

Bulletin F8REF – 2012 Semaine 03



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://ref-union.org/>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF janvier 2012

La revue Radio-REF de janvier (No 850) a été déposée à la poste le jeudi 12 janvier.



Événement

- 4 CJ 2012 - Rassemblement radioamateurs à Périgny (17)
- 5 Éditorial
- 6 Nouveaux indicatifs
 - 24ème salon international des radiocommunications à Clermont (60)
- 7 Le calendrier
- 8 Plus jamais seul sur l'air : des oreilles amies vous écoutent
- 9 Radio-club Cappellois F8KGS. Fête de la Science 2011
- 11 Association REF 55. Activation du fort de Souville
- 12 Association REF 55. Activation de l'Ossuaire
- 15 Le Radio Club de l'Yonne F5KCC au Village des Sciences de Sens
- 16 F8KHO au TELETHON 2011

Technique

- 18 Tos-Mètre pour 136 kHz - FR1HF
- 20 Le circuit 1D,
 - une splendide leçon sur les figures d'interférence - J.J. Delcourt Dr.Sc.
- 25 Trucs et astuces - Étanchéité du passage d'axes de commutateurs - F5BU
- 26 Sommaire des articles techniques parus en 2011 - F6AEM

Association

- 28 Les départements
- 33 Le carnet du REF-Union

Rubriques

- 36 Petites annonces
- 37 L'ARDF - La radio-orientation
- 38 Comment ça marche ?
- 40. Formation radioamateur
- 42 Activité spatiale radioamateur
- 44 Trafic en 50 MHz
- 45 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 46 Trafic en décimétriques
- 50 Clipperton DX Club
- 52 Concours HF
- 56 CW infos
- 57 Concours THF - 60 Trafic en THF
- 67 QSL infos
- 68 Écouteurs d'ondes courtes
- 70 Les diplômés

- L'éditorial du président
- Les petites annonces
- La chronique des départements
- Le carnet du REF

<http://radio-ref.org/pdf/edito.pdf>

http://radio-ref.org/pdf/petites_annonces.pdf

<http://radio-ref.org/pdf/departements.pdf>

<http://radio-ref.org/pdf/carnet.pdf>

- La revue sur notre site web :

http://radio-ref.org/index.php?option=com_content&view=article&id=160&Itemid=336

DVD des revues Radio-REF 2011

Nos adhérents qui avaient choisi l'adhésion avec la revue Radio-REF en "DVD" au lieu de "papier" sont informés que le DVD est en cours de fabrication.

Ne recevant pas la revue (bulletin d'adhésion inclus) ils peuvent renouveler leur adhésion à l'adresse suivante :

http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=74&Itemid=323

Adhésions 2012

Depuis notre site <http://adhesions.ref-union.org/> vous pouvez :

- renouveler votre adhésion en ligne avec paiement totalement sécurisé par carte bancaire.
- télécharger un bulletin d'adhésion 2012 et l'utiliser après l'avoir imprimé.

Renouveler dès maintenant votre adhésion pour l'année 2012 nous aide en étalant dans le temps le travail du siège. Pour les nouveaux adhérents l'adhésion prend pleinement effet dès sa réception.

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

Commission des concours

Concours "F" ce prochain week-end

Courte durée cumulatif - 2ème partie du 22/01 à 06:00h UTC au 22/01/2012 à 12:00h UTC

Bandes: 144 MHz – Correcteur F6IIT -Logs à ccdvhfjanvier@ref-union.org

Les concours "DX" du prochain week-end

Run for the Bacon QRP Contest	0200Z-0400Z, Jan 16
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Jan 18
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0130Z-0330Z, Jan 19
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Jan 20
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jan 20
LZ Open Contest	0000Z-0400Z, Jan 21
YL-ISSB QSO Party, SSB	0000Z, Jan 21 to 2359Z, Jan 22
Hungarian DX Contest	1200Z, Jan 21 to 1159Z, Jan 22
Feld Hell Sprint	1600Z-1800Z, Jan 21
North American QSO Party, SSB	1800Z, Jan 21 to 0600Z, Jan 22
ARRL January VHF Sweepstakes	1900Z, Jan 21 to 0359Z, Jan 23
Locust QSO Party	0200Z-0228Z, Jan 19 (40m) and 0228Z-0255Z, Jan 19 (80m)
AWA Linc Cundall Memorial CW Contest	2300Z, Jan 18 to 2300Z, Jan 19 and 2300Z, Jan 21 to 2300Z, Jan 22

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

Retrouvez le détail de tous les règlements "F" et un calendrier des concours dans le monde pour le mois en cours sur <http://concours.ref-union.org> .

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours du REF-Union.

La Nomenclature - Édition 2011

Disponible au prix de 23 € franco de port et d'emballage:

REF-Union service fournitures - BP 74429 - 37074 TOURS CEDEX 2



Dans plus de 430 pages vous trouverez :

- Liste alphanumérique des radioamateurs français avec la liste des "derniers arrivés"
 - Liste des radioamateurs en "liste orange" à l'ANFR
 - Liste des radio-clubs français et des écouteurs
 - Liste des radioamateurs de Monaco et d'Andorre
 - Liste par noms avec département et prénom, par départements et par ville
 - Liste des adresses courriels communiquées
 - Liste des répéteurs français, des balises françaises - Les plans de bandes HF actualisés 2011
 - Les plans de bandes 50-52 MHz, VHF, UHF et SHF - Listes des pays DXCC et des préfixes UIT
 - Les Informations "Urbanisme et émission d'amateur"
- 73 des rédacteurs Yvan F1UNA et Jean-Pierre F6BIG.

INFOS DÉPARTEMENTALES

02 – Aisne

Assemblée générale du REF 02



L'assemblée générale du REF02 est prévue le **samedi 28 janvier prochain sur le site du radio club F6KID de DEUILLET à partir de 14 Heures.**

Cette assemblée générale ouverte à tous, les radioamateurs désireux y participer, sera suivi de la traditionnelle galette des rois. Un cidre accompagnera cette galette. Pour la bonne organisation matérielle de cette assemblée, merci nous confirmer votre participation par retour de courriel.

Adhérent au REF02 : 5 € non adhérent au REF02 : 8 €uros

73 de Jacques de F1CTJ vice-président et secrétaire du REF02

17 – Charente Maritime

Rassemblement radioamateur de Périgny

Dans le cadre prestigieux du Château de PERIGNY, le Radio-Club F6KAP réactive en 2012 son rassemblement amical annuel.

Il se teindra le samedi le 28 janvier 2012 dans le Parc de la Mairie de PERIGNY.

Accueil des exposants de 8 à 9H00 par le parking à l'arrière du Château; ouverture au public par le parc à partir de 9H00

Occasions, vente, achat, échange de matériels, fournitures, réalisations radioamateurs ou professionnelles.



Réservation de vos emplacements auprès de Jean-Pierre F5RHE tel 05 46 37 22 91 et/ou confirmation à f5rhe@free.fr (2€ par table avec un maximum de 4 m pour les individuels RA + 1 billet de tirage de la bourriche),

Présence exposants et professionnels matériels radioamateurs, pièces détachées,

Démonstrations activités RA : stand gratuit pour les animateurs et présentateurs dans la limite de 4 m,

Apéritif d'honneur par le REF 17, pique-nique sorti du coffre, sur place, avec tables mises à disposition par l'organisateur. Tous les radioamateurs ou passionnés de radio et d'électronique sont cordialement invités à cette manifestation, bonne humeur et convivialité de rigueur !!!

73 de Régis F1FUV président du RC de Périgny

29 – Finistère

Assemblée générale du REF-29



L'assemblée générale ordinaire de l'établissement départemental du REF-Union du Finistère (ED REF 29) se déroulera le **dimanche 5 février 2012 à 10h00** précises au restaurant « Le Guily Glas » à Port-Launay, face à l'écluse.

Toutes les informations sont consultables et téléchargeables sur le site de l'ED : <http://ed29.ref-union.org/>, dans la rubrique « prochaine réunion ».

Le 1/3 sortant du CA est composé cette année de J-Pierre F4AES et Bernard F4DXP.

Tous les radioamateurs et écouters du Finistère et au-delà seront les bienvenus.

Cette assemblée se terminera par un gastro qui se voudra convivial, comme il se doit.

Le bulletin de réservation téléchargeable sur le site :

http://ed29.ref-union.org/file/Convocation_Repas2012.pdf

L'adresser à notre trésorier Bernard F4DXP dans les meilleurs délais.

Site web : <http://ed29.ref-union.org/>

73 et 88 de J-F, F6CNM, président de l'ED REF-29

41 – Loir et Cher

Assemblée générale de l'ED 41

Le département du Loir et Cher tiendra son Assemblée Générale **dimanche 22 janvier 2012 à 10h30** maison des Associations à Vineuil (face à la poste).

Tous les O.M. sont invités.

Pour infos prendre contact avec le Président F4BDI ou 06 21 95 51 95 - Laisser message.

À bientôt et meilleurs vœux à tous.

73 de Pierre F4BDI président.

59 – Nord

Assemblée générale du radio-club F6KMB



Le radio-club Jean Bart F6KMB de Dunkerque, association regroupant les radioamateurs du dunkerquois, organisera son assemblée générale en son siège de la Maison des Sciences et Techniques, 62 rue du 110ème Régiment d'Infanterie 59140 Dunkerque, le **dimanche 22 janvier 2012 à partir de 10 heures.**

Ordre du jour :

- Rapport moral, Rapport financier
- Élections, Rapport d'orientation.

Le RCJB se fera une joie d'accueillir à cette occasion toutes celles et tous ceux qui, de près ou de loin, s'intéressent aux transmissions radio.

73 de Bernard F8DML secrétaire du Radio-Club Jean Bart F6KMB.

Galette des rois 2012 de l'ARAN59

L'ARAN59, établissement départemental REF-Union du Nord, organise sa traditionnelle Galette des Rois le **samedi 21 janvier 2012 à partir de 14 heures à la salle basse de la Maison des Associations, 100 rue de Lille, 59200 Tourcoing.**

Nous comptons sur votre présence, cette manifestation sympathique est l'occasion d'échanges et de retrouvailles entre nous, il vous sera possible de prendre possession de vos QSL en attente, et de partager un moment convivial.



73 d'Hugues F4FXO, président de l'ARAN59, ED REF-Union du département du Nord.

61 – Orne

Galette 2012 du REF 61



La traditionnelle Galette des Rois aura lieu comme les années précédentes à St Germain du Corbéis, Maison des Associations, Cour du Corbys le **dimanche 22 Janvier 2012, à partir de 14h30.**

Avec cette année la présentation de la Vidéo de Jean F5LTI retraçant l'exploit RandoÂne de nos amis F1HGX/ F5JYP

Si vous n'avez pas encore réservé votre participation, contactez Yves F8CGY à l'adresse suivante : f8cgyves@wanadoo.fr

73 et Meilleurs Vœux à tous F1DOI / Michel

78 - Yvelines

Assemblée générale du radio-club F6KRK



L'Assemblée Générale du Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK aura lieu **samedi 21 janvier à 14h00** dans ses locaux, 1bis avenue des Frênes, 78180 Montigny-le-Bretonneux.

La réunion sera suivie de la traditionnelle "Galette des Rois".

73 de Pierre-Louis F5NED

Conférence "Trafic radioamateur sur les bandes basses" à F6KRK

Le vendredi 3 février 2012 à 21h00 Jeff F6AOJ nous présente les aspects théoriques et pratiques de l'émission-réception sur les bandes des 80 et 160 mètres * la propagation (jour et nuit, hiver et été) :

- * les antennes (taille, polarisation, alimentation)
- * le QRM (local et à distance)
- * le trafic (courte, moyenne et grande distance)
- * les contests

Jeff, après vingt années comme "contesteur", s'est reconverti en "DXer" et s'est au fil du temps focalisé sur les bandes basses.

Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK, 1bis avenue des Frênes, 78180 Montigny-le-Bretonneux

Radioguidage sur 145,225 et 431,825 MHz (F5ZPX relais de Maurepas)

73 de Pierre-Louis F5NED

79 – Deux Sèvres

Galette des rois de l'ARADS ED79



L'ARADS ED79 vous convie à sa Galette des Rois 2012, rejoignez nous **le 21 janvier à Mazières en Gâtine à partir de 15h30.**

Rendez-vous à la Maison pour tous.

Position GPS : N= 46,53006° W= 0,32673°

Cette galette annuelle vous est gracieusement offerte et à cette occasion, l'an passé, vous aviez été nombreux à nous rencontrer, vous trouverez encore, l'équipe de l'ARADS joyeuse de renouveler notre amitié.

Notre site web : <http://ed79.ref-union.org/>

73 de Christian F8EBD président de l'ED7 79

93 – Seine Saint Denis

Assemblée générale de l'ED 93



L'établissement départemental du REF-Union 93 tiendra son assemblée générale le **samedi 28 janvier 2012 à partir de 14 heures** dans les locaux du Radio Club de Sevrans F5KKD, 5 rue Roger Lemaner à 93270 SEVRANS.

Pour ceux qui ne connaîtraient pas encore ce radio-club, le local se situe derrière la Mairie, dans les anciens ateliers d'Alfred Nobel : passer la barrière et suivre les antennes.

L'ordre du jour : rapport moral, rapport financier, modification de l'adresse du siège social de l'association : 72 allée des Jardins Anglais, 93340 Le Raincy, approbation du Règlement Intérieur de l'association, cotisation minimum annuelle : 20 Euros

Désignation des membres du conseil d'administration de l'association

Il est rappelé que, même si l'assemblée générale est ouverte à tous, seuls les membres à jour de cotisation au REF-Union et inscrits dans le département 93 ont une voix délibérative dans les débats et lors des votes.

En cas d'empêchement, merci de remettre ce pouvoir à un membre de l'association à jour de cotisation et présent le jour de l'assemblée générale
73 de Claude F4DVN président de l'ED.

Infos diverses

Activation de TM10E du 7 au 21 janvier 2012

L'indicatif spécial TM10E sera utilisé en Corrèze du 7 au 21 janvier à l'occasion des dix ans de l'euro.

73 de Patrice F5RBB

QSO 10 mètres du 13

Le QSO du samedi matin des Bouches du Rhône qui se tenait sur 28305 MHz a été déplacé sur 28310 MHz, cette dernière fréquence étant perturbée par des émissions en FM qui ne semblent pas d'origine OM !

Bonne Année à tous.

73 de Jacques F9OJ animateur du QSO 10 mètres depuis une bonne vingtaine d'années.

Activation de TM70TRS en 2012

L'année 2012 voit le 70^{ème} anniversaire de la création de l'arme des transmissions de l'armée de terre. Pour cette occasion, l'indicatif spécial TM70TRS sera activé dans tous les grands concours nationaux et internationaux. QSL via F6KHX.

D'autre part, le challenge général Ferrié, championnats de France des radios-clubs militaires aura lieu comme chaque année en marge de la coupe du REF en CW les 28 et 29 janvier et en SSB les 25 et 26 février 2012.

Cette compétition est réservée aux radios-clubs des trois armées et de la Gendarmerie mais cette année très particulière, les radioamateurs militaires en activité ou retraités participant à la coupe du REF pourront envoyés également le même compte rendu à l'école des transmissions pour figurer dans le classement du challenge général Ferrié.

Les adresses des envois des logs (avant le 31 mai 2012) sont :

Radio-club de l'école des transmissions – F6KHX

École des transmissions - BP 18 - 35998 Rennes Armées

Ou en numérique à : didier.senmartin@esat.terre.defense.gouv.fr

73 de Didier F5OGL

À la boutique du REF-Union

DVD Radio-REF années 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011

Ces minis DVD sont utilisables sur tout PC avec un explorateur internet, ils contiennent :



- Une compilation des articles techniques publiés
- L'intégralité des 11 revues avec pour chaque mois
 - La version UNARAF de la revue
 - La totalité de la revue en "PDF"
 - La consultation article par article

1 DVD année au choix : 9 euros franco de port

2 DVD au choix : 12,50 euros franco de port

3 DVD au choix : 16,00 euros franco de port

4 DVD au choix : 20,00 euros franco de port

5 DVD au choix : 23,50 euros franco de port

6 DVD au choix : 27,00 euros franco de port

Pour toute info : fournitures@ref-union.org et notre site web :

http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=79&Itemid=311

73 de Jean-Pierre F6BIG

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-Union de préférence à d'autres.

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

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF message à [f8ref \(at\) ref-union.org](mailto:f8ref@ref-union.org)

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

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin.