



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

JUILLET 2021



Devenez RADIOAMATEUR !

Pour occuper vos loisirs tout en vous instruisant. Nos cours feront de vous l'un des meilleurs opérateurs Radioamateurs du Monde. Préparez-vous à l'examen d'Etat.



JUILLET 2021

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 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

Diplômes Français ANRPFD*

Bureau et Service National

QSL ANRPFD

Identifiant SWL

Nomenclature SWL

Histoire du Radioamateurisme

Antennes diverses

Un peu de technique

La foudre et les protection

Code RST Code SINPO

Codes Radioamateurs + RST

Le Radioamateurisme

Cartes SWL/Adhérents ANRPFD

Bulletin d'Adhésion

EDITORIAL**Bonjour à toutes et à tous.****LA RADIO UNE AVENTURE HUMAINE****Bonjour à toutes et à tous**

:

Voici votre nouvelle chronique nous vous en souhaitant bonne réception.

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 pour vos nombreuses adhésions suite à nos diverses chroniques paraissant chaque mois.

Notre Association Nationale a pour but la formation et le développement de la radio et aussi à partir des SWL dont certains se préparent un jour à l'examen pour devenir 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 férus de modes numériques d'aider les anciens.

L'esprit Radio de nos anciens doit perpétuer car internet ne remplace pas la radio, mais des petit signaux que l'on entend qui viennent de loin et que l'on essaye de décoder ne peut se faire que par l'expérience des écouteurs SWL et des Radioamateurs.

L'univers des Radioamateurs est fascinant :

Des millions de gens qui communiquent entre eux.

Des communications avec des Radioamateurs partout dans le monde.

Des services bénévoles de Radiocommunications lors de 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.

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

Chronique réalisée par Cindy F-20711 et Jacques F-20710**Bonne écoute . Toutes nos amitiés à tous.****73 de Jacques de F-20710 et 88 de Cindy F-20711****Nos Groupes et Pges sur Facebook****http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=6637**

RADIO BROADCAST

Egypte

Radio Cairo : 9900 kHz – 20.00-2015 heure française

Radio Cairo – P.O. Box 1186 – 11511 Cairo – Egypt.

Email : freqmeg@yanoo.com

Inde

All India Radio : 7550 kHz – 9620 kHz – 19.45-20.45 heure française.

External service division – P.O.Box 500- New Drelhi 110001- India

Email : esd@prasarbharati.gov.in

LES DIPLÔMES

Diplômes étrangers

JAPON

HAC : avoir confirmation de l'écoute des 6 continents.

Demande à adresser à : JARL – Award Desk – 1-14-5 SUGANO 6 Toshima – Tokyo 170-8073 – Japon

Frais : 3 dollars



**VENEZ VOUS
REJOINDRE**



LES DIPLÔMES

Diplômes étrangers

Diplôme DXer Japon:

Avoir confirmation de l'écoute des stations 10 stations dont le préfixe contient un caractère numérique (exemple : 7j1 – 9u5).

Demande à adresser à Hayashi – 2102-2 – Tsukimi cho – Gifu 502 – Japon.

Frais : 3 dollars.



VENEZ NOUS
REJOINDRE



LES DIPLÔMES

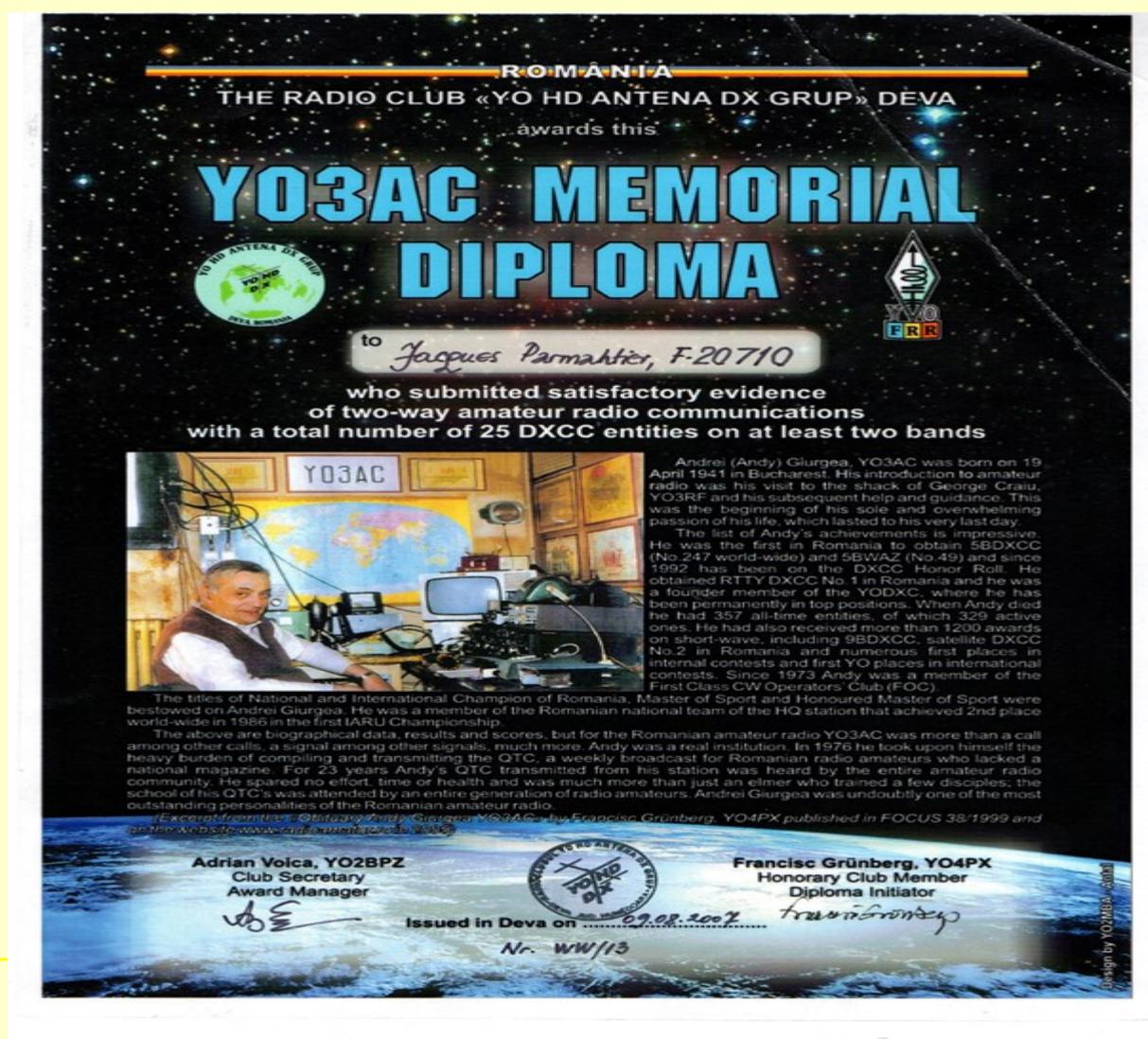
Diplômes étrangers

Roumanie

YO3AC : Avoir confirmation de l'écoute de 25 stations DXCC différentes sur au moins deux bandes HF sur n'importe quel mode.

Demande à adresser à : Adrian Voica – P.O. Box 24 – 330190 Deva 1 jud.Hunedoara Roumanie.

Frais 10 euros.



VENEZ NOUS
REJOINDRE



LES DIPLÔMES

Diplômes Français

Diplôme des châteaux du Loir et du Cher : Avoir confirmation de l'écoute de 15 châteaux (DFCF) du Loir et Cher (Dept 41)

Demande à adresser à : Courcelles Michel – 100 rue du Petit Chambord – Cidex 525 – 41350 Vineuil.

Frais 10 euros.

Diplôme département des Alpes 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 .

DIPLOMES ANRPFD

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



2021

VENEZ NOUS
REJOINDRE



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.

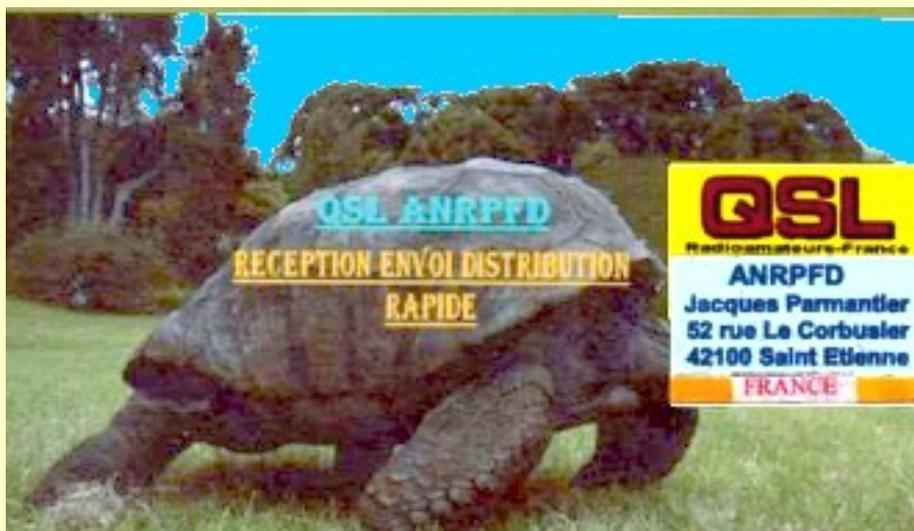
Pour plus de rapidité nous ne passons par aucun intermédiaire. C'est du direct. En plus **Notre partenaire QSL EURAO.**

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.

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 DU RADIOAMATEURISME

Principales étapes des activités du Radioamateurisme.

1908 : L'union des sociétés de TSF est fondée.

Inauguration du trafic commercial permanent transatlantique.

1910 : Les paquebots sont obligés de s'équiper de la TSF.

Emission régulière des signaux horaire depuis la Tour Eiffel (sur une longueur d'onde de 2600 m).

1911 : Le docteur Pierre Corret (F8AE) et Pierre Louis réalisent une liaison radio entre Versailles et Orléans avec un arc Moretti et un récepteur à galène

1912 : Conférence internationale à Londres.

Attribution des longueurs d'onde inférieures à 200 mètres aux amateurs de TSF. En France la première bande amateurs de TSF est de 175m à 150 m (1,72 à 2 MHz)

Le naufrage du Titanic entraîne la codification des messages de détresses (SOS)

1913 : Création de l'association des Radioamateurs anglais RSGB

1914 : Création de l'association des radioamateurs américain ARRL.

En France quelques amateurs de TSF faisant partie de la société de TSF française éditent " La revue TSF ".

23 postes privés expérimentaux sont autorisés à transmettre à des heures bien définies.

A l'entrée de la guerre tous les poste TSF sont réquisitionnées.

1918 : 1° message radiotélégraphique direct depuis Londres vers l'Australie

1919 : Premières émissions de radiodiffusion par l'ingénieur Idzerda depuis La Haye.

1920 : Un amateur Franck Conrad fait à titre privé les premières émissions de radiodiffusion sur une longueur d'onde de 250 mètres.



http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=56923

HISTOIRE DU RADIOAMATEURISME

Principales étapes des activités du Radioamateurisme.

1921 : Un décret instaurant les conditions de détention d'une station Radio émettrice-réceptrice.

En France première licence de radioamateur attribué à un amateur de Boulogne sur mer : M.Riss (8AA).

Les trois suivants M.Deloy à Nice (8AB)– M.Ricoux à Beaulieu sur mer M.Roussel à Juvisy sur orge (8AD)



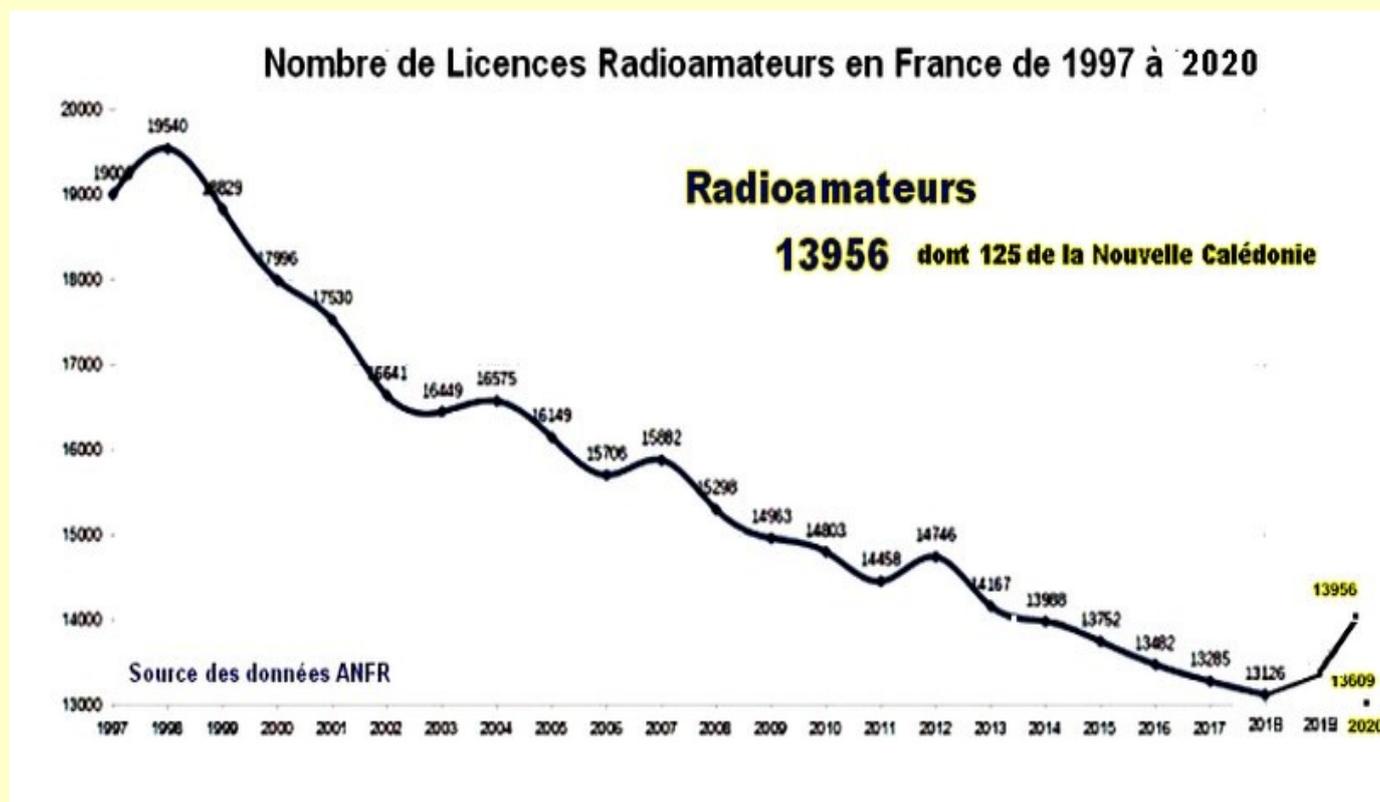
Le récepteur de 8AB



**VENEZ VOUS
REJOINDRE**

HISTOIRE DU RADIOAMATEURISME

RADIOAMATEURS NOMBRE DE LICENCES FRANÇAISE DE 1997 À 2020 !



Le nombre de licences fin 2020 en France était de 13 956 contre 13 482 fin 2016. Cela représente augmentation de 3,4% sur la période de cinq ans. Au cours de la même période, 1 200 candidats ont passé leur examen =(licence à choix multiples de 40 questions) 748 ont réussi, un taux de réussite aux environs de 62%.

(Article de notre site ANRPFD News Actualités,

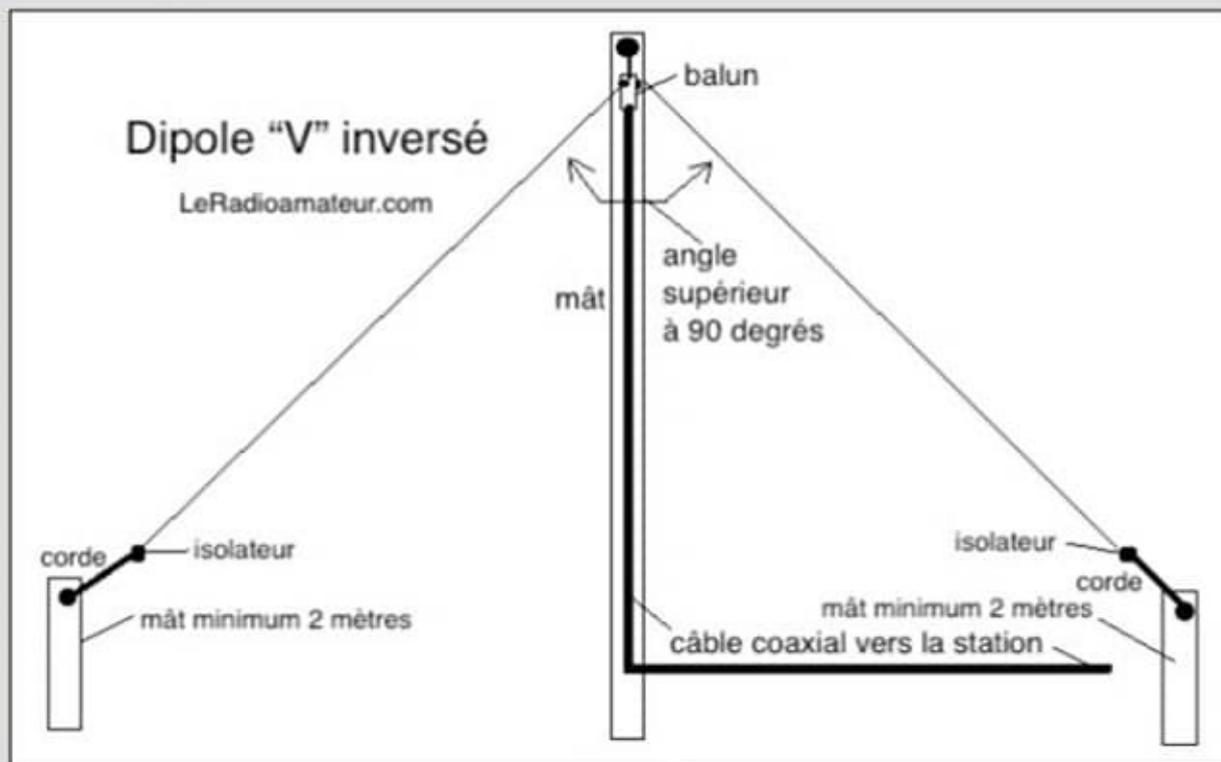
<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?p=136591>

ANRPFD
VENEZ NOUS

<https://www.facebook.com/hectorradioficionado.radioaficion.9>

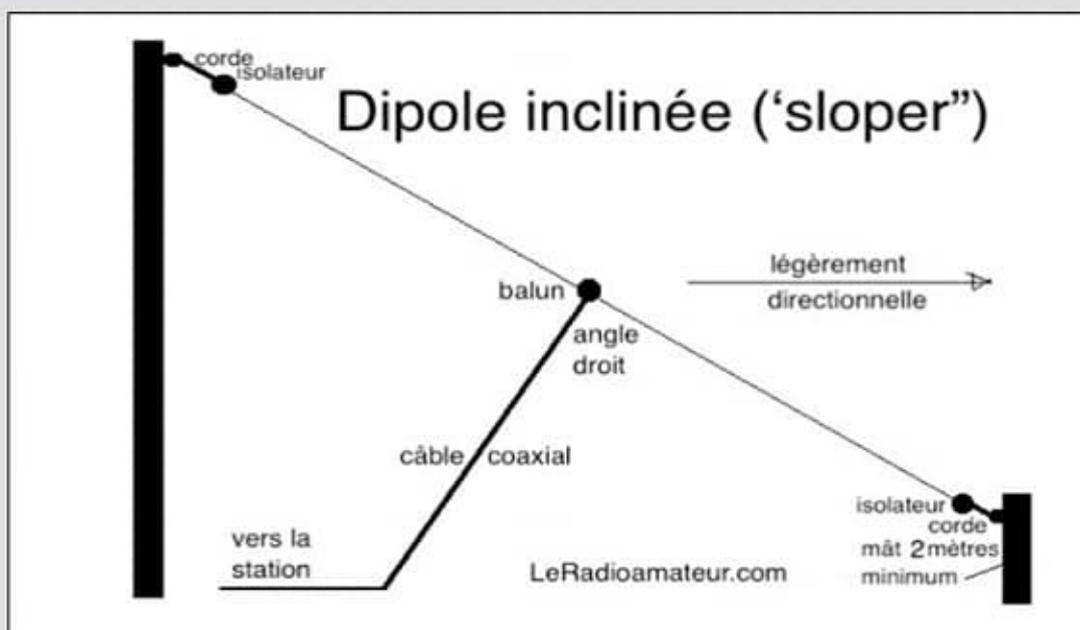
L'antenne dipôle en "V" inversé

Vous pourrez installer une antenne dipôle en "V" inversé dans moins d'espace, encore, que l'antenne dipôle inclinée!



L'antenne dipôle inclinée (sloper)

Cette antenne HF pour espace restreint ne requiert qu'un seul mât (ou point d'ancrage) élevé, alors que l'autre mât (point d'ancrage) pourra être plus court, tout en étant *au moins 2 mètres* de haut.

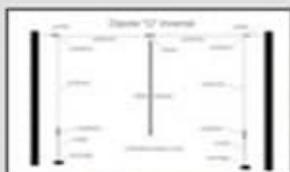


<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/>

<https://www.facebook.com/hectorradioficionado.radioaficion.9>

L'antenne HF pour espace restreint

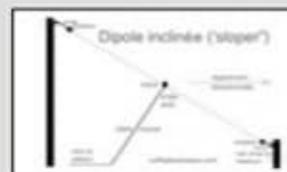
L'antenne HF pour espace restreint arrive à la rescousse, là où une antenne dipôle pleine longueur ne peut être installée. En voici quelques configurations pratiques et efficaces.



"U" inversé



"V" inversé



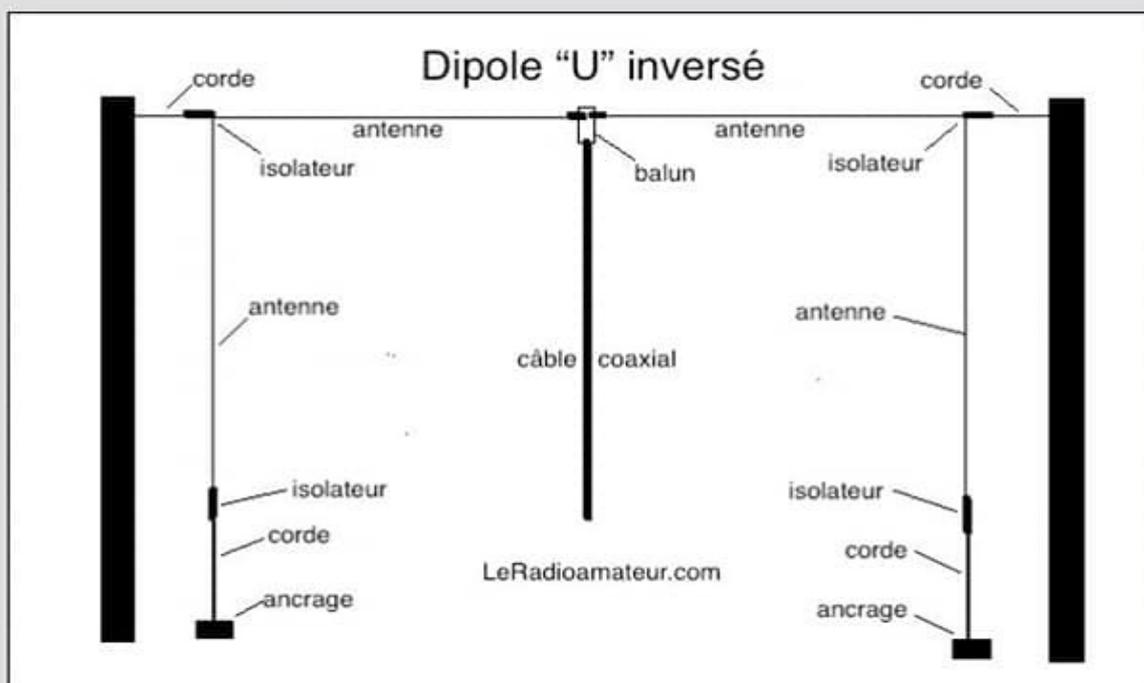
"sloper"

L'antenne HF pour espace restreint en "U" inversé

Voici une antenne HF pour espace réduit *inusitée!*

La majorité de l'énergie RF d'une antenne dipôle de demi-longueur d'onde est irradiée - ou capturée - par la portion centrale qui représente environ 66% de la longueur totale de l'antenne - que j'appellerai la portion "utile".

Donc, le reste de l'antenne - chaque côté de cette portion centrale - peut pendre vers le sol sans trop nuire à sa performance.



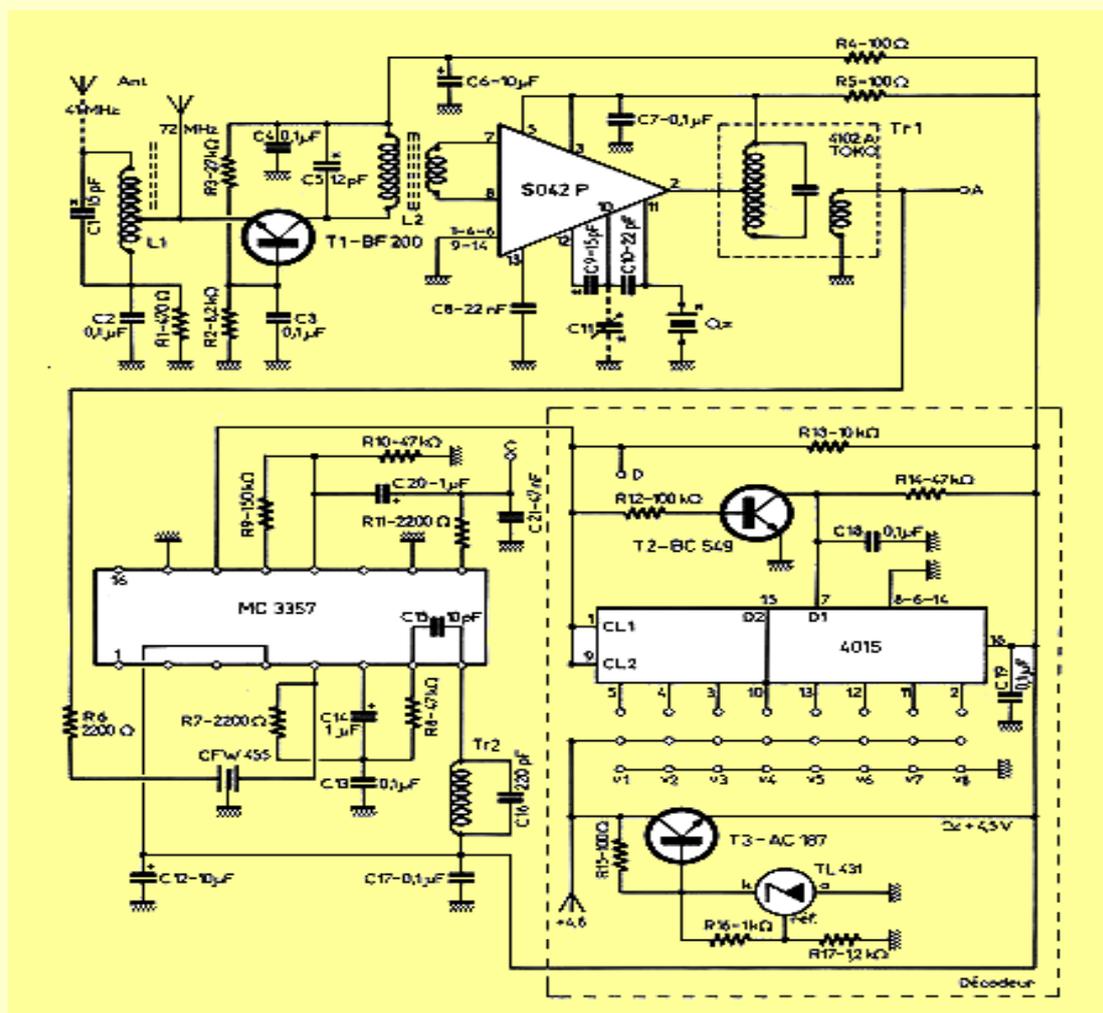
ETUDE DU SCHEMA DU RX10

Les signaux HF captés par l'antenne sont mis en évidence par l'accord de L1. Noter les deux branchements de l'antenne, selon la bande reçue. Transmis à T₁, un BF200 monté en base commune, ils sont amplifiés et, via L₂, attaquent le changeur de fréquence. La présence de l'étage HF détermine la grande sensibilité du montage. Dans ces conditions, une portée au sol de 1 km, en 72 MHz, n'est pas surprenante!

Le changement de fréquence est assuré par l'excellent S042P de Siemens. L'oscillateur interne de ce circuit est ici monté en asymétrique. Nous avons retenu ce montage, choisi par Lextronic, de manière que les amateurs puissent utiliser les quartz distribués par cette maison. En effet, l'approvisionnement en cristaux est toujours un problème difficile. Ou bien le fabricant ne veut plus fournir aux amateurs, ou bien ses délais sont très longs ou ses prix sont trop élevés. L'oscillation s'obtient ici très simplement, sans inductance. Noter la présence éventuelle de C11, permettant un léger décalage de la fréquence du quartz: celle-ci diminue en augmentant C11. On ne peut pas aller très loin dans cette voie, sans risquer un décrochage de l'oscillateur (<10 pF).

La différence entre la fréquence reçue et celle de l'oscillateur apparaît sur la sortie 2 du S042, et elle est mise en évidence par la résonance de TR1. Le point test A permet l'observation à l'oscilloscope du 455 kHz ainsi que la mesure de cette fréquence au fréquencemètre numérique. La suite de l'article lien ci-dessous

<http://www.abcelectronique.com/annuaire/montages/cache/1543/recepteur-fm-simple-et-performant.html>



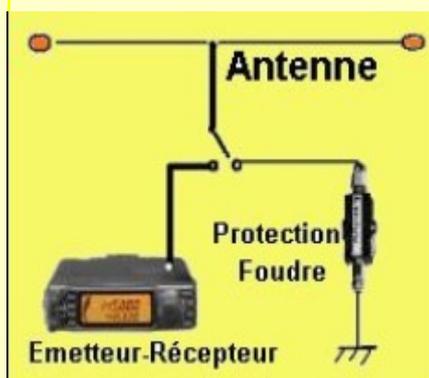
Super Antenne de Radiodiffusion

L'émetteur de l'ORF à Moosbrunn (Autriche)



ATTENTION AUX ORAGES ET DECHARGES ELECTROSTATIQUES QUI SONT DANGEREUX POUR VOS INSTALLATIONS : ELECTRIQUES ET RADIOELECTRIQUES

PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS ET ANTENNES



Voici le premier exemple de protection des installations antennes, ainsi que pour les Émetteurs-récepteurs avec un parafoudre connecter sur un inverseur coaxial, mais il ne faut pas oublier de remettre l'inverseur en bonne position pour l'Emission- Réception.

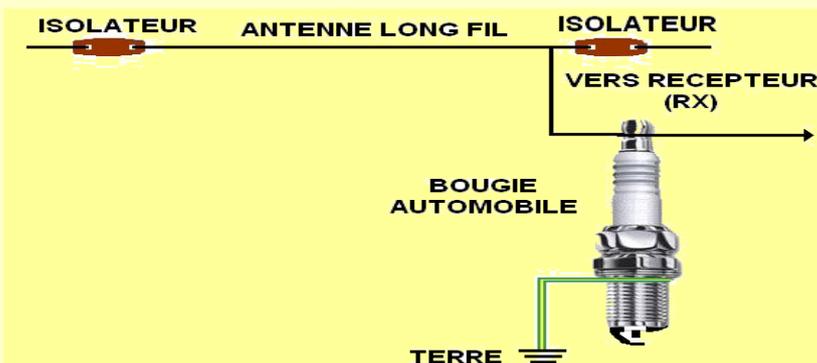
Pour ma part , je déconnecte les câbles coaxiaux et je les laisse en l'air à chaque fois que je quitte la station. Ils ne faut pas que les connecteurs soit en contact avec quelque chose qui risque de prendre feu (papier etc..)

Pour les Antennes Décamétrique (Ondes Courtes) les coaxiaux en l'air, des Antennes dites Filaires, les deux extrémités sont court-circuitées, les courants et les tensions des décharges électriques restent à l'extérieur.

Si les extrémités ne sont pas en court-circuit il risque d'avoir des flammes de 10 à 15 cm et mettre le feu à tous matériaux combustibles environnants. (papier, bombe de solvant etc..)

Pour les mâts d'antennes les normes imposent de les mettre à la terre afin que personne ne puisse être électrocuter. Il y a des avantages, mais aussi de gros inconvénients par temps d'orage. La foudre dans la majorité des cas (80 %), part du sol vers le nuages donc les mâts servent de point de propagation de la foudre et cela peut créer de gros dégâts même dans les fondations des maisons (QRA). Pour ma part le mât n'est pas relié à la terre, il est au potentiel flottant par rapport à la terre et depuis plus de 50 ans, je n'ai jamais eu aucun problème et ceci dans diverses régions de l'Exagone.....

Pour ceux qui utilisent une antenne long fil extérieure, un système de protection anti-foudre, pendant un orage ou des décharges électrostatiques, est indispensables pour éviter des problèmes de sécurité au QRA (maison, station, ...), voici un montage très efficace, prendrel une bougie de voiture dont l'écartement des électrodes doit être entre 2 à 4mm max. Puis également une bonne prise de terre est nécessaire.



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

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 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
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 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

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

SPECIMEN

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

LE 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 et ou de la clé morse)
- ◆ Des services bénévoles de radiocommunications lors des catastrophes naturelles et dans 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 Radioamateur permet d'acquérir les connaissances suivantes:

- ◆ Les techniques de la Radio, des Télécommunications et de l'Électronique
- ◆ Des modes de transmissions classiques et modernes (transmissions numériques)
- ◆ D'effectuer des études sur la propagation des ondes Radio par rapport au soleil
- ◆ D'étudier : tous les phénomènes de la Météo, la Géographie, Astronomie....
- ◆ D'effectuer de la recherche (des expérimentations techniques, propagation des ondes, 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'amitiés entre les Radioamateurs du monde entier.

Anecdote sur ces Radioamateurs qui écoutent le MONDE

Depuis leur chambre de bonne ou leur pavillon de banlieue, ils écoutent le monde entier. Irradiés par la passion des ondes, ils parlent en morse ou en direct jusqu'à point d'heure, communiquant avec des proches qu'ils ne verront jamais. Rencontre avec les Radioamateurs. **(Article paru dans une gazette de l'époque 1927)**

**VENEZ NOUS
REJOINDRE
EN 2021**



ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

**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

**ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ET RADIOAUBURS
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

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

Voir notre Bulletin d'Adhésion à la page suivante

**ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS
RADIOAMATEURISME**

**ANRPFD
LOI 1901**

**PROMOTION
FORMATION
DEVELOPPEMENT**

CARTE ECOUTEUR-SWL & AUDITEUR DE RADIODIFFUSION

2021

Indicatif: **F-70000**
Nom :
Prénom :
Adresse :
Ville :
Code Postal :
swl_anrpf@orange.fr

SPECIMEN

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 Email suivant :

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 €

Paieement 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