaux
5 - Excellente	1 - À peine perceptible
QRL Occupation	2 - Faible
QRM Brouillage	3 - Assez bonne
1 - Nul	4 - Bonne
2 - Faible	5 - Très bonne
3 - Modéré	QSB Variation de QSA
4 - Fort	QSL Accusé de réception
5 - Très fort	QSO Communiquer avec
QRN Parasites : 1 à 5	QSP Retransmettre gratuitement
1 - Aucun	QSY Transmettre sur autre fréquence
2 - Faible	QTH Position
3 - Modéré	QTR Heure exacte
4 - Fort	
5 - Très fort	
QRO Augmentation de puissance	
QRP Diminution de puissance	

Alphabet international

Alpha	Golf	Mike	Sierra
Bravo	Hotel	November	Tango
Charlie	India	Oscar	Uniform
Delta	Juliett	Papa	Victor
Echo	Kilo	Quebec	Whiskey
Fox trot	Lima	Romeo	X-ray

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 EMPLOYE 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 ECODEURS-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 donner 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 aspects 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 O

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

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

ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL



CARTE DES PREFIXES RADIOAMATEURS

