

CHRONIQUE ECOUTEURS-SWL ONDES COURTES ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION



La seule Chronique
SWL-Ecouteurs Français et Francophones

N°4 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 !

Bonnes Vacances à tous!

ECOUTEURS-SWL

ÉCOUTEZ ! LE



VOUS PARLE !



Jacques



Cindy



2019
N°04

**ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FORMATION
DEVELOPPEMENT « ANRPF D »**

EDITORIAL



Voici votre Chronique N°4 vient de paraître.

Nous vous souhaitons de bonnes vacances en profitant de votre temps libre pour faire un peu de Radio en faisant de l'écoute.

Nous tenons à vous remercier encore pour vos nombreuses adhésions suite à nos trois premières parutions de cette année.

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

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

L'esprit Radio de nos anciens doit être perpétué car internet et les smartphones ne remplacent pas la radio; (malgré que se soit des émetteurs-récepteurs); mais le petit signal bizarroïde que l'on entend qui vient de loin et que l'on essaye de décoder ne pourra se faire que par l'expérience des Ecouteurs-SWL ou les Radioamateurs..

Nous souhaitons la création de Radioclubs actifs pour dispenser la formation nécessaire au passage de l'examen d'opérateurs Radio. Puis rassembler toutes personnes qui s'intéressent à la RADIO afin de donner toutes les astuces d'écoutes, de technique et d'installation.....

Tout le monde doit participer à la création des vos 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

Nous vous remercierons de votre participation et toute la communauté vous en saura reconnaissant de faire perpétuer votre Chronique.

Pendant vos vacances pensez à nous rejoindre au sein de l'ANRPF D en adhérent pour notre et votre cause LA RADIO



Adhésion ANRPF D en ligne via Paypal ou par courrier voir sur notre site [ICI](#)

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

Le Président de l'ANRPF D Jacques de F6HBN

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

JUN 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
- ◆ Bureau et Service QSL
- ◆ Diplomes ANRPF
- ◆ Tableau Fréquences
- ◆ Ecouteurs SWL + Cartes
- ◆ SWL Pourquoi pas vous
- ◆ Code SINPO + UTC
- ◆ Association ANRPF
- ◆ Adhésion 2019

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FORMATION
DEVELOPPEMENT « ANRPF

Chronique Ecouteurs-SWL DC et Auditeurs de Radiodiffusion

RADIO BROADCAST

RADIOBROADCAST

ITALIE: IRRS –Shortwave
(en anglais) 9510 KHz –
10.00-11.00 heure française.
7290 KHz–21.00-22.00 (HF)

KOREA : FEBC KORA (en
anglais) 1188 KHz
12.00-13.00 heure française

Adresses des Stations

IRRS Radio–P.O.Box 10980
I.20110 Milano –Italy

FEBC Radio–P.O. Box 88 – Seoul
121-707 –Re-pubic Korea

DIPLOMES ETRANGERS

PARAGUAY :

AZ 11PX : avoir confirmation de l'écoute des préfixes de la zone 11. Délivré en 3 classes:
Classe A 30 préfixes. **Classe B** 19 préfixes. **Classe C** :12 préfixes.

Préfixes valables: ZP1 0 ZP9. Certificado Radio Club Paraguay: avoir confirmation de l'écoute de 15 stations ZP différentes.

Tropique du Cancer et du Capricorne: avoir confirmation de l'écoute des stations des pays demandés. Délivré en 3 classes: **Classe A:** 28 pays. **Classe B:** 20 pays. **Classe C:** 12 pays. Une station ZP est obligatoire. Pays valables:

Tropique du Cancer: A4 / A6 / BV / PAR / C6 / HZ / KH6 / SU / SO / S2 / TZ / VU / XE / XZ / 5A / 5T / 5U / 7X.

Tropique du Capricorne: A2 / CE / C9 / LU / PY / VK / V5 / ZP / ZS / SR.ZP3

Award: avoir confirmation de l'écoute de 5 stations de la zone d'appel ZP3.(ZP3 –ZP9)

Prix Mercosur Préfixes: avoir confirmation de l'écoute des stations situées dans les pays qui font partie Mercosur commerce. Un préfixe de chaque pays est nécessaire.

Délivré en 3 classes: délivré en 3 classes: **Classe A:** 60 préfixes. **Classe B:** 40 préfixes. **Classe C:** 20 préfixes.

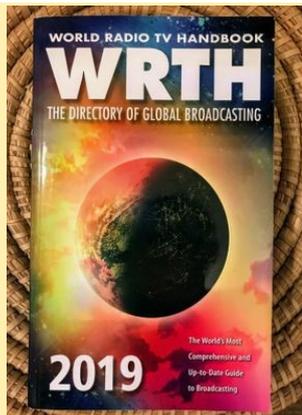
Préfixes valables: LU / PY / ZP / CX. Pour ces diplômes les demandes sont à adresser à:

Radio Club Paraguayo –Miguel Gonzalez –P.O. Box 512-Asuncion 1209 Le Paraguay.

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](http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance)

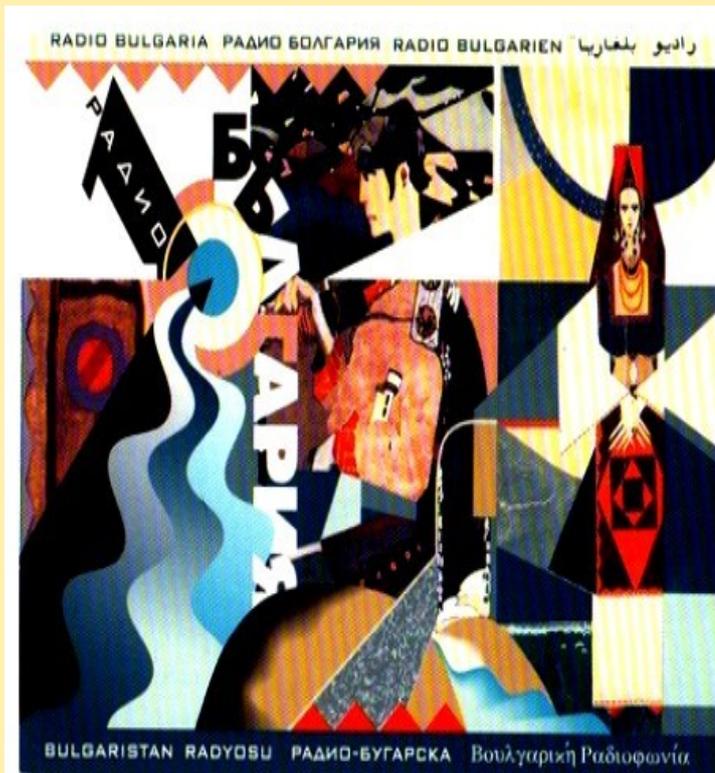


Diplôme Collection REF 11100-FE-7694 -F-20710 Diplôme

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



To: *Monsieur Parmantier*

We thank you for your reception report. We have found it correct and hereby acknowledge it with this verification card.

| Date | Time UTC | Frequency (kHz) |
|----------|----------|-----------------|
| 29.06.05 | 11.00 | 11600 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

We appreciate your interest in our programmes and invite you to write again.

Radio Bulgaria
Your Friend on the Air
Design by Theodor Usher

1ère carte QSL
For Radio Bulgaria Monitor Club

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FOMATION DEVELOPPEMENT « ANRPFD »

Histoire de la Radio

Petite histoire d'une VOIX:

Le tableau indique comment faut-il évaluer les divers aspect de la propagation de façon à les convertir en 5 chiffres: force du signal S; les interférences I; les bruits atmosphériques N; Instabilité de la réception due au fading P; pour terminer une appréciation générale OL'Américain Thomas Edison est le premier à avoir reproduit le son de la voix, mais il n'est pas le premier à avoir enregistré la voix. Un groupe de chercheur composé d'ingénieurs du son, de chercheurs et d'historiens ont découvert en 2007 un enregistrement de 10 secondes datant de 1860, soit 17 ans avant l'invention du phonographe Edison. Cet enregistrement de la voix humaine on le doit à un savant français Edouard-Léon Scott, cet enregistrement " Au clair de la lune "L'enregistreur inventé se nommé " Phonographe " permettait de transcrire des ondes sonores sur un rouleau de papier enduit de noire de fumée, Cette appareil était capable d'enregistrer les sons mais ne pouvait les restituer. La société First Sounds a réussi à concevoir une machine pour lire ce premier enregistrements et celle-ci a pût écouter la berceuse enregistrée par une jeune fille étant la fille de Scott.



Histoire de la Radio Electricité (suite)

Il existe plusieurs technologie des transistors mais les principales sont:

- ◆ Le transistor de jonction et le transistor à effet de champs.
- ◆ Le transistor de jonction de silicium ou de germanium dans lequel on introduit volontairement des impuretés du type " P " et " N " pour obtenir deux jonctions P-N. Résultat : trois régions différentes P-N-P ou N-P-N. et c'est le choix de la polarité qui fera choisir un type plutôt que l'autre. C'est trois régions ne sont pas égales: " la base " région du milieu se trouve entre les deux autres qui sont " le collecteur " et " l'émetteur ".

Amplificateur à transistor trois types existes:

- ◆ Emetteur commun: entré par la base sortie amplifié par le collecteur employé pour un gain important en puissance.
- ◆ Base commune: entrée par l'émetteur sortie collecteur, employé pour une faible impédance d'entrée.
- ◆ Collecteur commun: entrée par la base sortie par l'émetteur, gain faible mais favorise les adaptation entre circuits.

A SUIVRE



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 : 162.

QSL envoyées : 3 pays

QSL distribuées France et Etrangers: 1500m 7 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

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

L'Organisation Européenne des RadioAmateurs (EURO), 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 la manipulation. Notre Bureau QSL de l'ANRPFD représente pour la France le Bureau QSL international de l'EURO Bureau QSL»

DIPLOMES ANRPFD ET REGLEMENTS

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

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

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FOMATION
DEVELOPPEMENT « ANRPFDF »

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'ANRPFDF 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 servir 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 « ANRPFD**

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

Ecouteurs-SWL 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_anrpf@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_anrpf@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



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.

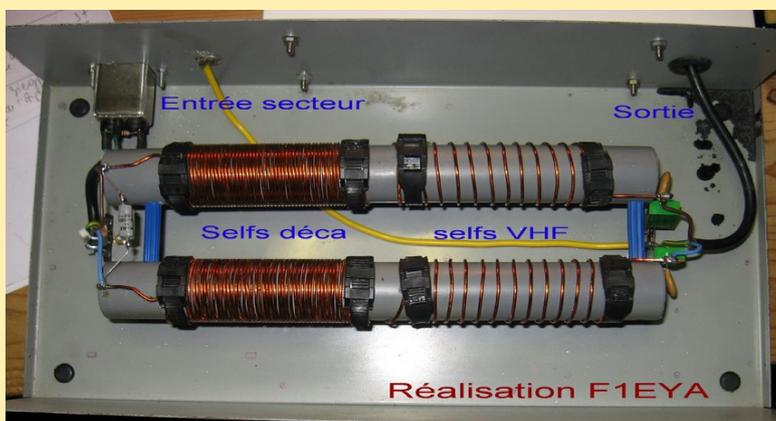
Son avantage est de ne jamais être rajustée, ni selon les fuseaux horaires,

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-



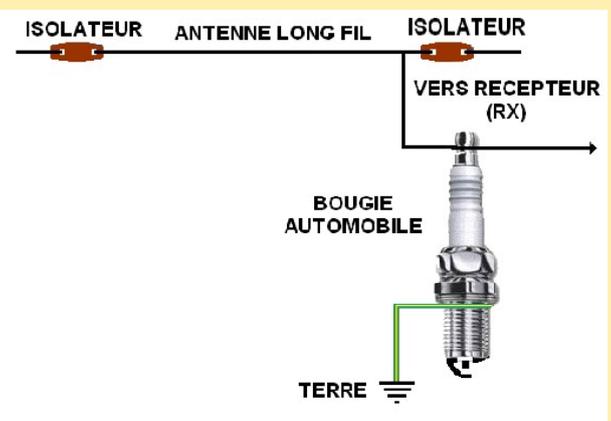
PROTECTION DE LA STATION D'ECOUTE

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 vacances à tous.



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>