

Bulletin F8REF – 2011 Semaine 12



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 : www.ref-union.org

INFOS NATIONALES

Articles techniques publiés dans la revue Radio-REF

Il est possible de rechercher la date de la revue contenant un article technique qui a été publié dans Radio-REF depuis 1930, à ce jour 4974 articles sont référencés.

Pour démonstration de faisabilité les articles de l'année 2005 sont affichables en ligne.

Vous pourrez lancer une recherche avec différents critères de choix, uniques ou combinés :

- Un mot dans le titre de l'article
- Un des thèmes proposés dans une liste déroulante
- L'indicatif de l'auteur
- Une année d'édition de la revue

Articles techniques de Radio-REF - 1930 à 2010

La base des articles est à jour jusqu'au 31/12/2010.
Les articles de 2005 sont disponibles en fichiers pdf pour démo.

[Retour à l'accueil du site](#)

Recherche d'un article technique

Mot clé dans le titre	Thème	Auteur	Année	
<input type="text"/>	Tous	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hop

4974 articles trouvés < Première | Précédente | [Suivante](#) | Dernière > Page 1 sur 199

Thème	Auteur	Titre	Date	Page	PDF
RADIOGONIOMETRIE	F8AZG	La radio-orientation - introduction	12 / 2010	44	
ANTENNES	F1AEQ	Une bonne connexion UHF / SHF	12 / 2010	24	
MESURES	F8DKK - ON4BU	Commentaires sur les ROS-mètres	12 / 2010	21	
PROPAGATION	F6FQX	Le cycle solaire 24 arrive, si on reparlait d'antennes ?	12 / 2010	19	

Ci-dessus exemple de la page d'accueil (partielle) de cette rubrique.

Pour accéder à cette fonction : <http://radioref.ref-union.org/articles.php>

73 de Jean-Pierre F6BIG



Pour adhérer ou ré-adhérer consultez notre page WEB :

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

ou : <http://adhesions.ref-union.org/index.php>

73 de Jean-Pierre F6BIG

Revue Radio-REF

La fabrication du Radio-REF du mois de mars a pris quelques jours de retard. La revue a été routée le 21 mars 2011. Nous vous demandons de bien vouloir accepter toutes nos excuses pour ce retard.

Joël BELLENEY - F1DUE Président du REF-Union

La page de Radio-REF sur notre site web :

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

Pour le dernier numéro paru vous pouvez :

- Lire l'éditorial du président <http://radioref.ref-union.org/edito.pdf>
- Consulter le sommaire <http://radioref.ref-union.org/sommaire.pdf>
- Consulter les petites annonces http://radioref.ref-union.org/petites_annonces.pdf



Événements

- 4 Ond'Expo-Lyon
- 4 19ème rencontre radioamateurs de Lorraine
- 5 Éditorial
- 6 Nouveaux indicatifs
- 7 Le calendrier
- 8 La Gambie à l'honneur, nouveau record EME
- 9 Et si l'Outre-mer m'était conté ! Le continent asiatique (1ère partie)

Technique

- 12 Contribution des amateurs à l'étude des météores - F6AGR
- 14 Générateur de fonctions simple - FR1HF
- 16 De l'absorption diélectrique, ou comment ne pas se faire électrocuter ! - F9HX

Association

- 18 Les départements
- 24 Le carnet du REF-Union
- 27 18 avril 2011 : Journée mondiale du radioamateurisme

Rubriques

- 28 Petites annonces
- 29 Comment ça marche ?
- 31 L'ARDF - La radio-orientation
- 35 Formation radioamateur
- 37 Activité spatiale radioamateur
- 39 Trafic en 50 MHz
- 40 Trafic en décamétriques
- 43 Clipperton DX Club
- 44 Concours HF
- 45 CW infos
- 48 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 49 Concours THF
- 51 Trafic en THF
- 58 QSL infos
- 59 Les diplômes
- 60 Écouteurs d'ondes courtes

Services du REF-Union à Tours

En raison de l'indisponibilité des opérateurs assurant la diffusion du bulletin F8REF à partir de la station de TOURS, **il n'y aura pas de lecture de bulletin le samedi 26 mars.**

Reprise de la diffusion le 02 avril 2011.

Cordialement - Thierry GARRIDO



Commission des concours



Le compte-rendu de la dernière réunion de la commission des concours est en ligne.

Pour le consulter : <http://concours.ref-union.org/>

73 de F5LEN

Les concours "DX" du prochain week-end

BARTG HF RTTY Contest	0200Z, Mar 19 to 0200Z, Mar 21
Virginia QSO Party	1800Z, Mar 19 to 0100Z, Mar 21
Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Mar 21
Bucharest Contest	1600Z-1729Z, Mar 21 + 1730Z-1859Z, Mar 21
SKCC Sprint	0000Z-0200Z, Mar 23
RSGB 80m Club Championship, SSB	2000Z-2130Z, Mar 24
CQ WW WPX Contest, SSB	0000Z, Mar 26 to 2359Z, Mar 27
UBA Spring Contest, 2m	0600Z-1000Z, Mar 27
QRP Homebrewer Sprint	0000Z-0400Z, Mar 28

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> . Bon contests !

73 de la commission concours du REF-Union.

Associations associées

Infos trafic du Clipperton DX Club



Afrique

CT3, Madeire – DL3KWF et DL3KWR seront /CT9 jusqu'au 6/04.
9L, Sierra Leone – Une équipe hollandaise sera 9L5MS du 29 mars au 18 avril.

S7, Seychelles – F6AXX, F8DSI, F5HEW seront S79UFT du 24/03 au 15/04 depuis Mahe (AF-024).

Z2, Zimbabwe – DK7PE sera Z22CW jusqu'au 26 mars.

Amériques

J7, Dominique - SM0CCM sera J73CCM du 21 février au 28 mars.

HR, Honduras – Gérard F2JD sera HR5/F2JD de mi-mars à mi-mai.

PJ2, Curacao - DO7DP est /PJ2 jusqu'au 30 mars.

Asie

XU, Cambodge – JA1FMX est XU7FMZ jusqu'au 28 mars pendant son temps libre.

VU4, Andaman – Une équipe indienne sera VU4PB depuis Port Blair jusqu'au 31 mars. Activité avec 4 stations.

9N, Népal – DK7AN, DK5WL, DL4SVA, DL9GFB seront 9N7AN du 16 mars au 8 avril.

A5, Buthan – JH1AJT et JA1TRC seront A51A et A51J du 23 au 28 mars.

S2, Bangladesh - JH1AJT JA1TRC JA1HGY JP1TRJ DS4EOI KL2A seront S21YZ du 16 au 30 mars.

Océanie

VK9C, Cocos Keeling – NL8F sera VK9CF entre le 19 et le 29 mars.

V8, Brunei – 9M6RO sera V85/9M6XRO du 23 au 27 mars

Europe :

MJ, Jersey – JK3GAD sera MJ0CFW du 18 au 21 mars

F, France – À l'occasion de la célébration du tricentenaire de la découverte de l'île de Clipperton, l'indicatif spécial TM300CDXC sera sur l'air du 27 mars au 10 avril. QSL via F5IL

JW, Svalbard – François F8DVD sera actif depuis Longyearbyen (EU-026) Swalbard avec l'indicatif JW/F8DVD du 1er au 8 avril 2011. SSB/CW en HF.

MJ, Jersey – K8PT et K3PLV sont /MJ jusqu'au 30 mars.

ZA, Albanie - Frank/F4DTO et Patrick/F4GFE, seront ZA/HC du 2 au 16 avril, principalement en SSB. sur 40m. QSL directe ou bureau

73 de Flo F5CWU

INFOS DÉPARTEMENTALES

11 – Aude

Assemblée générale ordinaire du REF-11



Elle se tiendra le **dimanche 10 avril 2011 à partir de 10h** précises à la Maison des Jeunes et de la Culture de Carcassonne, 91 rue Aimé Ramond. Grand parking gratuit.

Ordre du jour : rapport moral, rapport financier, approbation des rapports et vote pour le renouvellement du tiers sortant. Remise des trophées.

Rapports d'activités des 3 radio-clubs du département.

Présentation du calendrier des manifestations pour 2011.

La participation du plus grand nombre de radioamateurs du département est souhaitée.

Les OM sympathisants des départements voisins ou distants qui voudraient nous rendre visite sont également les bienvenus.

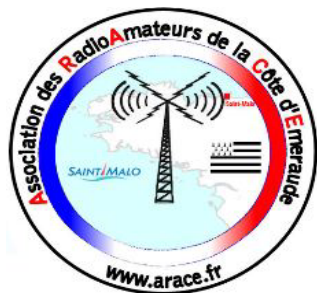
Un apéritif, offert par le REF-11, clôturera cette manifestation.

Un radioguidage sera assuré dès 9h sur 145,500 MHz.

73 de José F5NTT.

22 – Côtes d'Armor

Assemblée générale de l'ARACA22/ED22



L'Assemblée Générale de l'ARACA22 se tiendra le **dimanche 10 avril 2011. Rendez-vous à partir de 10h00** au centre de la «ville jungueney» à TREGUEUX, comme les années passées.

Ordre du jour :

- Rapport moral présenté par le Président.
- Rapport financier présenté par le Trésorier.
- Questions écrites posées par les membres avant l'AG.

- Renouvellement des membres du bureau. - Fonctionnement de l'association.
- Activités prévues en 2011. - Questions diverses.

Les candidatures sont à envoyer par écrit ou par e-mail au président de l'ARACA22, F6IAP, avant l'AG. Claude Le Goaster, N°22 La Pommerais, 22490 PLOUER sur RANCE. ou par e-mail : F6IAP@laposte.net . L'assemblée générale est le moment privilégié pour vous exprimer et participer, en personne ou en remettant un pouvoir à un autre adhérent présent et représenté. Seuls les membres à jour de cotisation peuvent participer aux votes. 73 de Claude F6IAP, président de l'ARACA22/ED22.

36 – Indre

Assemblée générale de l'ED REF36



Elle se tiendra le **dimanche 27 mars 2011 à 9H00** au Restaurant “la Promenade” 36330 LE PONCONNET. Il est fait appel à candidatures pour le renouvellement du tiers sortant.

Les inscriptions pour le repas (25 €) doivent parvenir impérativement pour le 20 mars au plus tard. Apéritif offert à tous les participants

Plus d'infos sur le site <http://ed36.ref-union.org> - 73 de Jean-Claude F5EWV

44 – Loire Atlantique

Assemblées générales de l'ED REF-44 et de l'ARALA



Elles se dérouleront **dimanche 3 avril 2011, à 9 h 15**, dans les locaux du restaurant Le Relais Côte Ouest, commune de Vias, 44860 Pont Saint Martin.

Ordre du jour : rapports moral et financier, renouvellement des membres du conseil d'administration (candidatures à adresser au président), questions diverses. En cas d'impossibilité d'être présent il est souhaitable de se faire représenter en remettant un pouvoir à un autre adhérent (3 pouvoirs maximum présent). Après les AG, le pot de l'amitié sera offert aux membres présents. Il sera suivi d'un repas pour ceux qui souhaitent prolonger ce moment de convivialité et une tombola, dotée de nombreux lots sera tirée au dessert. Réservations pour les repas par courrier avec chèque à l'ordre du REF 44 (25 € repas adulte et 8,80 € enfant de moins de 10 ans) avant le 25 mars, dernier délai, auprès du secrétaire F1RO ou du président F5HDK (adresses dans nomenclature). Les OM des départements voisins sont aimablement invités à se joindre à nous et nous espérons vous retrouver très nombreux lors de cette sympathique journée. - 73 de Michel F5HDK, président de l'ED 44.

51 – Marne

Assemblée générale de l'ED REF-51



Le REF51 organise son Assemblée Générale **dimanche 3 avril à 9h30** à Épernay dans les locaux de l'hôtel KYRIAD.

A l'ordre du jour : Rapport moral et financier, Élection du bureau, Activité des radio-clubs, Point sur les relais F5ZBD et F5ZDL, Questions diverses.

La réunion sera suivie d'un gastro, sur réservation.

Réservation possible du repas (25€) auprès de F6AJM : f6ajm@orange.fr

Venez nombreux nous rejoindre.

73 de F6AJM président du REF 51

54 – Meurthe et Moselle

19^{ème} Rencontre radioamateurs de Lorraine



Les Radioamateurs des associations, RCN-EG (F6KNH) et ARETE (F8KGZ) vous invites à la 19^{ème} Rencontre Radioamateurs de Lorraine qui ce tiendra dans le département de la Meurthe et Moselle le **Dimanche 27 Mars 2011 de 9 à 18 heures.**



Cette rencontre à lieu dans le superbe cadre du château du clos au centre de loisir CCAS a TANTONVILLE 54116, qui sera entièrement réservé à cette manifestation.

Tantonville petit village à 25 kms sud de Nancy, fléchage assuré a chaque entrée du village. Entrée libre et Parking Assuré

Programme prévu :

- Démonstration : différents systèmes de transmission
- Exposition : Matériel de construction amateurs (émetteurs/récepteurs, antennes etc.....)
- Associations : Présentation des différentes structures régionales, avec leurs activités
- Vente : de petit matériel et de quelques composants électroniques.

Coordination administrative f5lhj@free.fr - Coordination technique : f1bns@free.fr

Renseignements complémentaires, et inscriptions repas sur le site de l'ARETE f8kgz.fr.

73 de Jean-Pierre F5LHJ président de l'ARETE et DRUS lorraine

61 – Orne

Assemblée générale de l'ED REF-61

L'établissement départemental de l'Orne REF-61 tiendra son Assemblée Générale le **dimanche 27 Mars à 9h30** à l'auberge Guilmin à Montsecret 61800.

Pour le repas (25€) qui suivra cette assemblée générale, et pour toute information s'inscrire auprès du trésorier : gautier.f1bio@orange.fr

En espérant vous trouver très nombreux,

73 de Jacky F5LEY, président de l'ED-REF-61



72 – Sarthe

Assemblée générale ARAS-REF72

Elle se tiendra **dimanche 3 avril 2011 à 9h30 locale** au restaurant Hippopotamus route d'Alençon Le Mans

Ordre du jour :

- Rapport moral par Claude F4EFP et rapport financier par Claude F4EET
- Élection au C.A. : Renouvellement du 1/3 sortant
- Remise de Coupes et questions et infos diverses - Débat libre

Le repas se tiendra également au Restaurant HIPPOPOTAMUS

Il sera suivi de la traditionnelle TOMBOLA organisée par F6BRW

Merci de vous inscrire avant le 25 mars auprès de F4EET f4eet@voila.fr

73 de Didier F1PPH

85 – Vendée

Assemblée générale de l'ED 85

Radio-club Vendéen

L'assemblée générale du radio-club Vendéen établissement départemental du REF-Union se tiendra le **dimanche 27 mars à 10h** au restaurant "Le Val de Vie" au Poiré sur Vie.

Tous les radioamateurs et SWL de Vendée et au-delà sont les bienvenus.

Toutes les informations sont consultables sur notre site : <http://ed85.ref-union.org> .

Fin de l'AG vers 12h, un apéritif est offert par le radio-club.

Réservation auprès de F6ACD Roger Patt au 02 51 54 46 49

73 de Guy F4DAI président de l'ED85

88 – Vosges

Assemblée générale de l'ED 88



Elle tiendra le dimanche 10 avril à 10 heures dans la salle Fernand DURIN Rue des vergers à UXEGNEY 88390. Un radioguidage se fera sur le relais des Vosges F1ZBV 145.6625 shift -600

Notre association comprend aujourd'hui une vingtaine de membres, il est indispensable d'assurer la pérennité du REF-88. Il est rappelé que

le conseil d'administration est ouvert à tous les membres de l'E.D 88 à jour de cotisation. Ont droit de vote tous les adhérents de l'ED 88 ou du REF-union à jour de cotisation. Six membres au moins dont le Président doivent être membres du REF-Union (article 10 de nos statuts) et à jour de cotisation.

Ordre du jour : - Bilan moral - Bilan financier - Bilan relais des Vosges 2010 et projet 2011 - Bilan activités F8KHP - Renouvellement du C.A. - Questions diverses déposées par écrit pour le 30 mars 2010 - Démo SDR dans l'après midi

Repas 25 euros, réservation à régler par chèque à l'ordre du REF-Vosges adressé au trésorier (Damien BELUCHE F4DSN 2, Pré fleuri 88390 UXEGNEY) avant le 30 mars.

73 de Gérard F6DPW

93 – Seine Saint Denis

Chasse aux renards

L'ED-REF93 organise une chasse aux renards le **02 Avril 2011 à 14H00** au parc des coteaux d'Avron à Neuilly Plaisance 93360.

L'entrée du parc se fait derrière le château d'eau, une tonnelle sera comme repère, un radioguidage sera effectué sur 144,575MHz

Aucune réglementation n'est à prévoir sauf les personnes équipées de gonio perfectionné semi-professionnel auront leur temps raccourci.

Boissons et remise des coupes seront remise en fin d'exercice.

Venez nombreux, tous les OM, YL, QRP et SWL sont les bienvenues.

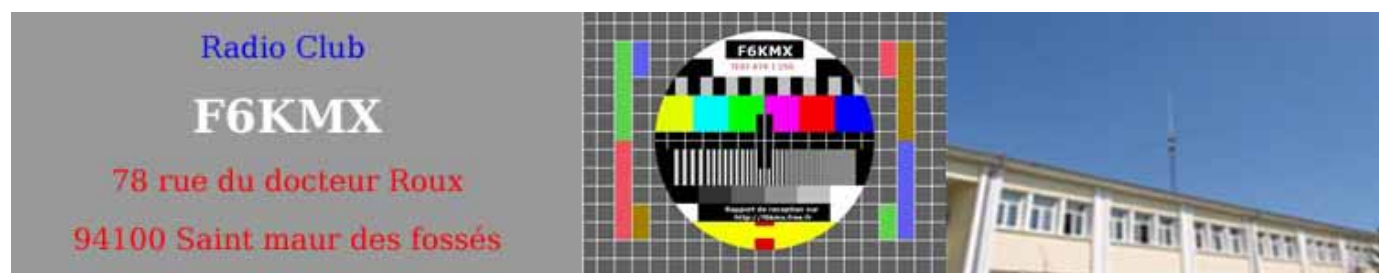
Il suffit d'avoir un récepteur recevant la gamme VHF fréquences balises 144,880 MHz.

73 de Claude F4DVN président de l'ED-REF93.



94 – Val de Marne

Assemblée générale du radio-club de Saint-Maur F6 KMX



Le radio club de St Maur F6KMX tiendra son Assemblée Générale le **Samedi 02 Avril 2011 à partir de 15h** dans ses locaux.

A l'ordre du jour

- Rapport moral et financier
- Débats sur les nombreux projets du club
- Élections des membres du CA

L'AG sera suivie du pot de l'amitié

Tous les OM sont les bienvenus.

73 de Jean-Luc F5JCH

Infos diverses

JW/F8DVD du 1^{er} au 8 avril 2011

Il repart pour un 7^{ème} séjour sur l'île du Spitsberg (Archipel du Svalbard – IOTA EU 022 – LAFF 0033) du 1^{er} au 8 avril prochain et sera actif depuis la petite ville de Longyearbyen située à 78° de latitude nord sur les bandes HF, principalement en phonie.

La QSL est OK via le bureau ou en direct. Pour toute info : a.pole@laposte.net

Photos de la dernière activité en 2009, rendez-vous sur : <http://f8dvd.monsite-orange.fr>

73 de François F8DVD

À la boutique du REF-Union

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

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).

Pour éviter les erreurs "de recopie" merci d'envoyer les textes (format "doc" ou "txt") et les images (format jpg) à insérer sous forme de pièces jointes à votre message.

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin.