

REVUE DES RADIOAMATEURS DE LA POSTE ET D'ORANGE

DECEMBRE 2021

N° 153

Meilleurs vœux pour cette nouvelle année 2022



**Station rénovée à F6KNB
Premier plan F8ARK second plan F4ARU**

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

ISSN = 1969 - 07 46



RADIOAMPT

7Allée le sous bois - 33140 Villenave d'Ornon - web : radioampt.fr - CCP : 902 00 W - NANCY

Association des Radioamateurs de La Poste, et d'Orange

Internet: <http://radioampt.org> messagerie : f6ptt@radioampt.org

Membre associé du REF - Union, association reconnue d'utilité publique

EDIDORIAL

RADIOAMPT et ses activités sont toujours affectés par la crise sanitaire, c'est un fait incontournable avec lequel nous devons tous composer. Je vois bien qu'elle impacte gravement nos relations.

Depuis plus d'un an j'ai le sentiment d'être isolé, chacun reste chez soi ou limite ses déplacements au strict minimum pour respecter les distances. Les contacts par téléphone ou e-mail sont alors privilégiés heureusement.

Nous devons maintenant sérieusement penser à l'avenir car cette question deviendra forcément d'actualité dans des temps relativement courts. En effet le 1er Décembre j'aurai une réunion avec la DNAS pour la gestion de notre RADIOAMPT, ajoutons à ce contexte sanitaire très éprouvant celui particulier de la DNAS.

D'ores et déjà je dois vous annoncer que les subventions qui pourraient nous être accordées au titre de 2022 seront en baisse notable. Cela est dû à la baisse d'effectif général du personnel à LA POSTE, et je crains que ce phénomène n'aille pas en s'améliorant.

Avec le bureau nous nous débattons pour faire vivre RADIOAMPT - éditer un bulletin - assister aux réunions - faire des propositions - émettre des idées.

Mais cela ne suffit pas ...force est de le constater, nous avons besoin de candidats aux différents postes de gestion de RADIOAMPT.....Les troupes s'épuisent.....

Il faut renouveler celles-ci, c'est aussi là une question de démocratie, je fais donc un appel supplémentaire à candidature pour plusieurs postes à pourvoir au sein du bureau.

La gestion du bureau peut se faire à distance par téléphone - par courrier et surtout par informatique donc sans se déplacer considérant que la majorité d'entre nous sont équipés d'INTERNET.

C'est aussi dans l'air du temps avec la politique du ZERO papier prônée par nos dirigeants que de diffuser le bulletin par INTERNET.

Quoique que l'on en dise ou pense nous n'y échapperons pas, voilà bientôt la nouvelle année qui pointe le bout de son nez 2022 ...

Ah ! 2022 la continuité de 2021 avec la crise sanitaire qui semble se prolonger. Ses préoccupations électorales ? Ses inquiétudes ...Les sujets de réflexion ne manquent pas mais soyons confiants tous ensemble.

Tous avec RADIOAMPT, tous avec le bureau et derrière lui en appui, Il n'y a que comme cela que nous nous en sortirons. La radio en premier, laissons nos rancœurs de côté s'il y en a, seul l'avenir compte, moi j'ai confiance, et vous ?

Bonne année 2022, bon trafic.

Serge FERRY F6DZS/KO4ENN Président de RADIOAMPT



ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS

POSTIERS ET TELECOMMUNICANTS

CQ RADIOAMPT

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

Radioampt.fr
ISSN 1266 - 7765

Décembre 2021

n° 153

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

SECRETARE

vacant

TRESORIER

vacant

CONSEILLERS TECHNIQUES

Michel LEDOGAR F4DST
5, rue de la Pommeraie
91630 LEUDEVILLE

e-mail : 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

Ivan BENILLOUCHE F4CKF

111, rue de Reuilly

75012 PARIS

Tél. : 01 53 66 31 85

e-mail F4ckf@orange.fr

CHARGE DE MISSION

Jean-Louis ZABALZA F5GGL

Le Sous Bois N°7

33140 VILLENAVE D'ORNON

F5ggl.fr

e-mail zabalza.jl@orange.fr

rédacteur du bulletin

CQ RADIOAMPT

- *Éditorial F6DZS* p1
- *Sommaire* p 2
- *Du côté de la technique*
retour sur le ft250 F6DZS p 3/4/5
- CR activité de F6KNB p 6/7
- Variateur de puissance D. Gauthier p 8
- *Divers*
 - - QSO de section et Mot du rédacteur p 9
 - - Communiqué du Président p 10
 - - Bulletin d'adhésion / renouvellement p 12
 - Carte des radio-clubs p 13

Sur notre couverture :

Station Rénovée de F6KNB

Au run F4ARU au multi F8ARK

REDACTEUR DU CQ RADIOAMPT

Jean louis Zabalza F5GGL

Tél. : 06 80 02 27 39

e-mail f5ggl@orange.fr

Retour sur le Transceiver FT250

Le FT250 était un transceiver commercialisé en Europe sous la marque SOMMERKAMP à partir de 1969 qui est en fait la version économique du fameux FT400 / FT401 de YAESU

Le FT250 est aussi connu chez YAESU sous la référence FT200 et nommé TEMPO ONE aux USA.

Il est très connu chez beaucoup d'Oms de RADIOAMPT puisque à la fin des années 70 il n'y avait guère d'appareils aux prix abordables sur le marché mis à part les stations américaines de l'époque nettement plus onéreuses.

HEATHKIT proposait aussi une version économique de transceiver livré en KIT ou monté,

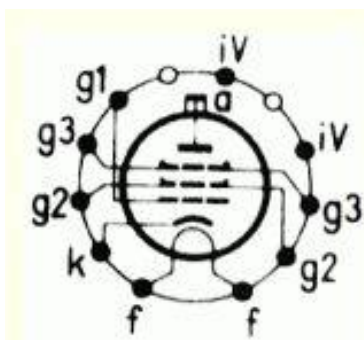
Je veux parler du classique HW101 bien sur. Le KENWOOD TS520 n'était pas encore sur le marché en 1969. Mais revenons au FT250.

Ce fut un transceiver complet relativement bon marché - toute proportion gardée - comportant un offset en réception nommé RIT une possibilité de transmettre en AM ce qui était encore fort appréciée à l'époque une commutation automatique Emission / Réception nommée VOX, un limiteur de parasite nommé ANL un moniteur de tonalité pour la CW un dispositif de marquage à quartz pour calibrer le récepteur.

Le filtre étroit pour la télégraphie n'a pas été monté malheureusement dans cet appareil sans aucun doute pour en réduire le coût.

Coté Emetteur il utilise 2 tubes de balayage 6JS6A qui étaient encore abordables et disponibles en 1970 ce qui est beaucoup moins le cas en 2021.

100 Watts Haute Fréquence étaient disponibles sauf sur la bande des 10 Mètres ce qui était tout à fait normal au vu des tubes et du montage employé. Cet article a pour but de faire un peu l'éloge de cet appareil.



C est un VINTAGE vénérable ou BOAT ANCHOR comme disent les américains, moyennant quelques aménagements mécaniques et électroniques sans changer profondément son aspect, cet appareil n'a rien à envier aux transceivers modernes au niveau de la sensibilité pour peu que l'on veut bien faire l'impasse sur tous ces dispositifs performants intégrés dans les postes construits à partir des années 2000 mais qui somme toutes relèvent souvent du gadget.

Je vais sans doute engendrer une levée de bouclier en écrivant cela mais c'est aussi l'avis d'experts en radio à part moi.

Evidemment je ne nie absolument pas que les améliorations venues avec l'an 2000 soient de nature à placer l'opérateur dans une position d'exploitation plus confortable notamment en configuration Concours.

C'est sans aucun doute la différence entre une 2CV et une MERCEDES, mais au final les 2 roulent de la même façon.

Monsieur COLLINS Radio ingénieur et Radio Amateur avait déjà conçu des appareils performants dans les années 1950 - certes à tubes - mais qui n'ont rien à envier profondément aux appareils modernes. Là encore ce sont des experts radio qui parlent.

Il y a des points négatifs sur le FT250 mais ils peuvent être résolus si l'on veut bien s'y pencher.

La stabilité du VFO ou la dérive en fréquence admise en 1969 mais laissant sans doute à désirer aujourd'hui est facilement fixée en alimentant le VFO à partir d'une source de tension régulée et compensée disponible avant redressement dans l'appareil autre que celle d'origine constituée par une chute de tension hasardeuse dissipée dans une grosse résistance placée dans le rail de la moyenne tension.

Là encore il s'agissait de réduire ou de limiter le coût de revient et s'adapter aux exigences du marché.

Le filtre télégraphie manque dans cet appareil contrairement au cas du HW101 pour peu que l'on pratique la télégraphie, le filtre d'origine SSB sur le FT250 est un filtre XF9A.

A l'aide d'un montage mécanique et une adaptation électronique adéquat un filtre XF9DM de technologie identique au précédent mais de bande passante réduite à 500Hz peut être monté et commuté.

Le dispositif de limitation de parasites basé sur un écrêtage basse fréquence nommé ANL est relativement inefficace mais commun dans ces appareils dits d'entrée de gamme mais pas dans les appareils de marques de prestige.

Moyennant d'élaborer un circuit dédié il est possible d'améliorer sensiblement cet état de fait. Ce qui est hautement possible. Le simple changement de fréquence du récepteur n'est pas un handicap insurmontable en soit.

Cela peut même constituer un avantage lors des différentes étapes de réglages et les performances ne sont pas forcément dégradées par rapport à un double changement de fréquence. Il n'y a pas de fréquencemètre incorporé, mais pendant des années, les opérateurs ont fait sans le calage de fréquence mécanique associé. Le marqueur à quartz incorporé suffit bien car le cadran est remarquablement linéaire.

Bon cela chauffe ... Aie ...

Je ne vais pas vous convaincre que de trafiquer avec un FT250 constitue une avancée spectaculaire dans le domaine de la radio mais comment expliquer le fait que beaucoup d'OMs rencontrés sur l'air s'efforcent à remettre au goût du jour ces vénérables radios et que cela leur apporte autant de plaisir que le DX'er éprouve lorsqu'il contacte une station lointaine.

En final nous sommes Radio Amateurs et aussi expérimentateurs, c'est la base et notre raison d'être.

Faire revivre les appareils VINTAGE est aussi dans l'air du temps.

Il n'est pas prouvé que cela implique des appareils de mesure sophistiqués qui ne sont pas forcément disponible ou engage des sommes folles



Elles sont certainement bien moins élevées que les sommes constatées pour acquérir des appareils modernes actuellement

Je suis disponible pour répondre à vos éventuelles questions

Bonne étude

73 Serge F6DZS / KO4ENN

CR activités RC F6KNB de Bordeaux

CHAMPIONNAT DE FRANCE TELEPHONIE correcteur Pascal Granjean F5LEN

Classement général multi-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Type	CLAIMED REDUC.	Nota
1	C1	F6KNB	33	2717	10432	464	4840448	R-C	1.21%	
2	B1	F6KHM	29	1462	7366	344	2533904	R-C	0.68%	
3	C2	F8KCF	74	1403	6625	327	2166375	R-C	1.07%	
4	C3	F5KHP	32	1298	6328	291	1841448	R-C	1.32%	
5	C4	TM0KUC	15	1178	5949	290	1725210	MULTI	0.94%	

CHAMPIONNAT DE FRANCE TELEGRAPHIE correcteur Florent Matra F4CWN

Classement multi-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	CLAIMED REDUC.
1	C1	F6KNB	33	2091	6509	478	3111302	2,64%
2	B1	F6KHM	29	1874	6108	457	2791356	1,54%
3	C2	F8KCF	74	1847	5651	427	2412977	2,80%
4	B2	F6KRK	78	1417	4446	370	1645020	1,81%
5	B3	F8KLY/P	7	1089	3444	256	881664	2,15%

CHAMPIONNAT DE FRANCE THF Patrick Vermote F6IIT

Classement général multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Dpt	Total	144 MHz	432 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5,7 GHz	10 GHz	24 GHz
1	F6KNB	C	33	1333781	330437	142323	48419	13748	8084	11596	0
2	F5KDK/P	C	04	1078223	271052	105802	48589	6040	9396	9200	460
3	TM2OP	C	86	709019	183494	85980	27357	8512	2696	1872	0
4	F6KOP/P	C	89	598855	325241	74198	10204	0	0	0	0
5	F5KKE/P	C	79	468898	137537	66692	26257	0	0	0	0

Comme vous pouvez le constater, nous sommes toujours en concurrence avec nos amis bretons du radio- club de Brest pour la première place au championnat de France, que ce soit téléphonie ou télégraphie ...une année c'est eux, l'autre c'est nous..... Saine émulation pour les membres de ces deux radio- club.



Malgré les problèmes liés à la covid, nous avons fait l'effort de participer aux divers concours nationaux ou internationaux. Le championnat de France nous est une fois encore attribué. Félicitations aux membres du radio club pour cette nouvelle performance.

Il est à noter également la volonté d'être d'actualité, de s'équiper pour être « au TOP » et de suivre les évolutions de notre activité. Le radio club de Bordeaux fait sa mutation vers la modernité et le confort d'une station digne de ce nom. Côté gros travaux, isolation des murs et cloisons, réfection des installations électriques et radioélectriques (antennes, appareils) tous ces travaux sont faits le weekend tout au long de l'année en cours et des mois passés. Vous pouvez voir sur les photos la nouvelle disposition des stations, confort de trafic et ergonomie pour assurer un trafic de 24/48/72 heures selon les concours.

Résultats du Championnat du Monde Les concours mondiaux étrangers, comme le CQWW ssb, nous ont confortés dans nos conditions de travail pour être parmi les meilleurs de la planète. Avec **TMØHQ**, au sein de l'équipe de France, nous sommes les premiers **MONDE et ce n'est pas la première fois**. Un grand bravo à toutes les équipes sur l'hexagone mobilisées pour la circonstance, cela prouve s'il était besoin que l'union fait la force.

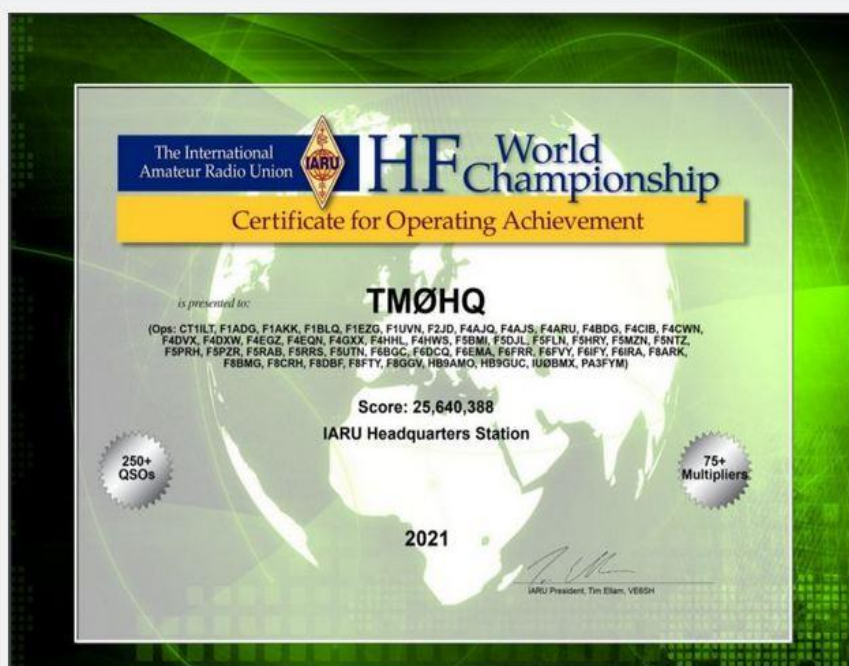
IARU HF 2021 – Resultats

Publié le 16 novembre 2021 par Noel.F6BGC

IARU Headquarters Stations – Score Final 2021

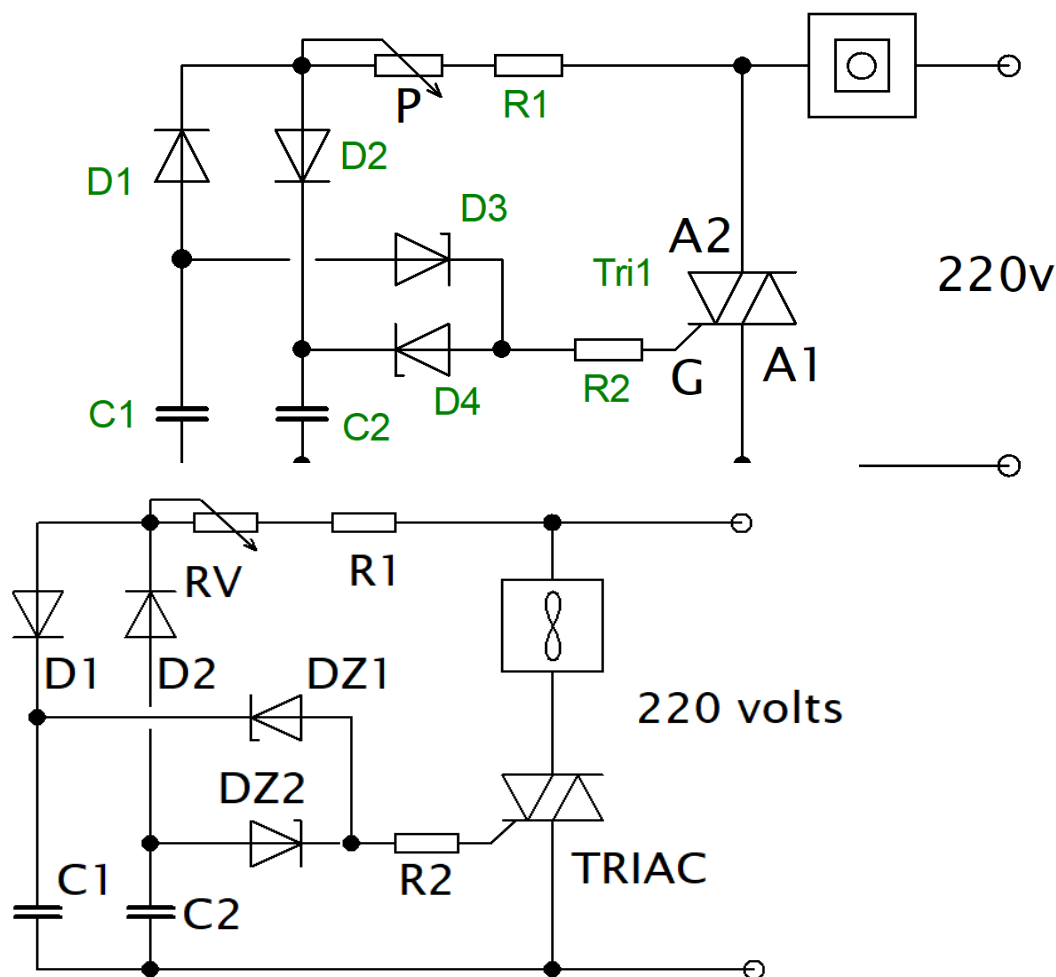
TMØHQ obtient la 1ère place « Monde » pour la 6ème fois!

avec 25'640'388 points, 17'378 QSO et 486 Multis



IARU HF 2021 – Certificate TMØHQ – 1st place World

VARIATEUR DE PUISSANCE STABLE de Didier Gauthier



Dans le schéma classique avec diac, il peut se produire une instabilité lorsqu'on règle la puissance au minimum, ce qui doit être dû au fait que le condensateur n'a pas le temps de se décharger complètement avant le début de la prochaine demi-alternance.

Avec ces schémas, on évitera peut-être ce problème puisque chaque condensateur n'est chargé qu'une demi-alternance sur deux.

Le premier schéma est adapté aux fortes charges (ici : une plaque chauffante); le second aux faibles comme une ampoule LED à filaments (ici : un ventilateur)

Liste des composants (valeurs données à titre indicatif) :

1^{er} Schéma :

C1 et C2 : 0,1 μ F 400v
 R1 : 2,2k Ω 1/2W
 R2 : 100 Ω 1/4w
 D1 et D2 : 1N4007
 D3 et D4 : Diodes Zener 12 à 30v
 TRIAC : 8 Ampères (minimum) 400v
 P : Potentiomètre de 470k Ω

2^e Schéma :

C1 et C2 : 0,1 μ F 400v
 R1 : 100k Ω 1/2W
 R2 : 100 Ω 1/4w
 D1 et D2 : 1N4007
 DZ1 et DZ2 : Diodes Zener 12 à 30v
 TRIAC : 6 Ampères (minimum) 400v
 RV : Potentiomètre de 470k Ω

**QSO de SECTION
RADIOAMPT**

Samedi / Jeudi 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^{er} et 3^{ème} Samedi du mois à 15 heures UTC
Sur 3,639 MHz \pm 5 kHz

*

MOT DU RÉDACTEUR

Nous nous connaissons essentiellement par des contacts radio et plus rarement lors de "battements nuls". Il y a quelques années, une petite rubrique bien sympathique paraissait dans le bulletin. Un membre présentait sa station, son antenne ou son coin bricolage avec éventuellement une photo et quelques lignes sur ses centres d'intérêts.

Pour faire revivre cette rubrique, vous pouvez m'envoyer un message avec des articles techniques, trafic, astuces, météo, propag etc..

Le correcteur ne se donne pas le droit de modifier les schémas des auteurs, juste l'orthographe.

Bon trafic et bon DX.

73 Jean Louis F5GGL

QSO de section RADIOAMPT

Samedi et Jeudi à 8h00 locales

Sur 3,660 MHz \pm 5 kHz

QSY à la demande

QSO de section VFDB

1^{er} et 3^{ème} samedi du mois

Sur 3,639 MHz \pm 5 kHz



**Die Funkamateure
in Telekommunikation
und Post**

Communiqué du Président de RADIOAMPT

La survie à terme de RADIOAMPT sous sa forme actuelle est en danger.

Suite aux différentes réunions de gestion que j'ai pu avoir avec les entités responsables auprès desquelles nous sollicitons des subventions, je crois de mon devoir de Président d'écrire cet article de prévenance sans pessimisme ni optimisme mais résolument réaliste.

2023 devrait voir la réforme de gestion des activités sociales, en l'occurrence de LA POSTE, annoncée formellement dès 2021.

LA POSTE par la DNAS nous apporte aujourd'hui la majorité de nos subventions.

Ces activités sociales devraient passer par une gestion organisée autour d'un CSE ou d'un CE dans le futur proche.

Nul ne connaît à l'heure actuelle le fonctionnement précis de la future organisation, notamment au niveau de l'incidence géographique. Une chose est certaine, la méthode d'attribution de ces subventions que nous connaissons à ce jour sera impactée.

La vraie question est de savoir si cette nouvelle attribution se fera en notre faveur ou notre défaveur.

En effet il faut que notre RADIOAMPT soit reconnue comme Association Nationale et subventionnée comme telle au niveau national dans la future organisation, et ce fait est loin d'être acquis.

Sans cette reconnaissance et donc sans ces futures subventions avec ces nouvelles règles de gestion RADIOAMPT ne pourra plus vivre sous sa forme actuelle.

Je vous laisse le soin d'imaginer les conséquences, je ne fais aucun pronostic dans l'immédiat. Si le pire arrive, le Radio Club de Maisons Alfort cessera d'exister faute d'attribution de locaux par modification des termes de convention entre la DNAS et RADIOAMPT.

Après la perte du Radio Club de CACHAN en 2011 cela fait beaucoup pour mon moral de Président.

44 ans de ma vie avec RADIOAMPT seront alors effacés d'un coup lorsque l'heure sonnera. Je ne serai peut-être pas le seul dans ce cas, mais je doute que l'impact soit identique auprès de chacun d'entre nous.

Alors je ne peux que renouveler mon appel à candidature pour aider et soutenir RADIOAMPT.

J'aurais préféré ne pas écrire cet article mais je pense que je vous dois la vérité afin que nul n'ignore la situation de notre RADIOAMPT.

Je répète encore par ces lignes, je ne suis ni pessimiste ni optimiste, mais réaliste.

Serge FERRY
Président de RADIOAMPT

**ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS
POSTIERS ET TELECOMMUNICANTS**

Le Sous Bois N°7
33140 VILLENAVE D'ORNON
www.radioampt.org

2022

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)

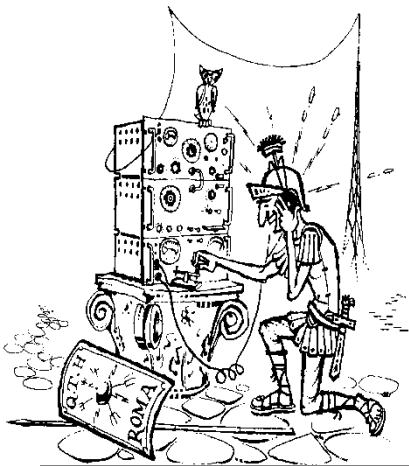
Pour recevoir le bulletin par merci d'avisez f5ggl@orange.fr

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 :
RADIOAMPT
Le Sous Bois N°7
33140 VILLENAVE D'ORNON

Partie réservée au secrétariat

Date d'adhésion : **Montant chèque de :**
Adhérent N° : **Nom :**
Adresse :

(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 2022 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.

LES RADIO-CLUBS DE L'ASSOCIATION RADIOAMPT

RADIO-CLUB DE BORDEAUX F6KNB

Lieu dit « Mateau »
33600 CURSAN
<http://www.f6knb.fr>

Responsable :

Jean-Louis ZABALZA
F5GGL
Le Sous Bois n°7
33140 VILLENAVE D'ORNON
Tél. : 06 80 02 27 39
e-mail : zabalza.jl@orange.fr

RADIO-CLUB DE MAISONS-ALFORT F6PTT

68 Ave Gal de Gaulle
94700 Maison Alfort
Local affecté par La Poste

Responsable :

Ivan BENILLOUCHE
F4CKF
Tél : 01 53 66 31 85
e-mail : f4ckf@orange.fr



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