



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

SEPTEMBRE 2021

ÉCOUTEZ ! LE

MONDE



VOUS PARLE !

ECOUTEURS - SWL



F6HBN



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-20710 Jacques PARMANTIER

Secrétaire Général

F1EFU Giovanni Pasquini

Directrice Bureau et Service QSL

F-20711 Cindy Seyssieck

Service Informatique

FE2950 François MORVAN

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

Bonne rentrée de vacances.

Parlons du terme Broadcast qui est un verbe anglais composé par Broad (autour) et cast (distribuer) définissant une diffusion de données à un ensemble de machines connectées à un réseau. En France on utilise le terme diffusion ou radiodiffusion.

Un broadcast est une connexion multipoint au sein d'un réseau d'ordinateurs par laquelle un grand nombre de données est transmis à tous les participants du réseau de communication depuis un point. Cette transmission est rendue possible par l'utilisation d'une adresse broadcast.

Fonctionnement du broadcast : un grand nombre de broadcasts atteint tous les participants d'un réseau local sans qu'il soit nécessaire de les désigner explicitement comme destinataires, ceux-ci peuvent ouvrir les données reçues et interpréter ceux-ci.

Chaque réseau dispose d'une adresse broadcast avec laquelle ils peuvent envoyer une diffusion.

**Bureau National QSL
ANRPFD**
**Jacques Parmantier
52, Rue Le Corbusier
42100 SAINT ETIENNE**
SOMMAIRE :

Editorial
 Promotion Adhesion 2022
 Radio Broadcast +QSL
 Stations Broadscats + Zones
 Liste a jour des Stations Radio
 Logiciels SWL
 Nouvelles Broadscat
 Modulation des Ondes
 Diplômes Etrangers
 Diplômes Français RAF
 Diplômes Français ANRPFD*
 Bureau et Service National
 QSL ANRPFD
 Nomenclature SWL
 Histoire de la Télégraphie CW
 Divers Salons Om SWL
 Radioamateurisme suite
 Histoire de la SSB
 Comment Devenir SWL
 Antennes diverses +ROS mètre
 Code RST Code SINPO
 Zones Modiales des Indicateurs Om
 Codes Radioamateurs + RST
 Cartes SWL/Adhérents ANRPFD
 Bulletin d'Adhésion

NOUS VOUS SOUHAITONS UNE BONNE RENTREE

73 de Jacques de F-20710 et 88 de Cindy F-20711

NOS PAGES ET GROUPES FACEBOOK

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



PROMOTION ADHÉSION 2022

DÈS MAINTENANT



Bonjour à tous,

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

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. PROMOTION ADHÉSION 2022.

**VENEZ NOUS
REJOINDRE
POUR 2022**



RADIO BROADCAST

**Japon**

Radio Japan : 9855 kHz – 20.30-21.00 heure française.

Radio Japan- 2-1, jinnan 2- chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, Japan.

Email : nhkworld@nhk.jp

Korea, South

KBS world radio : 3955kHz – 21.00-22.00 heure française.

KBS Radio- 13, yeouigongwon-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07235, Rep of Korea

Email : rki@kbs.co.kr



Promotion exceptionnelle adhérez maintenant (4 mois gratuit)



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

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

NOUVELLE QSL DE MIGHTY KBC RADIO



Jaouad Saber DX sur Facebook Groupe « Les Amis Ecouteurs-SWL et Auditeurs de Radiodiffusion »

Nouvel eQSL reçu de Radio Mighty KBC, vérification du rapport de réception, 22 août 2021, fréquence 9925 kHz anglais de NAUEN Allemagne. .

themightykbc@gmail.com

Merci 73's

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.

- Medi 1 - 171 kHz
- BBC 4 - 198 kHz
- RTE 1 - 252 kHz
- Radio Alger - 252 kHz
- Power Radio 927 KHz, bonne réception ici à Nancy (Meurthe et Moselle) dès 20h15, le signal oscille entre 3/5 et 3,5/5. (Luc BAHET nous informe de cette station Radio)

ZONES BROADCAST



MEMENTO DU SWL PAR F4EED

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

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

STATIONS RADIO EN PO (OM) EN ITALY

EMITTENTI OM AUTORIZZATE
ATTIVE AGOSTO 2021

www.omitaliane.it

**693 KHZ** RADIO ZAINET (MILANO)**711 KHZ** MEDIA RADIO CASTELLANA (CASTEL SAN PIETRO - BOLOGNA) **711 KHZ** RADIO KING ITALIA (CERVETERI - ROMA)**1017 KHZ** AMICA RADIO VENETA (VIGONZA - PADOVA) **STEREO****1098 KHZ** MEDIA RADIO CASTELLANA (CASTEL SAN PIETRO - BOLOGNA)**1188 KHZ** RADIO STUDIO X (MOMIGNO- PT) **STEREO****1485 KHZ** REGIONAL RADIO (TERNI)**1485 KHZ** RADIO STUDIO X (LIVORNO) **STEREO****1566 KHZ** RADIO KOLBE (SCHIO - VICENZA)**1584 KHZ** REGIONAL RADIO (TERNI)**1584 KHZ** RDE (TRIESTE)**1584 KHZ** RADIO STUDIO X (AREZZO) **STEREO** **1602 KHZ** DOT RADIO (SPELLO - PERUGIA)**1602 KHZ** RADIO 3 NETWORK (POGGIBONSI - SIENA)**1602 KHZ** RADIO PRÊT À PORTER (MILANO)**1602 KHZ** LA RADIO A COLORI (BOLOGNA)**1602 KHZ** RADIO TREVISO (PORDENONE)

Le Nuove Onde Medie italiane

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

August 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

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 Radio	Winsen	Daily 1500-2200
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
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 (not in September)
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	Hartenstein	
6140	NL	Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	Weekends. F.pl.: Daily 0630-1900
6150	D	Europa 24	Datteln	Daily 0800-1600
6160	D	Shortwave Radio	Winsen	Daily 10-16 & 18-22 + Su 08-10
6170	NL	Radio Europe	Alphen a/d Rijn	Test phase. F.pl.: Daily 16-21
6170	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month (not in September)
6185	NL	Radio Piepzender	Zwolle	Irr.
7220	NL	Rockpower	Nijmegen	Irr. (within 0800-2400)
7365	D	HCJB	Weenermoor	0800-1300
9530	NL	Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	F.pl.: From August
9670	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
11690	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month (not in September)
11720	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 st Sa of the month (not in September)
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.

Radio Merlin est sur 6305 khz
 line up pour samedi
 07:00 Paul Hamound
 08:00 Andy Algoode
 Mike Coller 10:00 (grand spectacle)
 12:00 Steve Taggart (route de campagne)
 13:00 Susan Taggart samedi hop radio)
 14:00 Mike Preston (rock n roll)
 15:00 Arnold (récital gramophone)
 17:00 Paul Watt

⚙️ • Notez cette traduction



ECOUTEURS-SWL AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

Quel est le meilleur moment pour ::

- ♦ capter une station lointaine grâce à la propagation de nuit
- ♦ téléphoner sans réveiller ses amis du bout du monde ?

Le Geochron Digital 4k UHD offre aux téléspectateurs de superbes affichages de la Terre avec le lever-coucher du soleil rendu en temps réel via un petit ordinateur qui se branche directement sur votre téléviseur via HDMI. La taille de votre écran n'est limitée que par la taille de votre téléviseur, car vous prenez en compte le mouvement terrestre de l'orbite de la Terre en synchronisation avec le Soleil. Le Geochron Digital 4k UHD affiche une horloge mondiale Geochron complète sur n'importe quel téléviseur 4k,

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



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>

NOUVELLES DE BROADSCAT

**Radio Taiwan International - Français**

A l'invitation de l'orchestre Baroque Camerata, le violoniste et professeur au Conservatoire national supérieur de musique et de danse de Paris Olivier Charlier assurera trois concerts à Taïwan du 1er au 6 octobre prochains.

L'orchestre a formulé une demande spéciale de visite à Taïwan pour ce musicien français début août, laquelle a été autorisée par les autorités sanitaires :

fr.rti.org.tw

Taïwan autorise la visite du violoniste français Oliver Charlier

A l'invitation de l'orchestre Baroque Camerata, le violoniste et professeur au Conservatoire nation

Radios du monde

Il y a 65 ans, Radio Tanger International faisait son entrée sur les ondes. En 1946, un historien et ancien journaliste du Washington Post, l'Américain, Herbert Rutledge Southworth lance une nouvelle station Radio Tanger International, Installée dans de spacieux locaux, rue Goya.

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



DEVENIR AUDITEURS ECOUTEURS-SWL



Modulation des Ondes

Différentes techniques de modulation des ondes sont utilisées en radiodiffusion :

- La modulation d'amplitude (AM) ;
- La modulation de fréquence (FM) ;
- La modulation de phase (PM) ;

L'OFDM utilisé pour le DAB+ (Radio Numérique Terrestre) depuis le 20 juin 2014 à Paris, Marseille et Nice ; et plus récemment, depuis juin 2018 dans les grandes villes des Hauts-de-France (Lille, Calais, Dunkerque, Valenciennes, etc.), depuis décembre 2018 à Lyon et Strasbourg, depuis juillet 2019 à Nantes, Saint-Nazaire et la Roche-sur-Yon, et enfin depuis octobre 2019 à Rouen et au Havre

Modulation d'amplitude

La modulation d'amplitude fut la plus couramment utilisée dès les débuts des transmissions radio. En effet, elle est écoutable avec des moyens réduits (poste à galène). Elle est obtenue, comme son nom l'indique, en modulant l'amplitude, donc la puissance, du signal porteur avec le signal audio.

On fait varier l'amplitude de l'onde porteuse selon la tension de modulation recueillie par le microphone, puis on l'amplifie.

Modulation de fréquence

La modulation de fréquence est une technique utilisée de façon commerciale depuis le milieu du XXe siècle. Elle consiste à faire varier la fréquence d'une onde porteuse de part et d'autre d'une fréquence centrale de base. Un récepteur utilisant ce type de modulation est peu sensible aux parasites, qui eux sont modulés en amplitude, et permet plus facilement la réception de sons à haute-fidélité et par conséquent les émissions stéréophoniques. L'amplitude de l'onde porteuse est constante mais cette fois-ci c'est sa fréquence qui varie.

Les émetteurs FM modifient le signal en amplifiant les aiguës de façon à améliorer le rapport signal/bruit. Cette préaccentuation est de 6 dB par octave au-dessus 3,18 kHz pour l'Europe et le Japon, et 3 dB par octave à partir de 2,12 kHz pour l'Amérique du Nord. Cela équivaut à une durée de « désaccentuation » de 50 µs à 75 µs. Les récepteurs (syntoniseur) de bonne qualité ont la possibilité de s'y adapter, soit facilement par le biais d'un interrupteur, soit par le remplacement de quelques composants dans l'appareil.

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).. (à suivre)

Diplômes étrangers

PZK HQ Secretariate, Award ger SQ7B, PO Box 54, 85-613 Bydgoszcz 13, Pologne.



LES DIPLÔMES

Diplômes étrangers

Finlande

OHA

Avoir confirmation de l'écoute de cinq zones d'appel.

Zones valables : OHO à OH9.

Demande à adresser à :

SARL/Award Manager, PO Box 44, FIN-00441 Helsinki, Finlande.

Frais 10 euros



PROMOTION ADHESION 2022



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

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

LES DIPLÔMES

REVUE RadioAmateurs France

RADIOAMATEURS FRANCE

DIPLOME



Diplôme des Provinces Françaises par RAF

Au 01 janvier 2018, RadioAmateurs France crée un diplôme des Provinces Françaises pour encourager les contacts entre radioamateurs et honorer les récipiendaires.

Pour ce diplôme, l'honnêteté et l'esprit OM sont de rigueur, ainsi il n'est pas demandé de QSL mais seulement une liste "certifiée et signée", voir règlement ci-dessous.

- 1° Classes :** Classe 1, BRONZE, 7 régions françaises de métropole
 Classe 2, ARGENT, 10 régions françaises de métropole
 Classe 3, OR, 13 régions françaises de métropole

2° Date de départ : 01/01/1960

3° QTH pour le trafic : Les contacts doivent être faits / entendus depuis la même région en fixe, mobile ou portable. Les contacts, pour les étrangers, doivent être faits / entendus depuis le même pays.

4° Modes : Mode phonie, graphie, SSTV, RTTY, numériques ou mixtes

Liaisons par relais, répéteurs ou satellites non valables

5° Bandes : Mono ou multi-bandes

6° Accessibilité : OM, Radio-Club, ou SWL

7° Liste des régions au 01/01/2018 de France métropolitaine

8° Justificatifs : Liste récapitulative des QSO sur Word ou Excel

- Certification / signé par 2 radioamateurs (nom, prénom, indicatif, adresse, téléphone, adresse mail)
- Certification / signé par le demandeur.
- Pour le demandeur : nom, prénom, indicatif (ou identifiant), adresse, téléphone, adresse mail
- Pour chaque QSO : Indicatif, date, heure, mode, bande, reports, département.

9° Demande : Celle-ci doit être adressée à RadioAmateurs France par mail : radioamateurs.France@gmail.com

10° Vérification : RadioAmateurs France se réserve le droit :

De demander des renseignements complémentaires, d'effectuer des vérifications.

De refuser une demande du diplôme sans avoir à fournir de justification. Un dossier incomplet sera rejeté.

11° tarifs : Gratuit pour les adhérents de RadioAmateurs France

4 Euros (pour les non adhérents) pour chaque demande

Règlement : Par chèque à : RadioAmateurs France, impasse des Flours, 83170 Tourves

Ou par Paypal, voir sur le site, <http://www.radioamateurs-france.fr/adhesion/>

12° Le diplôme : il est envoyé par mail sous forme de PDF imprimable.

Liste des régions françaises :

- Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine
- Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes
- Auvergne-Rhône-Alpes
- Bourgogne-Franche-Comté
- Bretagne
- Centre-Val de Loire
- Corse
- Île-de-France
- Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées
- Nord-Pas-de-Calais-Picardie
- Normandie
- Pays de la Loire
- Provence-Alpes-Côte d'Azur

LES DIPLÔMES

Diplômes Français

DIPLOMES ANRPFD

DIPLOME DES NOUVELLES RÉGIONS DE FRANCE

DRF : Diplôme des Régions de la France délivré par: **L'association Nationale des Radioamateurs Radioclubs Promotion Formation Développement (ANRPFD)**
Ce diplôme peut être obtenu par les Radioamateurs, les Radioclubs, les SWL pouvant confirmer des liaisons ou des écoutes des Régions de la France.

Toutes bandes et modes autorisés.

Diplôme délivré en 4 classes :

- **Classe 1** : 10 régions
- **Classe 2** : 15 régions
- **Classe 3** : 22 régions
- **Excellence** : 27 régions
- Copie du carnet de trafic demandé.

Frais 10 euros ou 8 IRC .

Demande à adresser à:

ANRPFD

Jacques Parmantier

52 Rue Le Corbusier

42100 SAINT ETIENNE FRANCE



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.

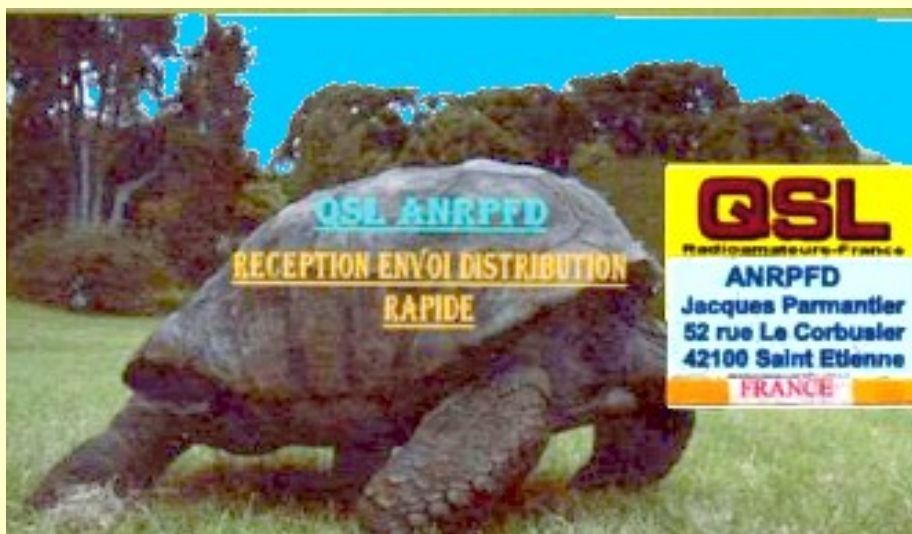
Pour plus de rapidité nous ne passons par aucun intermédiaire. C'est du direct. En plus **Notre partenaire QSL EURAO.**

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.

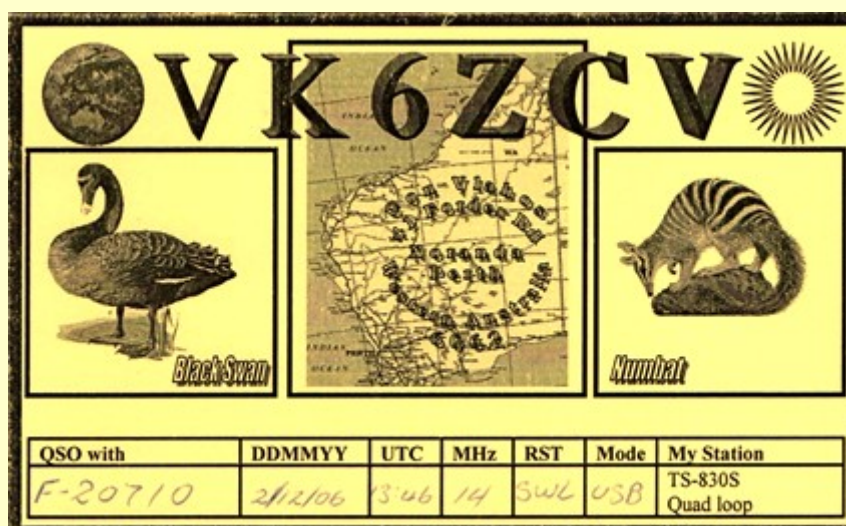
Nous vous rappelons que nous ne pratiquons pas le NOMember comme certaines Associations. Pour un retour rapide de vos QSL mettre sur la QSL (**retour via buro ANRPFD**)..

BONNES VACANCES A TOUS**Cindy F-20711 Directrice Bureau et Service QSL ANRPFD****Un certain nombre d'entre vous ont demandé des identifiants SWL**

Pour certains d'entre vous c'est le début dans l'entrée dans notre grande famille des Radioamateurs. Cela va vous procurer beaucoup de joie en vous évadant en écoutant les Om français et ceux du monde entier. Pour ceux qui désirent un contact écrit via une carte QSL que vous adresserez aux stations entendues via soit en directe à l'Om en direct soit via les bureaux QSL des associations. Notre bureaux QSL ANRPFD est dirigé par F-20711 Cindy. Adresse en haut en haut de cette rubrique.

Pour les nouveaux SWL voici des conseils pour effectuer un rapport d'écoute : indicatif de la station entendu en caractère d'imprimerie, la date de l'écoute : année-mois-jour-heure (toujours utiliser le temps UTC / EN 2T2 + une heure française, en hiver – une heure française) la fréquence en MHz, mode de réception : SSB/USB/RTTY/FM. Puissance du signal reçu : en téléphonie R (lisibilité) S (puissance) exemple 57 / 58 /59. Ajouter votre matériel de réception. Ajouter les autres stations du QSO. Vous pouvez demander une réponse à votre QSL en indiquant PSE QSL via Bureau ANRPFD.

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/>

HISTOIRE DE LA TELEGRAPHIE (CW)

La télégraphie sans fil (cw)

1902 : Première transmission sans fil des données et prévisions aux navires en mer.

1903 : Conférence télégraphique de 9 pays à Berlin.

1907 : Autorisation par décret des autorisations par les PTT de l'installation de stations privées

Premier échange de données météorologiques entre USA-Russie- Asie de l'est.

Lancement du détecteur à galène pour sa simplicité.

1913 : Application de la Convention de Londres.

1917 : Les réceptions des horaires et météorologiques pour les particuliers sont autorisés pour les particuliers par les PTT.

1920 : Des stations de radiodiffusion des Etats-Unis émettent en petits ondes 200 à 600 mètres.

1922 : Des stations d'Europe émettent en grandes ondes 1000 à 3000 mètres.

1923 : Des stations en Europe émettent en petites ondes 200 à 600 mètres.

1923 : En France le service amateur est clarifié.

1923 : Le 27 novembre des radioamateurs réalisent la première liaison bidirectionnelle transatlantique sur 2,912 MHz depuis Nice (8AB).

1927 : La conférence de Washington prend en compte les découvertes Radio et modifie les bandes radio.

Création du comité international des radios communications (CCIR).

1929 : Le premier janvier la totalité du monde utilise le nouveau partage

des bandes radios adopté par la conférence Mondiale des radiocommunications. (à suivre)

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFECTURE DE POLICE

AVIS

Tout possesseur d'appareils de télégraphie sans fil (manipulateurs, récepteurs, etc.) est tenu d'en faire la déclaration dans les 48 heures.

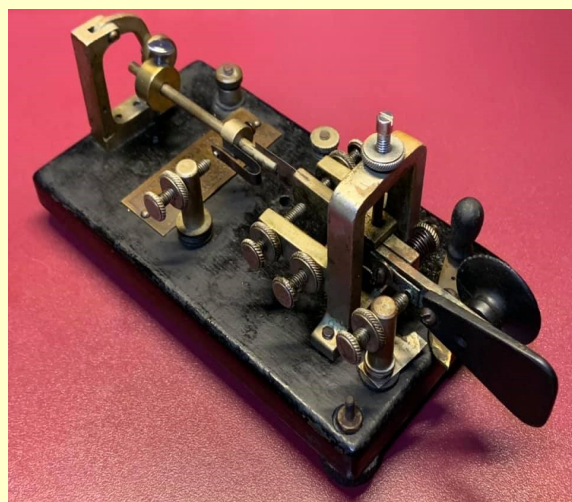
Les déclarations sont reçues à Paris, au siège des districts de police et en banlieue, dans les mairies.

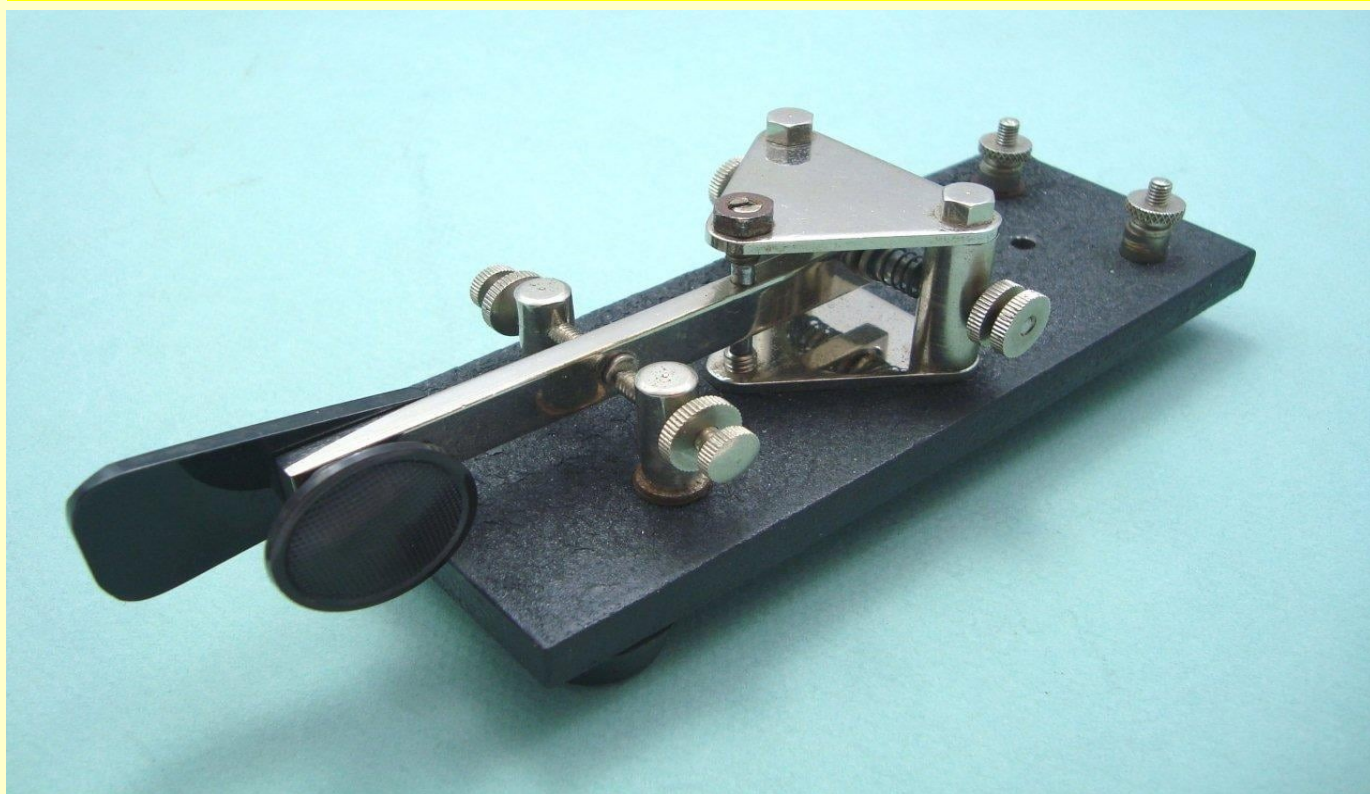
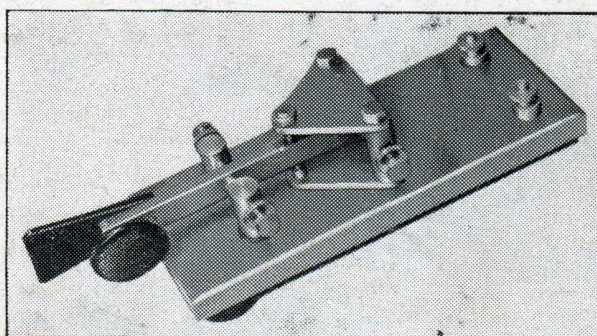
Approuvé :
Le Gouverneur Militaire de Paris,
MICHEL.

Le Préfet de Police,
HENNION

ADRESSES DES DISTRICTS :

1 ^{er} District (1 ^{er} et 8 ^e arrond.) Caserne de la Cité.	6 ^e District (7 ^e et 15 ^e arrond.) Mairie du 7 ^e .
2 ^e District (2 ^e et 3 ^e —) 6, r. de la Banque.	7 ^e District (9 ^e et 18 ^e —) 2, place Dancourt.
3 ^e District (4 ^e et 12 ^e —) Mairie du 4 ^e .	8 ^e District (10 ^e et 19 ^e —) 32, rue de Bondy.
4 ^e District (5 ^e et 13 ^e —) Mairie du 13 ^e .	9 ^e District (11 ^e et 20 ^e —) Mairie du 20 ^e .
5 ^e District (6 ^e et 14 ^e —) 6 bis, r. Campagne-Première.	10 ^e District (16 ^e et 17 ^e —) 163, boul. Pereire.



LE MORSE (CW)**LE DOUBLEX, UN TRÈS RARE DOUBLE CONTACTS DE FABRICATION FRANÇAISE****VENDU PAR RADIO LUNE À PARIS DANS LES ANNÉES 60. (F9WT)****LE DOUBLEX**

MANIPULATEUR DOUBLE-CONTACT DE CONCEPTION NOUVELLE
 PRIX : 3.000 Fr.

VENDUS EXCLUSIVEMENT CHEZ
RADIO-LUNE, 10, rue de la Lune, PARIS-2^e

C. C. P. 2560-47

Tél. CEN. 13-15

EXP. Métropole : contre remboursement. Union Française : mandat à la commande + 250 Fr. frais d'envoi

QUELQUES MANIFESTATIONS A VENIR



La Foire Radioamateur de La Louvière devrait se tenir le **dimanche 19 septembre 2021**, Mais COVID19 oblige nous avons pris la décision de la transformer en Bourse extérieure sur l'esplanade de LOUVEXPO.

Il y aura des exposants brocanteurs, mais aussi des firmes de Belgique, d'Allemagne, de Hollande et d'ailleurs.

L'entrée sera gratuite pour les visiteurs et le prix de 3€/m sans table peut-être augmenté avec la location de tables de 1.8m/0,8m pour 6€.

Auriez-vous l'amabilité de prévenir vos membres, car

nous avons dû attendre longtemps avant d'avoir l'autorisation et nous n'avons pas pu publier d'annonce comme chaque année.

Merci d'avance,

73's de Michel Dewyngaert ON7FI Président de la section UBA La Louvière

J'ai le plaisir de vous annoncer que nous avons obtenu l'accord de principe de la Mairie de Neuilly sur Marne pour organiser notre traditionnelle brocante Radiofil couplée à la Fête de la Science ça se passera le samedi 2 octobre 2021 de 9h00 à 18h00 sur la Promenade du Port de Plaisance de Neuilly sur Marne.

Vous pouvez (ou vous devez) diffuser ce message autour de vous.

Toutes les précisions sont sur notre site Internet sur la page <http://f6kgl-f5kff.fr/2021/07/12/>

Samedi 2 octobre 2021
de 9h00 à 18h00 sur le
Port de Plaisance de Neuilly s/ Marne

fête de la Science

Brocante Radio et bourse d'échange

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

<https://f6kgl-f5kff.fr>
<https://www.fetedelascience.fr/>
<http://www.radiofil.com>

radiofil

Samedi 2 octobre 2021
de 9h00 à 18h00 sur le
Port de Plaisance de Neuilly s/ Marne

fête de la Science

Journée de découverte de la radio sous toutes ses formes et de tous les âges

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

Transmission TV via un satellite radio-amateur
d'où viennent les images des satellites météo ?
ça sert à quoi toutes ces antennes ?
Eureka ! l'émotion de la découverte
de la radio ? ce n'est pas un peu démodé ?

<https://f6kgl-f5kff.fr>
<https://www.fetedelascience.fr/>
<http://www.radiofil.com>

Plus d'infos en flashant ce code

QUELQUES MANIFESTATIONS A VENIR

Radiomania

2021

COMBRONDE 63460

Maison des associations
7 Rue Alexandre Varennes
Sortie 12.1 Autoroute A 71

Dimanche 3 Octobre

Entrée gratuite
9h à 14h

Bourse d'échanges
autour de la radio et du son

Concours du poste
radio insolite

Exposition Teppaz








XVI BROCANTE RADIO TSF



Samedi 25 septembre 2021 de 8h à 17h
Si la situation sanitaire le permet,
A Roquefort-les-Pins (06)

Avec la participation de la
Mairie de Roquefort-les-Pins



Les participants :

- L'amicale des transmissions de la cote d'azur
- Le REF 06 l'ADRASSEC 06 l'ANPCRM
- Le radio club de Nice Le radio club d'antibes
- Le CHCR et Radiofil organisent la 16^e Brocante
- Troc, vente, radioamateurs, TSF, électronique, informatique, radio militaire.
- Avec la présence de DAE Italie

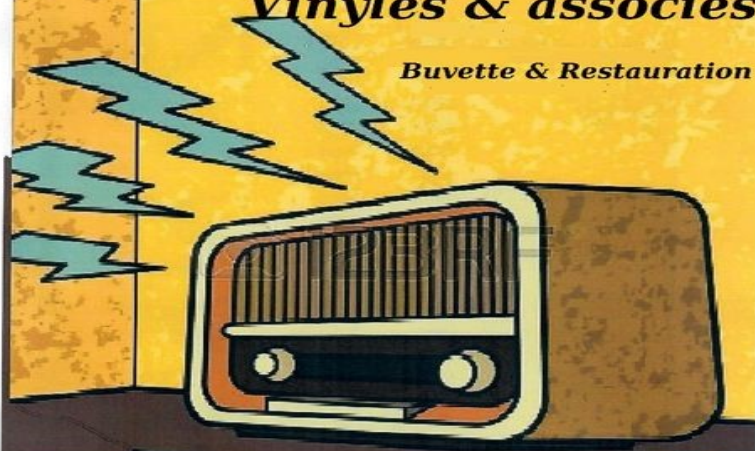
Salle Charvet à Roquefort-les-Pins
Route de Nice
GPS : 43°39'57N 7°03'00" E

Contact: f4smx : 06 34 29 27 04
RFN113 : 06 03 46 11 12

SUZANNE

26 septembre 9-17h
5^{ème} Bourse Radio
Vinyles & associés

Buvette & Restauration



Fêtes-le-à-Suzanne
0674760898




Présentation pass sanitaire obligatoire

LE RADIOAMATEURISME



L'UNIVERS FASCINANT DES RADIOAMATEURS

La Promotion du Radioamateurisme

L'univers fascinant des Radioamateurs

- ✦ Des millions de gens qui communiquent entre eux
- ✦ Des communications avec des Radioamateurs partout dans le monde
- ✦ Des amis à la portée de la main (ou du microphone)
- ✦ Des services bénévoles de Radiocommunications lors des catastrophes naturelles et les situations d'urgences.
- ✦ L'émission d'amateur est une activité scientifique qui permet, d'établir des liaisons hertziennes (Radio) avec les Radioamateurs du monde entier

L'émission d'amateur permet d'acquérir les connaissances suivantes :

- Les techniques de la Radio, des Télécommunications et de l'Électronique
- D'effectuer des études sur la propagation des ondes Radio en rapport avec le soleil
- D'étudier : tous les phénomènes de la Météo, la Géographie
- D'effectuer de la recherche et des expérimentations (technique, etc...),
- Les techniques de l'informatique et de toutes les applications qui lui sont liées
- L'apprentissage et le perfectionnement de diverses langues
- L'apprentissage de la télégraphie (Morse)
- Le développement des liens d'amitié entre les Radioamateurs du monde entier



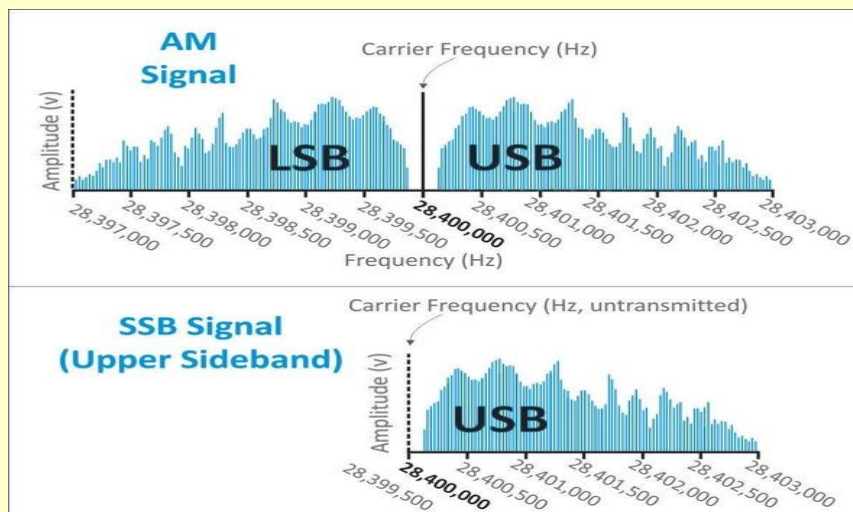
Le Radioamateurisme est une activité de loisirs technique, mondialement reconnue pour sa valeur éducative et pour son utilité en cas de catastrophe. L' I.T.U (International Télécommunications Union), l'agence des Nations Unies qui coordonne et réglemente tous les aspects des télécommunications à l'échelle mondiale, a doté le service radioamateur d'un statut officiel.

Lors de la conférence mondiale des radiocommunications de 1979, la résolution n° 640 fut adoptée elle stipule en substance qu' **en raison de leur dissémination et de leur efficacité avérée en de telles circonstances, les stations du service amateur sont en mesures d'aider à pourvoir aux besoins essentiels de communication. En cas de catastrophe naturelle, les communications entre les radioamateurs et d'autres stations peuvent assurer des communications vitales, en attendant que les communications normales et officielles soient rétablies.**

LE RADIOAMATEURISME

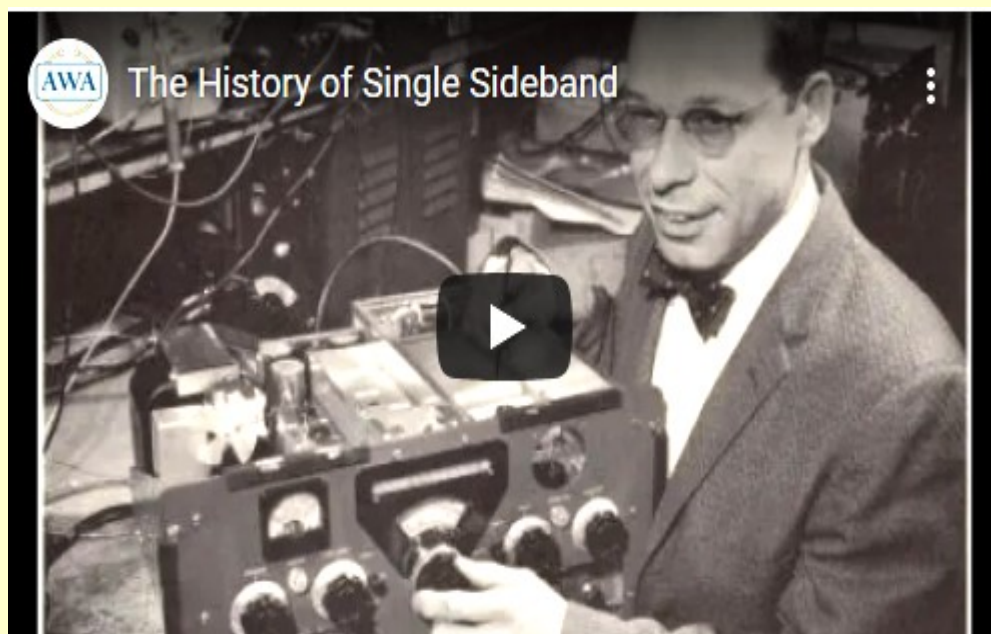


HISTOIRE DE LA SSB

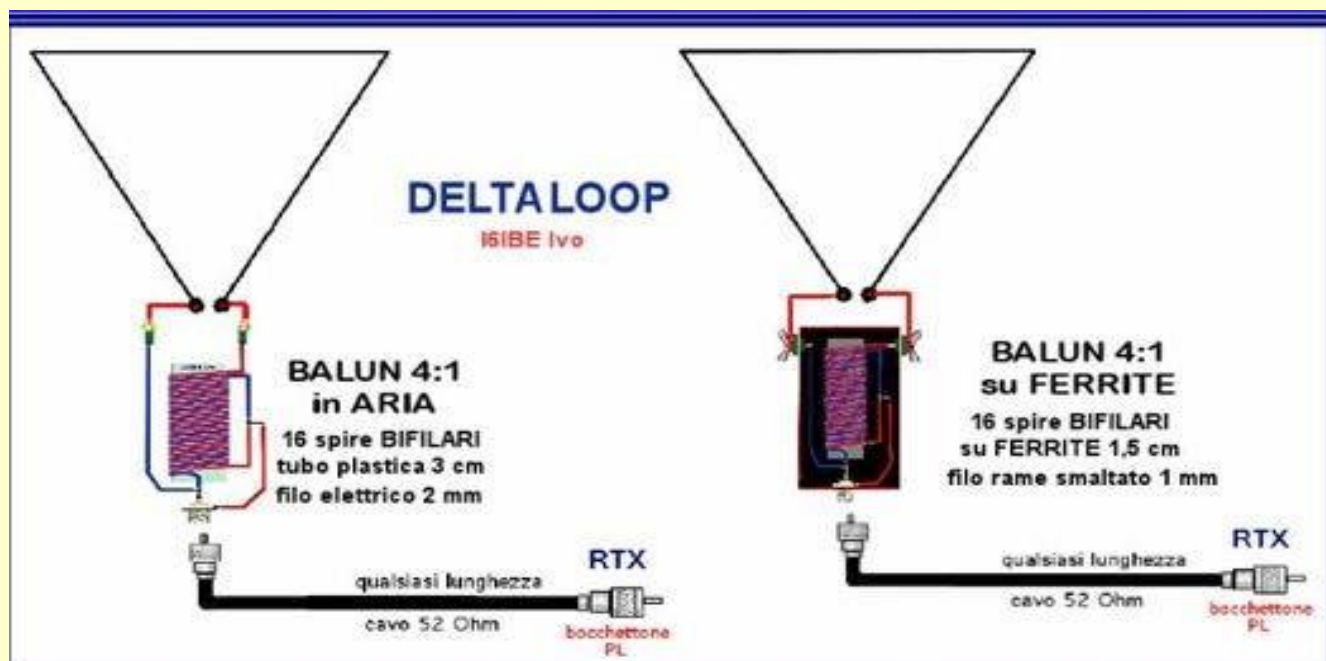


La modulation à bande latérale unique a révolutionné la communication électronique, mais d'où vient l'idée ? Le conservateur émérite de l'Antique Wireless Association, Ed Gable, K2MP, raconte l'histoire surprenante de la bande latérale unique, ses origines, les développeurs, les entreprises et le matériel qui l'ont amené à l'avant-garde de la communication sans fil. Cette présentation est la première de la série mensuelle « AWA Shares » de l'AWA.

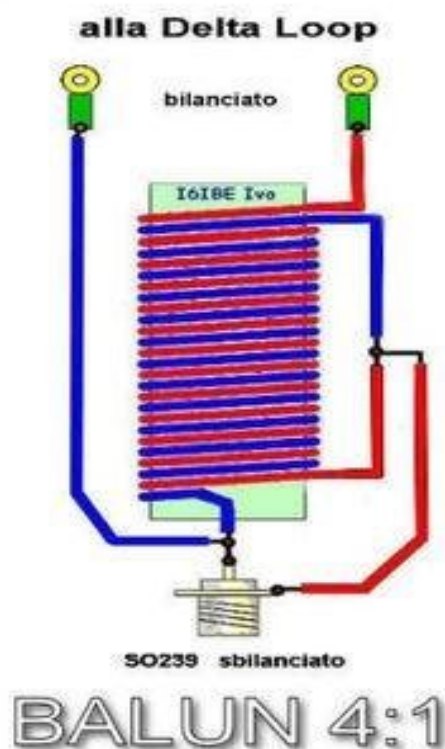
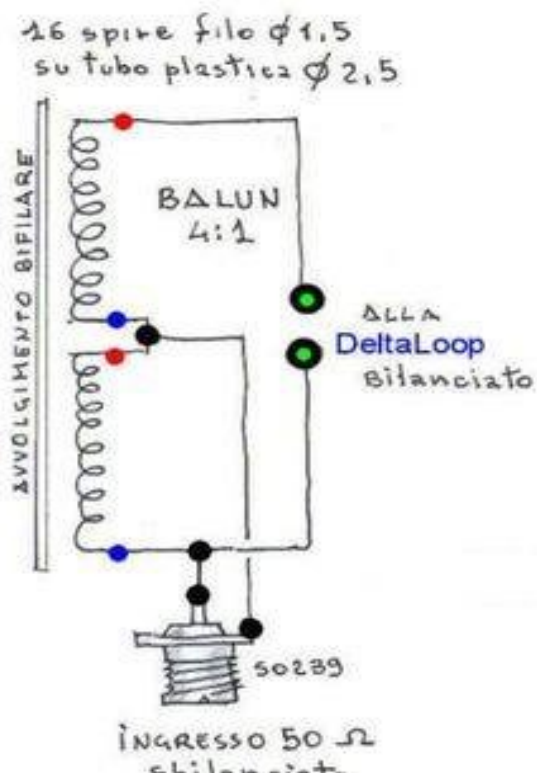
<https://www.youtube.com/watch?v=BBRntPJTr5Y&t=1s>



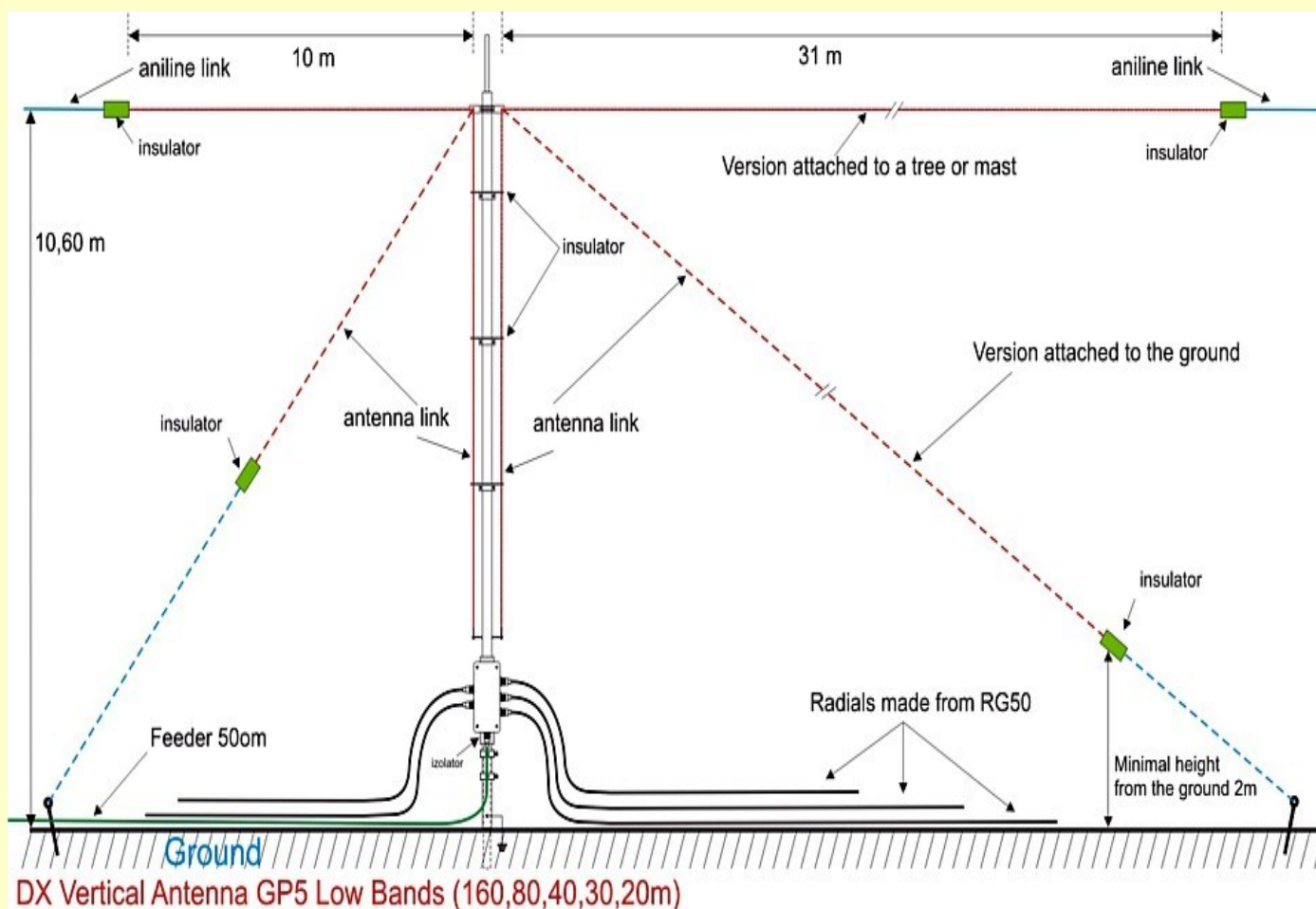
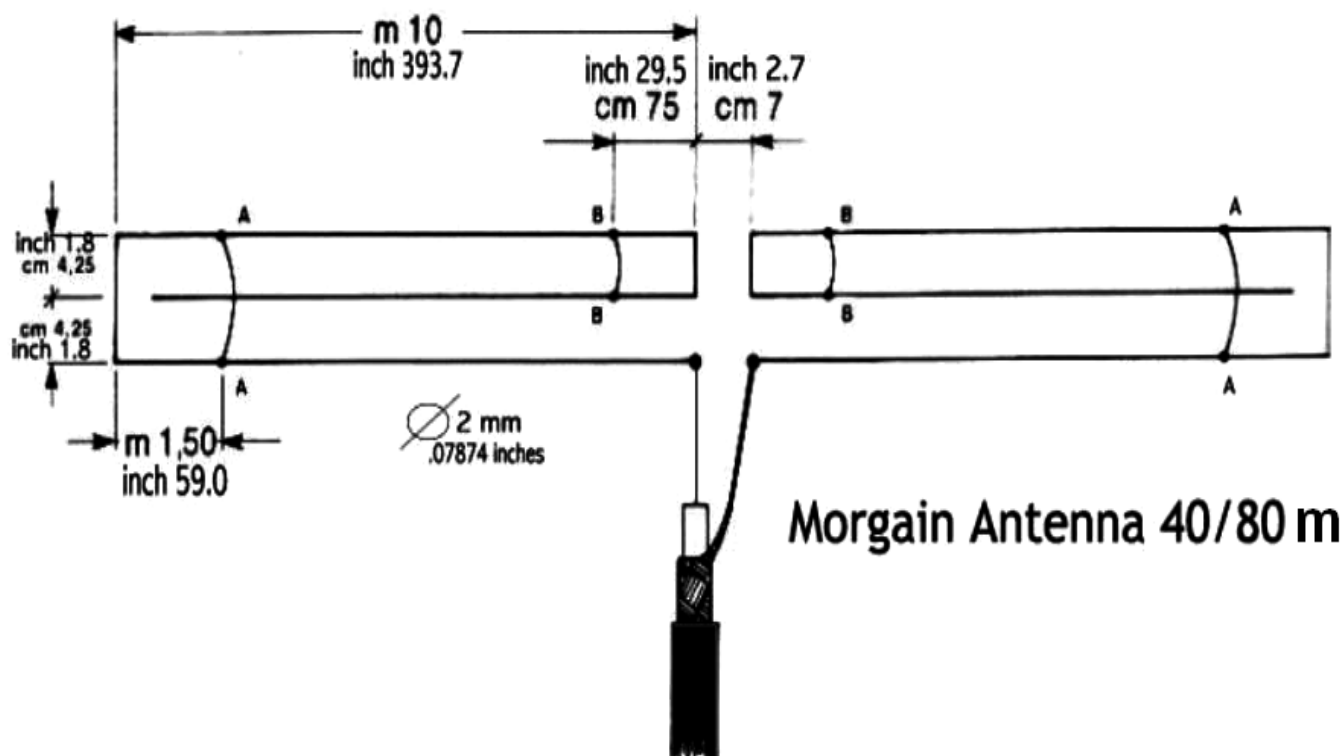
ANTENNE DELTA LOOP + BALUN 4/1

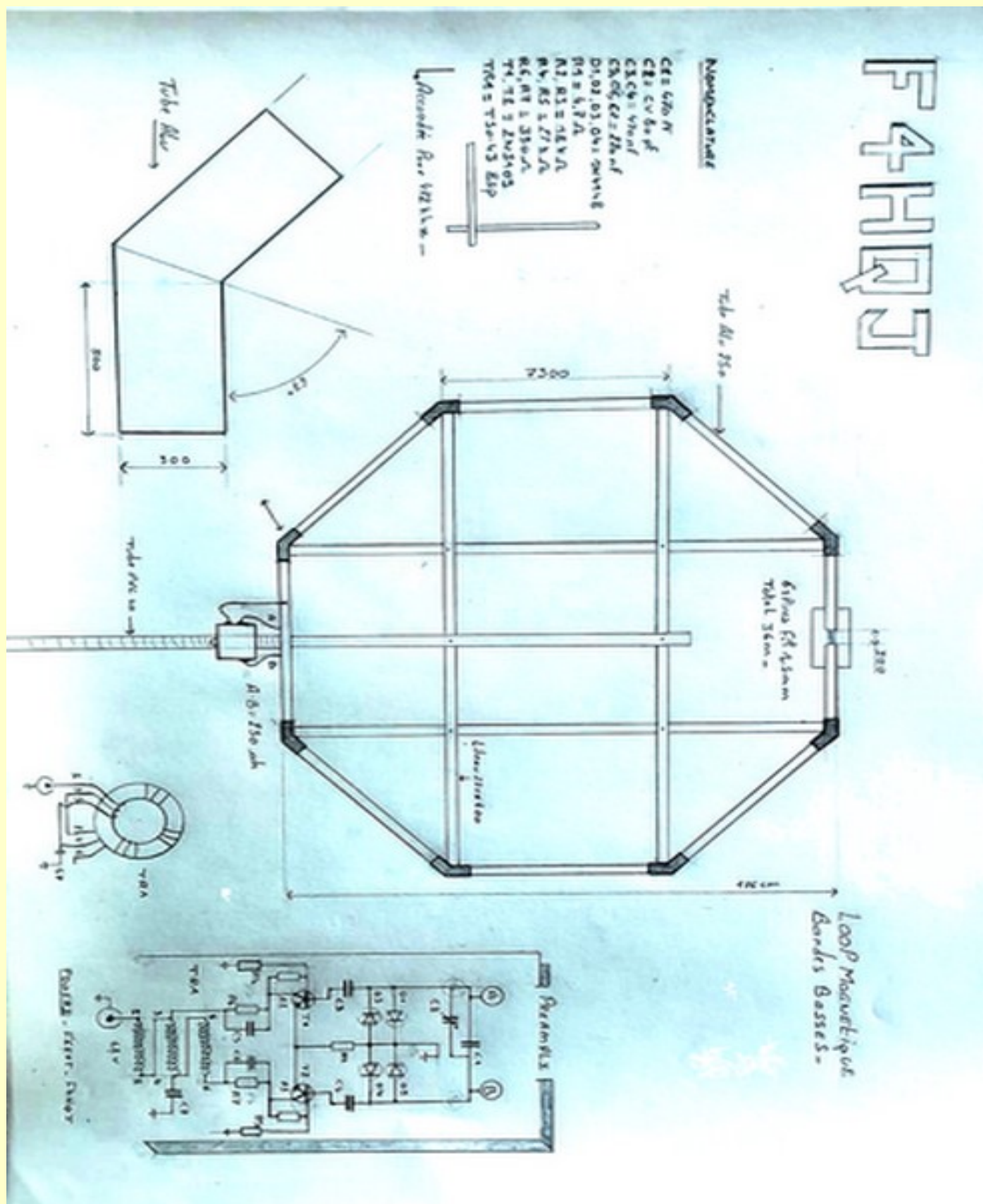


Formula LUNGHEZZA DELTA LOOP	Esempio 14.00 MHz (20 metri)	Lunghezza TOTALE del LOOP
Velocita' Luce : Freq MHz x 0.97 = L	299.8 VL : 14.100 MHz x 0,97	20.624 metri totale loop
$L = \frac{300.000}{\text{MHz}} \times 0.97$		
I6IBE		
Formula LUNGHEZZA Stub coax 75 Ohm	Esempio 14.00 MHz (20 metri)	Lunghezza TOTALE cavo 75 Ohm
Lunghezza LOOP x 0.66 : 4	20.624 x 0.66 : 4	3.402 Metri coax RG-59



ANTENNE 40 ET 80M





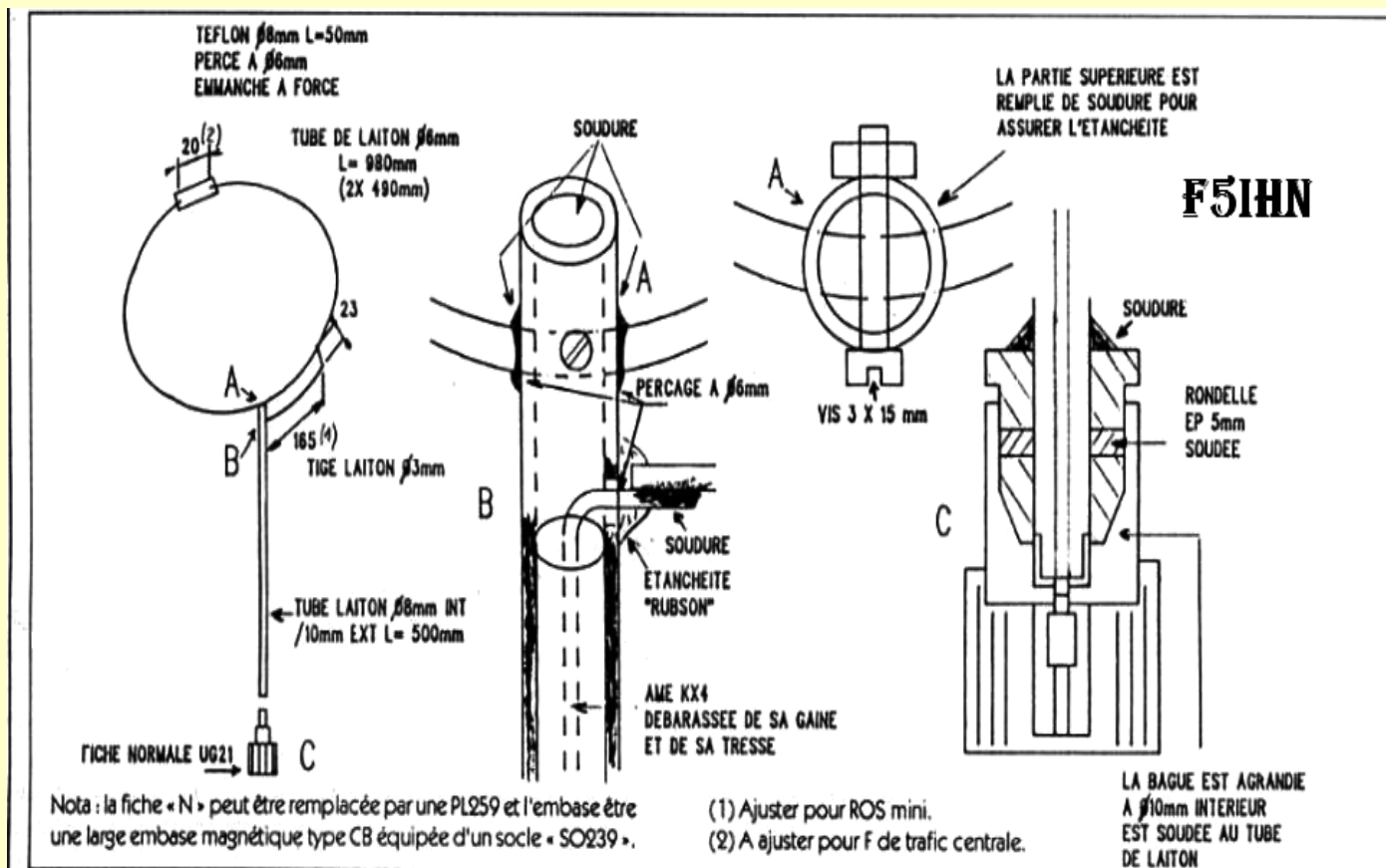
ANTENNE HALO 144 MHZ DE F5IHN

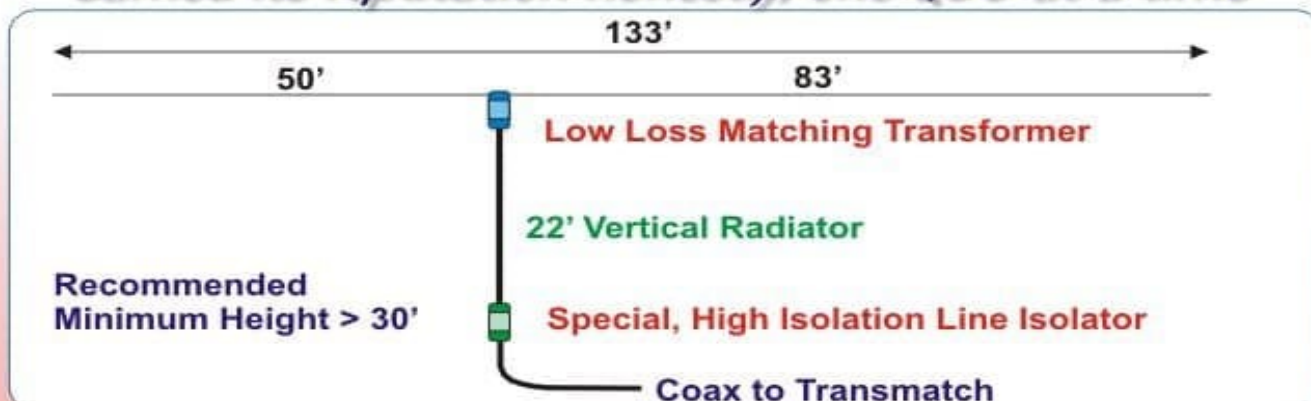
Salut tous,

Le trafic en FM VHF se faisant rare pour ne pas dire exceptionnel ces temps-ci, pourquoi ne pas s'équiper en BLU ? Comme Richard F6HZZ je suis la plupart du temps en veille - et en appel - sur 144.300 USB.

En PJ l'antenne que j'utilise /M depuis des années, elle se visse sur une embase SO239, par exemple support magnétique, pince capot, autre.

73 F5IHN David



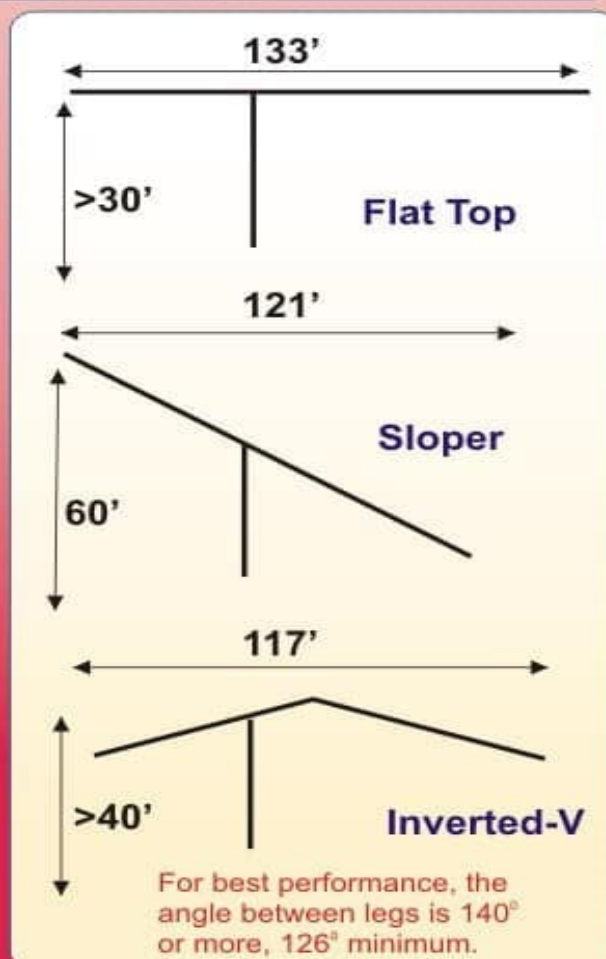
ANTENNE WINDOM CAROLINA**CAROLINA WINDOM™***Earned its reputation honestly, one QSO at a time***Specifications**

Freq. Coverage	80 - 10 meters
Gain	As much as 10dBd*
Radiator Length	133' Horizontal 22' Vertical
Feed Line	50-ohm coax
Power Rating	1500 W CW/SSB
Support Height	>35'
Radials	Useable at 25' Not needed

* Based on user reports, field evaluations, and product reviews. Gain is due primarily to the low angle radiation pattern which doesn't exist in common dipoles.

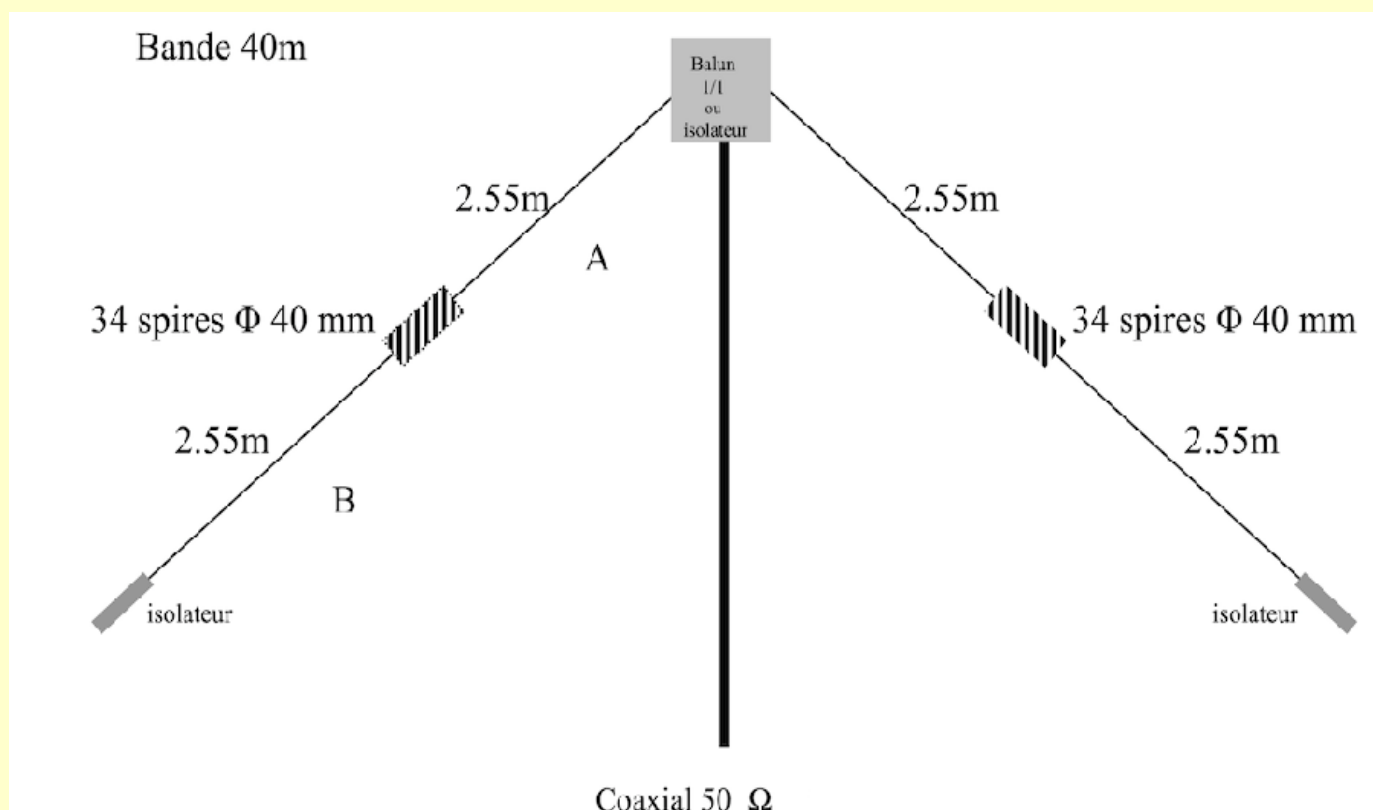
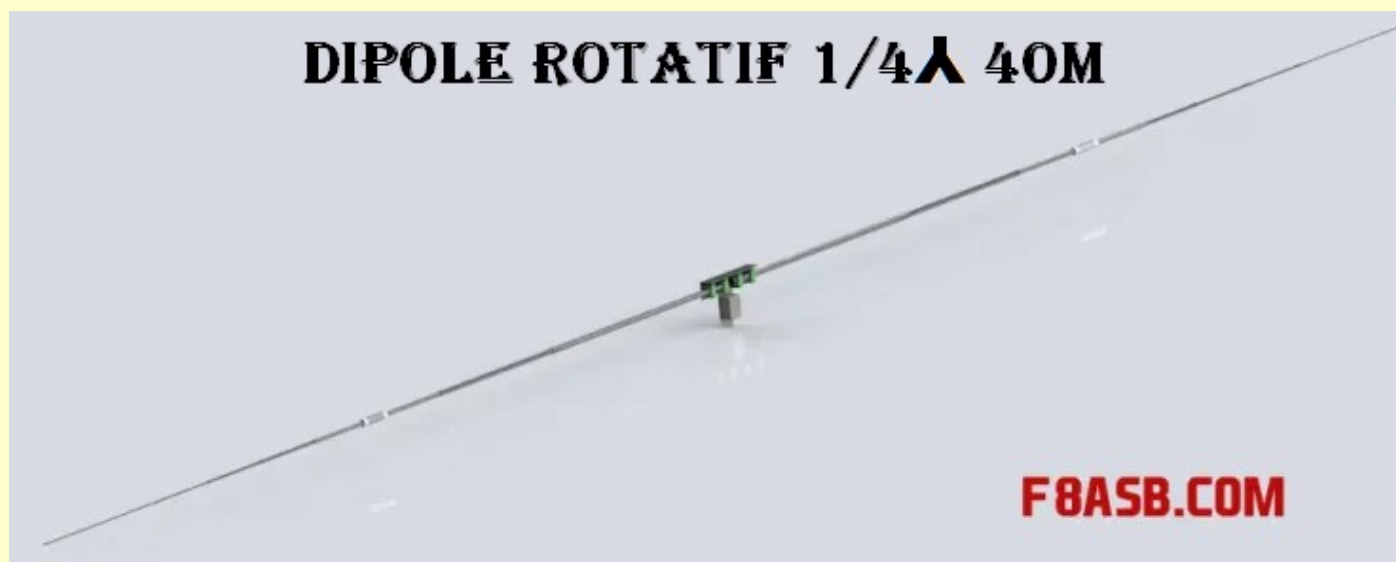
Features

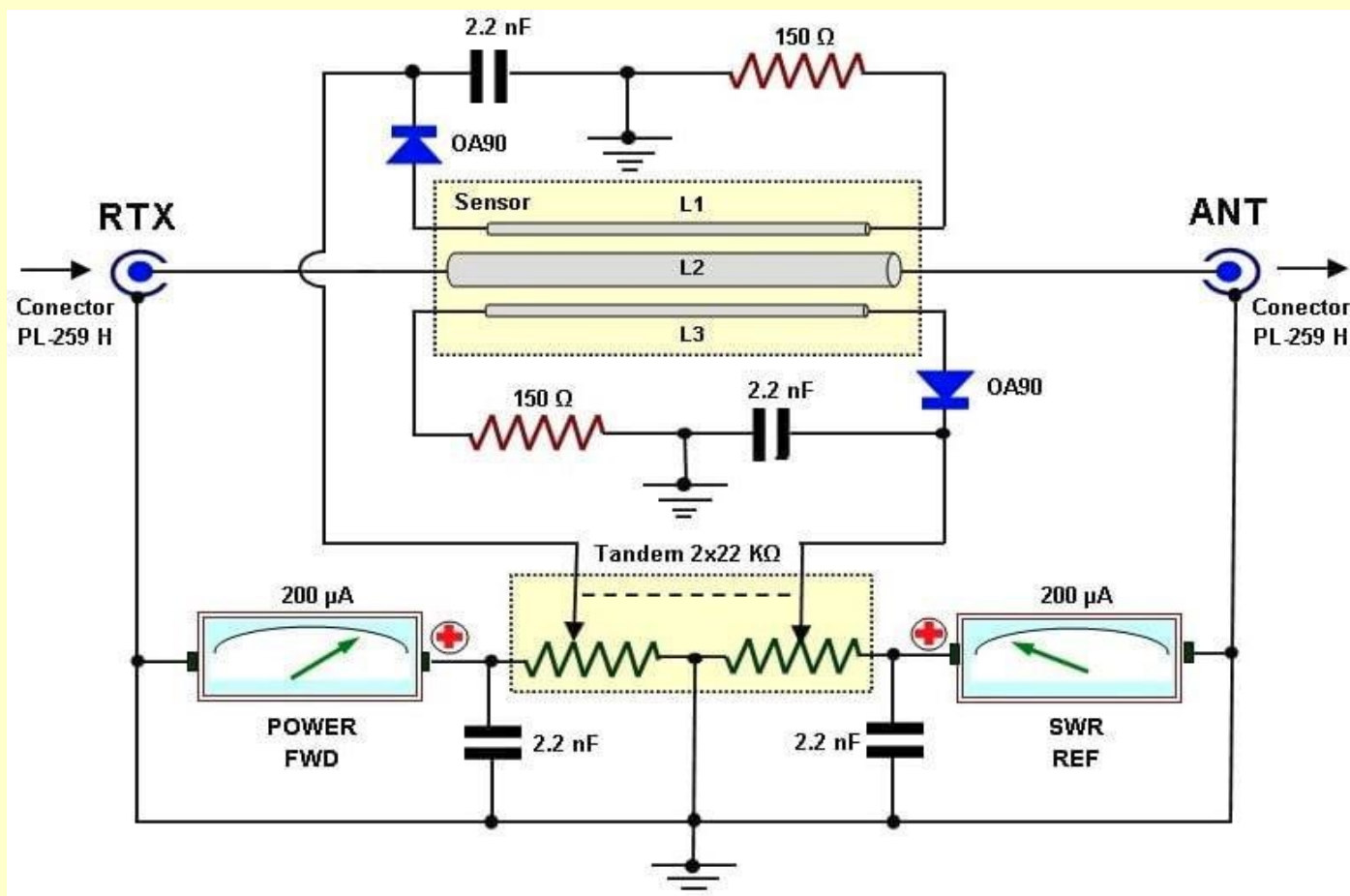
80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 meters
All Bands, ONE ANTENNA
Low Angle DX Radiation Pattern
Excellent Receiving Antenna
Excellent Performance at Low Heights



ANTENNE DIPOLE ROTATIF 1/4 -40M /F8ASB

<http://blog.f8asb.com/2021/09/04/dipole-rotatif-40m-1-3-description-et-modelisation/>



ROS METRE HF

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

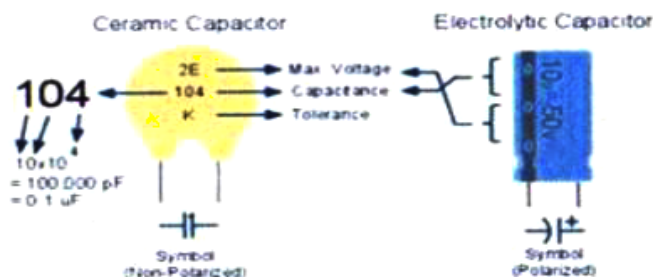
ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ET RADIOAUTEURS
PROMOTION ET DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME
DU RADIOAMATEURISME
ECOUTEURS-SW/L D'O.C AUDITEURS DE RADIODIFFUSION
CARTE DE MEMBRE ADHERENT
2022

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

Le Trésorier
J. PARMANTIER
F-20710

Spécimen

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

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	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
ECODEURS-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/>



**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

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