

## REVUE DES RADIOAMATEURS DE LA POSTE ET D'ORANGE

*Juillet 2015*

*N° 138*



*Siège social : Le Sous bois n° 7 33140 VILLENAVE d'ORNON*

*ISSN = 1969 - 07 46*

# **E**EDITORIAL



*PAR SERGE FERRY F6DZS*

*EDITORIAL CQ 138*

*Nous sommes déjà au lendemain de l'Assemblée Générale de notre RADIOAMPT qui s'est tenue cette année dans l'Indre.*

*Un des nombreux constats établis par les participants concerne la baisse constante des subventions allouées à l'innovation et au fonctionnement de notre association.*

*Comment supporter les contraintes grandissantes et y faire face ?*

*Comment gérer au mieux notre association lorsque les contacts dont nous disposons s'avèrent limités en nombre et en qualité ?*

*Quelle doit être notre ligne de conduite vis-à-vis des autres associations nationales ?*

*Savent-elles au moins que nous existons ? ( malgré tous nos efforts ).*

*Qu'attendons nous ensemble de notre RADIOAMPT et que pouvons nous faire et surtout que sommes nous prêt à faire pour elle ?*

*Dans ce contexte quel est l'avenir de RADIOAMPT ?*

*Que pouvons nous faire pour motiver nos collègues pour venir à l'émission d'amateur puisque nous sommes une association corporatiste ?*

*Si nous pouvons répondre à toutes ces questions alors nous aurons franchi un grand pas tous ensemble.*

*Je vous rassure tout de suite en vous disant que nos amis des autres associations en sont plus ou moins au même point d'éclairage.*

*Je vous souhaite un bon trafic et de riches innovations en construction.*

*Votre Président*

*Serge FERRY F6DZS*



JUILLET 2015

n° 138

## SOMMAIRE SOMMAIRE

### PRESIDENTS D'HONNEUR

Marcel GUILLERM  
† Jean BRIEND F6BHR  
† Robert RIVALS F6ATZ  
† Guy DESARNAUD F1JFC  
† Maurice GAILLARDIN F6HOZ  
Jean-Louis ZABALZA F5GGL

### PRESIDENT

Serge FERRY F6DZS  
17, rue Eugène Jumin  
75019 PARIS

### SECRETAIRE

Jacques BETBEDER-REY F6DZO  
4, rue Matachot  
64300 ORTHEZ  
Tél. : 05 59 69 96 59  
e-mail [f6dzo@orange.fr](mailto:f6dzo@orange.fr)

### SECRETAIRE ADJOINT

Alain LEVASSEUR F1EIP  
La Mare de la Rue  
27500 ST. MARDS BLACARVILLE  
Tél. : 02 32 41 06 66  
e-mail [alain.levasseur@orange.fr](mailto:alain.levasseur@orange.fr)

### TRESORIER

Guy DESARNAUD F1JFC  
15, rue du Mousseau  
28300 CINTRAY  
Tél. : 02 37 32 83 31  
e-mail [f1jfc.desarnaud@orange.fr](mailto:f1jfc.desarnaud@orange.fr)

### TRESORIER ADJOINT

Luc CLOCHARD F1JET  
10, village Chêne de Lorette  
28170 CHATEAUNEUF EN  
THYMERAIS  
Tél. : 02 37 51 80 20  
e-mail [luc.clochard@orange.fr](mailto:luc.clochard@orange.fr)

### CONSEILLERS TECHNIQUES

RESPONSABLE DE F6PTT  
Michel LEDOGAR F4DST  
5, rue de la Pommeraie  
91630 LEUDEVILLE

Dominique BELLAY F6HEQ

31, rue de la Mairie  
28630 LE COUDRAY  
Tél. : 02 37 20 86 96

e-mail [dominique.bellay@orange.fr](mailto:dominique.bellay@orange.fr)

Jean-Paul VILHES F6GKV

25, rue de l'Eycout  
PORT DE COUZE  
24150 LALINDE  
Tél. : 05 53 73 16 94  
Portable : 06 83 27 43 47  
e-mail [f6gkv@orange.fr](mailto:f6gkv@orange.fr)

Ivan BENILLOUCHE F4CKF

111, rue de Reuilly  
75012 PARIS  
Tél. : 01 43 45 40 59

e-mail [f4ckf@orange.fr](mailto:f4ckf@orange.fr)

### CHARGE DE MISSION

Jean-Louis ZABALZA F5GGL  
Le Sous Bois N°7  
33140 VILLENAVE D'ORNON  
Tél. : 05 56 87 03 27  
e-mail [zabalza.jl@orange.fr](mailto:zabalza.jl@orange.fr)

### - Editorial

- De Serge Ferry F6DZS p 2

### - La vie de l'association

- Sommaire p 3
- CR AG 2015 de F6DZO p 4/5
- QSO de section RADIOAMPT p 5

### - Les activités des radio-clubs

- C.R. radio-club de Bordeaux F6KNB de F5GGL p 6

### - Du côté de la technique, du trafic et réglementation

- Antenne 80 mètres de F5GGL p 7/8
- Retour sur le FT200 de F6DZS p 9

### - Divers

- Bulletin d'adhésion/renouvellement p 10
- Boutique p 11
- Carte des radio-clubs p 12

*Sur notre couverture, AG 2015 avec le Président du VFDB Heribert Spiessl DG9RAK (au milieu)*



### REDACTEUR DU CQ RADIOAMPT

Jean-Paul VILHES F6GKV  
25, rue de l'Eycout Port de Couze  
24150 LALINDE  
Tél. : 05 53 73 16 94 (dom)  
Portable : 06 83 27 43 47  
e-mail [f6gkv@orange.fr](mailto:f6gkv@orange.fr)

## COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE 2015

L'Assemblée Générale 2015 de RADIOAMPT s'est déroulée le samedi 28 mars à Châteauroux Déols (36).

A 9 heures 30, Jean-Louis Zabalza F5GGL, en qualité de président d'honneur, ouvre l'Assemblée Générale et remercie les participants. Neuf membres sont présents et vingt cinq pouvoirs ont été reçus. Heribert Spiessl DG9RAK le président du VFDB et Josef Henkes DL8FP représentent nos collègues et amis allemands.



Figure 1 : F5GGL, DG9RAK, DL8FP

F5GGL demande une minute de silence en mémoire de Charles Berniere FK8GC décédé durant l'exercice.

### **Rapport moral**

Le secrétaire Jacques Betbeder-Rey F6DZO lit et commente le rapport moral. F5GGL donne quelques précisions sur la coupure du site internet de l'association qui est abrité provisoirement par Alain Levasseur F1EIP. Il se renseignera auprès du REF, l'association nationale dont nous sommes une association associée, pour voir leurs possibilités d'hébergement.

Le rapport moral est soumis au vote et adopté à l'unanimité des membres présents.

### **Rapport financier**

Le trésorier Luc Clochard F1JET nous commente le rapport financier et son annexe. Il souligne la baisse des

subventions et indique que la valeur du matériel tend vers zéro. Il y a eu une réduction des dépenses mais comme l'imprimeur du bulletin a déménagé le prix de l'édition risque d'augmenter. Le solde est créditeur de 3094,13 €. Le rapport financier est soumis au vote et adopté à l'unanimité des membres présents.

Il n'y a pas d'augmentation du montant des cotisations.

### **Vie de l'association**

L'association compte 104 adhérents dont 72 membres actifs.

Le QSO de section toujours activé tous les samedis matin est l'élément le plus visible et le plus écouté de l'association. Les commentaires inscrits sur les pouvoirs à ce sujet sont lus aux participants.



Figure 2 : DG9RAK, F5GGL

Le bulletin CQ RADIOAMPT est paru deux fois dans l'année.

Le radio-club de Bordeaux participe activement aux plus grands concours internationaux avec d'excellents classements pour le plus grand renom de RADIOAMPT. F5GGL nous donne quelques informations sur le site internet du club et sur les dépenses qui ont été limitées : haubans et remplacement de vieux fauteuils de bureau. Le remplacement de matériel radio est envisagé avec la vente de l'équipement existant.

## Intervention du VFDB

Le président du VFDB Heribert Spiessl DG9RAK prend la parole. Il nous remercie pour l'invitation à notre assemblée et souligne les liens de famille entre le VFDB et RADIOAMPT.

Beaucoup d'informations sont retransmises au VFDB par Josef DL8FP. On constate que les difficultés sont identiques pour nos associations. Le VFDB est membre du DARC et avec ses compétences contrôle 100 stations relais. Josef nous transmet également les amitiés de Gerhard Hoyer DJ1GE et renouvelle sa joie d'assister à nos AG depuis 20 ans.

Après l'échange traditionnel de "produits du terroir" F5GGL les remercie au nom de RADIOAMPT.



Figure 3 : F6HEQ, DG9RAK, DL8FP

## Election du conseil d'administration

Il n'y a pas de nouveau candidat au CA. Il y a 28 votes exprimés dont un nul. Tous les candidats ont obtenu 27 voix. Les membres du CA sont reconduits dans leur poste.

## Questions diverses

F5GGL nous soumet la demande d'examen du vote ou du don du pouvoir par internet. Cela n'est pas incompatible avec la loi de 1901 qui nous régit mais demande une modification des statuts de l'association qui pourrait être votée lors d'une AG extraordinaire précédent l'AG ordinaire. Le plus difficile est de pouvoir organiser ce vote tout en garantissant l'anonymat.



Figure 4 : DG9RAK, F4CKF

F5GGL se renseignera auprès du REF et qui utilise ce type de vote mais avec d'autres moyens que nous.

La séance est levée à 12h15.

Merci de votre participation à cette Assemblée Générale 2015.

**Le secrétaire  
Jacques Betbeder-Rey F6DZO**

### QSO de SECTION RADIOAMPT

**Samedi à 8h00 locales**  
sur 3,660 MHz  $\pm$  5 kHz.

\*

### QSO de SECTION RCN - EG

Samedi à 8h30 locales  
sur 3,675 MHz  
et 7,080 MHz  
à 09h00  $\pm$  10 kHz.

\*

### QSO de SECTION GRAC

Dimanche à 8h15 locales  
sur 3,630 MHz  $\pm$  5 kHz

\*

### QSO de SECTION IPA

Samedi à 9h00 locales  
sur 7,080 MHz  $\pm$  5 kHz.

\*

### QSO de SECTION VFDB

1<sup>er</sup> et 3<sup>ème</sup> Samedi du mois à 15 heures UTC  
sur 3,639 MHz +/- 5 KHz

# LA VIE DE NOS RADIO-CLUBS

## RADIO-CLUB F6KNB

### BORDEAUX

**Responsable : Jean-Louis Zabalza F5GGL**

#### Coupe du REF SSB

Voici en quelques lignes le traditionnel compte rendu du week-end de la coupe du REF téléphonie.

La station a été parfaite, mis à part quelques petits soucis techniques en réception immédiatement résolus par Michel F5FLN (préampli out).

Pour ce qui est du trafic, le premier jour est sans surprise. On a "engrangé" de façon classique les départements mais la surprise est venue de la nuit, pas d'arrêt où on se pose la question de savoir si on fait du 40 ou 80. Quelques passages sur 80 pour voir, mais surtout retour sur 40 car nous étions pratiquement le seul signal européen sur 7 MHz à partir de 20h locales et cela a duré à tel point que vers 6h locales nous étions à 2000 qso, quelle ouverture !!! Merci petite fée propag. Pour le reste pas de problème, les "petits jeunes" qui le sont un peu moins de jour en jour d'ailleurs, on fait le job, même s'ils dorment un peu beaucoup ... hi hi allez, allez ... je rigole !!!!

Très bon contest dans la joie et la bonne humeur merci à tous, encore une belle aventure que ce concours ci-dessous le score :

Bande	n°qso	n°dxc	n°dpt
80	531	27	97
40	1017	63	96
20	579	51	89
15	351	47	79
10	338	37	74

Total qso 2816 score total 7 630 260 points

#### RUSSIAN 2015 - 2 modes

Participation au Russian en mono opérateur assisté (SOSB15 M HP...single op / single band / 15m / High Power). Pas ou peu de préparation pour le contest sans avoir eu trop le temps de regarder la propagation et les conditions générales pour cause de juste de retour de périple de chez Robinson Crusoe. Merci à Laurent F5MKNK pour m'avoir signalé qu'en hiver c'était UTC +1 et non +2. Finalement je n'ai commencé qu'avec 1/4 d'heure de retard sur la bande qui était directement disponible sur la station concours. C'est à dire le 15 mètres (21 MHz). Je crois qu'à posteriori c'était un assez bon choix pour un trafic de retraité !!! Le SOSB monobande incluant les 2 modes (ssb / cw) j'ai dû faire de la téléphonie. Ma dernière expérience d'une heure trente passée en ce mode depuis 3G0ZC étant encore en mémoire, je me suis dit que ça ne pouvait pas être pire finalement. Mais sans commune mesure avec "les pros de la chose" du club, sauf quand Yuri Sergueï ou Anatoleï m'ont raconté leur histoire en Russe, je ne m'en suis pas trop mal sorti.

Les résultats sont mitigés, j'aurai dû faire mieux je pense, mais avec comme excuse des indices en G3 (Intensité des tempêtes géomagnétiques fortes) qui ont provoqué des pertes importantes de signal et une gestion du trafic chaotique (pile up pas facile) tant les stations arrivaient par grappes avec des espaces de vides extrêmement étranges entre deux qso. La propagation a coupé net juste après le passage de la ligne grise (jour / nuit) et même si après le lever du soleil j'ai réussi à "gratter" quelques multis à l'Ouest, j'ai vite compris que la pièce était jouée pour le samedi. Enfin c'est comme ça... et j'ai préféré faire ce concours en Gironde (IN94) qu'ailleurs KP4.... Par contre la bande était déjà ouverte tôt le dimanche matin et j'ai pu "rentrer" les multis UA0 de l'extrême Est (Sibérie et Russie Asiatique) et les DXCC : AS (Amérique du Sud) et OC (Océanie). Visiblement un problème sur la 6 elts15 m devant le club la rendait sourde par intermittence. De la maintenance antenne est à prévoir je suppose. Sinon zéro défaut de la station.

Gilles F6IRA / f5ggl  
Contest : Russian DX Contest      Callsign: TMOR  
Mode : MIXED

Category : Single Operator (SO)      Band(s): Single band (SB) 15 mètres.

Class : High Power (HP)      Zone/State/: DX

Locator : IN94UT (Cursan /Gironde)

Operating time: 15h33

BAND	SSB	CW	DXC	OBL	POINTS
15	264	741	90	76	6945

TOTAL SCORE : 1 152 870



## Antenne pour le 80m F5GGL Jean Louis

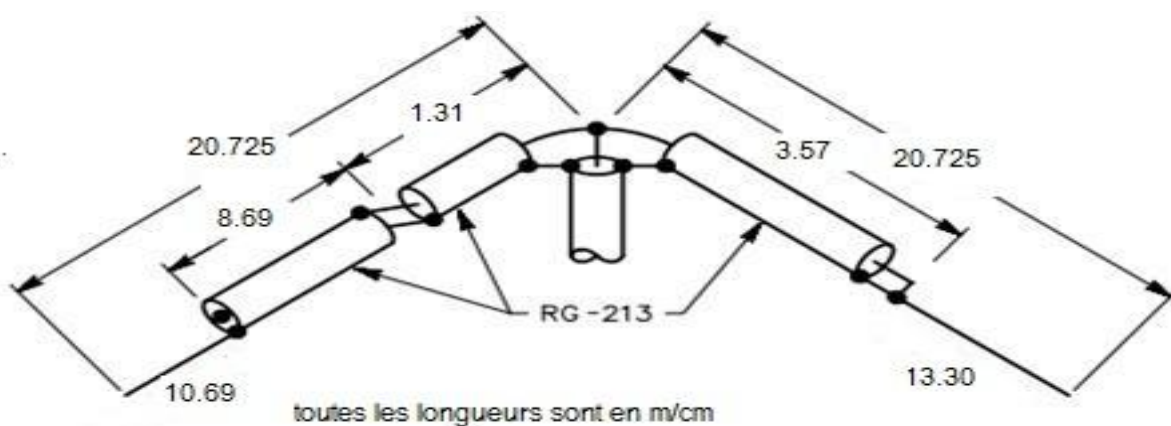
<http://1vc.typepad.com/ethergeist/2011/01/a-broadband-contest-antenna-for-80m.html>

Ayant vu chez Sylvain F6CIS ce type d'antenne et l'encombrement réduit pour cette fréquence, je m'étais dit que peut-être... Eh bien c'est fait RG 213 et fil électrique de 2mm.

Je suis allé à la pêche aux infos sur le net et j'ai trouvé l'antenne en question revue et corrigée par d'autres. Au départ j'ai lu un article en pdf du bouquin de ON4UN puis sur la toile les remarques faites par K6TU, AI1W traduite par Google, l'Anglais n'étant pas ma langue maternelle !!!

Fort de ces explications, je me suis lancé sur la construction de cet aérien. Vous avez sur le plan les dimensions en mètres / centimètres de mon antenne. Vous remarquerez qu'une dimension ne colle pas avec le descriptif d'origine, cela est dû à la configuration locale, pylône, terrain bâtiment... il a fallu jouer de la pince coupante. En passant, merci à l'analyseur MFJ sans qui je serais resté en plan.....

Je n'ai pas utilisé de fiches coaxiales mais une bonne soudure a fait l'affaire, avec un fer qui chauffe bien.



Antenne 80m large bande



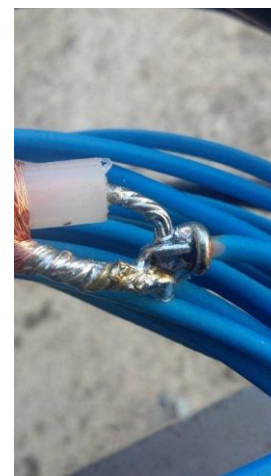
Un côté(1)



Un côté(2)



Arrivée coaxiaux



L'autre côté

Les tresses de cuivre et les soudures seront protégées de l'humidité par un produit étanche (liquid electrical tape) équivalent à notre bonne vieille "peau de chat ou telco" pour les "lignards". J'ai trouvé ce produit chez radioham33 (pub gratuite), ce liquide s'étale avec un petit pinceau fixé à l'intérieur du couvercle.



*Avec la protection contre les intempéries*



*Bas de bande*



*Haut de bande*



Retour sur le FT200/250



Le FT 250 transceiver des années 60-70 a été décliné dans différentes versions sous diverses marques.

Citons parmi les plus connues :

FT200 // YAESU JAPON

FT250 // SOMMERKAMP SUISSE

TEMPO ONE // HENRY RADIO USA

Cet appareil reste le mieux conçu et le plus abouti de sa génération.

Il a été développé pour répondre à un usage général destiné au plus grand nombre d'entre nous et certainement aussi pour contrer des offres commerciales concurrentielles.

En effet ses concurrents de l'époque s'appelaient le TS 515 ou bien le HW101 HEATHKIT décrit comme l'appareil le moins cher du monde d'après son constructeur.

Il pouvait être livré en pièces détachées ou monté prêt à l'usage constituant alors la version plus économique que son aîné le SB102 lui même étant considéré comme une pâle copie du célèbre COLLINS KWM2 américain qui reste la référence en ce domaine.

Mais revenons sur le FT 250.

Couvrant les bandes Amateur de 80 à 10 mètres excluant les nouvelles bandes WARC, il est voisin de ses concurrents pour ses caractéristiques mais sa

construction mécanique est particulièrement soignée.

Seule l'absence de filtre étroit en télégraphie paraît handicapante.

Cet appareil comporte quelques pannes notoires comme beaucoup d'autres.

Bobinage 80 mètres d'entrée se coupe.

Ce bobinage reçoit le signal de l'antenne par couplage inductif en basse impédance participant également dans la chaîne d'amplification DRIVER.

Cela affecte gravement la réception dans son ensemble.

La remplacer ou la rebobiner.

Faible puissance sur la bande des 10 mètres.

Cette panne est liée aux réglages des XTAL de porteuse (Calage en fréquence du générateur SSB dans le filtre).

Glissement de mesure du S METRE.

Ceci est dû au tube défectueux 6BA6 contrôlant la commande automatique de gain AGC qui avec le temps développe un courant de grille qui devient non négligeable pour ce rôle.

Le changer pour un tube 6BA6 de marque RCA ou GE de préférence avec une qualité 3 étoiles.

**ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS  
POSTIERS ET TELECOMMUNICANTS**

Le Sous Bois N°7  
33140 VILLENAVE D'ORNON  
Téléphone : 05 56 87 03 27

**2015**

**BULLETIN D'ADHESION**  
**BULLETIN DE RENOUVELLEMENT**

Je soussigné (e) : **(Nom)** **(Prénom)**  
Titulaire de l'indicatif (1) :  
(émission-réception) (écouteur) (télécommande). (2)

Date et lieu de naissance :  
Domicile : **(adresse complète et lisible)**

**Profession :** Service : **LA POSTE (2) ORANGE (2)**

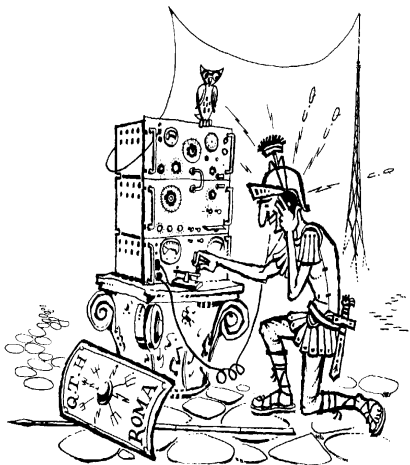
Téléphone professionnel : **RETRAITE (2) AMI (2)**  
Téléphone domicile :

**Souhaitez-vous apparaître sur la nomenclature de l'association OUI ou NON (2)**  
**Souhaitez-vous recevoir le bulletin courriel OUI ou NON (2) avisez f5ggl@orange.fr**

Sollicite mon adhésion, mon renouvellement d'adhésion (2) à l'Association des Radioamateurs de LA POSTE et d'ORANGE.

Fait à : le :

(Signature)



Ci-joint chèque de règlement, établi à l'ordre de :  
**RADIOAMPT CCP 902 00 W NANCY.**

Ce bulletin établi en un seul exemplaire est à adresser  
accompagné du règlement à :  
**Luc CLOCHARD F1JET**  
**10, Village Chêne de Lorette**  
**28170 - CHATEAUNEUF EN THYMERAI**

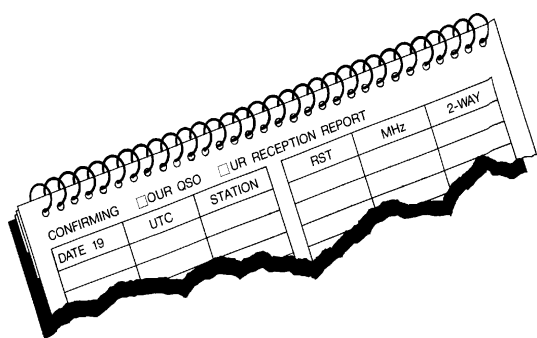
**Partie réservée au secrétariat**

<b>Date d'adhésion</b>	:	<b>Montant chèque de :</b>
<b>Adhérent N°</b>	:	<b>Nom :</b>
<b>Adresse</b>	:	

- (1) si vous êtes titulaire d'un indicatif  
(2) rayer les mentions inutiles  
(3) montant de la cotisation annuelle

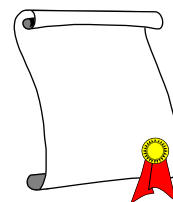
**Le montant de la cotisation annuelle pour 2015 est fixé à :**  
**10 € pour les membres ACTIFS ou RETRAITES de La Poste,**  
**15 € pour les membres ACTIFS ou RETRAITES Orange / France Télécom,**  
**25 € pour les membres AMIS.**

# LA BOUTIQUE DE L'ASSOCIATION



CARNET DE TRAFIC 4 €

DIPLÔME RADIOAMPT  
10 €



NOMENCLATURE (sur demande, gratuite pour les membres et 3,00 € pour les extérieurs).

## BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : ..... Indicatif : .....

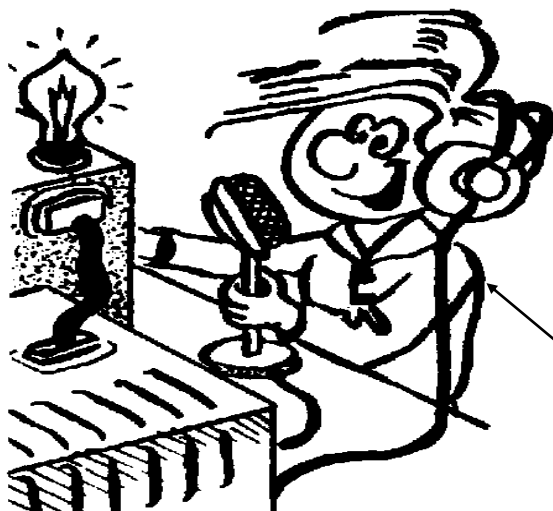
Adresse complète : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Tél : ..... N° RADIOAMPT : .....

Règlement par chèque à l'ordre : de RADIOAMPT CCP 902 00 W NANCY  
à expédier à : **RADIOAMPT Le Sous Bois n°7 33140 VILLENAVE D'ORNON**

VOUS SOUHAITEZ DES INFORMATIONS SUR L'ASSOCIATION,  
LES RADIO CLUBS, LA LICENCE AMATEUR,  
LA VIE DE L'ASSOCIATION  
Appelez le 05 56 87 03 27



J'ai une bonne nouvelle,  
j'ai réglé ma  
cotisation 2015 et vous ?

# LES RADIO-CLUBS DE L'ASSOCIATION RADIOAMPT

## RADIO-CLUB DE BORDEAUX

F6KNB

Lieu dit « Mateau »

33600 CURSAN

Responsable :

Jean-Louis ZABALZA

F5GGL

Le Sous Bois n°7

33140 VILLENAVE

D'ORNON

Tél. : 05 56 87 03 27

e-mail :

[zabalza.jl@orange.fr](mailto:zabalza.jl@orange.fr)

MUSEE DES  
TELECOMMUNICATIONS  
F8PTT  
22560 PLEUMEUR BODOU  
Responsables : Pierrick  
Guilhneuf F5JGW  
Tél. : 02 96 23 07 70 (dom)  
02 96 05 15 32 (pro)  
Michel Guillou F6GBM  
Tél. : 02 96 48 07 59  
Prendre contact avec les  
responsables au radio-club.

## RADIO-CLUB DE CACHAN

F6PTT

\*\*\*Arrêt provisoire\*\*\*

Suite à la baisse de subvention  
de la part du CE Orange IdF

Il est en attente de retrouver un local

Le responsable est désormais

Michel LEDOGAR F4DST

e-mail : [michel.ledogar@orange.fr](mailto:michel.ledogar@orange.fr)



Association des Radioamateurs  
Postiers et Télécommunicants  
**RADIOAMPT**