



# CHRONIQUE ECOUTEURS-SWL ONDES COURTES ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

S 12-13-- 2015

PARLER EST UN BESOIN, ECOUTER C'EST UN TALENT

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



08/04//2015

S 12-13

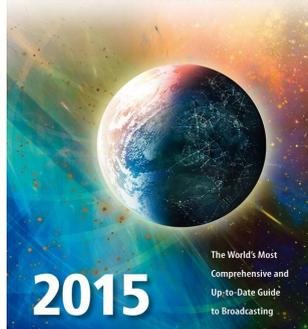


## Sommaire :

### ◆ Editorial

- ◆ Livre WRTH
- ◆ Radio BroadCast
- ◆ Listes Stations Broadcasts
- ◆ Adresses Broadcast
- ◆ Diplômes divers
- ◆ Nouveaux Diplômes
- ◆ Diplômes de Collection FE 7634 F-20710
- ◆ QSL collection FE7634 – F-20710
- ◆ Bureau et Service QSL
- ◆ Sites Ecouteurs SWL
- ◆ Ecouteurs SWL
- ◆ Poste a Galène
- ◆ Mesures Transistor
- ◆ Adhésion 2014

WORLD RADIO TV HANDBOOK  
**WRTH**  
THE DIRECTORY OF GLOBAL BROADCASTING

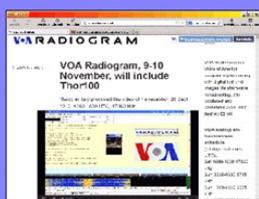


Klingenfuss

2014 SHORTWAVE  
FREQUENCY GUIDE

Worldwide broadcast and utility radio stations

Eighteenth Edition



## ASSOCIATION NATIONALE RADIOAMATEURS PROMOTION FORMATION DEVELOPPEMENT « ANRPFD »



NOTRE FILLE MIREILLE DE F1DFJ ET F6HBN  
VIENT DE DISPARAITRE DU MONDE  
DES VIVANTS A L'AGE DE 44 ANS  
D'UNE TRES LONGUE MALADIE

Le Bureau et Service QSL de l'ANRPFD présentent ses condoléances à F1DFJ, F6HBN et FE2950 (frère) pour les décès de leur Fille et Sœur.

## Chronique Ecouteurs-SWL OC et Auditeurs de Radiodiffusion

### RADIOBROADCAST :

#### IRELAND :

RTE Radio ( en anglais )  
5820 KHz – 20.30-21.00  
heure française.

#### New Zealand :

Radio New Zealand ( en anglais )  
11725 KHz – 21.50-22.50 heure française.

### Adresses des stations

**RTE Radio** – Donnybrook –  
Dublin 4- Ireland.

**Radio New Zealand** – P.O.  
Box 123 – Wellington – New  
Zealand

### DIPLOME ANRPFD

Régions de France  
Diplôme d'écoute  
Diplôme YL Award  
Diplôme Broadcast  
Diplôme Europe Award  
Diplôme Radioclubs  
Diplôme 50MHz Français  
Diplôme 50MHz Europe  
Sur notre site. [ICI](#)

## DIPLOMES 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)

## AUTRES DIPLOMES FRANCE

### LITUANIE :

Lituanienne préfixe Prix :  
avoir confirmation après le  
1<sup>er</sup> janvier 1990 de l'écoute  
de 6 préfixes LY différents.  
6 préfixes LY -5 : avoir  
confirmation de l'écoute de  
6 préfixes LY-sur 5 bandes  
Radioamateurs ( 30 QSO )  
Pour ces diplômes ls de-  
mandes sont à adresser à :  
R. Vaicius –  
P .O. BOX 1029 – Vilnius –  
Lituanie. **Frais 10 IRC.**



### REPUBLIQUE TCHEQUE :

6X5=36 : avoir confirmation  
de l'écoute de 6 stations  
dans chaque continent  
( 36 QSO )- Demande à  
adresser à : Radek Zouhar –  
Malenovice 808 –  
763 02 Zlin – République  
Tchèque – **Frais 10 irc.**

### ROUMANIE :

Mémoire YO3AC : avoir  
confirmation de l'écoute de  
25 préfixes différents DXCC  
sur deux bandes. Demande  
à adresse à : Adrian Voica  
- P.O. Box 24 –  
RO-330190 Deva 1 – jud –  
Hunedoara – Roumanie –  
**Frais 10 euros.**



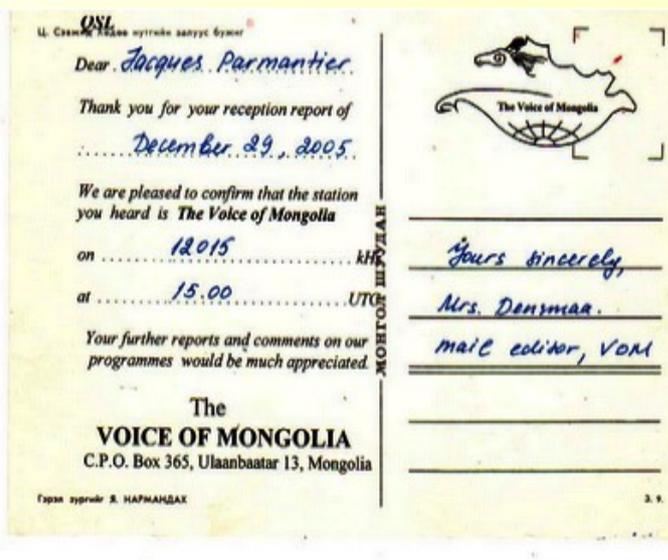
Diplôme Collection REF 11100- FE-7694 - F-20710

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

SWL depuis 79 ans



Carte QSL Collection FE-7694 / F-20710 et REF 11100



## Histoire de la Radio Maritime

**1904** : tous les paquebots de la compagnie Cunard son équipé de radio de bord.

\*les postes et télégraphes installent sur l'île Ouessant une station expérimentale.

\* Arrêt de celle-ci en 1940 cause occupation allemande.

**1905** : Tous les navires de guerre française sont équipés en radio .

\* deux paquebots de la compagnie générale de commerce sont équipé de la radio.

**1906** : première mise en service de la fréquence de détresse pour les navires en mer ! CQD ( Come Quickly Danger )

80 paquebots américains et Européens sont équipés de radio Marconi .

**1907** : installation par l'ingénieur des PTT G.Petit d'une installation côtière à Saintes Maries de la mer.

**1908** : les PTT installent des stations côtières de Nice et Alger.



## 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 a 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 et de stations de radiodiffusion.

L'écoute est une distraction de choix peu coûteuse qui exige une grande habileté et procure beaucoup de plaisir. De nombreux radioamateurs ont commencé par faire de l'écoute Mais l'écoute n'est pas passive Vous pourrez échanger des rapports d'écoute avec toutes 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 identifiants SWL ainsi que la Carte SWL que nous délivrons 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 ANRPFDF



[www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page\\_id=35860](http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=35860)

QSL reçues voir notre site.

QSL envoyées : 11 pays.

QSL distribué : 18 OM – 6 SWL – 6 CIBI.



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



## 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 extensible envoyer des ETSA pour libérer de la place dans les casiers de Jacques et Cindy.

Après avoir récupéré à notre boîte postale les colis de QSL sont triés

\*Tri par préfixes

\*Tri par préfixes.

\*Tri par suffixes.

\*Tri par indicatif.

\*Classement dans les casiers en attente.

\*Envoi postal vers les Om et SWL.

Après réception des QSL venant des OM : même actions que ci-dessous et envois aux divers Bureaux QSL Internationaux .

**Donc Patience**

En réponse à une question souvent posée : combien de temps pour recevoir la réponse de mes QSL envoyées ?

Cela dépend de plusieurs facteurs, bien souvent il faut attendre plusieurs mois, vous recevez des réponses via votre bureau QSL nationale ANRPFD envoyer des enveloppes

Jacques F-20710 Bureau et Service QSL National ANRPFD



Site Ecouteurs - SWL et Ecouteurs de Radiodiffusion:

ÉCOUTEZ ! LE



VOUS PARLE !

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

YL abréviation radiotélégraphique de " Young Lady " femme utilisant 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**

## BULLETIN NATIONAL HEBDOMADAIRE DE L'ANRPFD



### Bulletin National Hebdomadaire ANRPFD S12-23/03/2015!

#### SOMMAIRE

- Activités et Manifestations diverses
- Adhésion
- Propagation des Ondes Météo et Alertes Orages
- Concours Internationaux de WA7BNM
- Chronique Ecouteurs SWL et Auditeurs de Radiodiffusion et les DX
- Divers Diplômes l'ANRPFD
- Bureau et Service National QSL ANRPFD
- Formation Radioamateur Promotion Radioamateurisme
- Parution de diverses Revues Locales, Nationales et Internationales

# INTERNATIONAL ORGANISATIONS

## ARAB STATES BROADCASTING UNION (ASBU)

☒ CP 250, 1080 Tunis Cedex, Tunisia. Street address: Rue 8840, centre urban nord, Tunis, Tunisia  
☎ +216 71849000 ☎ +216 71843054  
E: asbu@asbu.net W: www.asbu.net  
LP: Pres: Ismail Al-Shishtawi

## ASIA-PACIFIC BROADCASTING UNION (ABU)

☒ P.O.Box 12287, 50772 Kuala Lumpur, Malaysia  
☎ +60 3 22823592 ☎ +60 3 22825292  
E: info@abu.org.my W: www.abu.org.my  
LP: Pres: Naoji Ono; Secr. General: Javad Mottaghi

## ASIA-PACIFIC INSTITUTE FOR BROADCASTING DEVELOPMENT (AIBD)

☒ P.O.Box 12066, 50766 Kuala Lumpur, Malaysia. Street address: Angkasapuri, Jalan Pantai Dalam, 50614 Kuala Lumpur, Malaysia  
☎ +60 3 22824618 ☎ +60 3 22822761  
E: info@aibd.org.my W: www.aibd.org.my  
LP: Dir: Yang Binyuan

## ASIA-PACIFIC SATELLITE COMMUNICATIONS COUNCIL (APSCC)

☒ Suite T-1602 Poonglim Iwantplus, 255-1 Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam, Gyeonggi-do 463-862, Republic of Korea  
☎ +82 31 7836244 ☎ +82 31 7836249  
E: info@apsc.or.kr W: www.apsc.or.kr  
LP: Pres: Yutaka Nagai

## ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE RADIODIFUSIÓN (AIR)

☒ Oficina Central, Carlos Quijano 1264, 11100 Montevideo, Uruguay  
☎ +598 2 9011319 ☎ +598 2 9080458  
E: mail@airiab.com W: www.airiab.com  
LP: Pres: Luis Pardo Sainz; DG: Héctor Oscar Amengual

## CARIBBEAN BROADCASTING UNION (CBU)

☒ CBU Secretariat, Suite 1B, Building #6A, Harbour Industrial Estate, Harbour Road, St. Michael, 11145, Barbados  
☎ +1 246 4301006 ☎ +1 246 2289524  
E: patrick.cozier@caribsurf.com W: www.caribunion.com  
LP: Secr. General: Patrick Cozier

## COMMONWEALTH BROADCASTING ORGANISATION (CBA)

☒ Secretariat, 17 Fleet Street, London EC4Y 1AA, United Kingdom  
☎ +44 20 75835550 ☎ +44 20 75835549  
E: cba@cba.org.uk W: www.cba.org.uk  
LP: Pres/GM: Moneeza Hashimi; Secr. General: Sally-Ann Wilson

## DIGITAL RADIO MONDIALE (DRM)

☒ DRM Project Office (London), c/o BBC Global News, 3rd Floor, Brock House, 19 Langham St., London W1A 1AA, United Kingdom  
☎ +44 20 36142310 ☎ +44 20 36142330  
E: projectoffice@drm.org W: www.drm.org  
LP: Chmn (DRM Consortium)/Pres (DRM Association): Ruxandra Obeja

## EUROPEAN BROADCASTING UNION (EBU)

☒ L'Ancienne-Route 17A, CH-1218 Grand-Saconnex, Switzerland  
☎ +41 22 7172111 ☎ +41 22 7474000  
E: ebu@ebu.ch W: www.ebu.ch  
LP: Pres: Jean-Paul Philippot; DG: Ingrid Deltenre

## HIGH FREQUENCY CO-ORDINATION CONFERENCE (HFCC)

☒ Vinohradská 28, 12000 Praha 2, Czech Republic  
☎ +420 91 0110774  
E: info@hfcc.org W: www.hfcc.org  
LP: Chmn: Oldrich Cip

## INTERNATIONAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS (IIC)

☒ 2 Printers Yard, 90a Broadway, London SW19 1RD, United Kingdom  
☎ +44 20 84170600 ☎ +44 20 84170800  
E: enquiries@iicom.org W: www.iicom.org  
LP: Pres: Fabio Colasanti

## INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS UNION (ITU)

☒ Place des Nations, 1211 Genève 20, Switzerland  
☎ +41 22 7305111 ☎ +41 22 7337256  
E: itumail@itu.int W: www.itu.int  
LP: Secr. General: Hamadoun Touré; Deputy Secr. General: Houlin Zhao

## NORTH AMERICAN BROADCASTERS ASSOCIATION (NABA)

☒ P.O.Box 500, Station A, Toronto, Ontario, M5W 1E6, Canada  
☎ +1 416 5989877 ☎ +1 416 5989774  
E: contact@nabanet.com W: www.nabanet.com  
LP: Pres: Robert Briskman; DG: Michael McEwen

## SOUTHERN AFRICAN BROADCASTING ASSOCIATION (SABA)

☒ Postnet Suite No. 210, Private Bag X9, Melville 2109, South Africa  
☎ +27 11 8884472 ☎ +27 11 8884489  
E: sabahq@telkomsa.net  
LP: Pres: Albertus Aochamub; Secr. General: Arlindo Lopez

## UNION AFRICAINE DE RADIODIFFUSION (UAR)

☒ BP 3237, Dakar, Senegal. Street address: 101 Rue Carnot, Dakar, Senegal  
☎ +338211625 ☎ +221 338225113  
W: www.aub-uar.org  
LP: Pres: Tewfik Khelladi; DG: Lawrence Addo-Yao Atiase

## WORLD ASSOCIATION OF COMMUNITY RADIO BROADCASTERS (AMARC)

☒ International Secretariat, 2 rue Sainte-Catherine Est, suite 102, Montréal, Quebec, H2X 1K4, Canada  
☎ +1 514 9820351 ☎ +1 514 8497129  
E: secretariat@si.amarc.org W: www.amarc.org  
LP: Pres: Maria Pia Matta; Secr. General: Marcelo Solervicens

## WORLD DMB

☒ WorldDMB Project Office, 6th Floor, 55 New Oxford Street, London, WC1A 1BS, United Kingdom  
☎ +44 20 70100742 ☎ +44 20 72884643  
E: info@worldadab.org W: www.worldadab.org  
LP: Pres: Jørn Jensen

NOUVELLE RUBRIQUE : COMPTE-RENDU DES ECOUTES DE LA SEMAINE  
PAR LES SWL

Date du 28/02/2015

**SWL CET EMPLACEMENT VOUS EST RÉSERVÉ  
POUR VOS COMPTES-RENDU D'ECOUTES**

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

Nous avons reçu les compte-rendu des stations suivantes et nous les remercions.

**DX stations entendues : en collaboration des SWL :**  
F-70001 – FE2950 – F-70031 – F-20728 – F-20710 :  
ER1MM / ZL2AN / EC7TLP / RA0JBL / UA4S / HG4F.

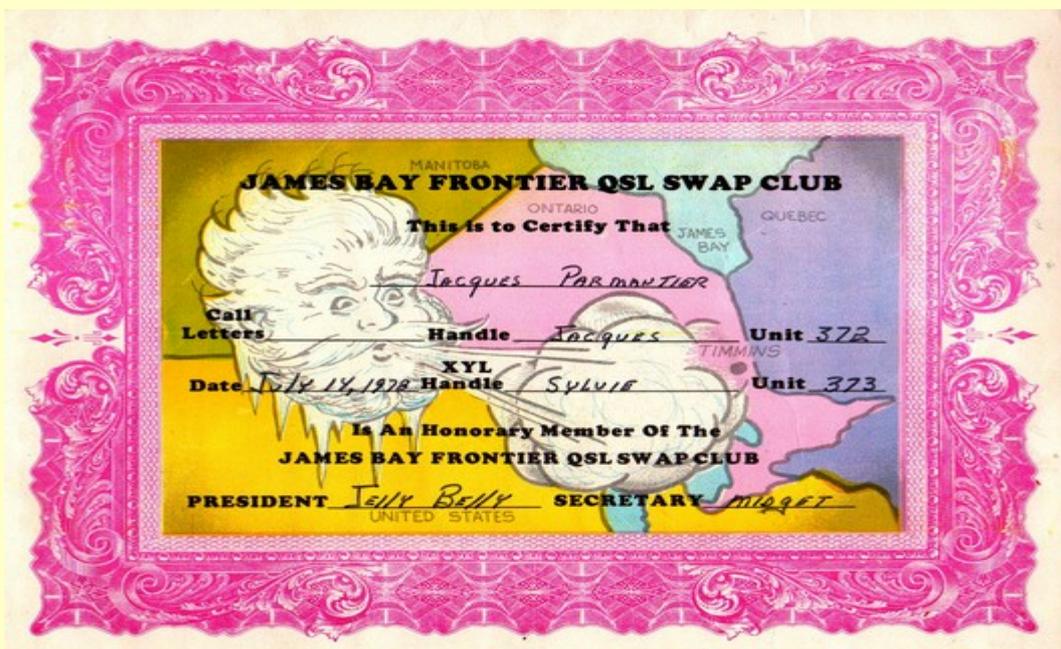


**LA CIBI (CB)**

En 1984 on compte 600 000 cibistes nombre multiplié par deux en un an.

La CB voit enfin son rôle reconnu, mais peu à peu celle-ci commence à perdre un peu de son dynamisme, la raison étant que les associations, la CB étant maintenant reconnues, n'avait plus raison de se battre. La CB se banalise, on en parle moins, même à un certain moment on vient presque à l'oublier.....

A suivre .....





UNION NATIONALE DES RADIOAMATEURS  
RADIOCLUBS ÉCOUTEURS- SVL AUDITEURS  
DE RADIODIFFUSION



**ANRPFD** Association Nationale des Radioamateurs, radioclubs, pour la Promotion,  
La Formation et le Développement du radiocamateurisme  
<http://www.sciencesfrance.fr/Portail>  
<http://www.radioamateurs.anrpfdsociencesfrance.fr>  
<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/> site de News

Adresse mail Association  
[radioamateurs.anrpfd@online.fr](mailto:radioamateurs.anrpfd@online.fr)

**BUREAU QSL NATIONAL**  
ANRPFD (DoNot) BP 80002  
42009 SAINT ETIENNE cedex 2  
France  
[anrpfd\\_qsl@sciencesfrance.fr](mailto:anrpfd_qsl@sciencesfrance.fr)



Merci de nous retourner ce formulaire  
complète à l'adresse suivante :

[radioamateurs.anrpfd@free.fr](mailto:radioamateurs.anrpfd@free.fr)

\* Tarif préférentiel de la cotisation  
ANRPFD pour les adhérents d'un  
Radioclub adhérent 10 €

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

**ADHÉSION - 2015 (Adhérents et Radioclubs)**

**NON :** .....

**Prénom :** .....

**Radioclub :** .....

**Indicatifs :** .....

**Date de Naissance :** ..... **Profession :** .....

**Adresse :** .....

**Ville :** .....

**Code Postal :** .....

**Pays :** .....

**Email :** ..... pour l'envoi de diverses infos

Première adhésion

Renouvellement de l'adhésion n°

Dans le cas d'un renouvellement, pouvez-vous nous indiquer votre numéro d'adhérent, cela afin de faciliter  
notre gestion ?

Adhésion **25 €**

Paiement par **Paypal** depuis le site ou par **chèque** ou avec un **RIB** à l'association :  
**ANRPFD BP 80002 42009 SAINT ETIENNE cedex 2 France**

Adhésion Radioclub **10 €**

Adhésion avec Parrainage Radioclub **10 €** si le Radioclub est adhérent

Adhésion des jeunes (de 18 à 20 ans) **5 €** avant 18 ans adhésion gratuite

<http://www.radioamateurs.anrpfdsociencesfrance.fr/index.php/adhesions-cotisations-en-ligne>

