



BULLETIN NATIONAL ANRPFD

Association Nationale Radioamateurs SWL

Promotion, Formation, Développement du Radioamateurisme Moderne en France

BULLETIN NATIONAL HEBDOMADAIRE S37-12/09/2014



12/09/2014

S37



BULLETIN NATIONAL ANRPFD

Association Nationale Radioamateurs SWL

Promotion, Formation, Développement du Radioamateurisme Moderne en France

La Radio c'est cela!
Om, SWL, CB pensez-y !



Pour une adhésion 2014 il est encore temps

Administration

Président

Responsable de la Publication

F6HBN Jacques MORVAN

Vice-Président

Trésorier Général

F-20710 Jacques PARMANTIER

Secrétaire Général

F-20726 François PARMANTIER

Directrice Bureau et Service QSL

F-20711 Cindy Seyssieck

Service Informatique

FE2950 François MORVAN

Bureau et Service QSL

Bureau National QSL ANRPFD

BP (PoBox) 80002

42009 SAINT ETIENNE cedex 2

France

Sommaire : de cette semaine

Activités et Manifestations

Propagation des Ondes

Météo et Alertes Orages

Concours Internationaux de

WA7BNM

Chronique Ecouteurs SWL et

Auditeurs de Radiodiffusion

Les DX

Divers Diplômes l'ANRPFD

Calendrier Radiofil 2014

Bureau et Service National

QSL ANRPFD

Formation Radioamateur

Promotion Radioamateurisme

QSO des YL et XYL

Adhésion 2014

Parution de diverses Revues

Locales, Nationales et Internationales

ACTIVITES ET MANIFESTATIONS NATIONALES

[Indicatif spécial TM6CL \(01\) du 6 septembre et ce pendant 15 jours](#)

[Portes ouvertes à F6KGL-F5KFF 6 cours Internet le 12/09/2014](#)

[F5KOW organise à Labenne le Slaon de RADIOTROC le 13/09/2014!](#)

[DFCF 30-009 - FFF 163 - FFF 1407 le 13/09/2014 par F5TLN/P](#)

[BOUFIGO 18 par F4ESK de l'ADREF 13 le 20/09/2014](#)

[Forum des Associations à Puget sur Argens \(83\) le 14/09/2014!](#)

[Musée des Télécommunications et Radio à Marcq en Baroeul\(59\)14/09/2014](#)

[Course radio-orientation avec L'ARAM95 et l'ADRASEC-95 le 14/09/2014!](#)

[TR8CA/F6CTL Gabon à partir du 18 /09/2014!](#)

[Réunion Hyper fréquence Rhône Alpes 2014 Mont Revard le 20/09/2014](#)

[Réunion Franco-Suisse et 39 le 21/09/2014!](#)

[TM320 activation IOTA EU-032 et DIFM : AT-025 du 21 au 26/09/2014](#)

[TM68VA Centenaire Grande Guerre et bataille du Hartmannswillerkop](#)

[TM320 IOTA: EU- 032 DIFM : AT-025 DU 21 au 26/09/2014](#)

[La 20ème Foire Radioamateurs de la Louvière \(Belgique\) le 28/09/2014!](#)

[FR / FR F5UOW / F8FUA île de la Réunion 29/10 au 20/11/2014!](#)

[Fête de la science 2014 en Franche Comté du 09 au 11 octobre](#)

[RC – F5KEE Stage La Radioélectricité des RX à lampes PO/GO/OC d11 au 12/10/2014!](#)

[ZA/F4DTE/F4GFE en Albanie du 18 au 27 Octobre 2014](#)

[TO5A – Martinique du 25-26 Octobre 2014!](#)

[5R8M île de Nosy Be Madagascar du 20 Octobre au 4 Novembre 2014!](#)

[FT4TA TROMELIN 2014 – 30 octobre et le 10 novembre 2014](#)

Calendrier RADIOFIL 2014



- vendredi 12 septembre 2014 : Centenaire aérien Somme 1914-1918. Amiens (80)
- samedi 13 septembre 2014 : Salon de la radio Radiotroc. Labenne (40)
- samedi 13 septembre 2014 : Bourse TSF. Bonneval (28)
- dimanche 21 septembre 2014 : Bourse TSF. Valleroy (54)
- samedi 27 septembre 2014 : La TSF en pays d'Aix. Luynes (13)
- dimanche 28 septembre 2014 : Foire radioamateur. La Louvière (Belgique)
- samedi 4 octobre 2014 : Bourse TSF. Neuilly-sur-Marne (93)
- vendredi 10 octobre 2014 : Un nouveau type de stage à Viry-Châtillon : Viry-Formation_TSF. Viry-Châtillon (91)
- samedi 11 octobre 2014 : Histoire de la radio et des communications. Ferrières-en-Bray (76)
- dimanche 12 octobre 2014 : Radio Expo. Romeries (59)
- dimanche 9 novembre 2014 : Radiomania. Clermont-Ferrand (63)
- dimanche 23 novembre 2014 : Bourse-foire. Hermival-les-Vaux (14)
- dimanche 25 janvier 2015 : 8e bourse expo TSF. Achicourt (62)

UNE AVENTURE HUMAINE

Recherche Scientifique, Expérimentation, Évolution des Sciences Technologiques
Électricité, Électronique, Radioélectricité, Informatique, Technologie, Composants
Communications, Relations Humaines, Déontologie des Radioamateurs
Courtoisie, Respect des autres, Bénévolat, Ouverture d'Esprit,
Enseignement des Connaissances acquises par les anciens et le savoir de haute technicité des Jeunes.
Connaissances : Géographie, Histoire de la Radio, Langues Étrangères
Garantie d'une Exploitation de Stations Radioamateurs par un trafic exemplaire
Conforme à la réglementation en vigueur,



LISTE DES PRINCIPAUX MODES DE TRANSMISSIONS

Télégraphie (CW)	Avec un manipulateur Morse
Phonie	Avec un Micro
RTTY	Radio TéléTYpe
FAX	Photos et cartes météo
TVA	TéléVision d'Amateur sur 438,500, 1255, 2300, 5700, 10000Mhz
SSTV	Slow Scan TéléVision (télévision à balayage lent)
Digimodes	PSK31, Hellchreber, etc....
APRS	Automatic Position Reporting System (système de suivi automatique de position)
Packet	Transmission numérique par paquet de 250 signes utilisant le protocole AX 25 (l'ancêtre de l'Internet



ADHESION- READHESION A. N. R. P. F. D.

1 AN D'ADHESION POUR 25€ ET LE SERVICE QSL GRATUIT



[Adhésion 2014/2015 ICI](#)



Adhésion 2014/2015

**Adhérez dès maintenant
pour 15 mois**

Pas de grand discours! Notre Association ne pourra perdurer que grâce à votre participation financière, vos adhésions et cotisations!

NE PAS OUBLIER QUE DANS VOS COTISATIONS LE SERVICE QSL EST COMPRIS POUR NOS ADHÉRENTS

NB : D'autres associations sont moins cher mais le service QSL n'est pas compris

Vous pouvez remplir votre Bulletin d'Adhésion directement en ligne, ensuite vous pouvez régler via PAYPAL. Tout est facile et rapide.

**[Bulletin d'Adhésion ANRPFD 2014/2015](#)
EN LIGNE**

Pour tous les renseignements sur vos adhésions consulter [ICI](#)

A Quoi sert votre cotisation ?

Voici les différentes dépenses obligatoires

- Hébergement Serveur des sites ANRPFD
- Boite Postale de l'association, du Bureau et Service QSL National
- Assurances multirisques association et protection juridique dirigeants (obligatoire pour les Associations)
- Fournitures du tri du service QSL
- Frais postaux dû à l'envoi aux divers Bureaux QSL du Monde entier
- Frais postaux d'envois des divers courriers administratifs

Les membres dirigeants de l'association sont tous des bénévoles!

Vous bénéficierez des Services de l'association ANRPFD : [ICI](#)

- Du Bureau et Service [QSL](#) (transmission et distribution rapide des QSL)
- Du Service Conseils Juridiques pour Radioamateurs et Écouteurs (Antennes, Stations Radioélectriques, CEM) De Fournitures Associatives paiement par Paypal

De notre Collection de Diplômes ANRPFD pour tous

De la Défense, du Développement et de la Promotion du Radioamateurisme

De la Défense de la Réglementation Radioamateurs auprès des administrations de tutelle (DGCIS, ARCEP, ANFR)

De la Promotion des Radioclubs (Création, formateurs, formation, aide à l'animation) De la Chronique Hebdomadaire Écouteurs -SWL d'OC Auditeurs de Radiodiffusion et du Bulletin National Hebdomadaire de l'ANRPFD.

Merci aux nombreux adhérents qui nous ont fait confiance en 2013 et aux nombreux Adhérents 2013 ainsi qu'à ceux qui nous ont rejoint et a ceux vont nous rejoindre pour 2014:

**Association dynamique
et Radio-Activ!**

www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?p=27685

73 à tous Om, YL, XYL, Ecouteurs-SWL et Auditeurs de Radiodiffusion.

Radioamateurs Ecouteurs-SWL et Auditeurs de Radiodiffusion, rejoignez-nous!

Nous sommes une Association Nationale RadioActive!

<http://www.sciencesfrance.fr/Adhesion.php>

Nous remercions les nombreux Om, YL, XYL, Ecouteurs et Auditeurs d'avoir rejoints l'Association

A la semaine prochaine!

Si vous avez des informations à nous faire parvenir elle seront diffusées

sur le Site Radioamateurs News et dans ce bulletin.

73 à tous et 88 aux YL et XYL

CONCOURS INTERNATIONNAUX

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestcal.html>

- + MMonVHF/DUBUS 144 MHz
Meteorscatter Sprint Contest 0000Z, Aug 12 to 2400Z, Aug 13
- + NAQCC Straight Key/Bug
Sprint 0030Z-0230Z, Aug 13
- + CWops Mini-CWT Test 1300Z-1400Z, Aug 13 and
1900Z-2000Z, Aug 13 and
0300Z-0400Z, Aug 14
- + RSGB 80m Club Sprint, CW 1900Z-2000Z, Aug 13



WA7BNM
Contest Calendar

Chronique des Ecouteurs-SWL OC et Auditeurs de Radiodiffusion

CHRONIQUE ECOUTEURS-SWL ONDES COURTES
ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

S37 2014

PARLER EST UN BESOIN, ECOUTER C'EST UN TALENT



STATION D'ECOUTE SWL
101-1100-11-10641-2010

La Radio c'est cool!
On SWL, c'est passionné!

73

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

Diffusion Hebdomadaire le Mercredi
Sur Radioamateurs News

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

Ou diffusion sur le groupes Yahoo
radioamateurs.anrpf@sciencesfrance.fr



Jacques F-20710

Chronique SWL S37-2014



<https://twitter.com/ANRPFD>

Bulletin National Hebdomadaire

Rédacteur F6HBN

Diffusion Hebdomadaire le Vendredi

Sur Radioamateurs News

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

Ou diffusion sur le groupes Yahoo

radioamateurs.anrpf@sciencesfrance.fr



LES DX

Toute l'actualité des activités au quotidien

[Expéditions et Trafic OM, IOTA SOTA WFF /FFF etc...]
Sur le site de Radioamateurs News

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

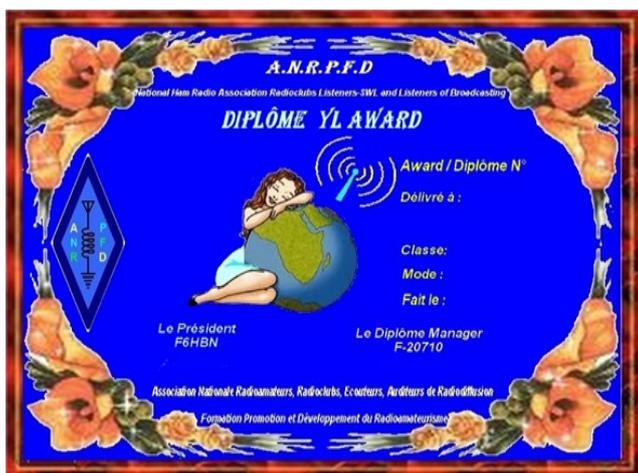
LES 12 DIPLOMES ANRPFD

http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=734



Déjà de nombreux Diplômes ont été distribués aux Om, YL, SWL et Auditeurs de Radiodiffusion

DIPLOME YL FRANCE CRÉE LE 24/07/2012!



Diplôme délivré par l'Association Nationale- Radioamateurs – Promotion – Formation- Développement et a pour but de favoriser le trafic sur les Ondes entre les YL et tous ceux qui les contacteront.

Ce Diplôme peut être obtenu par tous les Radioamateurs – SWL – Radioclub.

Tous modes d'émission conformement a la législation en vigueur sont valable.

Une copie du carnet de trafic est demandé.

Délivré en 3 classes

*Classe 1 : 15 QSL d'YL françaises.

* Classe 2 : 15 QSL d'YL françaises +10 QSL d'YL de pays étrangers.

* Classe 3 : 20 QSL d'YL française + 15 QSL d'YL de pays étrangers.

Demande à adresser à : ANRPFD – B.P. 80002 – 42009 Saint Étienne Cedex 2 France

Frais 10 euros ou 8 IRC . Contact [IC!](#) et vous pouvez régler via Paypal

DIPLOMES 50 MHZ



http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=734

BUREAU ET SERVICE QSL NATIONAL ANRPFD



VOS QSL EN ATTENTE AU SERVICE QSL ANRPFD

http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=16880



SERVICE QSL NATIONAL ANRPFD



Les QSL seront triées et répertoriées comme d'habitude par nos deux bénévoles, ensuite une liste par d'indicatif sera mise à jour sur notre site de News.

Nous faire parvenir des ETSA pour l'envoi des frais participatifs via PTT de vos QSL. L'ANRPFD n'est pas une entreprise philanthropique, nous vous demandons une faible participation pour les frais d'envois des QSL vers les divers Bureaux QSL Internationaux (1 timbre à 0.66€ pour 5 QSL) Notre association ANRPFD ne pratique le "No Members" toutes les QSL sont à votre disposition au service QSL de l'ANRPFD

Nos Bénévoles du Bureau et Service QSL

Important: Pour un retour rapide de vos QSL mettre sur celles ci « **Retour via Bureau ANRPFD** »

Notre service QSL distribue toutes cartes reçues de tous es pays étrangers aux Om ainsi qu'aux SWL Français. Nous demandons des ETSA pour courir les frais postaux.

Nous recevons chaque semaine des kg de QSL (1 QSL=4 gr) Pour plus de rapidité d'envoi nous ne passons par aucun intermédiaire.

C'est du direct depuis les Bureaux QSL du monde entier. De même les QSL reçues des Om et SWL Français sont acheminées aux Bureaux QSL étrangers aussi rapidement. C'est pour cela que tout le monde nous fait confiance.

Lors d'un premier envoi nous vous demandons de nous Adresser en retour des ETSA (Enveloppes Timbrées Self



Adressées) lors des prochains envois plus l'équivalent en timbres pour le premier envoi (pour les adhérents le coût d premier envoi est compris dans la cotisation 2013).

Pour les Om et SWL qui sont sur listes orange, rouge, la liste

Des QSL en attentes, seront sur nos divers Sites.

Le tri des QSL est fait par 2 bénévoles gratuitement et les QSL seront envoyées aussi rapidement que possible.



**QSL : RADIOAMATEURS FRANCE en partenariat
avec l'ANRPFD**

Les adhérents de Radioamateurs France, peuvent récupérer leurs QSL qui sont à leur disposition sur le site de l'ANRPFD.

Pour tous renseignements

anrpf_d_gsl@sciencesfrance.fr



**QSL en partance aux Bureaux QSL
Etrangers**

anrpf_d_gsl@sciencesfrance.fr

Courrier : les timbres en francs sont-ils toujours valables?

Oui répond la Poste. Les timbres en francs sont toujours valables à condition que leur valeur faciale corresponde aux tarifs en vigueur en euros. Par conséquent, il convient de rajouter si nécessaire un complément pour obtenir le tarif en vigueur.

Par ailleurs, les timbres aux anciennes valeurs faciales en euros sont également toujours valables à condition d'ajouter un complément d'affranchissement correspondant aux nouveaux tarifs en vigueur.

Depuis le 1er janvier 2014, le prix du timbre prioritaire est à 66 centimes d'euro tandis que celui de la lettre verte est à 61 centimes d'euro.

Source : Publié le 21.07.2014 - Direction de l'information légale et administrative

http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=35860

Voici la réponse suite à une polémique lancée par certains et toujours les mêmes sur le Service QSL ANRPFD qui affranchissait le courrier QSL avec des timbres taxes en Francs.....



NOTRE SERVICE ECOUTEURS SWL ET AUDITEURS DE RADIODIFFUSION

Carte d'Ecouteurs- SWL N° d'identification

Suite à des informations malveillantes nous tenons à préciser que les n° SWL ainsi que la Carte SWL que nous délivrons sont **GRATUITES**.



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 toutefois en plus donner des détails sur le programme écouté (au moins 10/15 minutes)



Dernier envoi vers les Om depuis le SERVICE National QSL DE L'ANRPFD le 06/08/2014



Arrivage de 20 KG QSL au Bureau et Service National ANRPFD le 28/07/2014

LA FORMATION



L'ANRPFD vous donne quelques conseils pour devenir Radioamateurs!

Un groupe d'Om a mis au point :

* La formation

* La préparation à l'examen (suite ci-dessous)

Ces cours ont prouvé leur efficacité, de très nombreux Radioamateurs ont été formés et entraînés en suivant les cours et préparations à l'examen d'Etat (ANFR)

Sites de Formation et de Préparation à l'Examen d'Opérateur Radio

[F5AXG](#) (SK) Logiciels et Questionnaires repris par

[F6GPX](#) + Formation par Vidéo

Sites de Formation d'Opérateur Radio

[F6CRP](#)

[F5ZV](#)

[ON7PC](#)

[F5RUJ](#)

[F1UFY](#)

Établir et exploiter une station Radioélectrique Radioamateur nécessite une Excellente formation Technique et Réglementaire

F-70042 Michel a passé l'examen Classe 2 avec Succès le 08/09/2014 à l'ANFR d'Aix (13)!**Michel Franquenk****F-70042**

Après 2 mois de dur labeur afin d'apprendre la Réglementation et de réviser les questions techniques, voilà le bout du succès!

Bravo Michel pour ta réussite à l'examen classe 2 (F4) d'hier que tu as réussi avec brio!

Je pense que ton indicatif tout neuf arrivera vite afin que l'on puisse faire les 1er contacts avec toi !

Michel remercie tous les Om qui l'ont encouragé à la contribution de cette réussite!

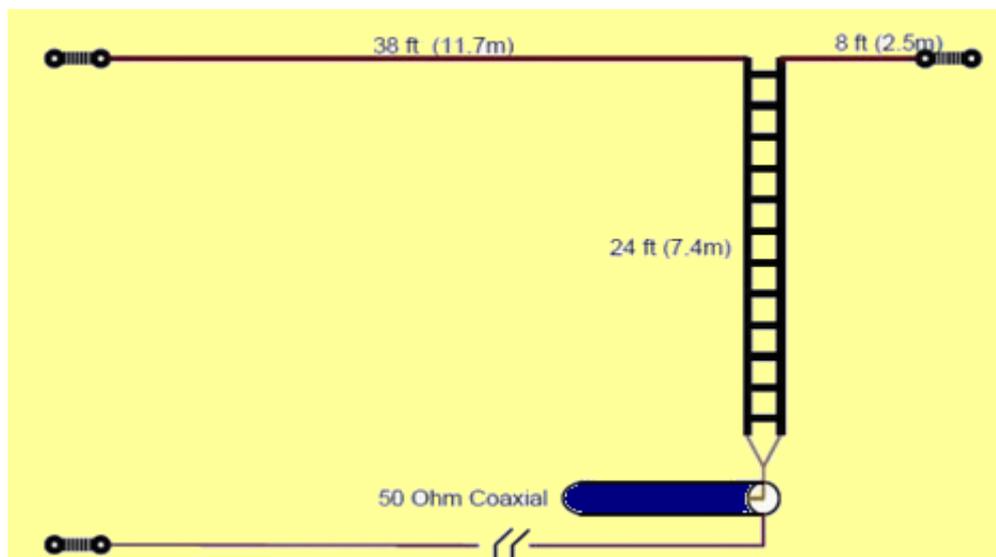
L'ANRPFD félicite Michel pour son courage!

ANTENNE MULTIBANDES G7FEK**Antenne pour espaces réduits par G7FEK par F5PCX**

Double antenne Marconi multi bande de G7FEK – Version 2008 (révision 5) [ICI](#)

Cette antenne de 14m de long pour petits espaces fonctionne correctement sur 80m.

Les bandes principales (impédance aux environs de 50 Ohms) sont : 80m, 40m, 17m, 15m et 12m. Autres bandes (voir texte) : 20m et 10m





Dernier envoi vers les Om depuis le SERVICE National QSL DE L'ANRPFD le 06/08/2014



Arrivage de 20 KG QSL au Bureau et Service National ANRPFD le 28/07/2014

LA FORMATION



L'ANRPFD vous donne quelques conseils pour devenir Radioamateurs!

Un groupe d'Om a mis au point :

* La formation

* La préparation à l'examen (suite ci-dessous)

Ces cours ont prouvé leur efficacité, de très nombreux Radioamateurs ont été formés et entraînés en suivant les cours et préparations à l'examen d'Etat (ANFR)

Sites de Formation et de Préparation à l'Examen d'Opérateur Radio

[F5AXG](#) (SK) Logiciels et Questionnaires repris par

[F6GPX](#) + Formation par Vidéo

Sites de Formation d'Opérateur Radio

[F6CRP](#)

[F5ZV](#)

[ON7PC](#)

[F5RUJ](#)

[F1UFY](#)

Établir et exploiter une station Radioélectrique Radioamateur nécessite une Excellente formation Technique et Réglementaire

RAF et ANRPFD Rencontre entre nos deux Associations



Nos associations se rencontrent:

Rencontre avec mon ami Jacques F6HBN Président de l'ANRPFD

Visite de Daniel F5DBT Président de Radioamateurs France

au QRA de F6HBN Président de l'ANRPFD à Puget sur Argens dans le Var.

* Réunion de travail et discussions sur l'actualité présente et future avec nos administrations et ainsi échaudé un plan de travail commun.



Bulletin Radioamateurs France RAF N° 35!

PLAN DE TRAVAIL

- *La création de 2 classes Novices
- *Le TNRBF et les diverses QRG en cours
- *Diffusion des Indicatifs Spéciaux pour le tri des QSL
- *Décision d'un Bureau et Service QSL National commun

Définition de nos actions et objectifs communs pour un travail en commun efficace.

- *Développement du Radioamateurisme
- *Actions auprès des jeunes pour assurer l'avenir de notre passion
- *Actions auprès des scolaires
- *Diffusion de l'information sur les radioamateurs auprès des Médias
- *La préparation pratique et théorique aux examens
- *La formation aux examens

Le Bureau et Service QSL commun



PROMOTION DU RADIOAMATEURISME

L'univers fascinant des Radioamateurs

La Promotion du Radioamateurisme concerne les axes suivants

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

Même si notre passion se pratique seul dans son coin, l'évolution permanente et rapide des radiocommunications, les problèmes de toutes sortes qui se posent déjà, les contraintes que nous allons subir, ne peuvent plus se résoudre individuellement

L'union faisant la force, nous devons être plus nombreux sous une même bannière! Il est indispensable que chacun de nous oeuvre dans le même sens, pour le même objectif. Ouvrons notre porte et faisons découvrir le monde encore magique de la radio

Le Groupe Promotion est prêt à vous aider. Vous avez des idées..? Vous souhaiteriez faire des choses qui faute de temps, faute de coordination, faute de connaissances ne peuvent être menées à bien... Vous créez un radio-club ? Votre voisin est intéressé..., faites-nous part de vos préoccupations.

Pour les femmes, les hommes, de terrain et d'expériences que sont certains(es) d'entre-vous, décrivez leurs les erreurs à ne pas commettre, les points négatifs ou positifs de telles ou telles actions; dites leurs ce que vous attendez de la commission; informez-la de vos besoins sur le plan local, etc..., etc... Ensemble, nous trouverons les solutions qui inciteront les indécis ou les individualités à nous rejoindre.

PROMOUVOIR

L'objectif principal est de promouvoir notre activité et de donner les moyens aux Radioamateurs, aux Radioclubs, et à toute association de Radioamateurs pour faire connaître, développer nos activités et enfin accueillir les futurs Radioamateurs. La Promotion du Radioamateurisme est très importante, car nous travaillons pour tous et sans aucune distinction, pour le futur, pour la pérennité de notre hobby favori et notre passion "**LA RADIO**".

Les animateurs de la Promotion sont à votre disposition pour vous orienter, vous conseiller aux mieux dans vos projets, expositions, activité, souhaits de médiatisation..

Si vous désirez des renseignements, vous pouvez vous inscrire sur les Forums Promotion et Ecouteurs / SWL, ceci afin de participer aux travaux de notre groupe, etc... ou bien, veuillez nous écrire : **anrpf@orange.fr**

Soyons tous "Radioamateur Militant" ! Et si chaque Radioamateur amenait un nouveau Radioamateur / Écouteur (SWL)... On doublerait notre nombre ! A vous, A nous de jouer ! A SUIVRE



Pour le Groupe Promotion Auteur F6HBN de l'ANRPFD.

<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/> site de News

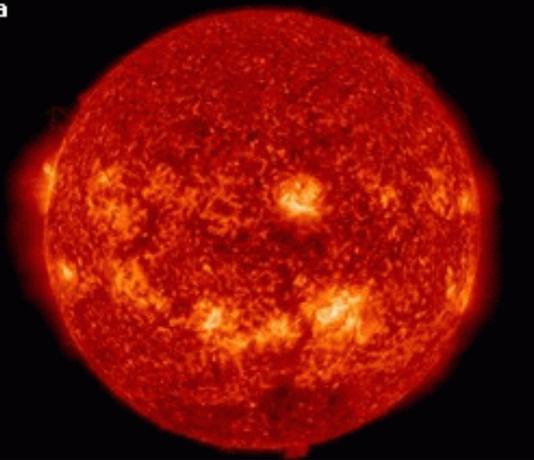
<http://www.radioamateurs.anrpf.sciencesfrance.fr/> Site associatif

<http://www.sciencesfrance.fr/> le Portail de l'Association sur le Web

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

PROPAGATION DES ONDES
ALERTES METEO VENT PLUIE ORAGE

Solar-Terrestrial Data	
11 Sep 2014 2349 GMT	
SFI	151 SN 161
304A	166.5 @ SEM
A-Ind	12
K-Ind	1
X-Ray	B7.1
Ptn Flx	17.20
Elc Flx	18.80
Aur Act	3 /n= 1.37
Aur Lat	65.6°
Solar Wind	444.5
Mag (Bz)	-4.5
S Noise	S0-S1
Geomag	VR QUIET
http://www.n0nbh.com	
(C) Paul L Herrman 2012	



http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?page_id=51

NOS PARTENAIRES



Le Marin-Savant Brestois précurseur de la T.S.F

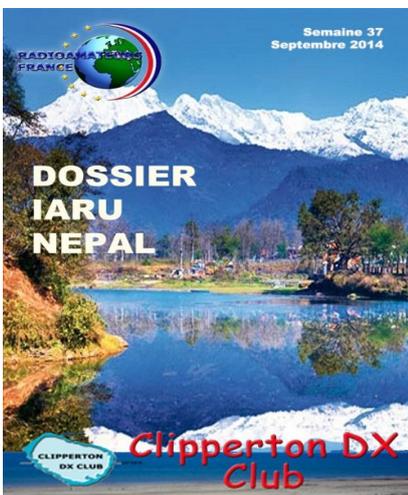
[Site ICI](#)



AJ11M



organisation d'information et de défense des radioamateurs



[RAF S37-2014](#)



[C.C.A.E](#)



[Le BRAF](#)

F6AGV

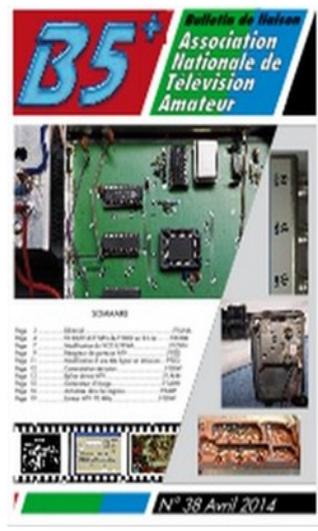
PARUTIONS DE REVUES FRANCAISE



[EP N°396 09/2014](#)



[Electronique N°128-2014](#)



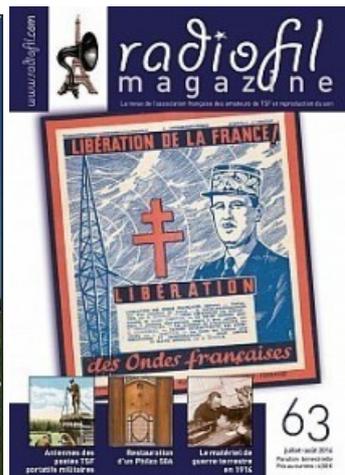
[ANTA B5N°38-04-2014](#)



[ELEKTOR N°435 09/2014](#)



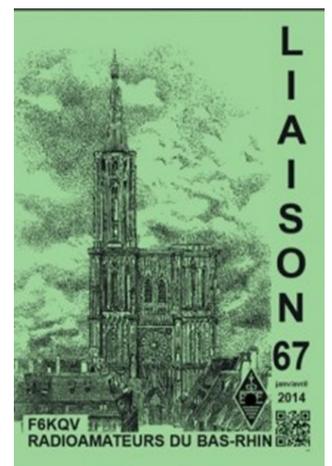
[QSP N°44 07/08-2014](#)



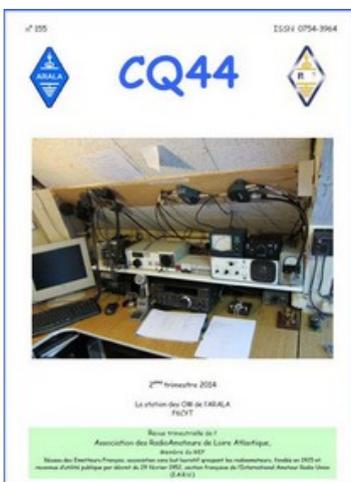
[Radiofil N°63-2014](#)



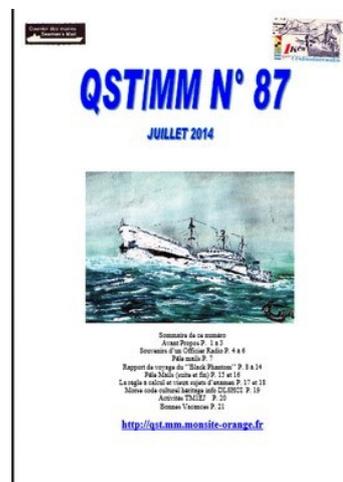
[GALENE 61 N°59-2013](#)



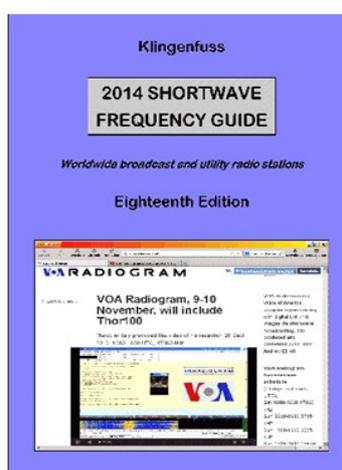
[LIAISON 67](#)



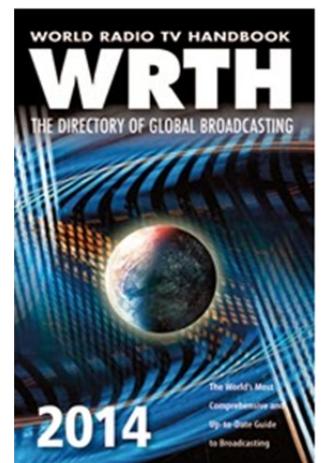
[CQ 44 2 Trim 2014](#)



[QST/MM N°87 07-2014](#)



[Annuaire des Stations Radio Broadcast](#)



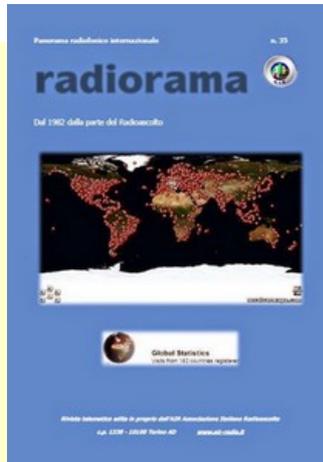
PARUTIONS DE REVUES ETRANGERES 2014



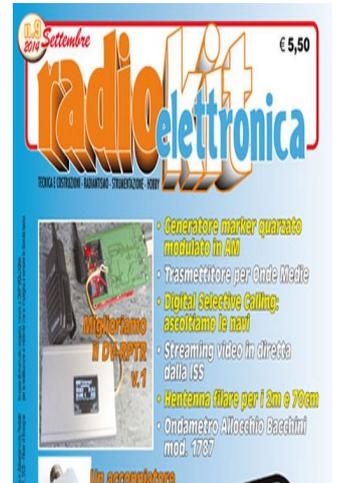
CQDL 09/2014



CQ Amateur Radio 09/2014



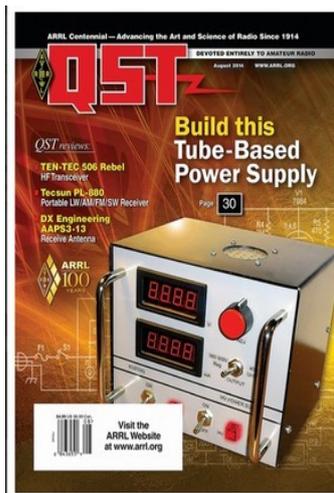
RadioRama N°35-2014



Radioelettronica 09/2014



RAGazine 08/2014



QST 08-2014



Radionoticias 260-139-2014



Voir Page 4 de ce Bulletin



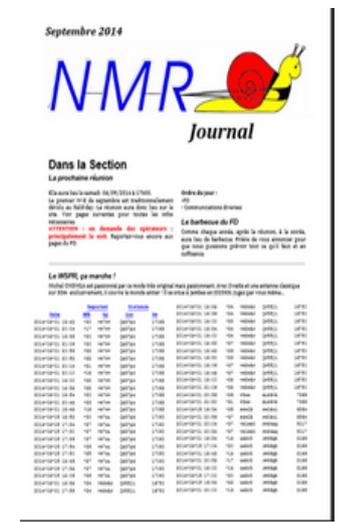
RadioUser 09-2014



RADCOM Vol. 90, N°8 06-2014



Radorivista de 09/08/2014



NMR 09/2014