

Bulletin F8REF – 2011 Semaine 11



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



INFOS NATIONALES

Communiqué du président – Modes numériques

Les associations ANTA, ATEPRA, DR@F, REF-Union et URC ont rencontré le 11 mars 2011, l'ARCEP, le Ministère et l'ANFR à propos du dossier numérique.

Disponible pour téléchargement : http://accueil.ref-union.org/doc/dossier_numerique.pdf

Un rapport commun est en cours de rédaction et sera communiqué après validation de l'ensemble des participants.

Le principe d'évolution de la réglementation est acquis sur la base du document remis.

F1DUE président du REF-Union

Communiqué du président – Bande 50 MHz

Dans mon éditorial de la revue radio-ref de mars à paraître je parle de la bande 50 MHz, mais depuis il y a eu du nouveau.

À la réunion du vendredi 11 mars sur les modes numériques M. Corolleur a commencé la réunion en disant que l'ARCEP sera l'affectataire pour les radioamateurs dans cette bande. Je rappelle que cette décision fait suite à la réunion de concertation du 8 juillet (revoir le CR dans la revue de septembre).

De mon côté j'étais au courant du résultat de cette réunion depuis peu mais je voulais rester volontairement prudent car je n'avais pas toutes les informations sur la suite des opérations. Maintenant, je tiens à préciser quelques points importants.

D'abord les radioamateurs auront un statut secondaire (géré par l'ARCEP) et le primaire reste le CSA.

Je ne sais pas à quel moment le TNRBF sera modifié et surtout à quel moment on aura la publication au JO. C'est pour cela que je voulais avoir des Informations complémentaires.

En effet, il n'est pas question de recommencer l'erreur du 7 MHz, la parution au JO ne nous donne pas le droit de trafiquer (pour les départements interdits) il faudra attendre la modification de la réglementation par l'ARCEP pour trafiquer.

Cette première décision signifie qu'il n'y aura plus d'interdit pour les départements français (demande du REF-Union). Bref, le chemin est encore long, mais la procédure est en marche, restons confiants.

Dès que j'ai du nouveau, je vous le communiquerai.

F1DUE président du REF-Union

Revue Radio-REF de mars 2011



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 les samedis 19 et 26 mars.

Reprise de la diffusion le 02 avril 2011.
Cordialement - Thierry GARRIDO



Commission des concours



Concours "F" du prochain week-end

Concours de courte durée (Mars) du 20/03 à 05:00h UTC au 20/03 à 11:00h UTC
Bandes: 144 MHz - Correcteur F1RHK - Logs à ccdmars@ref-union.org

Les concours "DX" du prochain week-end

Wisconsin QSO Party	1800Z, Mar 13 to 0100Z, Mar 14
NAQCC-EU Monthly Sprint	1800Z-2000Z, Mar 14
QRP Fox Hunt	0100Z-0230Z, Mar 16
RSGB 80m Club Championship CW	2000Z-2130Z, Mar 16
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Mar 17
QRP Fox Hunt	0100Z-0230Z, Mar 18
10-10 Int. Mobile Contest	0001Z-2359Z, Mar 19
BARTG HF RTTY Contest	0200Z, Mar 19 to 0200Z, Mar 21
Feld Hell Sprint	1200-1400 local, Mar 19
Russian DX Contest	1200Z, Mar 19 to 1200Z, Mar 20
Virginia QSO Party	1800Z, Mar 19 to 0100Z, Mar 21
North Dakota QSO Party	1800Z, Mar 19 to 1800Z, Mar 20
UBA Spring Contest, 6m	0700Z-1100Z, Mar 20
Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Mar 21
Bucharest Contest	1600Z-1729Z, Mar 21 and 1730Z-1859Z, Mar 21
Oklahoma QSO Party	1300Z, Mar 19 to 0200Z, Mar 20 and 1300Z-1900Z, Mar 20
AGCW VHF/UHF Contest	1400Z-1659Z, Mar 19 (144) and 1700Z-1759Z, Mar 19 (432)
CLARA HF Contest	1700Z Mar 15 to 1700Z Mar 16 and 1700Z Mar 19 to 1700Z Mar 20

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

9G, Ghana – PA3DEW et PA3FQX sont 9G1AA jusqu'au 20/03.

7P, Lesotho – EI7CC est 7P8PB jusqu'au 23 mars.

- K5LBU, W5KDJ seront 7P8CF et 7P8KDJ du 11 au 20 mars.

CN, Maroc – MJ0ASP sera CN2MR du 14 au 21 mars.

CT3, Madeire – DL3KWF et DL3KWR seront /CT9 entre le 10

mars et le 6 avril. - G3SXW sera /CT8 les 16 et 17 mars

Amériques

J7, Dominique – SM0XBI est J79XBI jusqu'au au 17 mars.

- SM0CCM sera J73CCM du 21 février au 28 mars.

- Jan DL7JAN est J79AN jusqu'au 6 mars

XF4, Revilla Gigedo – Une équipe sera 4A4A depuis Revilla Gigedo du 3 au 20 mars.

FG, Guadeloupe – F6ITD est en Guadeloupe jusqu'au 16 mars. Il sera actif depuis Basse Terre et depuis la Désirade.

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

PJ2, Curacao – W5FKX sera /PJ2 du 10 au 17 mars.

- DO7DP est /PJ2 jusqu'au 30 mars.

- K6GO sera PJ2/K6GO du 18 au 21 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 entre le 15 et le 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.

Europe :

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

73 de Flo F5CWU

INFOS DÉPARTEMENTALES

26 – Drôme

Assemblée générale de la FRD 26



L'assemblée générale de la Fédération des Radioamateurs de la Drôme aura lieu le **dimanche 20 mars 2011 à 9 h à Saint-Marcel-lès-Valence dans la salle de la MJC.**

Ordre du jour de l'assemblée générale :

- rapport d'activité 2 010,
- bilan financier 2 010,
- élection du tiers sortant (membres sortants : F8AEX Lucien, F8DHC Cyril),
- questions diverses, constitution du nouveau bureau.

Comme toutes les bonnes volontés sont accueillies amicalement, vous pouvez soumettre des questions à l'ordre du jour ou faire acte de candidature au bureau de la FRD 26 auprès de F6FYD ou F8DHC avant le 15 mars 2011.

A l'issue de l'assemblée, un pot de l'amitié sera offert.

73 du président F6FYD, la trésorière F5RPB, le secrétaire F8DHC (adresse mail et postale cf. nomenclature)

31 – Haute-Garonne

Assemblée générale de l'ED REF31

L'Assemblée Générale Ordinaire du REF-Union, établissement départemental de la Haute-Garonne, se tiendra le lundi 21 mars 2011, à 20h30, Salle du radio-club du REF31, F5KSE, 153 av. de Lardenne à TOULOUSE.

La séance sera suivie de la traditionnelle réunion de section prévue depuis le début de l'année, également suivit du traditionnel « pot de l'amitié ».

Toute l'équipe du CA, F5BTH trésorier, F4DQG secrétaire et F5TMJ président, vous remercie par avance pour votre participation.

73 de Laurent F5TMJ.



33 – Gironde

Vide grenier RADIOBROC



La 7^{ème} édition du vide grenier radio régional RADIOBROC se tient **samedi 19 Mars 2011** salle du Rink Hockey, 62 avenue de Verdun 33610 Gazinet-Cestas, de 8h30 à 17h.

L'entrée est gratuite, un stand de test sera à votre disposition pour vérifier le matériel.

Ne manquez pas cette occasion de se retrouver en toute convivialité.

Plus d'infos : <http://radiobroc.free.fr>

73 d'Éric F5NSL



35 – Ile et Vilaine

Assemblée générale de l'ARA35



Convocation à l'assemblée générale de l'ARA35

L'AG de l'ARA35 se tiendra à **10h15 Dimanche 20 Mars 2011** au restaurant "Apsara", Centre Commercial Beausoleil, Cesson Sévigné, suivie d'un repas sur place pour ceux qui le désirent.

Lors de cette assemblée générale, qui sera ouverte à tous, nous aurons à nous prononcer sur différents points :

- Les questions à l'ordre du jour.
- Le rapport moral présenté par le Président.
- Le rapport financier présenté par le Trésorier.
- Les questions écrites posées par les membres avant l'assemblée générale.
- Le renouvellement des membres du conseil d'administration.
- Les activités à développer.

Les candidatures sont à envoyer par écrit ou par e-mail au président de l'ARA35, F5VJD, avant l'AG (Richard Sayer, Vignouse, 35380, Paimpont) ou par e-mail à f5vjd@orange.fr .

Je vous rappelle que l'AG est le moment privilégié pour vous exprimer et participer, en personne ou en remettant un pouvoir à un autre adhérent.

Un membre ne peut détenir plus de trois pouvoirs. Le quorum est fixé au tiers des membres de l'association, présents et représentés. Seuls les membres à jour de cotisation peuvent participer aux votes. - 73 de Richard F5JVD président de l'ARA35.

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 Viais, 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 euros par repas adulte et 8,80 euros par repas 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 a la 19^o 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

73 – Savoie

Assemblée générale de l'ED REF73



Elle se tiendra le **vendredi 18 mars à 20H00** à la Maison des Associations de Chambéry en salle D111, premier étage. Les adhérents à jour au REF-Union ont été convoqués par courrier.

Pour ceux que ne l'ont pas reçu cet avis tient lieu de convocation.

Ordre du jour :

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

73 de Laurent F6FWM président de l'ED REF73.

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

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

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

95 – Val d'Oise

Assemblée générale de l'ED/REF95



Elle aura lieu le **dimanche 20 mars 2011** salle le chalet 31 cours Albert Ier à Eaubonne 95 à partir de 9 h 00.

Elle est ouverte à tous les membres du REF-Union rattaché au Val d'Oise à jour de cotisation ainsi qu'à tous les OM participants aux activités départementales.

Les YL, OM et SWL du département et des départements voisins sont invités.

Ordre du jour :

- Rapports moral, rapport financier
- Résultats des participants du 95 aux concours
- Élection du tiers sortant.
- Projets des manifestations 2011.

Faire parvenir vos questions à inscrire à l'ordre du jour ainsi que vos éventuelles candidatures pour le renouvellement du CA à :

Marcel Chaillou 49 rue Pasteur 95390 Saint Prix f6deochaillou@aol.com au plus tard le 6/03/2011.

Pouvoir possible auprès d'un membre de votre choix en s'assurant que celui-ci ne soit pas porteur de plus de 3 mandats.

Un repas est prévu à l'issue de cette AG.

Radio guidage 145,500 MHz

73 de Marcel F6DEO président de l'ED/REF95

Salon SARATECH 2011



Le REF-Union présent à SARATECH

Ce salon est organisé par l'IDRE à CASTRES les 19 et 20 mars prochains. Outre les fournitures habituelles de l'association, (livres, CD de Radio-REF, carnets de trafic, etc....) la Commission Formation (CNFRA) sera présente et pourra vous guider sur les examens ainsi que dans le choix des livres et guides de formation.

Les responsables au stand prendront vos adhésions, ainsi que vos QSL départ.

Au plaisir de vous rencontrer au SARATECH 2011 de l'IDRE.

73 de Raymond F-15873

Blagnac Amateur Radio F5KKJ, radio-club formateur présent à Saratech



Les samedi 19 et dimanche 20 mars au salon SARATECH en compagnie des radio-clubs F6KIH F5KSE et F5KUG pour toute la durée d'ouverture.

Nous espérons que vous serez nombreux autour des stands de SARATECH.

Merci aux OM et SWL ayant préparé ces activités.

Liens site F5KKJ <http://perso.numericable.fr/f5kkjmail/>

73 de Robert SWL

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.