



## CHRONIQUE ÉCOUTEURS-SWL ONDES COURTES ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

MAI 2021

PARLER EST UN BESOIN, ÉCOUTER C'EST UN TALENT

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



**MAI 2021**

Pour une adhésion 2021  
il est encore temps

Administration

Président

Responsable de la Publication

F6HBN Jacques MORVAN

Vice-Président

Trésorier Général

F-20710 Jacques PARMANTIER

Secrétaire Général

F-20726 François PARMANTIER

Directrice Bureau et Service QSL

F-20711 Cindy Seyssieck

Service Informatique

FE2950 François MORVAN

Bureau et Service QSL

Bureau National QSL

ANRPFD

Jacques Parmantier

52, Rue Le Corbusier

42100 SAINT ETIENNE

SOMMAIRE :

Editorial

Nos Moyens de Communications

Radio Broadcast liens

Diplômes Etrangers

Diplômes Français

Diplôme ANRPFD

Propagation

Antennes VE7BPO

Codes Radioamateurs

Adhésion 2021

Bureau et Service National

QSL ANRPFD

Code RST

Code SINPO

Récepteur Radio FM

Identifiant SWL

Nomenclature SWL

**EDITORIAL**

Bonjour à toutes et à tous.

**LA RADIO UNE AVENTURE HUMAINE**

Un monde à explorer , il est tout autour de vous , il est invisible vous l'utilisez souvent de différentes manières pour commander des objets à distance ou communiquer sans fil : c'est le monde de la Radio.

Avec le Radioamateurisme vous rencontrerez des bricoleurs, des expérimentateurs et surtout des amis. Les Radioamateurs ces gens passionnés sont là pour vous faire découvrir le monde et la Radio.

En écoutant les stations Radioamateurs ou de Radiodiffusion on découvre que 24 heures sur 24 il ya toujours quelqu'un et on apprend beaucoup de choses des quatre coins du monde. Tout cela est passionnant, et une évasion garantie.

Devenir SWL c'est très simple, pour débiter il n'y a pas besoin d'avoir de connaissance technique, se procurer un récepteur pouvant recevoir la BLU (bande latérale unique) et d'une antenne, pour commencer une longueur de 10 mètres de fil de cuivre fera l'affaire ( antenne long fil) .

Avant de commencer l'écoute des Radioamateurs il faut connaître les quelques fréquences qu'utilisent ceux-ci.

Fréquences Radioamateurs en Ondes Courtes (MHz/Méga Hertz : 3,5-7-10-14-18-21-24-28-50-144 .....

Pour commencer l'écoute à cause des favoriser les stations en langue en française.

Etre un bon écouteur c'est d'être patient.!

**Liens des Stations en modes SDR [ICI](#)**

Vos articles, photos, les demandes d'identifiant SWL envoyer à [swl\\_anrpf@orange.fr](mailto:swl_anrpf@orange.fr)

*Chronique réalisée par Cindy F-20711 et Jacques F-20710*

Bon courage . Toutes nos amitiés à tous.

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



**VENEZ NOUS  
REJOINDRE**

## RADIO BROADCAST

### Argentine

Argentine al mundo : 7780 kHz – 23.30- 00.00 heure française

Radio argentine – casilla de Correo 555 – Correo Central – C1000Waf- Buenos Aires- Argentine.

Email : [argentinainternational\\_radio@gmail.com](mailto:argentinainternational_radio@gmail.com)

### Canada

Radio Canada international : 6005 kHz – 09.00-10.00 heure française.

Radio canada-1400 boulevard René Levesque Est-Montréal oc H2L 2M26 Canada.

Email : [info@rcinet.ca](mailto:info@rcinet.ca)

## LES DIPLÔMES

### Diplômes étrangers

### Japon

Diplôme DXer : avoir confirmation de l'écoute de 10 stations de pays différents dont le préfixe contient un caractère numérique 5 Exemple 7j1AAL – 9U5XX.

**Demande à adresser à :** Hayashi JA2GCW6-2102- Tsukimi cho- ville de Gigu- Gifu 502 – Japon

Prix du taureau : avoir confirmation de l'écoute de 9 stations JA en épelant le mot " BULL FIGHT " avec la première lettre de leur suffixe.

Demande à adresser à Hiroshi Yamata 8-25 Asahi cho – Ojiya 947-0005- Japon

### Italie/SWL

Prix de l' Europe unie : avoir confirmation de l'écoute de 30 pays européens

Demande à adresser à : Associazione italiana radioascolto – CP 1338 – I-10100 Torino – Italie.

**Frais 10 euros.**

**ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS**

**RADIOAMATEURISME**

- PROMOTION
- FORMATION
- DEVELOPPEMENT

**ANRPFD**

**LOI 1901**

**CARTE ECOUTEUR-SWL & AUDITEUR DE RADIODIFFUSION**

**2021**

Indicatif : **F-70000**

Nom :

Prénom :

Adresse :

Ville :

Code Postal :

**swl\_anrpf@orange.fr**

**SPECIMEN**

## LES DIPLÔMES

### Diplômes Français

#### Diplôme de Seine et Marne

Avoir confirmation de l'écoute de 30 stations du département 77.

Demande à adresser à : Francis Bteton, 23 Sente Verte , 77400 Saint Thibault Des Vigne.

**Frais 5 euros**

#### Diplôme du département de Haute Provence.

Avoir confirmation de l'écoute de 2 stations du département 04.

Demande à adresser à : René Fabre, Le Chalet Laurance, Quartier Aco de Vial  
04370 Villars Colmar.

**Frais 10 euros.**

### Diplômes ANRPFD

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



**Demande à adresser à :**

Jacques Parmantier-  
52 rue Le Corbusier-  
42100 Saint Etienne.

**VENEZ VOUS  
REJOINDRE**

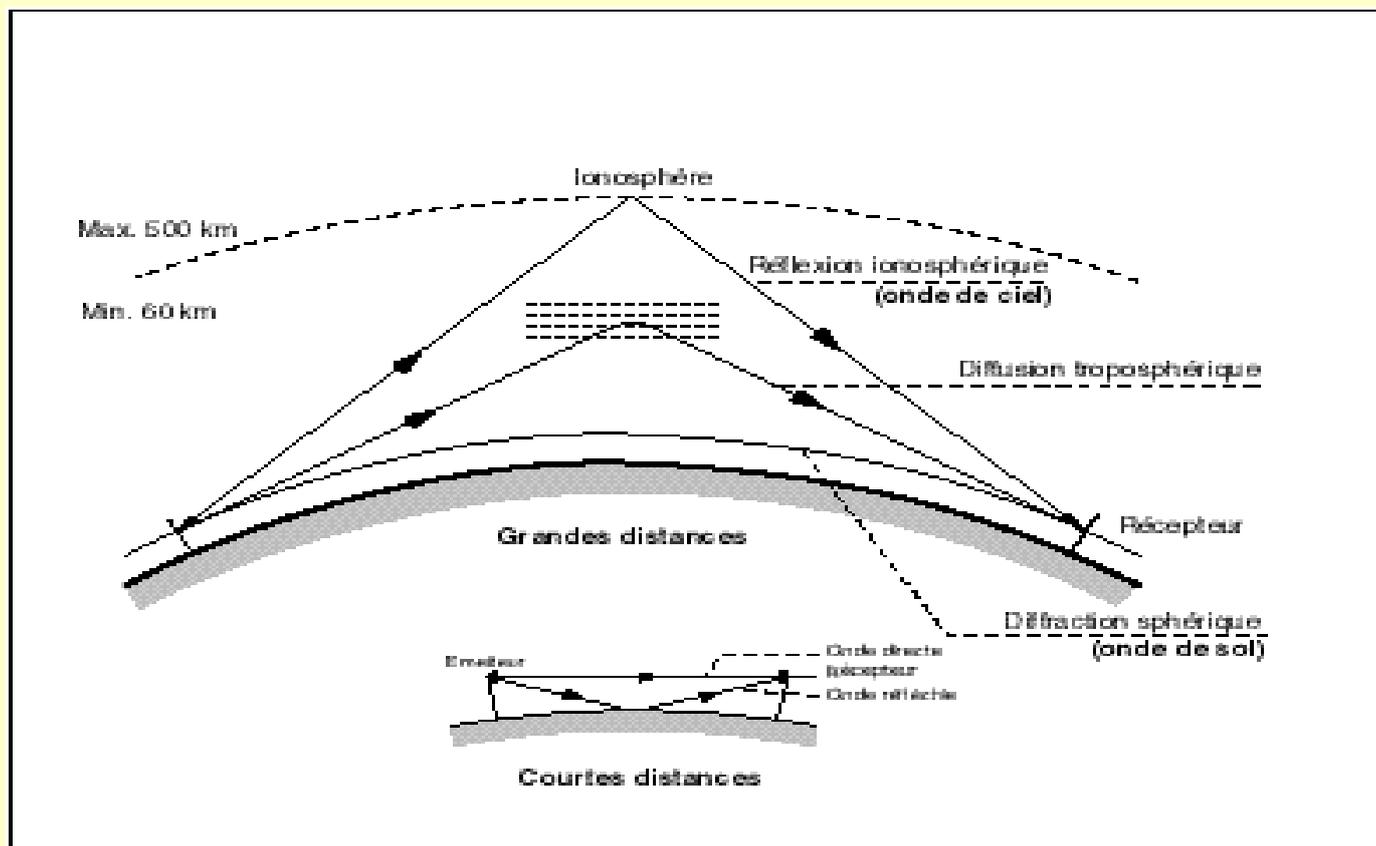
**Frais 10 euros par Diplôme**

## PROPAGATION CONSEILS PRATIQUES

Les Ondes Radio fonctionnent à la vitesse de la lumière, comme si vous voyez votre correspondant, la lumière radio passera. Les obstacles bloquent le signal ou l'atténue fortement suivants les fréquences, il faut que l'antenne soit bien dégagée. Une forêt atténue énormément le signal. Emettre depuis l'intérieur d'une maison ou d'une voiture se n'est pas très efficace, ça passera mal.

Le signal radio peut être reflété par des arbres, les murs, les pylônes, les montagnes ou les masses métalliques. Certains Radioamateurs utilisent les couches de l'atmosphère, mais aussi via la lune, ou les météorites comme réflecteurs pour contacter le monde

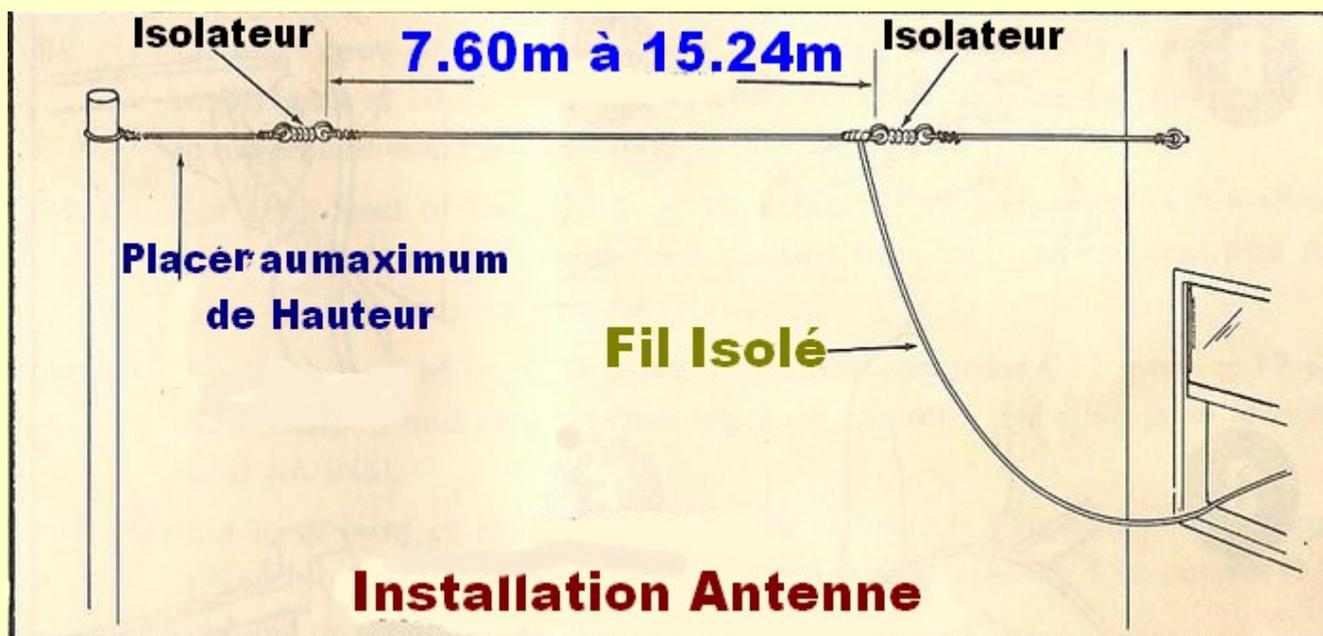
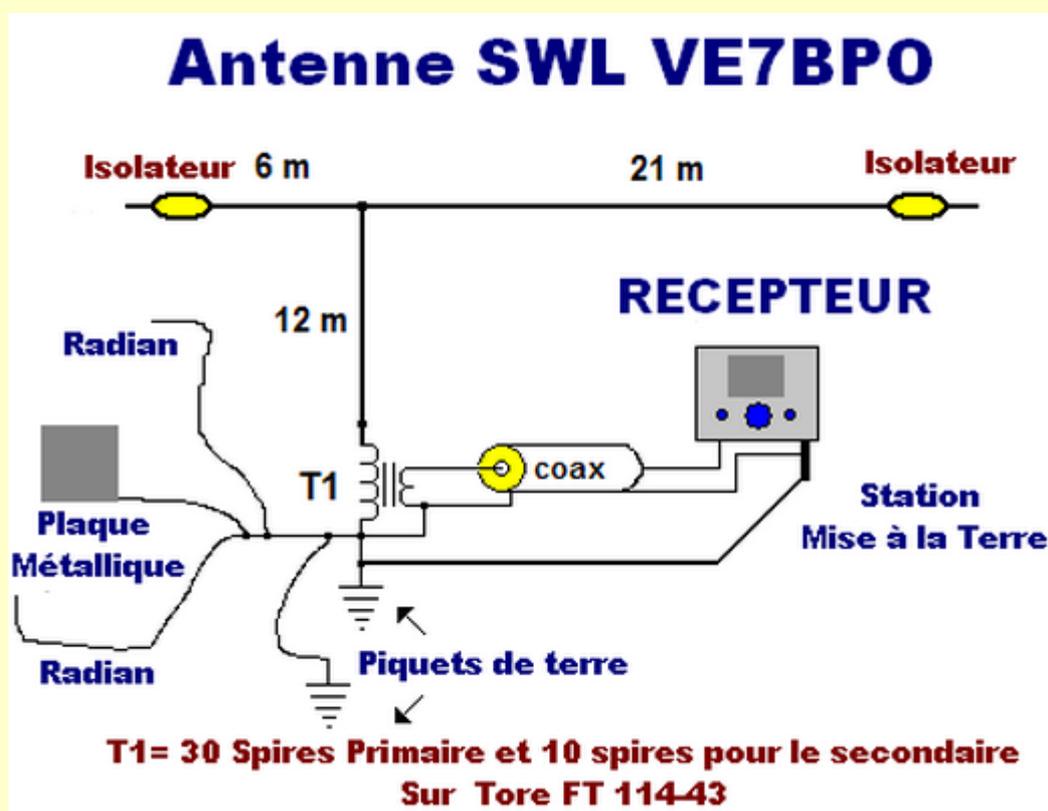
Plus une antenne sera placée en hauteur, plus la portée sera grande : on pourra aller plus loin. C'est plus efficace que d'augmenter la puissance de l'émetteur. Radio.



**VENEZ VOUS  
REJOINDRE**



## ANTENNES SWL VE7BPO



EXEMPLE D'INSTALLATION ANTENNE

## Les codes utilisés par les Radioamateurs

Les Radioamateurs utilisent des termes qui ne sont pas très familiers. Voici une petite liste pour comprendre ce qu'ils disent

<b>QRA</b> Nom de la station	<b>QRT</b> Arrêt de transmission
<b>QRK</b> Intelligibilité	<b>QRU</b> Quelque chose à transmettre
1 - Mauvaise	<b>QRV</b> Êtes-vous prêt ?
2 - Médiocre	<b>QRX</b> Coordonnées d'un rappel
3 - Assez bonne	<b>QRZ</b> Qui appelle ?
4 - Bonne	<b>QSA</b> Force des signaux
5 - Excellente	1 - À peine perceptible
<b>QRL</b> Occupation	2 - Faible
<b>QRM</b> Brouillage	3 - Assez bonne
1 - Nul	4 - Bonne
2 - Faible	5 - Très bonne
3 - Modéré	<b>QSB</b> Variation de QSA
4 - Fort	<b>QSL</b> Accusé de réception
5 - Très fort	<b>QSO</b> Communiquer avec
<b>QRN</b> Parasites : 1 à 5	<b>QSP</b> Retransmettre gratuitement
1 - Aucun	<b>QSY</b> Transmettre sur autre fréquence
2 - Faible	<b>QTH</b> Position
3 - Modéré	<b>QTR</b> Heure exacte
4 - Fort	
5 - Très fort	
<b>QRO</b> Augmentation de puissance	
<b>QRP</b> 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 ECOUTEURS-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 donné 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
<b>Intensité du signal</b>	<b>S</b>	excellent	bon	moyen	faible	médiocre
<b>Interférence</b>	<b>I</b>	nulle	légère	modérée	sévère	extrême
<b>Bruits</b>	<b>N</b>	nuls	légers	modérés	sévères	extrêmes
<b>Propagation</b>	<b>P</b>	nulle	légère	modérée	sévère	extrême
<b>Appréciation d'ensemble</b>	<b>O</b>	excellente	bonne	moyenne	faible	inaudible

Un exemple de code : SINPO = 35344

Le tableau ci-dessus indique comment il faut 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

**POUR TOUTES DEMANDES D'IDENTIFIANT SWL (F-70000)**

[swl\\_anrpf@orange.fr](mailto:swl_anrpf@orange.fr)

[http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page\\_id=4992](http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=4992)

**ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS**  
**RADIOAMATEURISME** **ANRPFD**  
 ■ PROMOTION **LOI 1901**  
 ■ FORMATION  
 ■ DEVELOPPEMENT  
**CARTE ECOUTEUR-SWL & AUDITEUR DE RADIODIFFUSION**  
**2021**  
 Indicatif : **F-70000**  
 Nom :  
 Prénom :  
 Adresse :  
 Ville :  
 Code Postal :  
**swl\_anrpf@orange.fr**

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

## SITES WEB SDR POUR ECOUTER LES RADIOAMATEURS

**Voici comment vous pouvez  
écouter les Radioamateurs  
via Internet, en tout temp et gratuitement**

Voici un *échantillon* de sites parmi les quelques 167 employant la technologie **WebSDR** (mai 2018).

### **France**

Situé : Strasbourg  
Opéré par : RadioClub F4KJI  
Opérateur : F6BZG  
Lien : <http://www.f4kji.fr:8901/>

### **France**

Situé : 15 km au nord de Bourges, Quantilly Dpt 18 France centrale.  
Opéré par : F5CES  
Opérateur : Michel F5CES  
Lien : <http://78.238.49.87:8903/>

### **Angleterre**

Situé : Nantwich Secret Nuclear Bunker en Cheshire, maintenant un musée.  
Opéré par : le club radioamateur Stoke-on-Trent ARS  
Opérateurs : Joe ZL1PMY, Tony G1HMO et Martin G7CKX  
Lien : <http://hackgreensdr.org:8901/>

### **Allemagne**

Situé : Silberstedt 10km à l'ouest de Schleswig, Allemagne du Nord  
Opéré par : DJ3LE (ce récepteur peut ne pas être disponible à l'occasion)  
Lien : <http://dj3le.spdns.de:8901/>

### **Suède**

Situé : Mora  
Opéré par : club radioamateur SK4KO  
Opérateur : SM4JLX  
Lien : <http://sk4ko-websdr.no-ip.org:8901/>

### **Grèce**

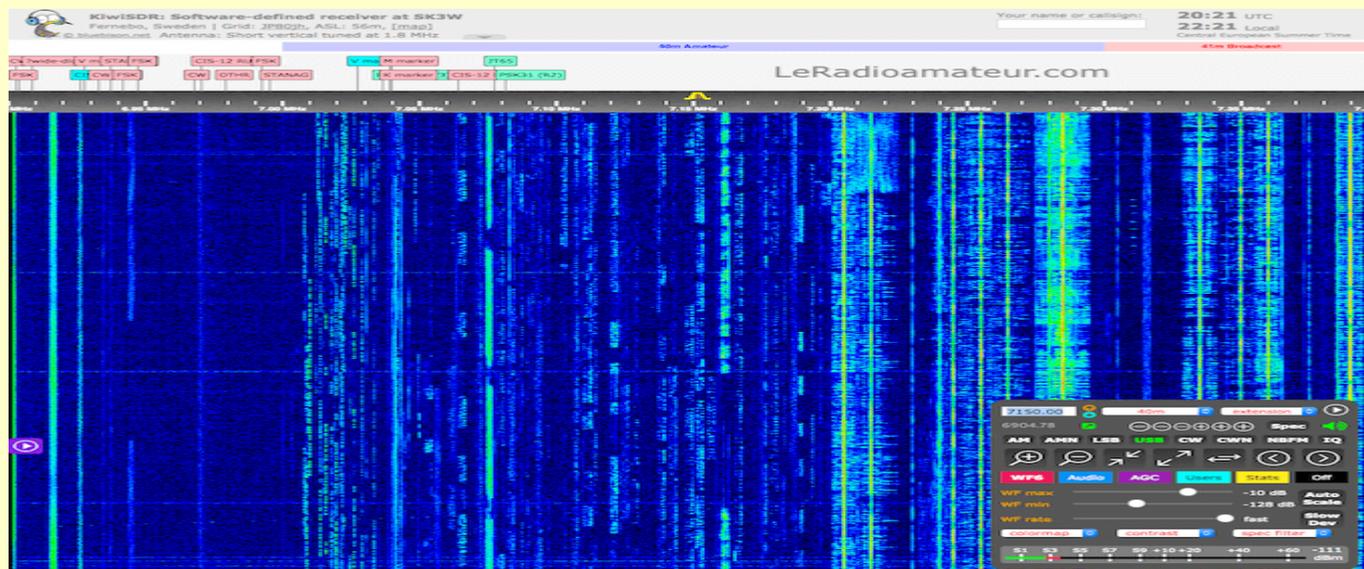
Situé : Rion  
Opéré par : SV3YY  
Lien : <http://sv3yy1.no-ip.org:8901/>

### **Italie**

Situé : Turin  
Opéré par : CSP-R&D Integrated Networks Laboratory  
Opérateur : Roberto I1YRB  
Lien : <http://websdr.ham.radio.it/>

## SITES WEB SDR POUR ECOUTER LES RADIOAMATEURS

Écouter les Radioamateurs via Internet sur technologie *OpenWebRX*



### Argentine

Situé : Saladillo

Opéré par : LU5DNP

Lien : <http://lu5dnpwebsdr.ddns.net:8901/>

### États-Unis

Situé : Sedona, Arizona

Opéré par : W7RNA

Lien : <http://w7rna.dyndns-remote.com:18901/>

### Canada

Situé : Oromocto, Nouveau-Brunswick

Opéré par : VE1BAS/VE1BWV

Lien : <http://ve1bas.no-ip.org:8901/>

### Australie

Situé : Sydney

Opéré par : VK2MB Manly Warringah Radio Society

lien : <http://websdr.mwrs.org.au:8901/>

### Nouvelle Zélande

Situé : North Walkato

Opéré par : ZL1KFM

Lien : <http://kiwisdrzl1kfm.ddns.net:8073/>

Source :

<https://www.leradioamateur.com/ecouter-les-radioamateurs-via-internet.html>

## HISTOIRE DE LA TELEVISION



- ◆ 29 JUIN 1977 création du système Antiope 5 ancêtre du Télétex )
- ◆ 1° Janvier 1981 : la prise Péritélévision ( la Péritel ) est obligatoire sur tous les postes de télévision couleur vendu en France.
- ◆ 22 janvier 1981 : première diffusion en France de la série "Dallas"
- ◆ 12 décembre 1981 : lancement sur TFI de l'émission de débat hebdomadaire "Droit de réponse" de Pierre Polac et Dugowson avec Depardieu, Villiers, Bretécher et Olivier Todd en premier invités. Polac sera licencié le 22 septembre 1987..
- ◆ 4 novembre 1964 : création de la première chaîne privée et payante en France : Canal +.
- ◆ 1986 : naissance de la télévision par câble.
- ◆ 14 Novembre 1992 : canal+ lance CanalSat.
- ◆ 1993 : de Mars à Juin c'est la fin des speakerines remplacées par des bandes annonces et de la publicité.
- ◆ 13 décembre 1994 : naissance de la Cinquième chaîne qui deviendra France 5 le 7 janvier 2002.
- ◆ 1995 : première télévision à écran plasma.
- ◆ 16 décembre 1996 : TF1, La Lyonnaise des Eaux et France Télévision lance TPS ( Télévision par Satellite ).
- ◆ Aout 1997 : arrêt du "Club Dorotnée".
- ◆ 26 avril 2001 : première émission française de "télé-réalité" lancée par M6. La voie est ouverte.
- ◆ 2003 : lancement de la première box ADSL.

FIN.





# 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 Email suivant :

[anrpfid@orange.fr](mailto:anrpfid@orange.fr)

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

**ADHÉSION 2021** (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 €**

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**

**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 SWL.

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

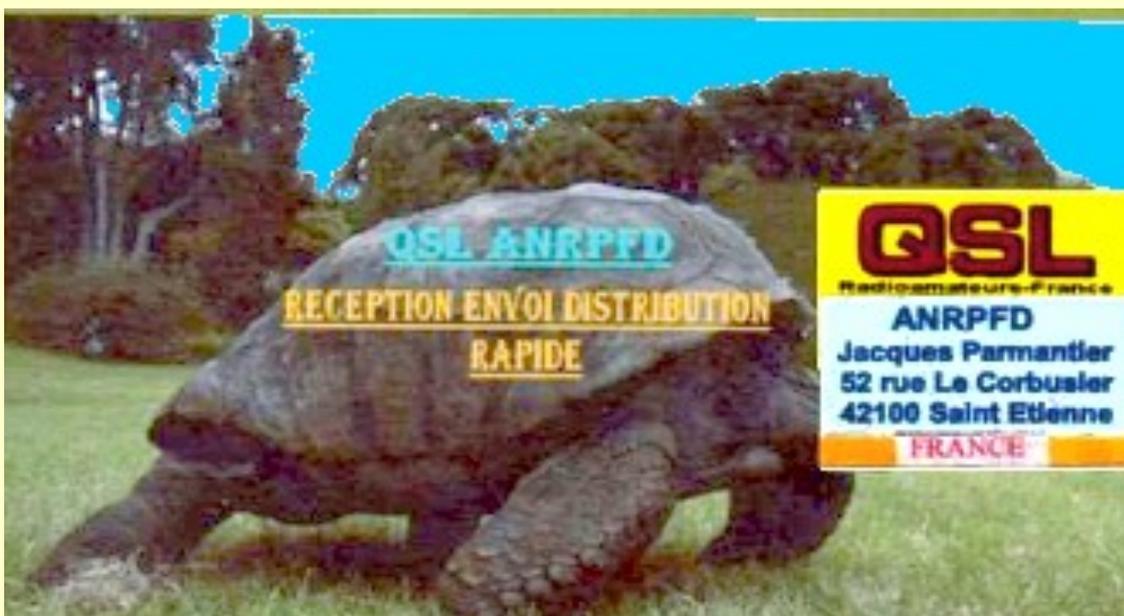
De même les QSL reçues des Om et SWL français sont acheminées vers pays étrangers, en France; Dom et TOM.

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

**Pour les adhérents le coût du premier envoi est compris dans la cotisation.**

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

**Cindy F-20711 Directrice Bureau et Service QSL ANRPFD**

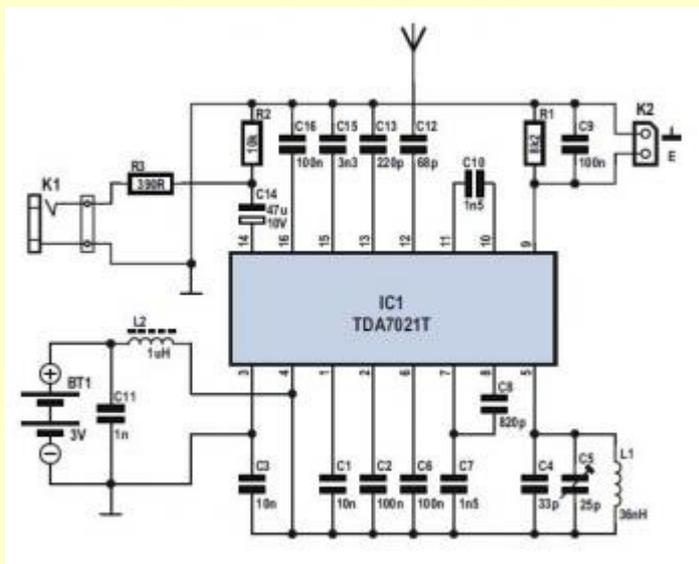


**Un certain nombre d'entre vous ont demandé des identifiants SWL**

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.

## Simple récepteur Radio FM avec Circuit TDA7021T



## LES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

R1 = 8kΩ

R2 = 10kΩ

R3 = 390Ω

C1, C3 = 10nF

C2, C6, C9, C16 = 100nF

C4 = 33pF

C5 = 25pF trimmer (Murata type TZB4Z250AB10R00)

C7, C10 = 1nF

C8 = 820pF

C11 = 1nF

C12 = 68pF

C13 = 220pF

C14 = 47μF 10V (Nichicon UWX1A470MCL1GB 5.5mmL chip type)

C15 = 3nF

L1 = 36nH (4 tours 0.5mm silver-plated wire, diamètre 4mm; longueur 7mm)

L2 = 1μH, SMD case 0805 (fres > 300 MHz)

IC1 = TDA7021T (SMD in SO16 case)

<http://schema-montage-electronique.blogspot.com/2012/02/simple-recepteur-radio-fm-avec-circuit.html>



Bon

## 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](mailto: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>

ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ET RADIOAUSCULTEURS  
PROMOTION ET DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME  
DU RADIOAMATEURISME

ECOUTEURS-SWL D'O.C AUDITEURS DE RADIODIFFUSION  
CARTE DE MEMBRE ADHERENT

**2021**

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

Le Trésorier  
J.PARMANTIER  
F-20710

Spécimen