

CHRONIQUE ECOUTEURS-SWL ONDES COURTES ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

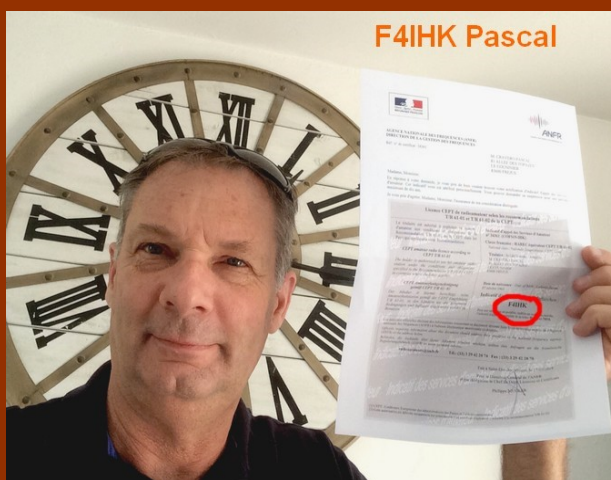


La seule Chronique
SWL-Ecouteurs Français et Francophones

N°3 2019

PARLER EST UN BESOIN, ECOUTER C'EST UN TALENT

CEUX QUI VEULENT RÉUSSIR TROUVONS LE CHEMIN POUR Y PARVENIR,
LES AUTRES TROUVENT TOUJOURS UNE EXCUSE !



JUN 2019
N°03

**ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FORMATION
DEVELOPPEMENT « ANRPFD »**

EDITORIAL



Notre Chronique N°3 de juin vient de paraître. Nous tenons à vous remercier pour vos nombreuses adhésions suite à nos deux premières parutions de cette année.

Nous souhaitons que tout le monde participe à la création des futures chroniques, faites nous parvenir vos articles concernant ::

- vos stations Ecouteurs SWL
- vos articles techniques
- vos échanges de cartes QSL entre Ecouteurs
- votre inscription à la nomenclature SWL

Notre Association Nationale œuvre pour la Promotion, la Formation et le Développement de la Radio et aussi à partir du SWL qui se préparera pour se présenter un jour à l'examen des administrations pour devenir un Radioamateur.

L'ANRPFD souhaite que l'entraide entre SWL soit la même qu'entre les Radioamateurs. C'est aux anciens d'aider les jeunes et aux SWL qui sont férus de modes numériques d'aider les anciens.

Nous souhaitons la création de Radioclubs actifs pour dispenser la formation nécessaire au passage de l'examen d'opérateurs Radio. Nous savons qu'à l'heure actuelle il y a plus de stations (Indicatifs) qui disparaissent et que de nouveaux qui réussissent à l'examen.. (54% en 04/ 2019) Nous venons de recevoir les infos de l'ANFR ci-dessous.

Candidats	Inscrits	Recus	% de Réussite aux environs
Année 2016	197	110	56
Année 2017	208	137	66
Année 2018	241	150	62
Année 2019 (04)	106	57	54

Notre Bureau QSL de l'ANRPFD (PageN°6) représente pour la France le Bureau QSL international de l'EURAO « EURO BUREAU QSL » voir ci-dessous .



EuroBureauQSL: le Réseau Global du Services QSL de l'EURAO

L'Organisation Européenne des RadioAmateurs (EURAO), et ses membres, préoccupés par le problème croissant de cartes QSL pas distribuées à leurs destinataires par certains sociétés membres de l'IARU, ont lancé leur propre Réseau du Services QSL avec la ferme volonté de mettre à disposition, si possible, à tous les Radioamateurs de leurs cartes QSL, aucune autre condition que celle de couvrir le coût de l'expédition et de manipulation.

Une certaine association écrit aux instances internationales en disant qu'elle a contacté toutes les associations françaises avec leur accord. **Nous disons que c'est FAUX , car le groupe RAF-ANRPFD. BHAF....n'a jamais été contacté.**

C'est comme une autre association qui a demandé en 2018 la suppression de la Taxe Radioamateur! Celle-ci a mis toute la communauté Radioamateur et les administrations dans un marasme total. Pus de taxe plus aucun droits. Les Radioamateurs sont maintenant sur la touche sur les sujets suivants:

- ◆ Pour obtenir des réunions de concertations avec les administrations plus rien d'obligatoire!
- ◆ Pour la défense et la protection des Bandes Radioamateurs . (Nos bandes sont très convoitées par les professionnels)
- ◆ Pour les examens ,(moins 1 point à supprimer)
- ◆ Pour les modes numériques et éventuellement l'utilisation d'Internet par les Radioamateurs,
- ◆ Pour bien d'autres actions Etc.....

Voici un point sur la situation générale. 73 à tous. Pour les Ecouteurs-SWL nous vous souhaitons de très bonnes écoutes. Le Président de l'ANRPFD Jacques F6HBN.

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

JUIN 2019
N°08



Chronique SWL de Jacques
F-20710 -REF 11100-

Sommaire :

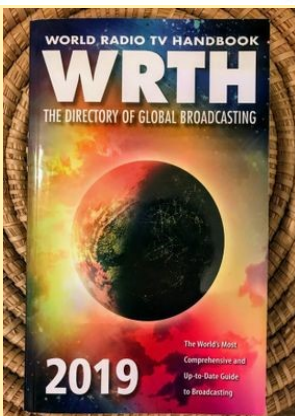
◆ Editorial

- ◆ Diplômes Etrangers
- ◆ Radio Broadcast
- ◆ Diplômes ANRPF
- ◆ Collection F-20710
- ◆ Histoire de la radio
- ◆ Antenne en Delta Loop
- ◆ Bureau et Service QSL
- ◆ Diplomes ANRPF
- ◆ Tableau Fréquences
- ◆ Ecouteurs SWL + Cartes
- ◆ Pourquoi pas vous SWL
- ◆ Antenne Delta loop
- ◆ Code SINPO + UTC
- ◆ Association ANRPF
- ◆ Adhésion 2019

Klingenfuss

2019 SHORTWAVE FREQUENCY GUIDE

"Secret" HF Signals For SDR Fans
Worldwide broadcast and utility radio stations
Twenty-Third Edition



ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FORMATION
DEVELOPPEMENT « ANRPF

Chronique Ecouteurs-SWL DC et Auditeurs de Radiodiffusion

RADIO BROADCAST

RADIOBROADCAST:

IRAN: Voice Iran: 6080 KHz -
19.20-20.20 heure française

INDE: TWR India: (en anglais)
15755 KHz –16.00-16.15 heure
française

Adresses des Stations

Voice radio Iran –P.O. BOX 19395-
6767 –Thé-ran –Iran.

Radio India –P.O . Box 4310 –Delhi
110019 –India

DIPLOMES ETRANGERS

MAROC: Arram diplôme: avoir confirmation de l'écoute de 10 station CN2. La station CN8MC obligatoire –Demande à adresse à: ARRAM –12 rue Ahmed Arabi Agdal-Rabat –Maroc. Frais: 15 IRC.

MONACO : Petit européen: avoir confirmation de l'écoute des petit pays européens: délivré en 2 classes : **Classe 1:** 8 pays .**Classe 2:** 3 pays + Monaco . Liste des pays valable: C31 / HB0 / LX / 9H / 1AO / 3A / T7 / HV .Demande à adresser à: Alain Seruzier -Award ARM–B.P. 2 MC98001 Monaco cedex . Pas de frais

MONGOLIE: Gengis Award KHA-GAN: avoir confirmation de l'écoute de l'écoute d'une station Mongols et 13 stations DXCC pour épeler le mot GEN-GIS –KHAGAN?(exemple: JA7GAQ = G/ WB3DFH = H/DL5EIS = i ect...) Mongolie Award: confirmation de l'écoute des préfixes Mongols. Délivré en 3 classes : **Classe 1:** 10 préfixes .**Classe 2** 6 préfixes.**Classe 3:** 3 préfixes. Préfixes valables: JT1 –JT9 –JU1,

CQ ZONE 23 : avoir confirmation de l'écoute de 5 stations de la zone 23 .Pays valables valables : JT / UA0Y / BY3G-L / BY9M-R.Pour ces diplômes les demandes sont à adresser à : MRSF –P.O. Box 573.19092 Oulan-Bator–Mongolie. **Frais: 10 IRC.**

DIPLOME FRANCAIS ANRPF

- ◆ Régions de France
- ◆ Diplôme d'écoute
- ◆ Diplôme YL Award
- ◆ Diplôme Broadcast
- ◆ Diplôme Europe Award
- ◆ Diplôme Radioclubs
- ◆ Diplôme 50MHz Français
- ◆ Diplôme 50MHz Europe Sur notre site. [ICI](#)

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FOMATION
DEVELOPPEMENT « ANRPFD

Diplôme Collection REF 11100-FE-7694 -F-20710 Diplôme DVF

Diplôme et QSL de la collection de Jacques F-7694 -F-20710 SWL depuis 80 ans .



Carte QSL Collection REF 11100 FE-7694 / F-20710

1703-2003
ST. PETERSBURG IS 300 YEARS OLD

THE VOICE OF RUSSIA

ГОЛОС РОССИИ
www.vor.ru

VOICE OF RUSSIA
letters@vor.ru

QSL Verification Card

Dear Jacques,

This verifies your report on the reception of the Voice of Russia's broadcast

Date 15.08.07
Time 18.14
Freq 14465

We invite you to continue listening. Please feel free to write again with comments or questions about our programming.

Best wishes from the Voice of Russia

Greater Neva. Spit of the Vassilievsky Island
White night: Palace Bridge open

Histoire de la Radio

Radio Electricité

Les semiconducteurs:

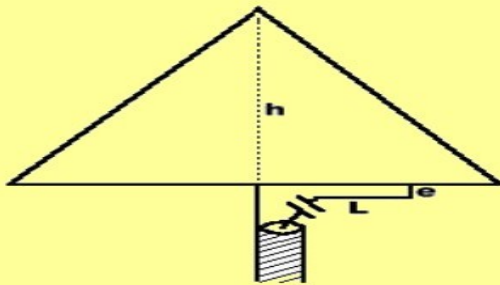
Wolfgang physicien suisse énonça en 1925 le principe d'exclusion qui porte son nom. Ce principe explique que deux électrons ne peuvent avoir la même énergie ce qui indique que les électrons ont des niveaux d'énergie différent bien déterminé. Un certain nombre d'électrons sont à l'origine de liaison chimique entre atomes, on les appelle " électrons de valence "ce nom vient du latin Valère (avoir une utilité). Le sodium, le cuivre , l'argent, l'or possèdent un seul électron de valence qui ne rentrera pas en liaison. Le carbone, le silicium, le germanium, l'étain, le plomb possèdent quatre électrons de valence..

A suivre



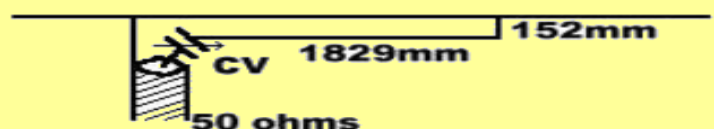
ANTENNE DELTA LOOP DE F1FOU (85)

Cette fois, nous quittons les VHF pour les bandes les plus basses. Là, les antennes sont plus encombrantes mais pas plus difficiles à réaliser, regardez le schéma: du fil électrique ordinaire (mais de gros diamètre pour mieux résister à l'étirement), un condensateur variable (pas trop difficile à récupérer) et le coaxial 50ohms pour la liaison au transceiver. Avec sa forme triangulaire (triangle équilatéral) pointe en haut, un seul support est nécessaire mais il devra être assez haut sachant que la partie basse de l'antenne doit être à quelques mètres du sol: voyez la hauteur de l'antenne dans le tableau



bande OM	80m	40m	20m
longueur de fil	84,66m	43,23 m	21,54 m
longueur du côté	28,22m	14,41 m	7,18m
h	24,43m	12,58 m	6,21m
fréquence	3,6MHz	7,05M Hz	14,15 MHz
CV	560pF	280pF	140pF

. L'adaptation de l'antenne symétrique au coaxial asymétrique se fait de façon très simple: voir schéma. Le CV est un modèle à lames suffisamment écartées, protégé des intempéries par une boîte plastique. Sa valeur est de 7pF par mètre de longueur d'onde. Le périmètre du triangle est égal à la longueur d'onde. Ces renseignements vous permettront d'extrapoler l'antenne pour d'autres fréquences



Bonne bidouille et 73.....F1FOU Suite de l'article [ICI](#)

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

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FORMATION
DEVELOPPEMENT « ANRPFD

BUREAU ET SERVICE QSL NATIONAL ANRPFD



QSL

**Bureau National ANRPFD
Jacques Parmantier
52, Rue le Corbusier
42100 SAINT ETIENNE France**

www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=35860

RAPPELONS QUE NOUS ADRESSONS (OM-SWL) TOUTES LES QSL RECUES, AUX DESTINAIRES DES PAYS ETRANGERS ET CELA RAPIDEMENT. NOUS NE PRATIQUONS PAS LE " NOMEMBER "

QSL reçues France et Etrangers : 98.

QSL envoyées : 3 pays

QSL distribuées France et Etrangers: 170 Om 2 SWL

BUREAU ENTRANT QSL DE L'EUROBUREAU QSL

- ◆ Argentina: LU1JHF - Casilla de Correos 66 - 3200 Concordia, ER
- ◆ Belgium: FRA - P.O. Box 393 - B-1000 Brussels 1 [[web](#)]
- ◆ France: Bureau QSL ANRPFD - Jacques Parmantier - 52, Rue Le Corbusier - F-42100 Saint-Étienne [[web](#)]
- ◆ India: VU2BK - MHRC - Brahma Kumaris, Shantivan Campus - Dist. Sirohi, 307510 Rajasthan [[web](#)]
- ◆ Italy: IW2ETR - Paolo Fiorelli - Via Monsignor Danieli, 34 - 23017 Morbegno, SO [[web](#)]
- ◆ Panama: HP1RCP - Radio Club de Panamá - P.O. Box 0819-11334 - Panamá [[web](#)]
- ◆ Portugal: CT1TGM - TRGM - P.O. Box 497 - P-3001-906 Coimbra [[web](#)]
- ◆ Romania: YO9RIJ - Petrica Stolnicu - CP 12, Ghiseul 1, Buzau 7 - RO-120340 Buzau
- ◆ Russia: RN4HGK - Anatoliy S. Kalashnikov - CFR - P.O. Box 44 - Tolyatti, Samarskaya obl., 445050 [[web](#)]
- ◆ Spain and Andorra: EA3RKF - FEDI-EA - P.O. Box 3050 - E-08200 Sabadell (Barcelona) [[web](#)]
- ◆ Uruguay: CX3CCC - Radiogrupo Sur - P.O. Box 950 - 11000 Montevideo [[web](#)]
- ◆ USA: W2EN - Douglas Rue - 21 Jeffrey Court - Somerville, NJ 08876 [[web](#)]
- ◆ Venezuela: YV4VV - Radio Club Valencia - P.O. Box 510 - 2001 Valencia, CA [[web](#)]

Pour encore plus de rapidité nous fournir ETSA (enveloppe Timbrée Self Adressée) pour les Non Adhérents. Le Travail colossal du Bureau QSL par nos 2 bénévoles: Le local du service QSL n'est pas extensible envoyer des ETSA pour libérer de la place dans les casiers de Jacques et Cindy. Après avoir récupéré les colis de QSL sont triés *Tri par préfixes*Tri par préfixes.*Tri par suffixes.*Tri par indicatif.* Classement dans les casiers en attente.*Envoi postal vers les Om et SWL. Après réception des QSL venant des OM : même actions que ci-dessous et envois aux divers Bureaux QSL Internationaux. Donc Patience En réponse à une question souvent posée: combien de temps pour recevoir la réponse de mes QSL envoyées? Cela dépend de plusieurs facteurs, bien souvent il faut

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

Bureau Français / Service QSL ANRPFD



DIPLOMES ANRPFD

Régions de France
Diplôme d'écoute
Diplôme YL Award
Diplôme Broadcast
Diplôme Europe Award
Diplôme Radioclubs
Diplôme 50MHz Français
Diplôme 50MHz Europe
Sur notre site. [ICI](#)



REGLEMENT DES DIPLOMES

http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=734



Qu'est-ce qu'un Ecouteur-SWL



Les écouteurs ou SWL sont des personnes qui s'adonnent uniquement à l'écoute de messages qui circulent dans le monde à l'aide de récepteurs parfois très simple.

Ainsi jour et nuit et dans tous les pays des écouteurs reçoivent des émissions de Radioamateurs et de stations de radiodiffusion.

L'écoute est une distraction de choix peu coûteuse qui exige une grande habileté et procure beaucoup de plaisir.

De nombreux radioamateurs ont commencé par faire de l'écoute Mais l'écoute n'est pas passive Vous pourrez échanger des rapports d'écoute avec toutes

.comme avec les stations radioamateurs via des cartes QSL



Carte d'Ecouteurs

Nous sommes heureux et si vous le désirez, de vous accueillir parmi nous, en tant qu'adhérent de l'ANRPF D pour bénéficier de tous les services de l'Association (Service QSL, Droit à l'antenne.....)
Nos Identifiants de Cartes QSL commentent F-70000

Rapport d'écoute Station 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 service du code SINPO (P:12). Il faut écouter et donner des détails de l'écoute (au moins 10/15 minutes)



**ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FOMATION
DEVELOPPEMENT « ANRPF D**

Écouter les Radioamateurs ou les stations de radiodiffusions est une chose passionnante

.Pourquoi pas vous ?

*Première réponse a une question souvent posée, comment obtenir un indicatif SWL ?

Depuis l'abandon par l'administration de la distribution d'indicatif SWL, c'est aux associations nationales de les établir et de donner un identifiant SWL à l'A.N.R.P.F.D. nous établissons une carte annuelle de SWL suite à votre adhésion à notre association. De plus en contrepartie vous avez le droit à tous les services de notre association, en autre notre service QSL gratuit, chaque semaine une chronique SWL (comme celle-ci)

L'adhésion est de 25 euros : vous avez la possibilité de régler par le moyen Paypal, ou envoyer un chèque à l'association.

Les écouteurs ou SWL sont des personnes qui s'adonnent à l'écoute des stations Radioamateurs, ou de radiodiffusion. L'écoute de ces stations est passionnante, écouter des voix du monde entier quel plaisir.

Mais l'écoute des stations n'est pas passive. Vous pouvez échanger des rapports d'écoutes avec les stations que vous entendez. Chacun peut y trouver plaisir.

Pour cela vous pouvez envoyer aux stations entendues votre carte QSL.

Ces cartes QSL que vous pouvez créer à votre goût, servent principalement à confirmer l'écoute des stations que vous avez entendues.

Sur ces cartes on doit y trouver impérativement :

- L'indicatif et les coordonnées de votre station d'écoute.

L'indicatif de la station destinataire, avec celle de la station en QSO, même si vous ne l'entendez pas.

- La date et l'heure UTC (heure d'été française + une heure ou – heure d'hiver française + deux heures)
- La fréquence qui a été utilisée (KHz – MHz)
- Le mode utilisé (AM-FM – SSB- USB)
- La puissance reçue (RST ou SIMPO) Vous pouvez ajouter la description de votre matériel (récepteur – antenne)

Espérant vous avoir donné les première bases pour devenir un écouteur de radiodiffusion (Broadcast) ou écouteur des bandes Ondes Courtes Radioamateurs (SWL), nous restons malgré tout à votre entière disposition

Adressez-nous des nouvelles de votre station, si vous désirez figurer sur notre nomenclature SWL adresser nous vos cordonnées. Voir page N°9 de cette Chronique

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



ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FORMATION
DEVELOPPEMENT « ANRPFD

NOMENCLATURE ECOUTEURS ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

Nous travaillons à la réalisation d'une nomenclature SWL. Si vous désirez figurer dans celle-ci faites nous parvenir vos coordonnées à l'adresse : swl_anrpfdf@orange.fr

Par expérience de très nombreuses années avait été fructueuse grâce à cette nomenclature SWL (les anciens sans souvenir), nous avons réussi à mettre en contact de nombreux écouteurs et avons créé un diplôme certificat d'échange QSL entre SWL..

Que faire, c'est très simple vous SWL qui désirez entrer en contact avec d'autres SWL faites nous parvenir votre carte QSL, nous la mettrons en ligne et le contact se fera.

Nous sommes certain que cela sera positif.

Rappel: Nous avons lancé depuis un certain temps auprès des SWL de la Création d'une Nomenclature SWL et Auditeurs de Radiodiffusion. Si vous voulez que celle-ci puisse être complétée faites nous parvenir les renseignements suivants

Indicatif F-***** ou autres

Nom

Prénom

Adresse

Ville

Code Postal

Adresse Mail

Adresse Contact : swl_anrpfdf@orange.fr

Cette nomenclature sera déclarée à la CNIL conformément à la loi, vous aurez la possibilité de correction de vos coordonnées.

Nous remercions les nombreux Ecouteurs-SWL qui nous déjà fait parvenir leurs coordonnées, mais n'hésitez pas afin de connaître vos voisins qui sont peut être aussi Ecouteurs.

Merci aux SWL qui nous ont fait parvenir cette semaine leur coordonnées



ANRPFD. ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS
PERFECTIONNEMENT FORMATION DÉVELOPPEMENT

REPARTITION DES BANDES DE FREQUENCES OFFICIELLES

Bandes de Fréquences	Sigles	Longueurs Ondes
3KHz à 30KHz	VLF	Myriamétriques
30KHz à 300KHz	LF	Kilométriques
300KHz à 3000KHz	MF	Hectométriques
3MHz à 300MHz	HF	Décamétriques
30MHz à 300MHz	VHF	Métriques
300MHz à 3000MHz	UHF	Décimétriques
3GHz à 30GHz	SHF	Centimétriques
30GHz à 300GHz	EHF	Millimétriques
300GHz à 3000GHz		Décimillimétriques

GAMES DE FREQUENCES UTILISEES EN RADIODIFFUSION

Gammes	Bandes de Fréquences (QRG)	Longueurs d'ondes Mètres
G.O	150-300 KHz	2000-1000 m
P.O	520-1600 KHz	575-185 m
O.C	5-20 MHz	60-15 m
F.M	88-108 MHz	3.4-2.7 m

N'attendez plus la dernière minute pour nous rejoindre
VOUS avez besoin de NOUS, Nous avons besoin de VOUS!..



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 indique comment faut-il 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

L'heure universelle UTC-TUC

Celle-ci est en usage dans le monde entier, appelé autrefois GMT puis UTC.

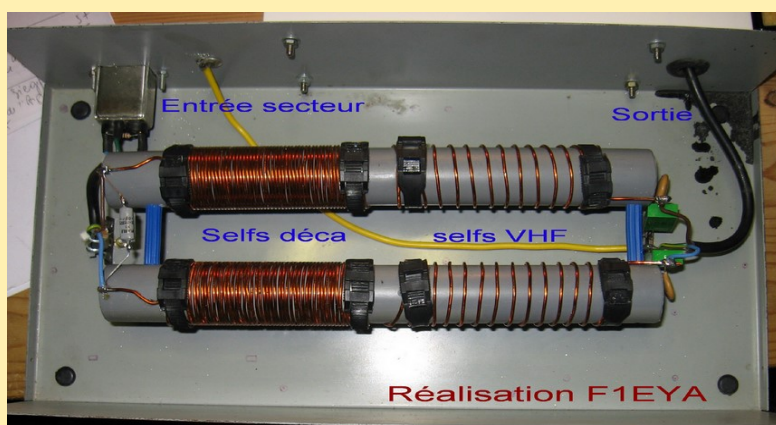
Son avantage est de ne jamais être rajustée, ni selon les fuseaux horaires,

ni selon les variations des heures locales en fonction des saisons exemple : 6 heures trente du soir à Montréal, minuit trente à Paris, et une autre heure locale ailleurs, il est 2230 en temps universel sur toute la surface de la planète. les heures et les minutes s'écrivent sous la forme de 4 chiffres sans sé-



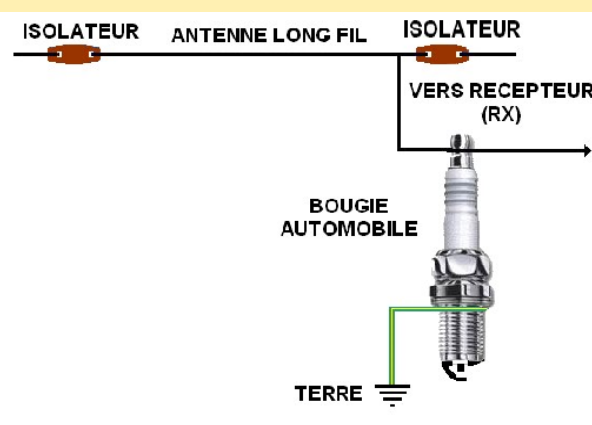
PROTECTION DE LA STATION D'ECOUTE

FILTRE SECTEUR



http://f6csx.free.fr/PROJETS/Filtre_secteur/filtre_secteur.htm

PROTECTION ANTENNE



www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=2741

ANRPFD. ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS
PERFECTIONNEMENT FORMATION DÉVELOPPEMENT

ASSOCIATION ANRPFD

Nous sommes très heureux de savoir que vous êtes nombreux à vous connecter sur nos sites ANRPFD. 220000 connections. Vous avez certainement remarqué les nombreux renseignements, schémas, histoire de notre radio, explications diverses.

Cela demande beaucoup de temps de recherche, sans oublier le tri et l'envoi de vos cartes QSL. Pour cela nous serions heureux de vous compter parmi nous.

Tous ensemble nous faisons une grande force. Il est bon de rappeler quelquefois que les Radioamateurs ont des titres de gloire ! En effet ils sont les précurseurs de l'émission car c'est en 1907 que Pierre Louis à Orléans à établi les premières liaisons régulières avec un ami demeurant à 3 kilomètres.....

Cela donne un droit d'antériorité il y a eu aussi Léon Deloy qui fut le premier avoir eu un contact au-delà de l'atlantique le 26 novembre 1923 avec un américain.

Il est bon de rappeler que notre association a pour but, en dehors de toutes polémiques, d'intégrer aux mieux tout le monde de la radio y compris SWL et auditeurs de radiodiffusion. Il est vrai que notre association et une des rares à s'occuper à s'occuper de nous les écouteurs. Ce qui se résume en une chronique chaque mercredi de la semaine, la réalisation de montages simples pouvant facilement être réalisé, des renseignements d'ordre historique, un service QSL performant en liaison avec les bureaux internationaux, celui-ci est rapide et efficace et entièrement à votre disposition, de plus nous restons à votre entière disposition pour vous donner des renseignements.

Pour faire tout cela nous avons besoin de vous. Rejoignez nous. Prenez votre adhésion.

Vous recevrez votre carte d'adhésion, pour les SWL n'ayant pas de n° d'identification nous vous en attribuerons un. Bien entendu vous bénéficierez du service QSL.

Nous comptons sur vous.

Merci aux nombreux OM et SWL qui nous ont rejoint

Radioamateurs Ecouteurs-SWL et Auditeurs de Radiodiffusion, rejoignez-nous!

**Nous sommes une Association Nationale très Radio-Active
Nous remercions les nombreux Om, YL, XYL, Ecouteurs et Auditeurs d'avoir rejoints notre Association en 2019**

Si vous voulez nous contacter n'hésiter pas prenez contact sur le site.

http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=110965

A l'avance merci.

Bonne semaine à toutes et à tous et à dans 15 jours.



VOUS AVEZ BESOIN DE L'ANRPFD, NOUS AVONS BESOIN DE VOUS



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

Aucune augmentation du tarif de nos adhésions pour 2019



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

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FORMATION
DEVELOPPEMENT « 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.sciencefrance.fr/> Portail
<http://www.radioamateurs.anrpf.fr/sciencefrance.fr>
<http://www.radioamateurs.news.sciencefrance.fr/> site de News

**BUREAU QSL NATIONAL
ET SIÈGE SOCIAL ANRPFD**

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

anrpf_qsl@sciencefrance.fr



Merci de nous retourner ce formulaire
complété à Email suivant :

anrpf@orange.fr

* Tarif préférentiel de la cotisation
ANRPFD pour les adhérents d'un
Radioclub adhérent **10 €**

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

ADHÉSION 2019 (Adhérents et Radioclubs)

NOM :

Prénom :

Radioclub :

Indicatifs :

Date de Naissance : **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 **25 €**

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

ANRPFD J.Parmantier 52 Rue Le Corbusier 42100 SAINT ETIENNE

Adhésion Radioclub **15 €**

Adhésion avec Parrainage Radioclub **10 €** si le Radioclub est adhérent

Adhésion des jeunes (de 18 à 20 ans) adhésion gratuite

Lien Bulletin d'Adhésion ANRPFD 2019 via le site

http://www.radioamateurs.news.sciencefrance.fr/?page_id=111048

<http://www.radioamateurs.news.sciencefrance>