



# CHRONIQUE ECOUTEURS-SWL ONDES COURTES ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

**S36 2014**

**PARLER EST UN BESOIN, ECOUTER C'EST UN TALENT**



***Comment Ecouter les Radioamateurs  
pour moins de 30 €***



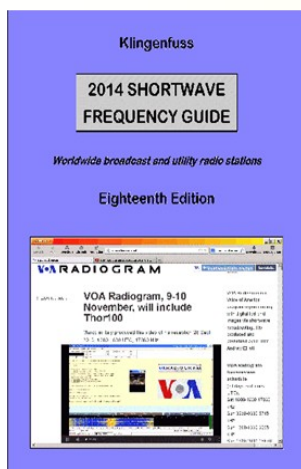
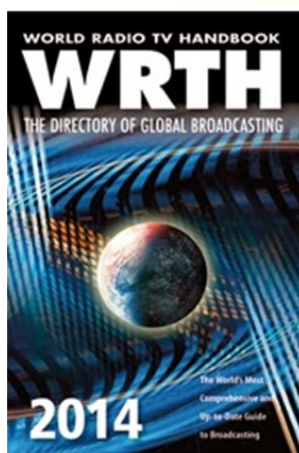
03/09/2014

S 36



## Sommaire :

- ◆ Livre WRTH
- ◆ Radio Broadcast
- ◆ Adresses Broadcast
- ◆ Diplômes divers
- ◆ Nouveaux Diplômes
- ◆ Diplômes de Collection FE 7634 F-20710
- ◆ QSL de collection FE 7634 – F-20710
- ◆ Bureau et Service QSL
- ◆ Sites Ecouteurs SWL
- ◆ Ecouteurs SWL
- ◆ Adhésion 2014
- ◆ Récepteur—30€ F6KFA



# ANRPFD. ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PERFECTIONNEMENT FORMATION DÉVELOPPEMENT RADIOAMATEURISME



## Chronique Ecouteurs-SWL OC et Auditeurs de Radiodiffusion

### RADIOBROADCAST : CUBA

Radio Haban – Cuba –  
13680 KHz – 20.30-21.00  
heure française.

**REPUBLIC TCHEQUE**  
Radio Prague ( en Anglais )  
– 9995 KHz – 14.05-14.30  
heure française.

### Adresses des stations Radio Cuba :

Apartado 6240 – La Ha-  
bena 10600 – Cuba

**Radio Prague :**  
Vinohradská 12 – 120-99  
Praha 2 – Czech Repu-  
blic

### Diplôme Broadcast

**Diplômes ANRPFD :**  
Les règlements de nos  
diplômes sont sur notre  
site. [ICI](#)



## DIPLÔMES ANRPFD

Les règlements de nos diplômes ANRPFD sur notre site :  
[http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page\\_id=734](http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=734)

## DIPLÔMES ETRANGERS

**SUEDE :**  
zones UIT 147/18 : avoir  
confirmation depuis le  
1/01/1960 de l'écoute des  
pays UIT de la zone 147/18  
Délivré en 3 classes :  
Classe A : tous les pays.  
Classe B : 7 pays dont 1 TF.  
Classe C : 5 pays.  
Liste des pays valables : TF /  
JW / JX / LA / OH / OH0 / OM /  
OJO / OY / SM /  
Demande à adresser à : Borje  
Jansson – Stjarngatan 4 E –  
SE 784 53 Borlänge-  
Suède. **Frais 10 IRC.**

**JAPON :**  
Ninohe Ville Oritume Award :  
composer le mot **MITINNOKU-  
NINOHESIORITUMEDAKE**  
avec dernière lettre de leur  
suffixe, demande à adresser  
à : Eiko Kikuchi – 11-12 Su-  
mikawa – 4-JO - 5-chome –  
Minamiku – Sapporo 005-  
0004 – Japon.

**REPUBLIC TCHEQUE :**  
Europe ( stations ) avoir  
confirmation de l'écoute  
de 20-30-40 stations euro-  
péennes  
Europe ( pays ) avoir  
confirmation de l'écoute  
de 10-20-30-40 pays euro-  
péens  
Demande à adresser à :  
Jaroslav Bohac – Jizerská  
2900/11 – CZ-400 11 Usti  
nad.Labem – République  
Tchéque. **Frais 10 euros.**

## Diplôme Collection FE-7694 - F-20710 DIPLÔME DD 34

Diplôme et QSL de la  
collection de jacques  
F-7694 - F-20710

SWL depuis 78 ans



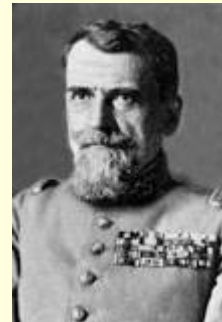
## Carte QSL Collection FE-7694 / F-20710 CHC



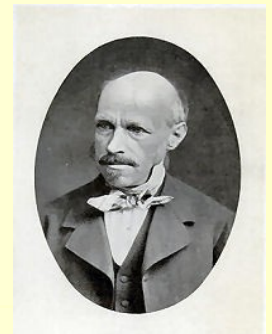
## Histoire de la Radio-Electricité (suite) extrait d'encyclopédie

Avec les lampes ce fut le véritable départ de la téléphonie sans fil. Dès 1913 l'allemand Meissner réalisa une portée de 36 km. Une grande première fut la téléphonie au dessus de l'Atlantique. L'émission eut lieu en octobre 1915. C'est la Western Electric qui en collaboration avec la télégraphie militaire française émit depuis Arlington (Virginie). Un nombre impressionnant de lampes fut mis en œuvre ( 550 ) L'antenne de la Tour Eiffel devint à cette occasion antenne de réception. L'audition fut parfaite et on cite même un cas de réception à Honolulu

(8000 km). En France aussitôt qu'il disposa de lampes TM qu'il avait fait fabriquer, le Général Ferrié dès 1916 procéda à des essais de radiotéléphonie. Une des première application fut à la fin de la guerre 14-18. Des appareils furent installé sur des avions d'observation Dès la fin de la guerre on pensa en France et dans le monde à utiliser les ondes Radio pour informer et distraire le grand public....



Général Ferrié



Meissner

## 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 séparateur.



## 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 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 O

## 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 est 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 les stations

.professionnelles, comme avec les stations radioamateurs via des cartes QSL



L'ANRPFD est  
une Association  
très active et très

RADIOAKTIVE

Ecouteurs SWL

Auditeurs de

Radiodiffusion

Rejoignez nous!

### Carte d'Ecouteurs- SWL N° d'identification

Suite à des informations malveillantes nous tenons à préciser que les n° SWL ainsi que la Carte SWL que nous décernons sont **GRATUITES**.

Malgré tout nous serions heureux, si vous le désirez, de vous accueillir parmi nous, en tant qu'adhérent de l'ANRPFD pour bénéficier de tous les services de l'Association (Service QSL, Droit à l'antenne.....)

### Rapport d'écoute :

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 écouter et donner des détails de l'écoute (au moins 10/15 minutes)

## SERVICE QSL ANRPFD



## BUREAU ET SERVICE QSL NATIONAL ANRPFD



QSL reçues : Voir sur site de news ! Adressées gracieusement à : 61 OM- 3SWL – 2 CB.

**QSL**  
Radioamateurs-France  
Bureau National ANRPFD  
BP 80002  
42009 SAINT ETIENNE  
Cedex 2 FRANCE

Le Bulletin RAF dit!

Mise à disposition de QSL via l'ANRPFD

Comme il est toujours plus simple de s'entendre, entre **Radioamateurs** de bonne volonté, nous avons établi ensemble, une organisation susceptible d'avoir la satisfaction du plus grand nombre.

Moyennant une "faible" participation, vous pouvez envoyer et / ou recevoir des qsl.

**73 de tout le groupe, F5DBT.**





## BUREAU ET SERVICE QSL NATIONAL ANRPFD

L'ANRPFD est une  
Association très active

très RADIOAKTIVE

Ecouteurs SWL

Auditeurs de Radiodiffusion

Rejoignez nous!

Le Travail colossal du  
Bureau QSL par nos 2  
bénévoles:

Le local du service  
QSL n'est pas extensi-  
ble envoyé des ETSA  
pour libérer de la place  
dans les casiers  
de Jacques et Cindy.

Après avoir récupéré à  
notre boite postale les  
colis de QSL commence  
le tri:

\*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-  
dessus et envois aux  
divers Bureaux QSL Inter-  
nationaux .

**Donc Patience**

En réponse à une ques-  
tion souvent posée :  
combien de temps pour  
recevoir réponse à mes  
QSL envoyées ?

Cela dépend de plu-  
sieurs facteurs, bien  
souvent il faut attendre  
plusieurs mois, vous  
recevez des réponses  
via le bureaux départe-  
ment, ou via votre bu-  
reau QSL nationale en-  
voyer des enveloppes  
timbrées self adressées.

Envoi de QSL 02/09/2014 aux 70 Bureaux QSL du Monde



Site Ecouteurs - SWL et Ecouteurs de Radiodiffusion:



[http://promotion.hamradio.free.fr/swl/index\\_swl.html](http://promotion.hamradio.free.fr/swl/index_swl.html)

YL abréviation radiotélégraphi-  
que de " Young Lady " femme utili-  
sant la Radio



Pour obtenir ce Diplôme des YL

[http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page\\_id=734](http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=734)

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

## ASSOCIATION ANRPFD

Nous sommes très heureux de savoir que vous êtes nombreux à vous connecter sur nos sites ANRPFD.

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 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 li 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.

.En cette nouvelle année, 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 a 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 attribuons un. Bien entendu vous bénéficiez 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 l'Association**

**Nous sommes une Association Nationale RadioActive!**

**NOUS REMERCIONS LES NOMBREUX ADHERENTS QUI NOUS ONT REJOINTS  
POUR 2014**

Si vous voulez nous contacter n'hésitez pas prenez contact sur le site  
<http://www.sciencesfrance.fr/Nouscontacter.php>

A l'avance merci. Bonne semaine à toutes et à tous et à la semaine prochaine.  
**88 de Cindy F-20711 et 73 de Jacques F-20710.**

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



<http://www.sciencesfrance.fr/Adhesion.php>

**Aucune augmentation du tarif de nos adhésions pour 2014**



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



## 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. <http://www.sciencesfrance.fr/Nouscontacter.php>

Par expérience de très nombreuses années avait été fructueuse grâce à cette nomenclature SWL ( les anciens sans souviennent ), 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 suivant



Indicatif F-\*\*\*\* ou autres

Nom

Prénom

Adresse

Ville

Code Postal

Adresse Mail

Adresse <http://www.sciencesfrance.fr/Nouscontacter.php>

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**

## SI TOUS LES GARS DU MONDE

Si tous les gars du monde roman de Jacques Rémy parut en 1956.

De cet authentique aventure Christian-Jaque a tiré en collaboration avec H.G. Glouzot un film à la gloire de la solidarité humaine et des Radioamateurs.

Il est à signaler que la narration du film est différente de celle du roman.

Il n'en reste pas moins l'essence même du livre

Résumé de Jacques Parmantier F-20710

Voir le détail sur le site de F6KFA [http://radiof6kfa.free.fr/rep\\_site\\_kfa/docs/rxoc30euros.pdf](http://radiof6kfa.free.fr/rep_site_kfa/docs/rxoc30euros.pdf)

**F6KFA**

Radio-Club de Rueil-Malmaison (92).

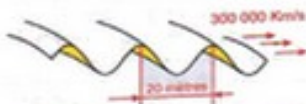


## Comment écouter les Radioamateurs pour moins de 30 euros...

On trouve depuis peu dans les grandes surfaces des récepteurs GO-PO-OC-FM à affichage digital et très bon marché (moins de 20 euros !) Il reste à fabriquer un petit oscillateur de battement (BFO) pour en faire un récepteur CW / BLU sur 20 et 40 m...

### 20 mètres... 40 mètres ?

Ça ne porte pas plus loin ? demandent souvent les nouveaux venus lorsqu'on parle de nos bandes de fréquence... Il s'agit bien sûr de la longueur d'onde, distance entre deux « vagues » successives d'ondes radio qui se propagent à 300 000 Km/s.



Une simple règle de trois permet d'associer la bande des « 40 mètres » à la portion radioamateur des 7 MHz, et la bande des « 20 mètres » à la portion des 14 MHz ... deux gammes de fréquences couvertes par la plupart des récepteurs de radiodiffusion comportant une gamme « Ondes Courtes » (O.C., S.W. ou K.W. en d'autres langues...). On trouvera souvent ces récepteurs à la cave, au grenier ou dans les brocantes, délaissés du fait qu'une simple antenne télescopique, même déployée, ne suffisait pas pour entendre de nombreuses stations sur cette mystérieuse gamme d'ondes.

### Améliorer la réception

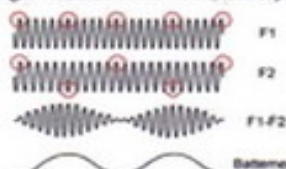
L'astuce consiste pourtant à connecter à l'antenne d'origine, un fil de cuivre tendu d'au moins 5 mètres, bien dégagé à l'extérieur de l'habitation. A partir de ce moment, une multitude de stations étrangères se font entendre dans le haut parleur, vous avez redonné vie à votre trouvaille !

### Cherchons les Radioamateurs...

On les trouvera juste au dessus de 7,0 MHz, ou encore juste au dessus de 14,0 MHz. Le plus simple est de balayer lentement la bande de fréquences à l'approche de ces zones ... Bruits bizarres, grommellements, souffles entrecoupés ressemblant parfois à du Morse ? Vous y êtes. Ces messages de radioamateurs ne sont pas codés, mais simplement transmis en « économie d'énergie ». L'onde radio n'étant envoyée que pendant les traits et les points (Morse) ou à chaque syllabe prononcée (BLU). Mais, comment rendre intelligibles toutes ces communications ?

### Par un battement de fréquence...

Si les deux hélices d'un avion bimoteur tournaient exactement à la même vitesse, leur son serait uniforme. Dans la pratique, l'un des moteurs est légèrement plus lent ou plus rapide que l'autre, et le vrombissement est modulé lentement, passant de fort à faible plusieurs fois par seconde : On parle de battement de fréquence (dont la valeur en Hertz vaut la différence entre chacun des régimes moteurs en tour / seconde) :



Nous appliquerons le même principe pour transformer les souffles décrits plus haut en notes Morse audibles : A

une onde porteuse reçue de 7005 KHz, il suffira de mélanger une fréquence locale de 7006 KHz (ou bien de 7004 KHz) pour entendre une note audible de 1 KHz dans le haut parleur ! Mais cette méthode impliquerait de réaliser un oscillateur couvrant une large bande de fréquences, pour compter à la fois le 7 MHz et le 14 MHz. Heureusement, la plupart des récepteurs du commerce opèrent un changement de fréquence, ramenant toutes les porteuses reçues en une fréquence interne unique, appelée « Fréquence Intermédiaire ». Cette FI est généralement de 455 KHz pour les gammes GO-PO-OC, et de 10,7 MHz pour la bande FM. Cet article propose donc de réaliser un oscillateur à fréquence de battement (BFO en anglais), couvrant de 450 à 460 KHz. Il restera à l'approcher du récepteur (sans contact, le récepteur étant suffisamment sensible...) et à ajuster la fréquence pour entendre sa tonalité Morse préférée, ou encore pour décoder la BLU avec précision !

### Schéma électrique

Il s'agit d'un oscillateur de type Hartley (Inductance à point milieu), dont l'accord est réalisé par un condensateur fixe (C4) et une diode Zener faisant office de diode Varicap (composant dont la capacité varie en fonction de la tension à ses bornes), la fréquence devient alors réglable avec un simple potentiomètre. Les valeurs conviennent pour une alimentation de 3 Volts (2 piles de 1,5 Volts en série) qui durera longtemps si l'on prend soin d'installer un interrupteur en