

# CQ RADIOAMPT

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

Août 2016

N° 140



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

ISSN = 1969 - 07 46



**PAR SERGE FERRY F6DZS**

## **E** **DITORIAL**

*Nous sommes arrivés en milieu d'année 2016.*

*RADIOAMPT a créé le Radio Club de MAISONS-ALFORT dans le Val de Marne sous la responsabilité d'Ivan F4CKF assisté selon leurs disponibilités de Radio Amateurs d'Ile de France.*

*Créer un Radio Club n'est pas chose aisée de nos jours. Nous pouvons donc remercier toutes les personnes qui se reconnaîtront dans ces lignes et qui aident ou ont aidé à l'établissement de ce lieu de convivialité. L'indicatif d'appel de la station reste inchangé, et est F6PTT. La création du Radio Club s'inscrit parfaitement dans la lignée des actions qu'entreprend RADIOAMPT depuis longtemps déjà.*

*Elle fait suite aussi à la fermeture très regrettée de l'ancien Radio Club qui se trouvait à Cachan lui même également dans le 94.*

*RADIOAMPT compte en son sein au jour d'aujourd'hui 2 Radio Clubs en France Métropolitaine : BORDEAUX et MAISONS-ALFORT animés par une équipe de proximité.*

*Le Radio Club de MAISONS-ALFORT accueillera les membres ou les amis de RADIOAMPT mais aussi aidera à la formation des futurs Radio Amateurs.*

*Enfin il renforcera les liens entre nous en favorisant entre autre les rencontres et les réunions-débat.*

*En cette année 2016 au mois de Mai RADIOAMPT a fêté ses 45 ans d'existence et à cette occasion j'ai une pensée particulière et amicale aux personnes en difficulté que ce soit sur le plan de la santé ou sur le plan des conditions de vie à mettre en relation avec les événements météorologiques que la France a connus récemment.*

*RADIOAMPT est devenue Association partenaire du REF.*

*Je souhaite que la coopération entre RADIOAMPT et les autres associations s'intensifie si bien entendu elles le désirent aussi de leur côté.*

*Bonne continuation*

**Votre Président**

**Serge FERRY F6DZS**

### **Mot du rédacteur**

Jean-Paul F6GKV qui était le rédacteur du bulletin de l'association depuis 25 ans a souhaité passer la main. Merci pour tout son travail et l'aide qu'il m'a apportée pour réaliser ce numéro.

Jacques Betbeder-Rey F6DZO



ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS

**POSTIERS ET TELECOMMUNICANTS**

**CQ RADIOAMPT**

**Siège Social : Le Sous Bois n°7 33140 VILLENAVE D'ORNON**

Téléphone : 05 56 87 03 27 [www.radioampt.org](http://www.radioampt.org)

ISSN 1266 - 7765

**Août 2016**

**n° 140**

# 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 [jacques.betbederrey@orange.fr](mailto:jacques.betbederrey@orange.fr)

**SECRETAIRE ADJOINT**

Alain LEVASSEUR F1EIP  
La Mare de la Rue  
27500 ST. MARDS BLACARVILLE  
Tél. : 02 32 41 06 66 (dom)  
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 20 82 58 (pro)  
Tél. : 02 37 51 80 20 (dom)  
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  
e-mail : [michel.ledogar@orange.fr](mailto:michel.ledogar@orange.fr)

**DOMINIQUE BELLAY F6HEQ**

31, rue de l'ancienne Mairie  
28630 LE COUDRAY  
Tél. : 02 37 20 86 96  
e-mail [dominique.bellay@orange.fr](mailto:dominique.bellay@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 (dom et télécopie)  
e-mail [zabalza.jl@orange.fr](mailto:zabalza.jl@orange.fr)

• **Éditorial**

- - Du président Serge Ferry F6DZS p 2

• **La vie de l'association**

- - Sommaire p 3
- - Compte rendu AG 2016 par F6DZO p 4/5
- - QSO de section RADIOAMPT p 5

• **La vie des radio-clubs**

- - CR RC Bordeaux F6KNB par F5GGL p 6
- - CR RC Maisons-Alfort par F4CKF p 9

• **Du côté de la technique**

- - Un préamplificateur 144 MHz par F6HEQ p 10

• **Divers**

- - Bulletin d'adhésion/renouvellement p 11
- - Boutique p 12
- - Carte des radio-clubs p 13

*Sur notre couverture :*

*F5GGL félicite F5FLN classé 1<sup>er</sup> mondial*

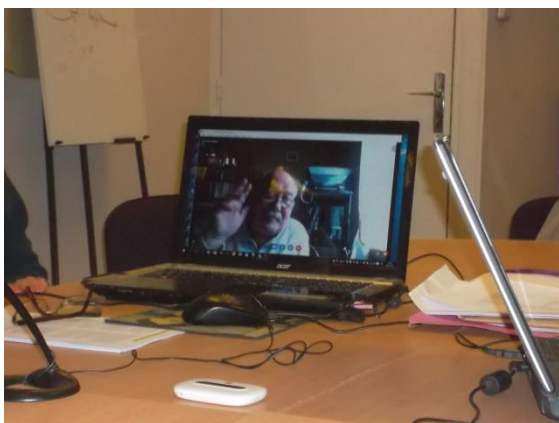
## REDACTEUR DU CQ RADIOAMPT

Jacques Betbeder-Rey F6DZO  
4, rue Matachot  
64300 ORTHEZ  
Tél. : 05 59 69 96 59  
e-mail [jacques.betbederrey@orange.fr](mailto:jacques.betbederrey@orange.fr)

## COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE 2016

L'Assemblée Générale ordinaire 2016 de RADIOAMPT s'est déroulée le samedi 5 mars à Paris.

A 9 heures 45 le président Serge Ferry F6DZS ouvre l'Assemblée Générale et remercie les participants. Dix membres sont présents et trente pouvoirs ont été reçus. Josef Henkes DL8FP représente nos collègues et amis allemands du VFDB. Jean Louis Zabalza F5GGL cloué au lit au dernier moment nous suit par Skype. Nous n'avons pas connaissance de membre décédé pendant l'exercice mais le président n'oublie pas d'avoir une pensée pour les membres qui sont en difficulté. Le président du GRAC (radioamateurs cheminots) F6BSV s'est excusé de ne pas être présent à la suite d'un impératif familial.



*F5GGL par Skype*

### Rapport moral

Le président lit et commente le rapport moral. Notre participation par l'intermédiaire d'Ivan Benillouche F4CKF à la table ronde des associations organisée par le REF pour préparer le dialogue avec l'ANFR et l'ARCEP qui régissent notre activité est soulignée. Michel Ledogar F4DST regrette la disparition de la classe F0 qui facilitait l'accès à l'émission d'amateur et de l'examen facultatif de CW qui permettait d'obtenir le certificat d'opérateur télégraphiste. DL8FP nous indique qu'il n'y a pas d'examen de télégraphie pour être autorisé en Allemagne.

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. Il nous en détaille les charges

puis les produits. Le logiciel de comptabilité CIEL est bien adapté à nos besoins mais semble assez coûteux.

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.



*Une AG studieuse*

### Vie de l'association

L'association compte 90 adhérents.

Le QSO de section toujours activé tous les samedis matin est l'élément le plus visible et le plus écouté de l'association. Le bulletin CQ RADIOAMPT est paru deux fois dans l'année.

Le radio-club de Bordeaux participe activement aux plus grands concours nationaux et internationaux. Jean-Louis Zabalza F5GGL nous indique que beaucoup de travaux sont réalisés sur les pylônes et pour la réfection des aériens.

Le radio-club F6PTT va s'implanter dans un local mis à notre disposition par La Poste dans son bâtiment situé 68 Av. du Général De Gaulle à Maisons-Alfort. F4CKF nous décrit les locaux et F4DST nous présente une étude qu'il a réalisée sur l'aménagement du local. Du matériel de l'ancien radio-club sera récupéré et le nouveau matériel (TRX- antennes) sera réceptionné par F4CKF. Il est à la recherche d'un antenniste professionnel. Il s'est occupé de l'abonnement téléphonique/internet et a demandé un devis pour du mobilier.

### Intervention du VFDB

Josef Henkes DL8FP prend la parole au nom du VFDB. Il nous remercie pour l'invitation et nous transmet les amitiés de nos collègues allemands et nous donne des nouvelles de Gerhard Hoyer DJ1GE. Il nous signale le rapprochement de



Deutsche Telekom avec l'opérateur danois. Il nous invite à leur prochaine assemblée générale qui se tiendra à Flensburg dans le nord de l'Allemagne (Schleswig-Holstein). Il remet une bouteille de liqueur à F6DZS et F4CKF.



*F4CKF avec la bouteille offerte par DL8FP*

### **Élection du conseil d'administration**

Il n'y a pas de nouveau candidat au CA. Il y a 24 votes. Il est à noter que pouvoirs et votes sont distincts. Les commentaires présents sur les pouvoirs sont lus pendant le dépouillement. Tous les candidats ont obtenu 24 voix. Les membres du CA sont reconduits dans leur poste hormis F6GKV qui ne se représentait pas.

La séance est levée à 12h30.

C'est dans la salle du restaurant que se sont poursuivis les échanges lors d'un repas très convivial.

Merci de votre participation à cette Assemblée Générale 2016.

Le secrétaire  
Jacques Betbeder-Rey F6DZO

<b>QSO de SECTION RADIOAMPT</b>
Samedi à 8h00 locales sur 3,660 MHz $\pm$ 5 kHz. *
<b>QSO de SECTION RCN - EG</b>
Samedi à 8h30 locales sur 3,675 MHz et 7,080 MHz à 09h00 $\pm$ 10 kHz. *
<b>QSO de SECTION GRAC</b>
Dimanche à 8h15 locales sur 3,630 MHz $\pm$ 5 kHz *
<b>QSO de SECTION IPA</b>
Samedi à 9h00 locales sur 7,080 MHz $\pm$ 5 kHz. *
<b>QSO de SECTION VFDB</b>
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

Par Jean-Louis Zabalza F5GGL

### CQWW SSB

Cette année trois stations étaient opérationnelles en même temps, le 14 MHz, le 3.5 MHz, le 21MHz.

Pas de souci particulier, de brouillages inter ou intra station, les filtres mis en place se sont révélés performants pour un contest de cette importance. Sur 20m : 3837 QSO, sur 15m : 2491 QSO, sur 80m : 1103 QSO.

Sachant que les opérateurs ont joué avec la propagation et le phénomène des fréquences favorables à la diffusion des transmissions diurnes et / ou nocturnes, le bilan est tout de même positif sur l'ensemble du contest.

### CQWW CW

Week-end de participation au CQWW CW, en mono-op single band (1 bande) 15 mètres High Power Assisted (haute puissance en assisté).

Par rapport à l'an passé ou j'avais participé en non assisté je fais 200 QSO de moins mais beaucoup plus de multis, ce qui est logique. La difficulté reste à gérer le run (appels) sans oublier de regarder le cluster (réflecteur internet).

39 zones sur 40 mètres ont été contactées, comme d'habitude il me manque la 01 (Alaska), malgré une antenne en permanence dans la direction en fin d'après midi dimanche.

En rapport à l'an dernier la bande a coupé beaucoup plus de bonne heure.

Sinon, tout s'est bien passé, la station ayant été au top, parfois l'opérateur un peu moins... Hi...

Ci dessous le score

Contest : CQ World Wide DX Contest Callsign: TM0R Mode: CW

Category : Single Operator - Assisted (SOA)

Band(s) : Single band (SB) 15 m Class: High Power (HP)

Zone/State/...: 14 Locator: IN94UT Operating time: 23h40

BAND	QSO	CQ	DXC	POINTS
15	1908	39	137	4155

Laurent F5MKN



F6IRA et F5MKN avec la 4élt 40 m

### ARRL 10 Mètres

Week-end de participation depuis le radio-club à l'ARRL 10 mètres en multi op avec F5BSB Anne et F5TRO Philippe. Une fois n'est pas coutume avec le call (indicatif) du club et non un TM (indicatif spécial) qui à mon avis devient un peu trop commun (il y en avait encore une multitude) à part pour un WPX, finalement je suis un peu septique sur l'intérêt de prendre un call "spécial"... Sinon, nous faisons moitié moins de QSO que l'an passé, le cycle solaire actuel est bien sur le déclin... La bande s'étant fermée à 18h00 le samedi et le dimanche soir. Une seule station de la côte-ouest des US et un seul JA dans le carnet de trafic, le 10 mètres se ferme doucement mais sûrement... Hi... Un contest étant l'occasion de tester le matériel mis en place tout au long de l'année, nous nous sommes donc servis de l'antenne "swissquad" mise en place pour le dernier TM0HQ. Pour résumer : heureusement que nous avons la 5 éléments, cette antenne n'ayant vraiment pas convaincu chacun des 3 opérateurs... Hi...

Ci-dessous le score : Contest: ARRL 10 METER

Callsign: F6KNB Category : Multi operators-single transmitter

MODE	QSO	DXC	MLTS
CW	827	79	44
SSB	362	78	28

TOTAL 1189 16 157

TOTAL SCORE: 923 328

Opérateurs: F5BSB F5MKN F5TRO

Laurent F5MKN

### REF THF de 144 MHz a 24GHz

Compte rendu collectif des participants au contest F6KNB/33 en IN94RS.

Superbe contest sur les bandes hyperfréquences et notamment en 10 GHz grâce à de bonnes conditions en rain scatter (reflexion sur les nuages - cumulus et/ou cumulo nimbus).

Le score jamais atteint sur 5.7 et 10 GHz devrait nous permettre "d'exploser" les compteurs ...

Le montage des équipements en haut du pylône de 30 mètres est un succès et récompense les efforts des nombreux contributeurs.

Je pense que F6KNB est maintenant l'une si ce n'est LA station contest française la plus performante en Hyper.

Au plaisir de vous retrouver lors d'une prochaine JA Hyper depuis le domicile ou en portable depuis le Prat d'Albis (09 Ariège).

73's et merci pour la convivialité de cette rencontre devenue traditionnelle.

Jean Claude F5BUU

Il faut dire aussi que la préparation a été laborieuse cette année mais nous en sommes venus à bout tout de même, merci à tous pour ce week-end sous le soleil et où tous les équipements ont bien fonctionné.

Joël F1BLQ



Assemblage d'un PA HF : F5MKN, F6CIS, F1BLQ + F5EOT

Très bonne cuvée de la coupe du REF THF cette année sur la colline... Grâce notamment à la station qui commence à être vraiment très fiable ! Aucun problème technique ou casse à déplorer pendant tout le concours, du 144 au 24GHz ! Les groupements UHF ont été très efficaces et nous ont apporté beaucoup de points ! Encore un peu de travail pour le 144 et je pense que la station sera proche de la perfection ! La communication entre les bandes a également plutôt bien fonctionné. Un vrai plaisir ! A bientôt sur la colline pour d'autres aventures !

Florent F4CWN

### RUSSIAN contest 15

Participation au Russian en SOSB15 M HHP assisté. Pas ou peu de préparation pour le contest sans non plus avoir eu le temps de regarder la propagation et les conditions générales pour cause de juste de retour de périple. Merci à Laurent pour m'avoir signalé qu'en hiver c'était UTC +1 et non +2. Finalement je n'ai commencé qu'avec un 1/4 d'heure de retard sur la bande qui était directement disponible sur la station RUN. C'est à dire le 15 Mètres. Je crois qu'à posteriori c'était un assez bon choix pour un trafic de retraité. Le SOSB mono bande incluant les 2 modes j'ai du faire de la phone. Ma dernière expérience d'une heure trente passée en ce mode depuis 3G0ZC étant encore en mémoire, je me suis dit que ça pouvait pas être pire. Finalement, mais sans commune mesure avec les pros de la chose du club, sauf quand Yuri ou Anatolei 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 qui ont provoqué un fading important et une gestion du pile-up chaotique tant les stations arrivaient par grappes avec des espaces de vides extrêmement étranges entre deux. La propagation a coupé net juste

après le passage de la ligne grise et même si après le sunset 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 IN94 qu'en KP ou LP-quelque chose. Par contre la bande était déjà ouverte tôt le dimanche matin et j'ai pu rentrer les multis UA0 de l'extrême Est et les DXCC AS et OC. Visiblement un problème sur la 6X15 devant le club sourde par intermittence. De la maintenance antenne à prévoir je suppose. Sinon zéro défaut de la station. Gilles

Contest : Russian DX Contest Callsign : TM0R  
Mode : MIXED Category : Single Operator (SO)  
Overlay : Bandes limitées Band(s) : Single band (SB) 15 m Class : High Power (HP) Zone/State/... : DX

Locator : IN94UT Operating time : 15h33  
BAND SSB CW DXC OBL POINTS  
15 264 741 90 76 6945  
TOTAL 264 741 14 90 76 6945 6.91  
TOTAL SCORE : 1 152 870

Gilles F6IRA

### ARRL CW

Ce week-end du 20/21 02 16, participation à l'ARRL CW, depuis le radio club avec l'indicatif spécial TM0R, en single op (mono op), single band (mono bande) 15 mètres High power (haute puissance) non assisté (sans internet).

Samedi de très bonnes conditions sur un total de 1100 QSOs, plus de 700 étaient dans le log (journal de trafic) samedi après midi, aujourd'hui ce fut moins bon, la bande, à cause d'autres concours, était très encombrée par les stations européennes. Il était difficile de se faire une place, une bonne ouverture en fin de journée ou 80% des QSOs (contacts) se sont fait dans la dernière heure.

Sur les 63 états / provinces possibles 60 sont dans le log, tous les états US ont été contactés manque 3 provinces canadiennes (NT : Territoires du Nord Ouest, YT : Yukon, NU : Nunavut).

En conclusion, je me suis régalaé samedi, aujourd'hui a été plus compliqué... Hi...

Laurent F5MKN.

### RUSSIAN DX 16

S'il est des concours qui ne supportent pas de ne pas effectuer une préparation minimum avant de commencer, le Russian est bien l'un de ceux là.

Arrivé fleur au fusil avec une heure de retard, bon d'accord j'ai mangé l'heure... En hiver c'est UTC-1 et pas -2 tête de clou que je suis! Le temps de prendre la station en main et de régler quelques problèmes techniques ça commence mal.

C'est enfin prêt, mais je fais quoi ? Toutes les bandes étant disponibles. J'hésite un bon moment pour faire un SOSB-40 (Single Op Single Band sur 40 mètres) mais j'ai les "chocottes" de ne pas tenir le coup pour le trafic en single band (bande unique) surtout en Téléphonie.

Il n'y a pas de classe de puissance distincte dans la catégorie et les 2 modes (SSB / CW) doivent être activés, donc je serai obligatoirement HIGH PWR (haute puissance) et MIXTE. Alors, malgré que des conditions **SFI\*** pas fameuses et un **K\*** à 4. Comme malgré tout le 15 m semble ouvert en début d'après midi, deuxième co...rie! J'aurai du faire du 20 m ou... autre chose. Première rencontre entre le FT5K (FT5000) avec un historique quasi exclusif de phonie, pas facile de trouver les bons boutons aux bons endroits. Panique et galère... Le rotor de la 5X15 m'a quitté, bloqué au 50 degrés heureusement dès le début du concours. Arrivé en début de soirée la bande s'est fermée.

C'était prévisible. Le matin j'ai repris le trafic vers 7 heures UTC et il y avait déjà pas mal de stations russes sur l'air, j'aurais peut être du arriver un peu avant sur l'air ?

Les bienfaits de la retraite faisant prendre les choses du bon côté, je suis passé en mode : PRISE DE TÊTE: OFF !!!! Le tout étant de s'amuser et prendre du plaisir dans le pile-up. Bonne décision je pense.

Sauf le problème de rotor tout a très bien fonctionné à la station. Avant de partir j'ai tenté de faire une

réparation en vérifiant les connexions des divers dominos et branchements entre l'Algéco et le bas du pylône mais je n'ai pas réussi à trouver la panne. Une ligne de plus à rajouter a la maintenance du matériel.

Contest : Russian DX Contest Callsign : TM0R  
 Mode : MIXED Band(s) : Single band (SB)  
 15 m  
 Class : High Power (HP) Zone/State/... : DX  
 Locator : IN94UT Operating time : 12h13

BAND	SSB	CW	DUP	DXC	OBL	POINTS
15	299	454	17	90	74	5516
TOTAL SCORE : 904 624 points						

\***SFI** indice de flux solaire <100 moyen, de 100 à 150 bon >150 excellent

\***K** est l'activité géomagnétique de la terre, entre 0 et 3 bonne propag, entre 3 et 5 propag moyenne, entre 5 et 9 mauvaise propag voire très mauvaise, vaut mieux aller à la pêche ou voir un bon film...

Gilles F6IRA mise en page F5GGL

## LA TECHNIQUE RADIOAMATEUR

à la portée de **TOUS**

**3ème édition**  
 entièrement révisée  
 et complétée

Outil précieux pour les étudiants autodidactes et excellent support de cours, cet ouvrage couvre tous les sujets de l'examen du **Certificat européen de radioamateur** (HAREC).

Il est adapté aux prescriptions les plus récentes en vigueur dans les pays de la communauté européenne et tient compte également des particularités nord-américaines (de langue française) du programme de cette épreuve.

Un texte essentiellement pratique, qui contient de très **nombreux schémas, figures et tableaux** ainsi que **800 problèmes et exercices avec solutions** qui permettent une préparation efficace à cet examen.



Ingénieur en électronique, **Olivier Pilloud** est passionné de transmission radio et d'électronique depuis l'adolescence.

En quarante ans de vie professionnelle, il a acquis une solide expérience dans ces domaines.

Il est ingénieur de recherche dans le domaine de la modélisation des semi-conducteurs au sein d'une importante firme américaine et **enseigne la matière de cet ouvrage depuis 1980 à des classes de candidats à l'examen de radio-amateur.**

562 pages, 49 €  
 isbn : 978-2-7108-0902-9

**t Editions TECHNIP** E-mail : info@editionstechnip.com  
 25, rue Ginoux, 75015 PARIS Tél. : 01 45 78 33 80  
 Fax : 01 45 75 37 11

**www.editionstechnip.com**



Par Ivan Benillouche F4CKF

### Le nouveau radio-club F6PTT :

Les clés m'ont été remises le 21 décembre 2015.  
Dès le 15 janvier 2016 je me suis mis à la recherche d'antennes et équipements.

Le 18 janvier à l'aide des papiers, autorisations diverses fournis par la poste, rencontre avec les assureurs pour assurer le RC.

Comme le local était livré nu j'ai commandé et installé quelques meubles : bureau, tables et chaises pliantes.  
Le matériel, radio et antennes ont été commandés à Radioham 33 y compris un TRX FT991. Ils se trouvent à Maisons-Alfort .



L'émetteur-récepteur FT991

Au déballage de l'antenne R8 avait pièce défectueuse.  
Le 2 avril, nous l'avons signalé à Radioham33.

La grande difficulté fut de trouver un antenniste.  
Pas loin de dix ont été contactés.  
Heureusement, j'ai trouvé un antenniste un peu radioamateur.

Le 7 avril, l'antenniste en ma présence, a passé les câbles du 3<sup>e</sup> étage au 8<sup>e</sup> étage.  
Il y avait 100m, deux câbles coaxiaux et un câble rotor.

Samedi 9 avril, j'ai dû faire appel à deux amis, non-adhérents pour faire l'assemblage.  
La R8, antenne de 8m de haut et l'antenne VHF sont assemblées. L'antenne filaire est aussi prête.

Le jeudi 14 avril, à ma demande, l'antenniste a réussi à monter une grosse pièce de la r8 par les escaliers.  
J'en ai profité pour monter sur le toit et déterminer les emplacements des antennes.

Ces antennes seront côté rue, loin des antennes de l'ANFR.

L'antenniste a préparé les attaches du support.

J'ai testé en local le rotor et ça marche. Avec le nombre de soudures ce n'est guère évident.



La verticale R8

A ce moment on attend toujours la pièce de chez Radioham33. Dommage, car elle supporte le connecteur.

La POSTE nous a attribué un badge spécial pour les travaux.

Et aussi, à ma demande, l'électricité est présente du lundi au samedi de 6h30 à 22h30.

Avant, le samedi était exclus.

Je me retrouve un peu seul à piloter l'ensemble.  
F6PTT ne manquait pas d'adhérents, ils sont désormais informés que leur aide est bienvenue.

Ivan F4CKF

# DU CÔTÉ DE LA TECHNIQUE

## UN PRÉAMPLIFICATEUR 144 MHz

Par Dominique Bellay F6HEQ

Les préamplificateurs de mât sont utiles dès lors que la longueur du câble reliant la station à l'antenne dépasse une quinzaine de mètres. Ils peuvent aussi, s'ils sont de conception correcte « remplacer » l'étage d'entrée de notre transceiver.

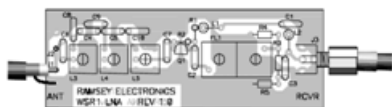
De nos jours les TX ont des plages de couverture très grande, voire de 136 à 174 MHz, la bande amateur n'est donc pas sélectionnée et les signaux forts sur les bandes adjacentes vont augmenter le niveau de bruit global.

N'oublions pas que le facteur de bruit est intimement lié au premier étage d'une chaîne d'amplification.

Des amplificateurs d'antenne peuvent être achetés tout montés selon deux concepts :

- 1- étudié pour les bandes amateurs, mais les prix sont très élevés, en cas de mauvaises manipulation passage de vie a trépas très rapidement.
- 2- amplificateur à large bande de 1MHz a 1 GHz, alors là, c'est l'assurance de ne pouvoir pas écouter grand-chose à moins de mettre devant un filtre qui s'adapte a la fréquence de travail, en utilisant par exemple un « YIG filter », cela augmente le coût de notre installation, donc à rejeter.

N'étant pas un fervent du circuit imprimé, après pas mal de recherches et d'analyses des schémas quand ils sont fournis !!!! Je me suis arrêté sur le préamplificateur 144 MHz de la firme RAMSEY aux US référencé : PR100.



Il commercialise un kit amplificateur VHF pour mât d'antenne.

Cet amplificateur est fourni en kit, avec des composants à la portée de tous les amateurs, il suffit de son fer de base de 30W et de la soudure.

L'analyse du schéma tiré de la notice de montage nous montre un filtre en entrée à 3 circuits accordés, relié par capacité en tête, ce qui permettra de rejeter les émissions hors bande (tel que les émissions FM de la bande 2).

L'étage de sortie est un circuit sélectif, les adaptations d'impédance sont aussi préservées.

Cet amplificateur est alimenté à travers le câble coaxial

qui transporte aussi le signal VHF.

Beaucoup de TX sont maintenant équipés de l'alimentation par le câble, tel est le cas des FT847, ft897 ... Ils sont débrayables, voir le menu du TX. Bien entendu, afin d'utiliser son antenne en émission et en réception, un système de commutation doit être réalisé avec des relais coaxiaux ou avec un kit aussi disponibles chez RAMSEY. Il est toutefois possible d'utiliser des relais simples, mais attention au ROS en émission.

Je rappelle qu'il est utile d'alimenter les relais quand on est en réception, ainsi en cas d'oubli le système d'amplification est en by-pass, un appui sur le micro, ou le VOX ne fera pas de dégât sur notre préamplificateur.

Pour ceux qui veulent plus d'info voici l'adresse du site du constructeur, où la notice est disponible :

<http://shopramseyelectronics.com/manuals/>

Vous pouvez trouver un coffret pour intégrer l'ampli, les relais coaxiaux et les sorties en N chez IOJXX :

[http://www.iojxx.com/product\\_info.php?cPath=18\\_83\\_84&products\\_id=155](http://www.iojxx.com/product_info.php?cPath=18_83_84&products_id=155)

Les relais coaxiaux sont disponibles en Grande Bretagne :

<http://www.ebay.fr/itm/Toyo-Tsusho-CX120A-CX-120A-Coaxial-Relay-/131499464288?hash=item1e9dfa9660:g:-cgAAOxyegITcP11>

Bonne bidouille

Dominique F6HEQ

**ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS  
POSTIERS ET TELECOMMUNICANTS**

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

**2016**

**BULLETIN D'ADHESION**  
**BULLETIN DE RENOUELEMENT**

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)

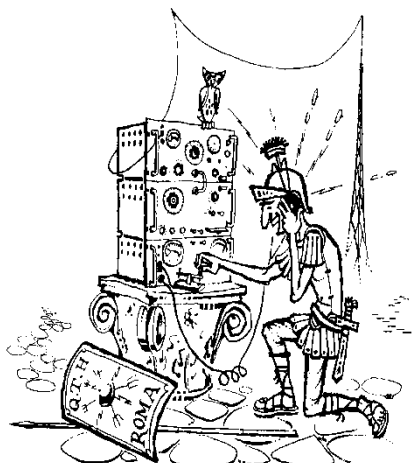
Souhaitez-vous recevoir le bulletin courriel OUI ou NON (2) avisez f5ggl@orange.fr

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

**Partie réservée au secrétariat**

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

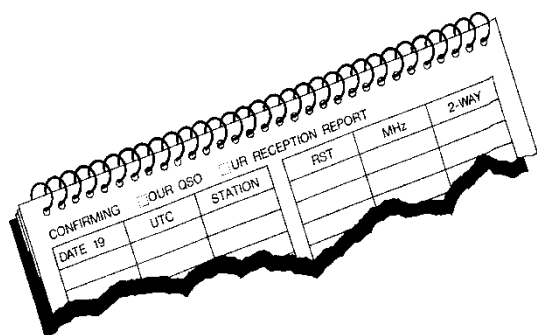
(1) si vous êtes titulaire d'un indicatif

(2) rayer les mentions inutiles

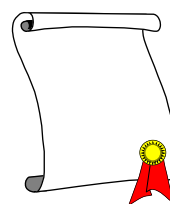
(3) montant de la cotisation annuelle

**Le montant de la cotisation annuelle pour 2016 est fixé à :**  
**10 € pour les membres Actifs ou Retraités de La Poste,**  
**15 € pour les membres Actifs ou Retraités 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 3,05 € pour les extérieurs).

### BON DE COMMANDE

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

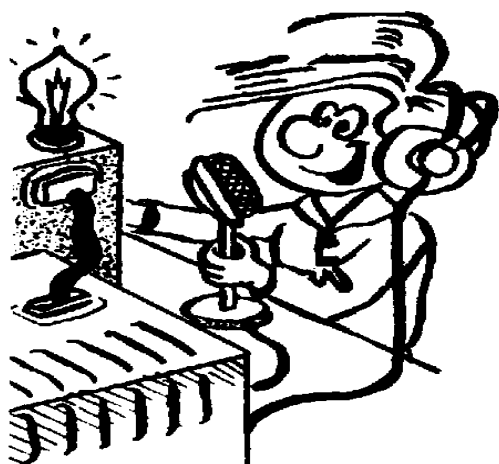
Adresse complète : .....

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 2016 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 MAISONS-ALFORT

**F6PTT**

\*\*\*En cours d'installation\*\*\*

Dans un local mis à disposition par La  
Poste

Désignation du responsable différée

contact :  
Ivan BENILLOUCHE F4CKF  
e-mail : [f4ckf@orange.fr](mailto:f4ckf@orange.fr)



Siège Social : Le Sous Bois n°7 33140 VILLENAVE D'ORNON Tél. : 05 56 87 03 27  
[www.radioampt.org](http://www.radioampt.org)