



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

AOUT 2021

ÉCOUTEZ ! LE

MONDE



VOUS PARLE !



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

AOUT 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

Radio Broadcast liens

Diplômes Etrangers

Diplômes Français

Diplômes Français ANRPFD*

Bureau et Service National

QSL ANRPFD

Identifiant SWL

Nomenclature SWL

Histoire du Radioamateurisme

Comment Devenir SWL

Qu'est ce la Radio Ondes Courtes

Antennes diverses

Un peu de technique

Code RST Code SINPO

Codes Radioamateurs + RST

Le Radioamateurisme

Cartes indicatifs/Zones

Cartes SWL/Adhérents ANRPFD

Bulletin d'Adhésion

**EDITORIAL****BONJOUR A TOUS ET A TOUTES**

Pour certains d'entre vous c'est la saison des vacances, alors pourquoi ne pas faire de la Radiogoniométrie sportive ? Traduction pour les Radioamateurs : Chasse au renard. C'est une des rares activités Radioamateurs qui soit praticable en famille.

Un petit historique : Des 1930 pour déterminer la direction des vents à différentes altitudes, les premières radiosondes étaient suivies par radiogoniométrie et de déterminer la position de la source d'un signal radio en traçant sur une carte plusieurs relevés se croisant à l'endroit du point d'émission.

L'appareil de mesure radiogoniomètre mesure la direction d'une onde électromagnétique par rapport à une direction de référence. La radiogoniométrie sportive a vu le jour en 1950 dans le nord de l'Europe.

Les Radioamateurs étaient encouragés dans les établissements scolaires comme activité moderne et scientifique.

Principe de la chasse au renard : recherche d'un petit émetteur de faible puissance (le renard) dissimulé dans une zone bien déterminée. Le but est de retrouver en un minimum de temps l'émetteur en appliquant les principes de la radiogoniométrie.

Matériel : Un récepteur 144 MHz (ou 80m) muni d'un S-mètre équipé d'une prise casque,

Une antenne 4 éléments, un casque, une carte de la région, une boussole.

Le premier championnat mondial s'est tenu en Pologne en 1980 . Bonne lecture et bonne chasse au renard.

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



DECES de F-20727 François PARMANTIER secrétaire Général de l'ANRPFD (SK)!

C'est avec une grande tristesse que nous vous annonçons le décès de notre ami **François Parmantier**.

François PARMANTIER F-20727 était le secrétaire général de l'association ANRPFD depuis de nombreuses années (2012). (Merci François pour le travail accompli)

Repose en paix mon ami. Toutes nos condo-

lérance à ta famille.

François Frère de Jacques F-20710 Vice-Président ANRPFD



RADIO BROADCAST

INDONESIE

Voice of indonésie : 3325 kHz – 4750 kHz – 20.00 – 21.00 heures françaises.

V.O.I – P.O. Box 1157 – Jl.Medan Merdeka Barat 4.5 – Jakarta10110 – Indonesia

Email : voi@voinews.id



TAIWAN

Radio Taiwan international : 9680 kHz – 19.00- 20.00 heures françaises

Radio Taiwan – P.O. Box 123-199 – Taipei 11199 – Taiwan

Email : rti@rti.org.tw



LES DIPLÔMES

Diplômes étrangers

Suède

Diplôme zone 14 : avoir confirmation de l'écoute des pays de la zone 14.

Disponible en 3 classes.

Classe A : 27 pays.

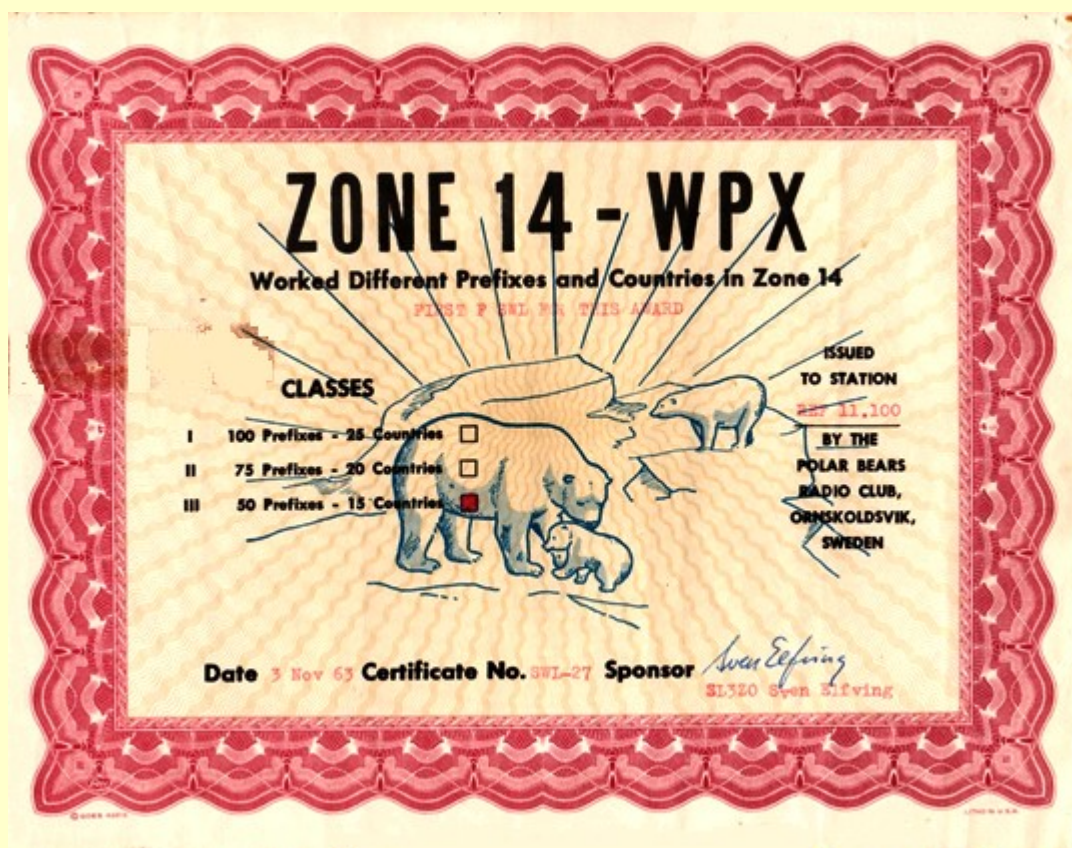
Classe 2 : 22 pays.

Classe 3 : 15 pays.

Préfixes des pays valides : C3 CT1 CU DL EA EA6 EI FG GD GI GM GU GW HB9 HB0 LA LX ON OY OZ PA SM ZB2 3A 4U6ITU.

Demande à adresser à Borje Janson – Stjarnatan 4 E – SE-784 53 Borlange- Suède.

Frais 10 euros.



ANRPFD
REJOIGNEZ - NOUS



LES DIPLÔMES

Diplômes étrangers

ITALIE/SWL

Prix Europe unie

AIR, l'Association des auditeurs de la radio italienne, parraine le United Europe Award. Tout ce que vous avez à faire est de vous connecter à n'importe quelle station de radio européenne avec au moins une confirmation d'écoute (QSL) d'un pays européen dans n'importe quelle langue et date. Tout type de QSL se référant au type de modulation dans toutes les bandes radio est accepté. Le prix est décerné dans quatre catégories :

- 1ère catégorie - plus de 40 pays confirmés (plus tableau d'honneur)
- 2ème catégorie - plus de 30 pays confirmés.
- 3ème catégorie - plus de 20 pays confirmés.
- 4ème catégorie - plus de 10 pays confirmés.

Un point attribué pour chaque confirmation des pays européens, selon la liste officielle du Conseil européen DX. Fournissez une liste de toutes les QSL en votre possession ainsi que les dates, heures et fréquences. Les frais sont de 4 IRC, 2 euros ou l'équivalent. Le commanditaire se réserve le droit de demander à voir toute confirmation en personne. Postulez à : AIR, Associazione Italiana Radioascolto, CP 1338, I-10100 Torino (AD), Italie.

Internet : <http://services.csi.it/~air/diploma/index.html>

DIPLÔMES CORSE

Tks HK5NLJ 1/3/19

A362

CORSICA Diplome de CORSE

Ce diplôme est décerné à tout radioamateur (ou SWL) **justifiant d'**avoir contacté (ou entendu) 5 stations corses résidentes différentes.

Les QSO avec des stations qui ont utilisé l'ancien préfixe FC sont également valides.

Les modes numériques sont acceptés. Toutes les combinaisons sont possibles, SSB, CW/40m etc...

QSL, copies de QSL ou log certifiée, les captures d'écran sont acceptées.

Les contacts avec des non-résidents ne sont pas acceptés.

Ce diplôme coûte 10 Euros payable en espèces, chèque libellé au nom de l'ARCS ou virement Paypal vers Cet adresse mail est protégé contre les spambots. Vous devez activer JavaScript pour le voir.

Ce diplôme a été créé en 1985 par les sections REF des deux départements de Corse-du-Sud lors d'une réunion commune à Porto-Vecchio.

La gestion a été confiée à l'ARCS. Vous pouvez adresser vos demandes à : TK5KP - Responsable Diplôme

Chez M. PELLEGRINETTI Alexandre
Res. les Golfes - Imm. le CALVI
F-20090 Ajaccio - Fran

LES DIPLÔMES

Diplômes Français

France DD-50 Diplome LaManche

Il existe deux catégories dans lesquelles vous pouvez choisir de postuler à ce prix.

En HF : pour les stations métropolitaines (celles de France) contacter 5 QSO avec le Département 50.

En DOM/Tom 3 QSO avec les stations du Dept 50 sont nécessaires.

En THF, l'exigence est de 3 QSO pour toutes les stations qui vivent dans le département 50.

Une liste certifiée des QSO (une copie du journal est demandée). Les QSL ne sont PAS nécessaires.

Participation aux frais 10 euros (à payer pour impression + plastification + envoi) à adresser au Diplôme Manager Dennis Villemin FSRJM, 4 Le Flaquet, Tollevast 50470, France. Les IRC ne sont pas acceptés.



ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

LES DIPLÔMES

Diplômes Français

DIPLOMES ANRPFD



DIPLOME AWARD JACQUES PARMANTIER
ECOUTEURS - SWL
DEPUIS 75 ANS

FE 7634
F-20710
REF 11100

Le Président de l'ANRPFD

Diplôme N°
Décerné à :
Classe
Mode
Fait le :
Le Diplôme Manager

J'aurai pu être Radioamateur depuis longtemps, j'ai préféré de rester SWL
 Pour la défense des Ecouteurs d'Ondes Courtes et Auditeurs de Radiodiffusion



ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS RADIOCLUBS
POUR LA PROMOTION LA FORMATION LE DEVELOPPEMENT
DU RADIOAMATEURISME
ECOUTEURS-SWL D'O.C AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

DIPLOME - AWARD DES RADIOCLUBS
DE L'ANRPFD

AWARD-DIPLOME N°
DELIVRE A
CLASSE
MODE
FAIT LE

Le Président
Le Diplôme Manager F-20710

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.

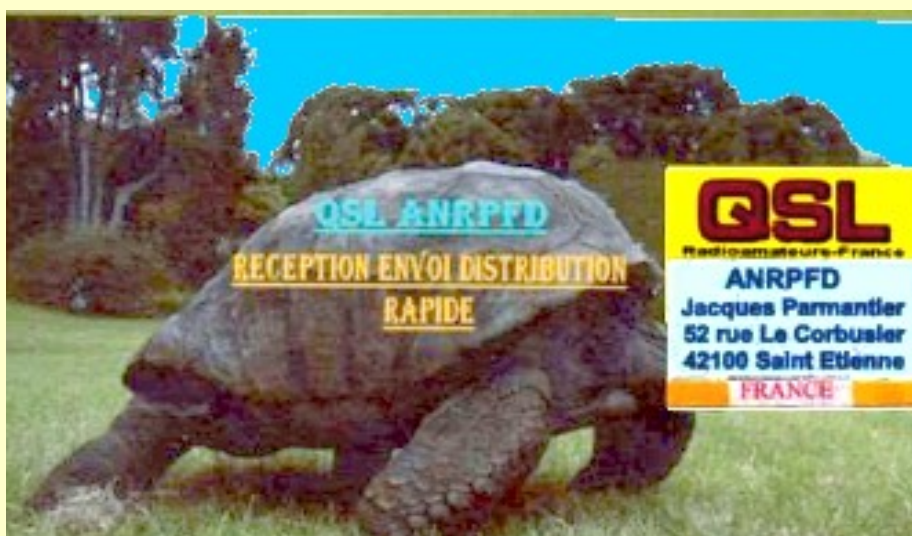
Pour plus de rapidité nous ne passons par aucun intermédiaire. C'est du direct. En plus **Notre partenaire QSL EURAO.**

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.

1921 : 30 août , première convention annuelle des amateurs de l'ARRL à Chicago (plusieurs milliers de participants).

En France , premiers essais de communication au moyen d'ondes métriques par René Mesny et Pierre David sur une distance de 55 Km.

1922 : En février le général Ferrier installe un studio provisoire dans la tour Eiffel, première émission régulières de radiodiffusion en France.

En avril le radioamateur français Deloy (8AB) réussit plusieurs liaisons bi – latérales avec l'Angleterre.

Le radioamateur 8AB et deux amateurs anglais sont entendus aux USA longueur d'onde 200 mètres

1923 : Premier essais de transmission radiotéléphonique unilatérale entre les Etats-Unis et la Grande Bretagne , longueur d'onde 5000 mètres.

Une première liaison transatlantique sur onde moyenne est réalisée sur 110 mètres entre le Radioamateur américain Fred Schnell et le radioamateur français Léon Deloy 8AB, Nice.

Essais de communication sur 2 mètres par René Mesny et Pierre David.

En France le service amateur est adopté : Mise en place du Tableau National de Répartition des bandes de fréquences. Puissance et longueur d'onde.

Heure autorisées.

Premier essai de télévision en Angleterre.

1924 : Pierre Louis 8BF contacte les Etats-Unis sur 43 mètre (7 MHz)

1925 : première liaison amateur France par Pierre Louis (F8BF) sur 20 mètres0

Création à Paris de IARU (Union Internationale des Radioamateurs)

Création d'un Réseau Français.

1926 : Les Radioamateurs utilisent la bande des 10 mètres.

Invention de l'antenne Yagi par le professeur Yagi.

1927 : Des liaisons radioamateurs sont faites sur 20 mètres.

1928 : Le Radioamateur Auschitzky (F8CT) communique avec W2JN de New Jersey.

1929 : Création des bandes d'amateurs de TSF 80- 40- 20- 10 – 5 mètres établies par la conférence de Washington de 1927.

1931 : Invention par Bruce de l'antenne losange.

1932 : Premier pas de la Radioastronomie.

1933 : Institution de la redevance pour le droit à l'usage des postes de radiodiffusion e France.

1948 : Découverte du transistor. Développement de l'informatique.

1950 : Premier échanges d'images de télévision au-dessus de la manche.

1952 : George Rose (K2AH) réalise sur 144 Mhz la première liaison longue distance (40 km) avec un émetteur à transistor unique et une puissance de 50 microwatts.

1960 : Première liaison bilatérale entre deux Radioamateurs américains W1BU et W6HB par réflexion sur la lune.

1961 : Lancement du satellite radioamateur OSCAR 2 durée de vie 18 jours.

1965 : Lancement du satellite OSCAR 3 celui-ci ouvre la voie par satellite aux radioamateurs.

1972 : Lancement du satellite radioamateur OSCAR 6 , premier satellite amateur à longue vie.

1983 : Première liaison radioamateur avec l'astronaute américain W5FL à bord de la navette Columbia.

1996 : Lancement du Satellite Radioamateur OSCAR 29.

FIN.



DEVENIR AUDITEUR ECOUTEURS-SWl



Un Auditeur ou écouleur peut débiter à moindre coût grâce à des nouvelles techniques logiciels (SDR) ou avec des postes de radio ordinaires valant 20 à 30 €

.L'écoute de la radiodiffusion ou les en ondes courtes nécessite généralement un poste disposant d'un sélecteur numérique de fréquences et non d'un simple bouton rotatif

.Les plus passionnés investissent parfois dans des récepteurs coûtant plus de 1000€ qui couvrent de très vaste plage de fréquences, entre 9 kHz et 3 000 MHz dans certains cas, et dans tous les modes de diffusion, (AM, FM, BLU (SSB) pour l'écoute des stations Radioamateurs, des stations Radio-maritimes.

Les Stations de Radiodiffusion

La radiodiffusion en ondes courtes est utilisée par les radios internationales, qui proposent leurs programmes dans différentes langues et à différents horaires.

Bandes de Radiodiffusion Haute fréquence et de la bande des 120 mètres

- Bande des 120 mètres : 2 300 kHz-2 550 kHz
- Bande des 90 mètres : 3 150 kHz-3 450 kHz
- Bande des 75 mètres : 3 850 kHz-4 050 kHz
- Bande des 60 mètres : 4 700 kHz-5 150 kHz
- Bande des 49 mètres : 5 750 kHz-6 200 kHz
- Bande des 41 mètres : 7 200 kHz-7 400 kHz
- Bande des 31 mètres : 9 400 kHz-10 050 kHz
- Bande des 25 mètres : 11 500 kHz-12 200 kHz
- Bande des 22 mètres : 13 500 kHz-13 900 kHz
- Bande des 19 mètres : 14 950 kHz-15 700 kHz
- Bande des 16 mètres : 17 400 kHz-18 000 kHz
- Bande des 13 mètres : 21 300 kHz-21 950 kHz
- Bande des 11 mètres : 25 600 kHz-26 100 kHz



Récepteur Radio.

La radiodiffusion définit la transmission des sons : la voix humaine et les signaux audio par les ondes. Dans un émetteur radiophonique, les sons sont transformés en signaux électriques basse fréquence (signaux de modulation), ils sont superposés à une onde à haute fréquence (onde porteuse) et, envoyés dans une antenne qui les transforme en Ondes électromagnétiques. **A suivre**



QU'EST-CE QUE LA RADIO À ONDES COURTES ?

La joie de SWL est que vous n'avez pas besoin d'équipement d'équipement, d'une connexion à Internet, d'une antenne conçue ou même d'un secteur d'alimentation. Pour capter la plupart des émissions, quelques piles et une radio à ondes courtes de poche peu signalésont tout ce dont vous avez besoin. C'est la simplicité à son meilleur, et la raison pour laquelle il y a tant de personnes SWL aujourd'hui. Bien sûr, une fois que vous aurez maîtrisé les bases du SWL, vous pourrez également être intéressé par le DX (recherche de stations plus éloignées) qui nécessitera une mise à niveau de votre radio de poche ; Cependant, même dans ce cas, vous serez peut-être responsable du peu de temps qu'il faut pour mettre en place une bonne configuration de poursuite DX. (A suivre)



    	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 :		

SPECIMEN

swl_anrpf@orange.fr

ZONES BROADCAST

Pour les nouveaux ou futurs écouleurs Broadcast voici quelques conseils qui peuvent vous aidez. Vous êtes certains de trouver des stations de radiodiffusions en en langues française 24 heures sur 24 , parfois il faut s'armer de patiencePour débiter recherchez les stations à forte puissance. La réception des stations dépend de la propagation des ondes ainsi que des horaires vu le décalage de chaque pays. En résumé un Ecouleurs Broadcast doit être patient pour écouter le plus de stations possibles. Vous pouvez adresser des rapports d'écoute aux stations entendues. Nous vous donnons leurs adresses dans nôtre chronique.



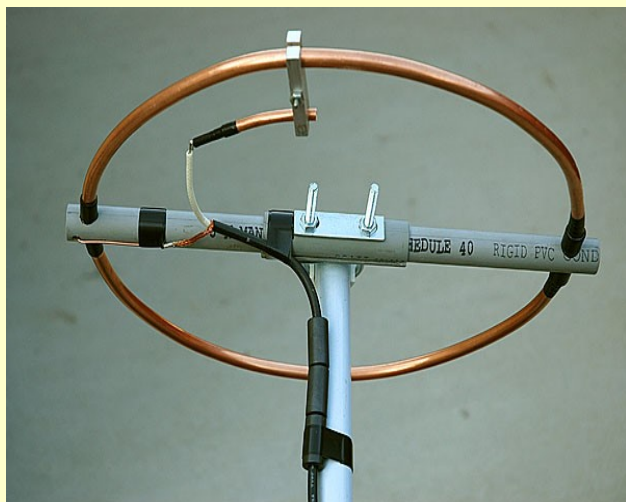
LE RADIOAMATEURISME**L'UNIVERS FASCINANT DES RADIOAMATEURS**

La Promotion du Radioamateurisme concerne les axes suivants:

- ♦ **La promotion Externe**
- ♦ **La promotion Interne**
- ♦ **La communication**
- ♦ **La promotion envers les jeunes**
- ♦ **La promotion des Auditeurs et Ecouteurs ainsi que leur Formation**

Même si notre passion se pratique seul, dans son coin, l'évolution permanente et rapide des radiocommunications, se posent déjà les problèmes de toutes sortes, les contraintes que nous allons subir, ne peuvent plus se résoudre individuellement. L'union faisant la force, nous devons être plus nombreux sous une même bannière! Il est indispensable que cha-cun de nous œuvre dans le même sens, pour les mêmes objectifs. Ouvrons notre porte et faisons découvrir le monde encore magique de la Radio et des Radioamateurs. Notre Groupe Promotion est prêt à vous aider. Vous avez des idées..? Vous souhaiteriez faire des choses qui fau-te de temps, faute de coordination, faute de connaissances ne peuvent être menées à bien... Vous créez un radio-club ? Votre voisin est intéressé..., faites-nous part de vos préoccupations. Pour les femmes, les hommes, de terrain et d'expériences que sont certains d'entre-vous, décrivez leurs les er-reurs à ne pas commettre, les points négatifs ou positifs de telles ou telles actions; dites leurs ce que vous atten-dez à la commission; informez-la de vos besoins sur le plan local, etc..., etc... Ensemble, nous trouverons les solu-tions qui inciteront les indécis ou les individualités à nous rejoindre. **PROMOUVOIR** L'objectif principal est de promouvoir notre activité et de donner les moyens aux Radioamateurs, aux Radioclubs, et à toute association de Radioamateurs pour faire connaître, développer nos activités et enfin accueillir les futurs Radioamateurs. La Promotion du Radioamateurisme est très importante, car nous travaillons tous et sans aucune distinction, pour le futur, pour la pérennité de notre hobby favori et notre passion "LA RADIO". Les animateurs de la Promotion sont à votre disposition pour vous orienter, vous conseiller aux mieux dans vos projets, expositions, activité, souhaits de médiatisation. Si vous désirez des renseignements, vous pouvez vous inscrire sur les Forums Promotion et Ecouteurs / SWL, ceci afin de participer aux travaux de notre groupe, etc... ou bien, veuillez nous écrire : 'anrpf@orange.fr) Soyons tous "Radioamateur Militant" ! De plus si chaque Radioamateur amenait un nouveau Radioamateur / Écouteur (SWL)... On doublerait notre nombre ! A vous, A nous de jouer !

A suivre

ANTENNE • STYLE HALO • DE N6TWW

Il existe deux versions précédentes de mon antenne cadre qui ont été construites avant l'antenne que vous voyez maintenant. L'objectif initial était d'avoir une antenne que je pourrais utiliser pour une SSB de 2 mètres. Comme j'aime bricoler et construire des choses, j'ai pensé que la construction d'une antenne serait une bonne idée. Je voulais une antenne simple, polarisée horizontalement et omnidirectionnelle. Je savais que certaines personnes avaient eu de la chance en utilisant des antennes cadre à polarisation horizontale, alors j'ai pensé que j'essaierais d'en fabriquer une moi-même. Je savais que l'antenne n'aurait pas le gain dans une direction qui serait obtenu en utilisant une antenne à faisceau, mais ce n'était pas le but. L'objectif était de pouvoir entendre les stations locales dans leurs divers emplacements dispersés sans faire tourner un faisceau.

Si vous avez des objectifs similaires, ce type d'antenne peut répondre à vos besoins. Si vous recherchez le contact ultime à longue portée, un faisceau avec un rotor est toujours la meilleure option.

J'ai regardé sur le Web et j'ai trouvé quelques modèles différents qui m'ont aidé à démarrer. Après avoir construit deux versions différentes de la boucle, j'ai trouvé quelque chose qui a fonctionné. C'était une antenne cadre en cuivre avec une allumette gamma alimentée capacitive. J'ai dû reconstruire la correspondance gamma plusieurs fois pour obtenir quelque chose qui fonctionnait. J'ai aimé la façon dont l'antenne fonctionnait, alors j'en ai construit une deuxième et je les ai empilés pour un gain supplémentaire en utilisant un harnais de mise en phase avec adaptation d'impédance. Ils semblaient plutôt bien fonctionner, mais le harnais et les antennes étaient assez fragiles. J'ai dû démonter le système plusieurs fois en raison d'un déménagement et d'un projet de construction de maison. J'ai découvert qu'à chaque fois que je devais toucher à l'installation, quelque chose se passait mal. C'est pourquoi j'ai décidé d'essayer de construire quelque chose d'un peu plus fiable.

L'antenne que je montre ici est ma conception de troisième génération. L'objectif de cette prochaine conception était de construire quelque chose qui me permettrait d'obtenir une bonne réponse SWR. Je voulais aussi un design qui permette l'ajustement. Et le troisième objectif était une construction facile en utilisant des pièces disponibles auprès de l'approvisionnement local en matériel. Je voulais une bonne fiabilité mécanique et un minimum de composants de support métalliques qui pourraient affecter la réponse de l'antenne. À la suite de ces objectifs, j'ai dû jouer avec le design jusqu'à ce que je trouve quelque chose qui me donne un bon match SWR. Cela m'a pris un peu plus de temps, mais maintenant j'ai un design qui, je pense, fonctionnera bien.

Bonne construction NDLR

VENEZ NOUS

REJOINDRE

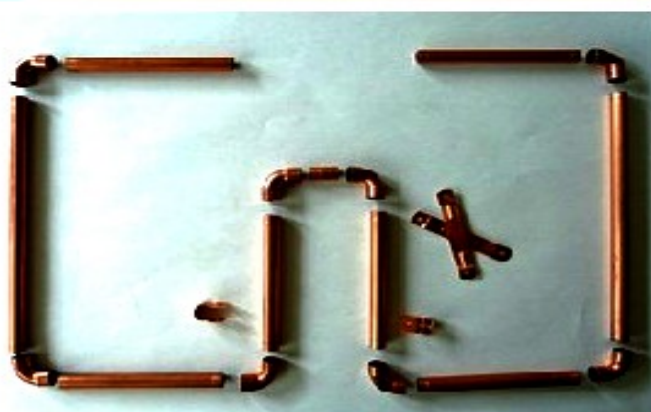
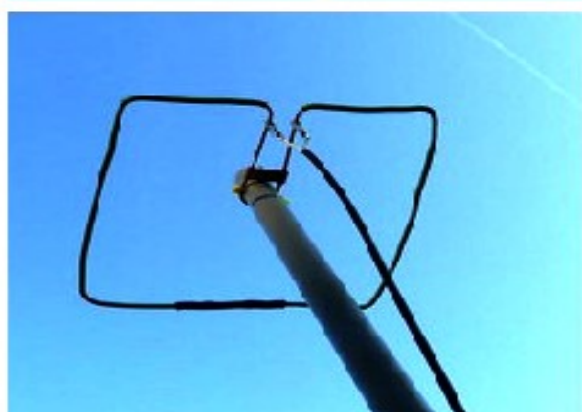
EN 2021/2022

ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SW/L

Antenne Squalo 2 mètres, 144 MHz et 6 mètres, 50 MHz.

Fabriqué en un tube de cuivre et coudes de 12 mm.

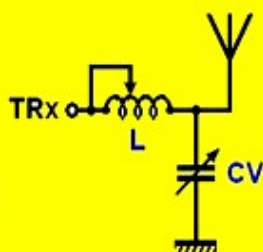
<https://www.pa3egh.nl/homemade/antenna/>



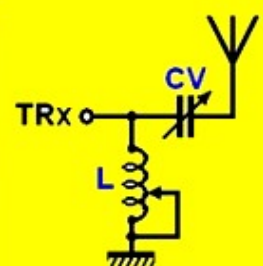
<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/>

Coupleur L-C / Coupleur C-L de F5ZV

Lien du site pour la construction [ICI](#)



Coupleur L-C



Coupleur C-L

Coupleur L-C

Voilà un petit montage à la fois instructif et utile. Il peut être réalisé en quelques heures à peu de frais :

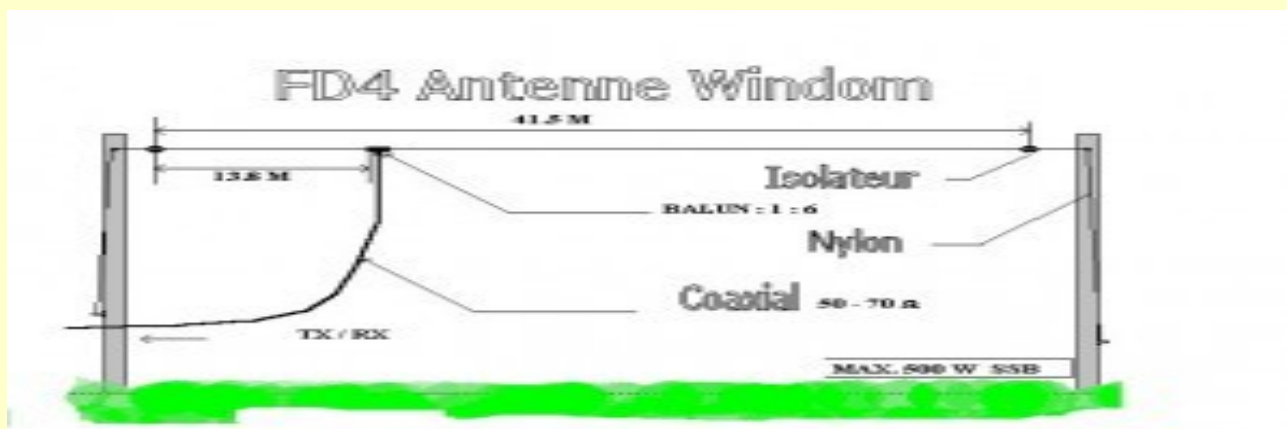
- ♦ un CV de 100 à 500 pF de récupération (poste à lampe) dont l'isolement déterminera la puissance admissible
- ♦ une self de 16 spires de fil de cuivre nu pour installation électrique (2,5mm²) bobinée en l'air sur un diamètre de 60 mm avec un pas de 6 mm. Ce circuit en L peut servir à adapter l'impédance d'un bout de fil de 10 à 20 mètres à la sortie

d'un transceiver ou d'un récepteur décamétrique.

Coupleur C-L

C'est une variante du précédent mais avec du matériel plus costaud pour supporter une puissance de 100 watts :

- ♦ un CV de 100 à 500 pF à isolement >1000 V
- ♦ une self de 16 spires de fil de cuivre nu pour installation électrique (2,5mm²) bobinée sur un mandrin en céramique
- ♦ Ce circuit m'a permis d'adapter l'impédance d'un bout de fil de 20,8 mètres sans prise de terre, avec le CV à mi-course et la pince crocodile telle que sur la photo. Le ROS était de 1 sur 7010 kHz.



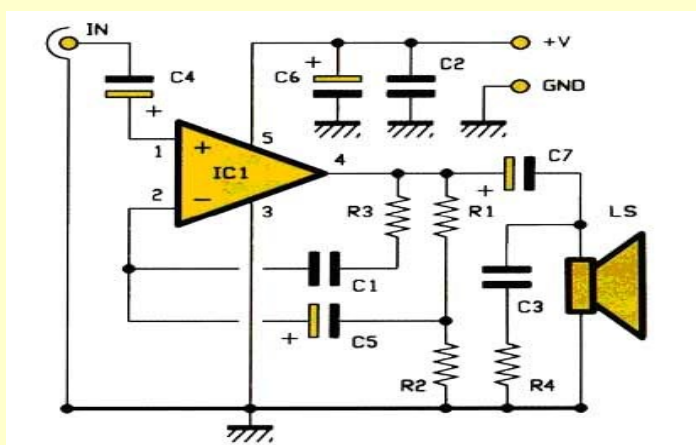
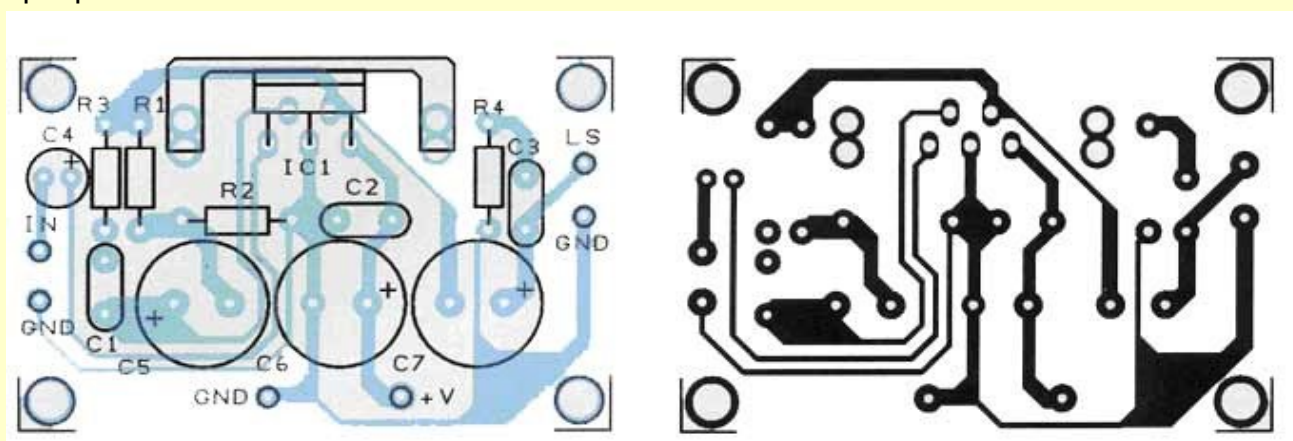
AMPLI BF 7 WATTS PAR F4ONQ [ICI](#)

Schéma électronique d'un ampli Bf 7 watts.

Le cœur de l'amplificateur un circuit intégré bien connu c'est le TDA 2003 qui peut être réaliser en double pour une utilisation en Stéréo

Voici l'implantation des composants et le circuit imprimé vous pouvez monter ce circuit sur une plaque pastillée



Fixez d'abord le TDA 2003 au dissipateur, lequel sera électriquement en contact avec la piste de masse, les ergots du dissipateur s'enfoncent dans deux gros trous du CI, avant d'enfiler les cinq pattes dans les cinq trous prévus à cet effet et de les souder.

Respectez bien les polarités des trois électrochimiques : le + de C5 est vers C1, le + de C6 est vers C7 et le + de C7 est vers la droite.

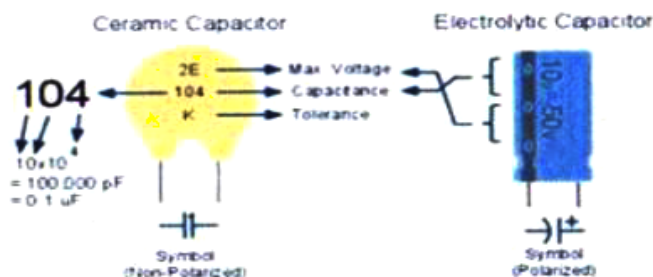
L'alimentation de ce circuit : de 8volts à 15 volts (0.5 A).

Puissance de sortie

8 ohms	3 watts
4 ohms	6 watts
3.2 ohms	7.5 watts
2 ohms	12 watts

Liste des composants

R1 : 470 ohms	R2 : 4,7 ohms
R3 : 100 ohms	R4 : 1 ohms
C1 : 8,2 nF	C2 – C3 : 100 nF
C4 : 10uF/63V	C5 : 470 uF/25V
C6 – C7 : 1000 uF/25V	
IC1 : TDA 2003	
Dissipateur	

CONDENSATEURS**Max. Operating Voltage**

Code	Max. Voltage
1H	50V
2A	100V
2T	150V
2D	200V
2E	250V
2G	400V
2J	630V

Capacitance Conversion Values

Microfarads (μF)	Nanofarads (nF)	Picofarads (pF)
0.000001 μF	0.001 nF	1 pF
0.00001 μF	0.01 nF	10 pF
0.0001 μF	0.1 nF	100 pF
0.001 μF	1 nF	1,000 pF
0.01 μF	10 nF	10,000 pF
0.1 μF	100 nF	100,000 pF
1 μF	1,000 nF	1,000,000 pF
10 μF	10,000 nF	10,000,000 pF
100 μF	100,000 nF	100,000,000 pF

Tolerance

Code	Percentage
B	± 0.1 pF
C	± 0.25 pF
D	± 0.5 pF
F	± 1%
G	± 2%
H	± 3%
J	± 5%
K	± 10%
M	± 20%
Z	+80%, -20%

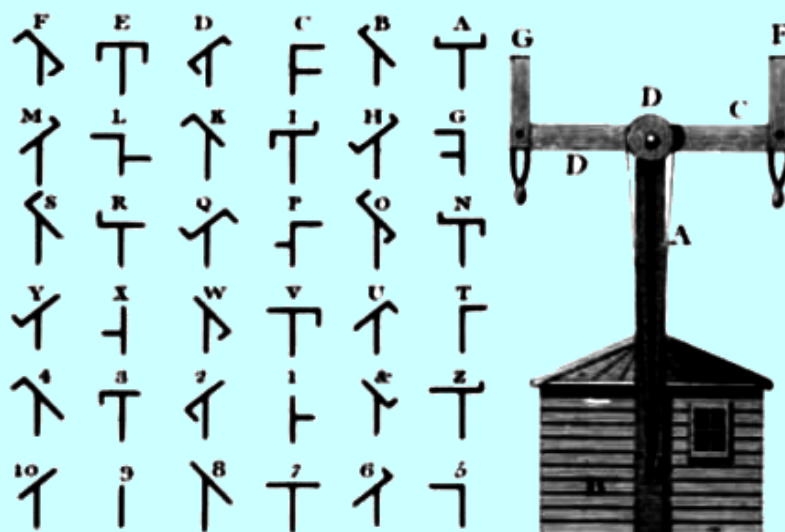
LES RESISTANCES

Code des couleurs				
Couleur	1er chiffre	2ème chiffre	Multiplicateur	Tolérance
NOIR	0	0	1	
MARRON	1	1	10	
ROUGE	2	2	100	
ORANGE	3	3	1000	
JAUNE	4	4	10.000	
VERT	5	5	100.000	
BLEU	6	6	1.000.000	
VIOLET	7	7	10.000.000	
GRIS	8	8	100.000.000	
BLANC	9	9	1000.000.000	
OR			0,1	5%
ARGENT			0,01	10%

CODES DU TELEGRAPHE OPTIQUE DE CLAUDE CHAPPE

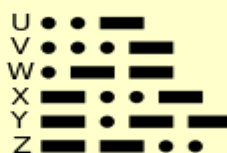
TELEGRAPHE OPTIQUE -SEMAFORE
DE CLAUDE CHAPPE

Claude Chappe
(1763 – 1805)



Code morse international

1. Un tiret est égal à trois points.
2. L'espacement entre deux éléments d'une même lettre est égal à un point
3. L'espacement entre deux lettres est égal à trois points.
4. L'espacement entre deux mots est égal à sept points.



Les codes utilisés par les Radioamateurs

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 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

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

- PROMOTION
- 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/>

The map shows the following regional codes and labels:

- North:** iX1, iN3, iV3, i2, i3, i1, j4, iA5, i5, i0, i6, i7, i8, i9, iT9, iH9.
- Center:** iN3, iV3, i2, i3, i1, j4, iA5, i5, i0, i6, i7, i8, i9, iT9, iH9.
- South:** iN3, iV3, i2, i3, i1, j4, iA5, i5, i0, i6, i7, i8, i9, iT9, iH9.
- Sicily:** iS0.
- Sardinia:** iM0.

The map also includes various alphanumeric codes for specific areas, such as JN36, JN46, JN53, JN64, JN72, JN81, JN82, JN90, JN99, JN98, JN97, JN96, JN95, JN94, JN93, JN92, JN91, JN90, JN89, JN88, JN87, JN86, JN85, JN84, JN83, JN82, JN81, JN80, JN79, JN78, JN77, JN76, JN75, JN74, JN73, JN72, JN71, JN70, JN69, JN68, JN67, JN66, JN65, JN64, JN63, JN62, JN61, JN60, JN59, JN58, JN57, JN56, JN55, JN54, JN53, JN52, JN51, JN50, JN49, JN48, JN47, JN46, JN45, JN44, JN43, JN42, JN41, JN40, JN39, JN38, JN37, JN36, JN35, JN34, JN33, JN32, JN31, JN30, JN29, JN28, JN27, JN26, JN25, JN24, JN23, JN22, JN21, JN20, JN19, JN18, JN17, JN16, JN15, JN14, JN13, JN12, JN11, JN10, JN9, JN8, JN7, JN6, JN5, JN4, JN3, JN2, JN1, JN0.

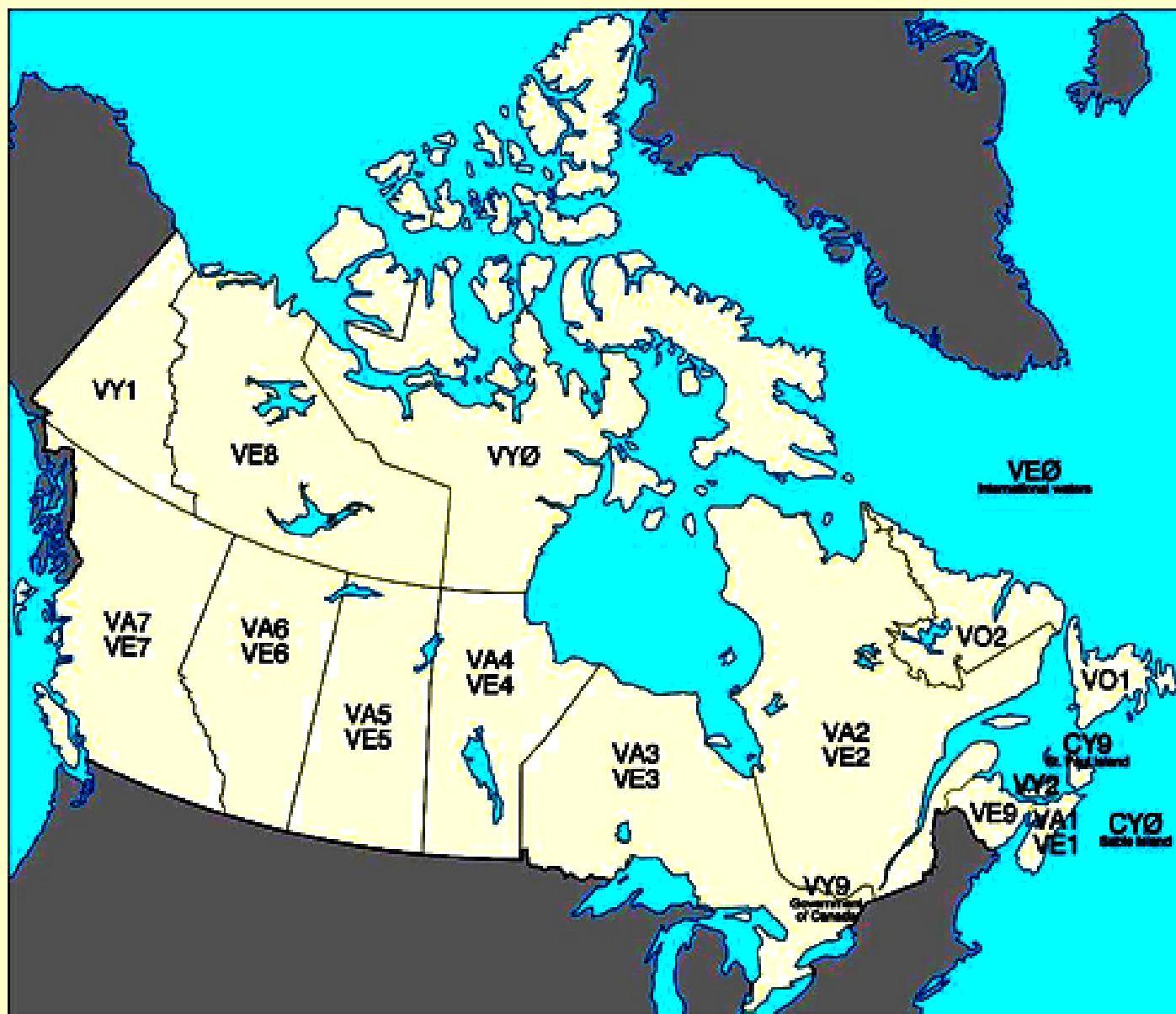
CARTES DES INDICATIFS ESPAGNOLS



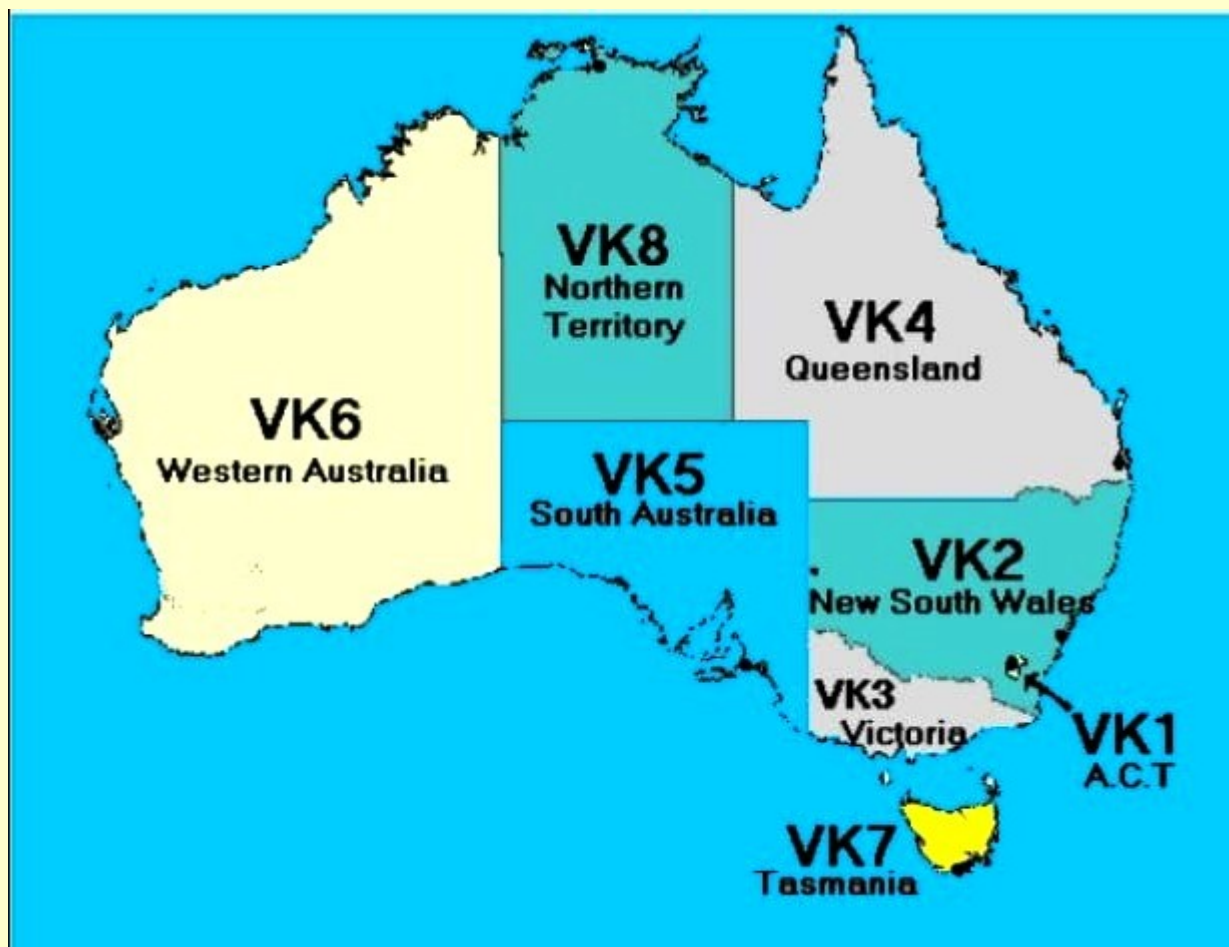
CARTES DES INDICATIFS ANGLAIS



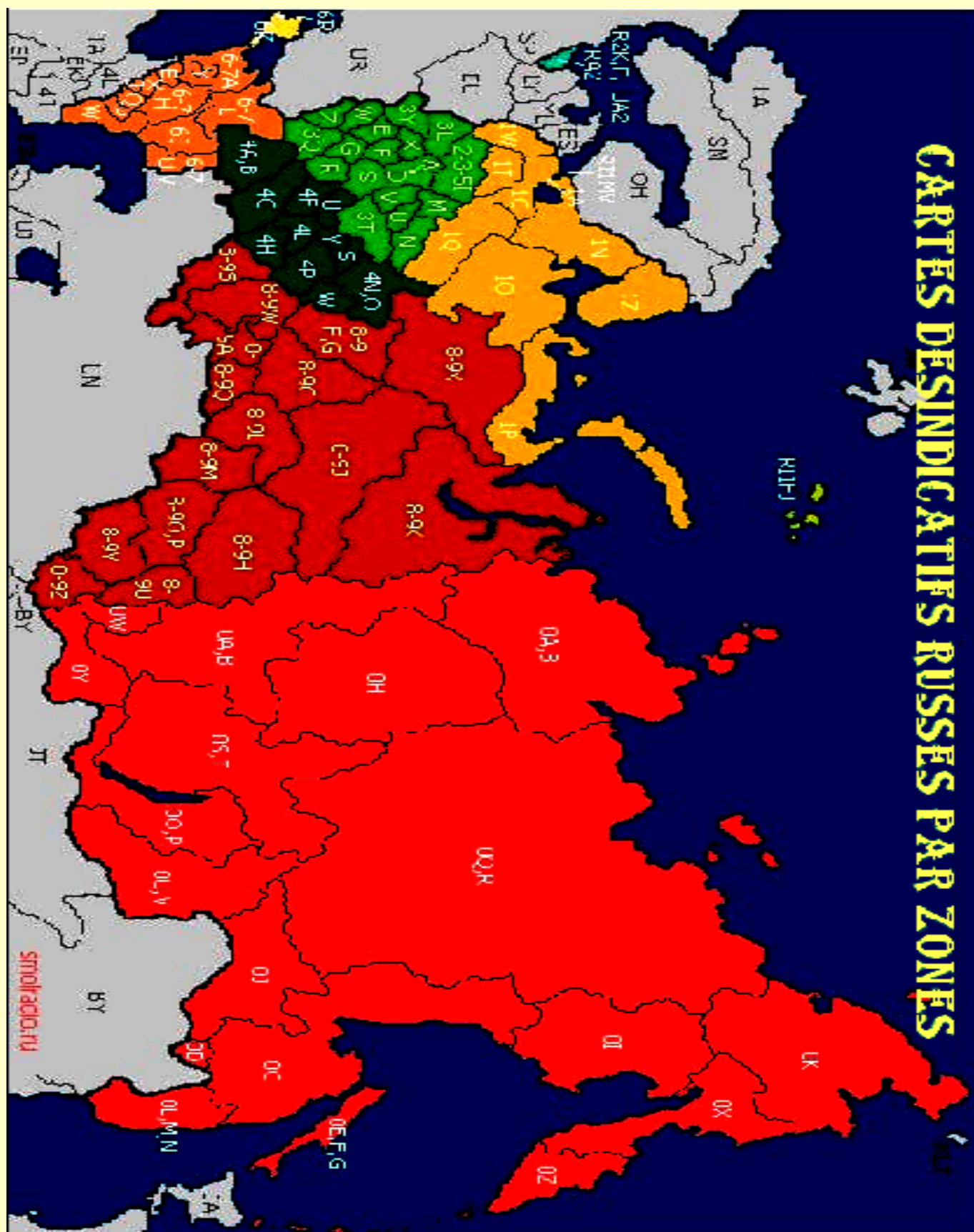
CARTES DE INDICATIFS CANADIENS



CARTES DE INDICATIFS AUSTRALIENS



CARTES DESINDICATIFS RUSSES PAR ZONES



ANRPFD—ASSOCIATION NATIONALE DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS-SWL

Se réunir est un début, Rester ensemble c'est un progrès,

**Travailler
c'est la
de l'Asso-
ANRPFD!**

**SYMPA
LES 2**



**ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS ET RADIOAUS
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 :

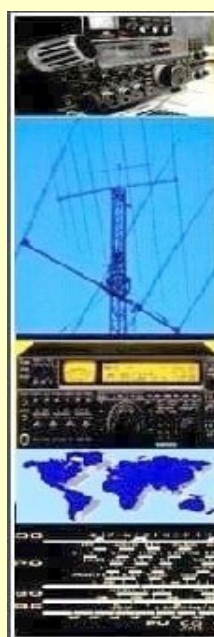
Spécimen

**Le Trésorier
J.PARMANTIER
F.20710**



**ensemble
réussite
ciation**

**D'AVOIR
CARTES**



**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_anrpfd@orange.fr

SPECIMEN



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

**Voir notre Bulletin
suivante**

d'Adhésion à la page



<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 :

anrpf@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