

Bulletin F8REF – 2016 Semaine 08



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF de février 2016

La revue de février 2016 (No 895) a été déposée à la poste le 16 février 2016.
Nos adhérents abonnés à la revue, que ce soit sous forme papier ou informatique, peuvent dès à présent la consulter ou la télécharger en ligne depuis leur espace membres à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/>



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire
Le calendrier
Les nouveaux indicatifs
CJ2016, vingt-cinquième anniversaire !
Congrès du REF 2016

TECHNIQUE

Sommaire des articles techniques parus en 2015.
Up-converter pour étendre la couverture d'un dongle SDR V-UHF
Cornet 13 cm pour offset
Classes de fonctionnement des amplificateurs de puissance
À propos de filtres RF passe-bas commutables

ASSOCIATION

Le carnet du REF - Les départements
Compte-rendu du 13ème conseil d'administration du REF
Appel à candidature pour l'AG du REF

RUBRIQUES

Petites Annonces
Comment ça marche ?
Trafic en décimétriques
Trafic en THF
Activité spatiale radioamateur
CW infos
Service Historique du REF
Concours THF - Concours HF
Du côté des YL
SWL - Diplômes

Consultation informatique de la revue Radio-REF

Dès son routage vous pouvez tous consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site de la revue : <http://radioref.r-e-f.org/>

Nos adhérents abonnés à la revue, que ce soit sous forme papier ou informatique, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis leur espace membres à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/> Nous vous en souhaitons une bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Il y a de nombreuses diffusions "locales".

Diffusions locales : <http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

Adhésions au REF pour 2016



Depuis notre site <http://cotisations.r-e-f.org/> vous pouvez renouveler cette adhésion en ligne avec paiement totalement sécurisé par carte bancaire.

Vous pouvez aussi utiliser le bulletin d'adhésion présent en dernière page de ce bulletin pour l'utiliser après l'avoir imprimé.

Renouveler dès maintenant votre adhésion pour l'année 2016 nous aide en étalant dans le temps le travail du siège.

Si vous appréciez ce bulletin F8REF et n'êtes pas, ou n'êtes plus, membre de notre association venez nous rejoindre, il n'existe que grâce à nos adhérents.

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end:

Championnat de France HF Téléphonie

Du 27/02/2016 à 06:00h UTC au 28/02/2016 à 18:00h UTC

Bandes: 3,5, 7, 14, 21 et 28 MHz - Logs à cdfssb@ref-union.org

Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Feb 26

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=540>

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Feb 26

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=518>

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Feb 26

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=405>

CQ 160-Meter Contest, SSB 2200Z, Feb 26 to 2200Z, Feb 28

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=259>

REF Contest, SSB 0600Z, Feb 27 to 1800Z, Feb 28

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=260>

UBA DX Contest, CW 1300Z, Feb 27 to 1300Z, Feb 28

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=261>

South Carolina QSO Party 1400Z, Feb 27 to 0059Z, Feb 28

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=123>

North American QSO Party, RTTY 1800Z, Feb 27 to 0559Z, Feb 28

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=263>

High Speed Club CW Contest 0900Z-1100Z, Feb 28 and 1500Z-1700Z, Feb 28

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=264>

SARL Digital Contest 1300Z-1600Z, Feb 28

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=45>

North Carolina QSO Party 1500Z, Feb 28 to 0059Z, Feb 29

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=265>

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

29 – Finistère

Assemblée générale ordinaire du REF-29

Elle est programmée pour le dimanche 06 mars 2016 à 10 h à la Salle Municipale de Port-Launay, (située à l'arrière de la MAIRIE).



Nous aurons à nous prononcer :

- Sur le rapport moral.
- Sur le rapport financier.
- Le bilan des activités passées.
- Réponses aux questions diverses.

Les questions diverses sont à adresser par écrit au Président en exercice, dans les mêmes conditions de date que les candidatures au C.A.

- Sur la nomination des membres du conseil d'administration pour remplacer le tiers sortant.

(les candidatures sont à adresser au Président en exercice jusqu'au : 29 Février 2016.

Le pot de l'amitié clôturera cette Assemblée Générale 2016.

Pour plus d'informations, vous rentre sur le site du REF-29 : <http://ref29.r-e-f.org/>

73 de Jean-François F6CNM

33 - Gironde

Salon RADIOBROC



RADIO-CLUB F6KUQ
organise
RADIOBROC 2016



12^{ème} édition du vide grenier de matériel radio
12 mars 2016 de 8 h 30 à 17 h

Salle du Rink-Hockey de Gazinet (Avenue de Verdun) CESTAS

Organisée par le radio club F6KUQ, avec l'aide de la mairie de Cestas, cette manifestation n'est pas un salon commercial mais plutôt une brocante, un "bazar" propice à des échanges conviviaux entre passionnés de la radio.

Seul doit être présenté du matériel d'occasion: radio (émetteurs, récepteurs, antennes, composants, etc.), mesures, informatique et récupération électronique; tout ce qui gravite dans l'univers radio amateur.

Venez nous voir avec vos trouvailles, nous mettons à votre disposition gratuitement une table (environ 2m) dans un local fermé. Si vous manquez de place, il est toujours possible d'obtenir d'autres tables en échange d'une modeste contribution financière. Un stand de mesure sera à votre disposition pour vérifier le matériel que vous souhaitez acquérir ou vendre (jusqu'à 1200 Mhz).

Vous trouverez un point de restauration (bar, sandwichs, frites, crêpes).

Visitez ou venez vous renseigner, vous inscrire
sur notre site : <http://radiobroc.r-e-f.org>

73 de F1JOG - Jack CABANNE

44 – Loire Atlantique

Assemblée générale de F6KBG



L'AG du CERIA radio club de St Nazaire aura lieu le **samedi 5 mars 2016 à 10 h 00 au radio club F6KBG** allée des pluviers à St Nazaire 44600. Ordre du jour : rapport moral, rapport financier, fixation du montant de la cotisation 2016, renouvellement du tiers sortant, questions diverses et élection du C.A. Un repas clôturera cette AG s'inscrire auprès du Pdt Christophe F4FXP sur

le site du CERIA <http://f6kbg.r-e-f.org/>

73 de Christophe F4FXP Pdt du CERIA et de F6CCZ Délégué départemental

Assemblée générale de l'ARALA



Elle aura lieu le **dimanche 13 mars 2016 à 09 h 30** au restaurant « Orge et Olives » zone artisanale des Petits Primeaux Le Pallet (44330). Un fléchage au nom de l'ARALA sera mis en place et un radioguidage aura lieu sur 145,525 et sur le R7. Ordre du jour : rapport moral, rapport financier, renouvellement du C.A.

A la suite de l'AG, le verre de l'amitié sera offert par l'ARALA Nous clôturerons cette réunion par un repas qui aura lieu sur place au prix de 26 euros tout compris. Les réservations sont à effectuer auprès de notre trésorier Joël F1FET au plus tard le 7 mars. Des infos complémentaires

peuvent être consultées sur le site de l'ARALA. Nous vous y attendons nombreux dans une ambiance sympathique et conviviale.

Le 20 mars à 10 h 00 réunion mensuelle des radioamateurs de Loire Atlantique à la maison de quartier de la Colinère près du lycée de la Colinère quartier Doulon à Nantes. Venez nous rejoindre et apportez vos réalisations.

73 de Patrick F6CCZ secrétaire de l'ARALA

74 – Haute-Savoie

A.G. ordinaire du REF74



L'association des radioamateurs de Haute-Savoie (REF74) organise son Assemblée Générale Ordinaire dimanche 6 mars à 9 h 30 - Salle communale "l'Oppidum" - de La

Balme de Sillingy. Cette salle est située tout à côté de la mairie

Ordre du jour :

- Rapport moral
- Rapport financier,
- Renouvellement du tiers sortant du bureau
- Questions diverses.

À l'issue de cette AG, toutes les personnes qui le désirent pour 2 € l'entrée pourront se retrouver à l'exposition "Galène et TSF" dans la salle du bois joli et pour un copieux repas cuisiné sur place qui sera servi dès midi pour le prix de 16 €

73 de Betty F6IOC présidente du REF74.

Exposition "Galène et TSF"

Ce sera la 14^{ème} année consécutive, que l'association galène et TSF organise une bourse expo de radios TSF, sur la commune de la Balme de Sillingy.

Dimanche 6 mars 2015 à La Balme de Sillingy dans la salle du bois joli (de 600 m2) à coté de la caserne des pompiers) qu'aura lieu ce convivial rendez- vous des amateurs de Radios à Lampes.

Pour les bricoleurs, toutes sortes de pièces détachées pour TSF pourront être trouvées dans un stock proposé par différents collectionneurs.

C'est désormais devenu une tradition, nous invitons le Radio club F8KCF d'Annemasse qui opérera toute la journée avec du matériel à lampes (Heathkit ou Collins)

Une belle journée en perspective autour du thème de la radio, de son histoire et de l'évolution de sa technique au fil des décennies.

Renseignements et réservations (repas, tables pour la vente):

André Mégevand, 09 62 13 88 43 ou à jm.f8fwl@gmail.com

73 de Jean-Marc F8FWL

81 - Tarn

Salon SARATECH 2016



Il se tiendra dans le hall 2000 du parc des expositions de CASTRES le samedi 12 mars de 9 à 19 heures.

Tous les radioamateurs, les passionnés de radio et d'électronique sont attendus à cette manifestation.

Un grand parking gratuit est à proximité du hall d'exposition; l'accueil des camping-cars est également gratuit.

La restauration sera assurée sur place (repas traiteur ou petite restauration).

A noter cette année la présence du stand des YL animé par Mado F1EOY ; l'entrée sera gratuite pour les YL.

A 14 h, une conférence technique sur le thème des réalisations qu'il est possible de faire autour du DSTAR sera animée par Jean-Marc F5GQS.

Contact : F5XX Bernard Vignoles – email : f5xx@neuf.fr – tél. : 06 08 23 51 30

73 de Raymond F-15873

83 - Var

Assemblée générale de l'ADREF83

L'association des radioamateurs du département du Var, organise son assemblée générale ordinaire le **samedi 12 mars à Pierrefeu du Var, Espace André Malraux Salle des Tonneaux, à 10 h 30**. Accueil dès 09 h 30. Ordre du jour : - Rapport poral - Rapport financier - Renouvellement du tiers des membres - Questions diverses

À l'issue, repas pour les membres qui se sont inscrits auprès du président, (F4AHJ) ou du secrétaire (F6AUQ).

(Rappel : l'ordre du jour complet est disponible sur le site de l'ADREF-83).

73 de Jean-Paul F4AHJ, président de l'ADREF-83.



86 – Vienne

Assemblée générale du REF86

Elle aura lieu le **dimanche 13 mars** à 9 h 30 dans la station thermale de La Roche-Posay.



Accueil à partir de 9h00, avec café et viennoiserie, à la salle des fêtes à côté de la mairie, avec cette année un programme spécial YL, puisqu'il leur sera proposé une visite de la ville et des thermes durant notre AG et 2 lots (soins) tirés au sort pour les remercier de leur présence.

L'ordre du jour suivant est proposé :

- Rapport moral 2015 - Rapport financier 2015
- Élection des membres du Bureau
- Information diverses - Projets 2016
- Les projets en cours de télévision numérique par F6DZP et F5OEO
- L'activité EME par F6CPI
- Question diverses, sans oublier les cotisations 2016 pour le

fonctionnement de notre association.

Souscription pour de nombreux lots, EXEPTIONNELS cette année

Présence d'une brocante des radio-clubs

À l'issue de notre AG, un apéritif sera offert par le REF86 avant de participer au repas au Casino de La Roche-Posay au prix de 25€ avec une participation du REF86 de 2€ soit 23€ par personne comprenant également 2€ de jeton pour le Casino

Venez nombreux, réservation impérative auprès de :

Christophe F4FHR ; mail : f4fhr@yahoo.fr tel: 0667393360

ou Jean-Louis F1AIW ; mail : jlbringer@aol.com tel : 0607577701

73 de Jean-Louis F1AIW

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial 8Q7NC- Maldives



Maldives - Angaga Island / Ari Atoll

Je serais actif avec l'indicatif 8Q7NC depuis Thulhagiri island, North Male' atoll, du 12 au 22 mars 2016.

L'activité sera du style "vacances" sur les bandes 7 à 50 MHz modes SSB, CW et RTTY.

QSL directe à F6BGC et LOTW.

Pour plus d'informations : <http://f8kcf.net>

73 de Noël F6BGC

Activité YL européennes pour la journée de la femme 2016



Dimanche 6 mars 2016, de 08 h 00 à 12 h 00 locale sur 40/80m en CW et SSB.

Cette année nous souhaitons, avec le DARC, élargir l'activité franco-allemande à l'ensemble des YL du continent européen (LA, OH, ES, YL, LY, SP, OM, HA, YO, YL, LZ, SV, EI, OZ, HB, 3A, CT, C3, UR, S5) afin d'étendre nos liens d'amitié.

Les OM et YL des autres pays peuvent évidemment participer et sont les bienvenu(e)s. Chaque participant recevra un diplôme avec nombre de point obtenu, en fonction du log.

Les points se calculent de la façon suivante :

YL	Européenne	OM
YL	3	1
OM	2	0

Les demandes de diplôme devront parvenir avant le 1er mai 2016. Le log pourra être déposé avec l'aide du fichier "request_diplome-DL-F" ou sous la forme :

DATE Time TU Band Mode Callsign Name Report Point

Les logs sont à transmettre pour les :

1. Allemands à Christiane DL4CR - Email: DL4CR@darc.de
2. Europe et autres à Sophie F4DHQ - Email: f4dhq@orange.fr

Le diplôme sera transmis par mail gratuitement en pdf, via Sophie F4DHQ.

Les résultats seront affichés sur les sites :

- <http://www.darc.de/referate/yl/>
- <http://yls.r-e-f.org/fr/jdf-2016>

Nous espérons que vous serez nombreux à participer à cet évènement spécial!!!

73 / 88 de Christiane DL4CR et Sophie F4DHQ

Stand YL à Saratech



Le 12 mars, au salon de Saratech, sera présent un stand YL, animé par Mado F1EOY.

Pour les YL qui feront le déplacement, prenez contact avec elle pour votre surprise : mamimado31@gmail.com

Rendez-vous à partir de 11h.

73 88 de Sophie - F4DHQ

À la boutique du REF



LA BOUTIQUE DU REF

La boutique est un service de l'association à votre disposition.

Vous y trouverez de multiples articles (livres, QLS, cartes, reliures, DVD, etc.), un choix divers et varié pour vous aider à une meilleure pratique de notre hobby.

Service Fournitures : tél : 02 47 41 88 70 - email : fournitures@ref-union.org

Le bon de commande se trouve sur le site WEB (onglet Services/La boutique du REF).

Contact service fournitures 02 47 41 88 70 ou fournitures@r-e-f.org

La Nomenclature du REF est disponible.



L'imprimeur ayant procédé à un tirage, l'annuaire des radioamateurs du REF attend vos commandes au prix de 25.50 € port compris (réf LIB105). Cet ouvrage de 432 pages, comprend les listes des radioamateurs français triées par indicatif, par nom, et par département et ville; ainsi que celles des radio-clubs, des écouteurs, des relais et balises. Les radioamateurs andorrans y sont présents.

Jean TK8GZ, responsable du service juridique du REF, vous donne 11 pages de conseils actualisés relatifs à l'urbanisme et à vos antennes et pylônes, afin de mettre toutes les chances de votre côté pour les ériger.

Sont également présents les plans de bande, et la liste des pays DXCC.

73 de Gérard F1RO

BULLETIN F8REF

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce bulletin est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Toutes les informations sont publiées sous l'entière responsabilité de leurs signataires. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF de préférence à d'autres.

La seule source officielle de ce bulletin est le REF, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF messages à [f8ref\(at\)r-e-f.org](mailto:f8ref(at)r-e-f.org)

Merci d'envoyer, sous forme de pièces jointes à votre message, les textes à insérer sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" à cette adresse le **mardi à 24 h dernier délai**.

Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

Bulletin d'adhésion 2016

Cette adhésion donne droit à tous les services du REF

Adhésion par le web avec paiement sécurisé par carte bancaire :

<http://www.r-e-f.org/adhesion/>



COTISATION AVEC REVUE INFORMATIQUE

France/Outre-mer/étranger 55,00 €

-25 ans ⁽²⁾ 11,50 €

COTISATION AVEC REVUE PAPIER

France 69,50 €

Outre-mer/étranger ⁽¹⁾ 82,00 €

France -25 ans ⁽²⁾ 26,50 €

Outre-mer/étranger -25 ans ^{(1) (2)} 38,50 €

COTISATION SEULE SANS REVUE

France/Outre-mer/étranger 45,00 €

-25 ans ⁽²⁾ GRATUIT

IDENTIFIANT-ÉCOUTEUR

L'administration ne délivrant pas d'identifiant d'écouteur : le REF vous propose ce service.

Carte d'écouteur GRATUITE avec la cotisation

NOMENCLATURE

En application de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique, fichiers et libertés, les informations que nous vous demandons de porter sur ce bulletin sont nécessaires pour apprécier votre demande et sont exclusivement destinées au REF. Sauf demande expresse de votre part (à cocher ci-dessous), vos noms, prénoms, adresse et e-mail seront reproduits dans les nomenclatures de l'association. Vous pourrez, si vous le souhaitez, faire rectifier ces informations en cas d'erreur ou d'omission en faisant la demande par écrit auprès du secrétariat du REF ou par e-mail à : nomenclature-ref@r-e-f.org

Je ne souhaite pas que mon e-mail figure dans la nomenclature.

Je ne souhaite pas que mon adresse figure dans la nomenclature.

(1) Supplément d'affranchissement pour T an inclus (12,50 euros)
 (2) Cotisation gratuite accordée aux OM ayant moins de 25 ans. Joindre la copie d'une pièce d'identité
 (3) Elle est accordée aux handicapés, aux conjoints des membres cotisants, aux DM et YL en grande difficulté. Joindre un justificatif récent.

COTISATION REDUITE AVEC REVUE PAPIER (3)

France 34,75 €

Outre-mer/étranger ⁽¹⁾ 47,25 €

COTISATION REDUITE AVEC REVUE INFORMATIQUE

France/Outre-mer/étranger 27,50 €

COTISATION REDUITE SANS REVUE

France/Outre-mer/étranger 22,50 €

PARRAINAGE

Le parrainage d'un nouvel adhérent donnera droit aux avantages suivants pour une adhésion pleine (cotisation et abonnement) (*). Le parrain bénéficiera d'un chèque cadeau d'une valeur de 15 euros (à valoir sur la prochaine adhésion ou l'achat de fournitures à la boutique). Le filleul recevra le DVD Radio-REF de l'année précédente.
 (*) Joindre obligatoirement les 2 bulletins pour bénéficier de cette offre.

Número REF :

Indicatif :

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Téléphone :

Adresse e-mail :

Date de naissance :

Profession :

PENSEZ À FAIRE UN DON AU REF

C'est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de défense et de promotion du radioamateurisme, en outre vous pouvez réduire jusqu'à 66% de ce don de votre impôt sur le revenu.

Don au REF : €

RÈGLEMENT À RETOURNER À : REF - CS 77429 - 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél : 02 47 41 88 73 - FAX : 02 47 41 88 88

Je règle par chèque bancaire, mandat cash ou postal à l'ordre de REF (obligatoirement accompagné du présent bulletin).

Je règle par carte bancaire Type de Carte : Carte Bleue Visa Mastercard

Date d'expiration : [][] [][] N° : [][][][] [][][][] [][][][] [][][][]

Je règle par prélèvement automatique (joindre un RIB ou un RIP)

Date : _____ Obligatoire

Signature : _____

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT « SEPA »

Simplifiez-vous la vie : choisissez le prélèvement automatique de votre adhésion !!!

Pour utiliser cette possibilité de règlement, vous pouvez demander le formulaire SEPA (Single Euro Payments Area - Espace unique de paiement en euros) au siège social du REF - CS 77429 37074 TOURS CEDEX 2 ou le télécharger sur le site de l'association dans la rubrique « Adhésion ».